

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	204
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	342
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	346
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	350
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	366
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	390
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	411
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	428
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	429
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	430
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	433
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	433
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	433
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	434
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	434

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	204
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	342
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	346
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	350
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	366
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	390
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	411
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	428
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	429
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	430
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	433
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	433
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	433
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	434
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	434

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	204
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	342
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	346
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	350
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	366
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	390
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	411
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	428
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	429
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	430
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	433
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	433
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	433
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	434
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	434

I.12	Änderungen und Korrekturen	435	I.12	Alterations and Corrections	435	I.12	Modifications et corrections	435
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	435	I.12(1)	International Patent Classification	435	I.12(1)	Classification internationale des brevets	435
I.12(2)	Verfahrenssprache	440	I.12(2)	Procedure language	440	I.12(2)	Langue de procédure	440
I.12(3)	Anmeldetag	440	I.12(3)	Date of filing	440	I.12(3)	Date de dépôt	440
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	441	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	441	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	441
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	441	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	441	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	441
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	443	I.12(7)	Title of the invention	443	I.12(7)	Titre de l'invention	443
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	450	I.12(8)	Applicant (name/address)	450	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	450
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	450	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	450	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	450
I.12(10)	Erfinder	461	I.12(10)	Inventor	461	I.12(10)	Inventeur	461
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	477	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	477	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	477
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	478	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	478	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	478
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	479	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	479	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale	479
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	479	I.12(16)	Separate publication of the European search report	479	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	479
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	—	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémen- taire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	479	I.12(19)	Date of filing of request for examination	479	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	479
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	479	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	479	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	479
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	479	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	479	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	479
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	481	II.	Granted patents	481	II.	Brevets délivrés	481
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	481	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	481	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	481
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	596	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	596	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	596
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	599	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	599	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	599
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	608	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	608	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	608
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	608	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	608	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	608
II.6(1)	Einspruch	620	II.6(1)	Opposition	620	II.6(1)	Opposition	620
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	624	II.6(2)	No opposition filed	624	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	624
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	639	II.7(3)	Revocation of the European patent	639	II.7(3)	Révocation du brevet européen	639
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	639	II.7(4)	Rejection of the opposition	639	II.7(4)	Rejet de l'opposition	639
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	639	II.7(5)	Termination of opposition procedure	639	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	639
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	641	II.12	Alterations and Corrections	641	II.12	Modifications et corrections	641
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	641	II.12(1)	International Patent Classification	641	II.12(1)	Classification internationale des brevets	641
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	641	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	641	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	641
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	641	II.12(7)	Title of the invention	641	II.12(7)	Titre de l'invention	641
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	641	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	641	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	641
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	641	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	641	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	641
II.12(10)	Erfinder	643	II.12(10)	Inventor	643	II.12(10)	Inventeur	643
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	643	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	643	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	643
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	643	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	643	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	643
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	644	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	644	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	644

II.12(18) Einspruch	644	II.12(18) Opposition	644	II.12(18) Opposition	644
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	645	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	645	II.12(24) Opposition réputée non formée	645
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	647	III. Further details re patent applications and granted patents	647	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	647
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	647	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	647	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	647
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	695	III.2 Public notification under Rule 80	695	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	695
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	698	III.3 Reprints following corrections	698	III.3 Réimpressions en raison de corrections	698

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.

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

Betreffte 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. Betreffte 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 single application — Section I.12(9).

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

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected. Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
B1 = publication du fascicule du brevet européen
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'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 veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht**Abschnitt I.11(2):**Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht**I.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt I.12(1):**

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies**Section I.11(2):**Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies**I.12 Alterations and Corrections****Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable**Section I.11(2):**Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable**I.12 Modifications et corrections****Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing
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
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

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

I

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

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication****A01B 29/00** → (51) C09K 17/00

(51) **A01B 29/06** (11) **1 448 043 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02785090.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000721 31.10.2002
(87) WO 2003/037063 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DK 200101610
(54) • **ZUM ANSCHLUSS EINES WERKZEUGS GEEIGNETER BODENVERDICHTER**
• **SOIL COMPACTER SUITED FOR CONNECTION OF A TOOL**
• **DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL CONCU POUR LE RACCORDEMENT A UN OUTIL**
(71) KAASTRUP, Soren, Skivevej 49, Lindum, DK-7870 Roslev, DK
(72) KAASTRUP, Soren, DK-7870 Roslev, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01G 9/02** (11) **1 448 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774615.5 (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

(86) EP 2002/010295 13.09.2002
(87) WO 2003/045129 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 20119165 U
(54) • **PFLANZTOPF AUS KUNSTSTOFF**
• **PLASTIC PLANT POT**
• **POT EN MATIERE PLASTIQUE POUR PLANTES**
(71) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) SCHMIDT, Guido, 49413 Dinklage, DE

(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A01G 25/02** (11) **1 448 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795071.6 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013184 23.11.2002
(87) WO 2003/045131 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 28.11.2001 IT MI20012497
(54) • **TROPFENWEISER BEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT INNEREN TROPFELEMENTEN**
• **DROP-BY-DROP IRRIGATION HOSE HAVING INTERNAL DRIPPING ELEMENTS**
• **TUYAU D'IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE DOTE D'ELEMENTS D'EGOUTTEMENT INTERNES**
(71) Agriplast S.r.l., C. da Monte, 94017 Regalbuto, IT
(72) SPAMPINATO, Vincenzo, I-94017 Regalbuto, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati, Via L. da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

(51) **A01G 31/04** (11) **1 448 046 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01274723.4 (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) NL 2001/000830 15.11.2001
(87) WO 2003/041489 2003/21 22.05.2003
(54) • **NUTZPFLANZENKULTURSYSTEM**
• **CULTIVATION SYSTEM FOR CROPS**
• **SYSTEME DE CULTURE DE PLANTES**
(71) Brandon, Abraham Wilhelmus, Dwarsveld 4, 8375 ED Oldemarkt, NL
Landers, Andries Hendrik, Watertuin 2, 2362 XB Warmond, NL
(72) BRANDON, Abraham, Wilhelmus, NL-8375 ED Oldemarkt, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A01H 1/00 → (51) C08B 30/00**A01H 5/00** → (51) C08B 30/00**A01H 5/00** → (51) C12N 15/11

(51) **A01K 1/015** (11) **1 448 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784454.7 (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

(86) US 2002/036420 16.10.2002
(87) WO 2003/032719 2003/17 24.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 16.10.2001 US 329784 P
(54) • **ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ALS HAUSTIERSTREU**
• **ABSORBENT COMPOSITION AND ITS USE AS PET LITTER**
• **COMPOSITION ABSORBANTE ET LITIERE POUR ANIMAUX FAMILIERS A USAGE ETENDU**
(71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US

(72) WONG, Vincent, Y., Hamilton, OH 45011, US
SMALL, Leonard, E., Cincinnati, OH 45229, US
WARD, Alice, M., Middletown, OH 45042, US
SACKENHEIM, Richard, J., Hamilton, OH 45013, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A01K 13/00** (11) **1 448 048 A2***
A47L 13/18
(25) De (26) De
(21) 02803733.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CH 2002/000652 02.12.2002
(87) WO 2003/045135 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 30.11.2001 CH 219401
(54) • **REINIGUNGSHANDSCHUH, VERWENDUNG DES HANDSCHUHS ALS TIERPFLEGEHANDSCHUH UND TIERPFLEGESET**
• **CLEANING MITT, USE OF SAID MITT AS AN ANIMAL GROOMING MITT AND AN ANIMAL GROOMING KIT**
• **GANT DE NETTOYAGE, SON UTILISATION COMME GANT POUR SOINS POUR LES ANIMAUX, ET JEUX DE GANTS Y RELATIFS**
(71) Sanamundi Aktiengesellschaft, Gagoz 75, 9496 Balzers, LI
(72) FOSER, Manfred, FL-9496 Balzers, LI
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A01K 61/00 → (51) A01K 63/04

(51) **A01K 63/04** (11) **1 448 049 A1***
A01K 61/00
// (C02F1/00, 3:00)
(25) No (26) En
(21) 02768182.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000361 03.10.2002
(87) WO 2003/034817 2003/18 01.05.2003
(30) 03.10.2001 NO 20014797
(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON WASSER IN EINEM AQUAKULTURSYSTEM**
• **PROCESS AND MEANS FOR THE TREATMENT OF WATER IN AN AQUACULTURE SYSTEM**
• **PROCEDE ET MOYENS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU DANS UN SYSTEME D'AQUACULTURE**

(71) ECO FARM AS, N-6915 Rognaldsveg, NO
(72) GRAVDAL, Arve, 6915 Rognaldsvag, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

(51) **A01N 1/00** (11) **1 448 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789889.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037880 26.11.2002
(87) WO 2003/045140 2003/23 05.06.2003

(88) 26.02.2004
 (30) 27.11.2001 US 333571 P
 (54) • *VERBESSERTE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
 • *ENHANCED HERBICIDE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION HERBICIDE AMELIOREE*
 (71) Valent Biosciences, Corp., 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
 (72) SILVERMAN, F. Paul, Highland Park, IL 60035, US
 PETRACEK, Peter, D., Grayslake, IL 600303, US
 HEIMAN, Daniel, F., Libertyville, IL 60048, US
 WARRIOR, Prem, Green Oaks, IL 60048, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **1 448 051 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02798425.1 (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
 (86) US 2002/034889 31.10.2002
 (87) WO 2003/037168 2003/19 08.05.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 31.10.2001 US 335642 P
 31.10.2001 US 336090 P
 (54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN FÜR DIE MINIMIERUNG DER SPASTIZITÄT BEI BLUTGEFÄSSTRANSPLANTATIONEN*
 • *METHODS AND FORMULATIONS FOR MINIMIZING SPASTICITY IN BLOOD VESSEL GRAFTS*
 • *PROCEDES ET FORMULATIONS PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LA SPASTICITE DANS LES GREFFES DE VAISSEAUX SANGUINS*
 (71) Emory University, 2009 Ridgewood Drive , Atlanta, Georgia 30322, US
 (72) VINTEN-JOHANSEN, Jakob, Grayson, GA 30017, US
 VELEZ, Daniel, A., Lilburn, GA 30047, US
 (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 448 052 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02781003.5 (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
 (86) CA 2002/001793 21.11.2002
 (87) WO 2003/043418 2003/22 30.05.2003
 (30) 21.11.2001 US 331806 P
 (54) • *ANTIPATHOGENISCHE ZUSAMMENSETZUNG VERWENDBAR IN DER KONSERVIERUNG VON BLUT*
 • *ANTI-PATHOGENIC COMPOSITION USEFUL IN BLOOD PRESERVATION*
 • *COMPOSITION ANTI-PATHOGENE UTILE POUR LA CONSERVATION DE SANG*
 (71) Altachem Pharma Ltd., 17215, 108th Avenue Edmonton, Alberta T5S 1G2, CA
 (72) WHITAKER, Barbee, I., Millersville, MD 21108, US
 BUSNEL, René-Guy, F-91570 Bieures, FR
 (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 448 053 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02800398.6 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031166 30.09.2002
 (87) WO 2003/029418 2003/15 10.04.2003
 (88) 05.06.2003
 (30) 02.10.2001 US 326440 P
 (54) • *PROLIFERATION UND DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN MITTELS EXTRAZELLULÄRE MATRIX UND ANDEREN MOLEKÜLEN*
 • *PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION OF STEM CELLS USING EXTRACELLULAR MATRIX AND OTHER MOLECULES*
 • *PROLIFERATION ET DIFFERENTIATION DE CELLULES SOUCHES UTILISANT UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE ET D'AUTRES MOLECULES*
 (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
 (72) HEMPERLY, John, J., Apex, NC 27502, US
 (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A01N 25/10** (11) **1 448 054 A1***
 A01N 25/30 A01N 43/88
 (25) De (26) De
 (21) 02803405.6 (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
 (86) EP 2002/013090 21.11.2002
 (87) WO 2003/043420 2003/22 30.05.2003
 (30) 21.11.2001 DE 10156997
 (54) • *VERWENDUNG BESTIMMTER COPOLYMERE ALS ADJUVANS UND MITTEL FÜR DEN AGROTECHNISCHEN BEREICH*
 • *USE OF DEFINED COPOLYMERS AS ADJUVANTS AND AGENTS IN THE AGROTECHNICAL DOMAIN*
 • *UTILISATION DE COPOLYMERES SPECIFIQUES EN TANT QU'ADJUVANTS, ET AGENTS POUR LE DOMAINE AGROTECHNIQUE*
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) DIEING, Reinhold, 67346 Speyer, DE
 BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
 CHRISSTOFFELS, Lysander, 67117 Limburgerhof, DE
 SCHMIDT, Oskar, 67105 Schifferstadt, DE
 KÖHLE, Harald, 67273 Bobenheim, DE
 GOTSCHKE, Michael, 68167 Mannheim, DE
 KOBER, Reiner, 67136 Fu gönheim, DE
 (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01N 25/30 → (51) A01N 25/10

(51) **A01N 37/02** (11) **1 448 055 A1***
 A01N 37/04 A01N 37/10
 A01N 59/00 A01N 65/00
 A61L 2/18 A61L 2/22
 A61L 9/14 C02F 1/50
 C02F 1/72
 // (A01N59/00, 37:02, 37:04, 37:10), A01N65:00
 (25) De (26) De
 (21) 02785068.4 (22) 15.11.2002
 (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) DE 2002/004233 15.11.2002
 (87) WO 2003/045144 2003/23 05.06.2003
 (30) 15.11.2001 US 335389 P
 (54) • *MITTEL ZUR HERABSETZUNG DER KEIMZAHL VON WASSER IN LEBENSMITTELQUALITÄT*
 • *AGENT FOR REDUCING THE MICROBIAL CONTENT IN WATER IN ORDER TO ACHIEVE QUALITY OF CONSUMPTION*
 • *AGENT POUR ABAISSER LE NOMBRE DE GERMES CONTENUS DANS L'EAU DE QUALITE ALIMENTAIRE*
 (71) Wessollek, Heimo, Martin Lutherstrasse 10, D-91217 Hersbruck, DE
 (72) Wessollek, Heimo, D-91217 Hersbruck, DE
 (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Dr., Patentanwaltskanzlei Neidl-Stippler Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

A01N 37/04 → (51) A01N 37/02

A01N 37/10 → (51) A01N 37/02

(51) **A01N 37/18** (11) **1 448 056 A2***
 C07K 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02795581.4 (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
 (86) US 2002/035121 30.10.2002
 (87) WO 2003/038058 2003/19 08.05.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 31.10.2001 US 978
 (54) • *SURFACTANT-PROTEIN D FÜR DIE VORBEUGUNG UND DIAGNOSE VON LUNGEN-EMPHYSEM*
 • *SURFACTANT PROTEIN D FOR THE PREVENTION AND DIAGNOSIS OF PULMONARY EMPHYSEMA*
 • *PROTEINE TENSIOACTIVE D POUR LA PREVENTION ET LE DIAGNOSTIC DE L'EMPHYSEME PULMONAIRE*
 (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
 (72) WHITSETT, Jeffrey, A., Cincinnati, OH 45230, US
 (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01N 37/18 → (51) C07C 235/34

(51) **A01N 37/46** (11) **1 448 057 A1***
 // (A01N37/46, 43:54, 43:40), A01N37:50
 (25) En (26) En
 (21) 02779852.9 (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
 (86) IB 2002/005184 25.11.2002
 (87) WO 2003/045146 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 GB 0128389

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR SAATGUTBEHANDLUNG
• SEED TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SEMENCES

(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) FORSTER, Birgit, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 37/50 → (51) A01N 43/653

A01N 43/04 → (51) C12N 5/00

(51) **A01N 43/38** (11) **1 448 058 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01981146.2 (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) KR 2001/001845 01.11.2001

(87) WO 2003/037085 2003/19 08.05.2003

(54) • OPTISCH AKTIVE HERBIZIDE (R)-PHE-NOXYPROPIONSÄURE-N-METHYL-N-2-FLUOROPHENYLAMIDE
• OPTICALLY ACTIVE HERBICIDAL (R)-PHE-NOXYPROPIONIC ACID-N-METHYL-N-2-FLUOROPHENYL AMIDES
• AMIDES N-METHYL-N-2-FLUOROPHENYL D'ACIDE PHENOXYPROPIONIQUE (R) HERBICIDES ACTIFS OPTIQUEMENT

(71) Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd., 14f, Hankook Joongkonup B/D, 838, Yuksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR

(72) KIM, Dae Whang, Daejeon 305-333, KR
CHANG, Hae Sung, Daejeon 305-333, KR
KO, Young Kwan, Daejeon 305-333, KR
RYU, Jae Wook, Daejeon 305-333, KR
WOO, Jae Chun, Daejeon 302-162, KR
KOO, Dong Wan, Daejeon 305-333, KR
KIM, Jin Seog, Daejeon 305-333, KR
CHUNG, Bong-Jin, Kyunggi-do, Anyang 431-800, KR

(74) KWON, Oh-Yeon, Jangan-ku, Kyunggi-do, Suwon 440-830, KR

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A01N 43/40 → (51) A01N 43/653

A01N 43/42 → (51) C07D 401/10

A01N 43/50 → (51) A61F 13/00

A01N 43/54 → (51) A01N 43/653

A01N 43/54 → (51) C07D 239/46

(51) **A01N 43/653** (11) **1 448 059 A2***
A01N 43/54 A01N 43/40
A01N 37/50

(25) En (26) En

(21) 02803894.1 (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

(86) IB 2002/005232 25.11.2002

(87) WO 2003/045150 2003/23 05.06.2003

(88) 10.06.2004

(30) 30.11.2001 GB 0128722

(54) • SAATBEIZMITTEL

• SEED TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES SEMENCES

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) FORSTER, Birgit, CH-4058 Basel, CH

BRANDL, Franz, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner, Syngenta Crop Protection AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

A01N 43/88 → (51) A01N 25/10

A01N 59/00 → (51) A01N 37/02

A01N 61/00 → (51) C12Q 1/00

A01N 63/00 → (51) C12N 5/06

A01N 63/02 → (51) C07K 14/315

A01N 65/00 → (51) A01N 37/02

A23B 7/148 → (51) A23L 3/3418

A23B 7/152 → (51) A23L 3/3418

A23C 19/032 → (51) C12N 9/58

A23C 19/11 → (51) C07K 14/315

(51) **A23G 3/00** (11) **1 448 060 A2***
A61K 7/16

(25) En (26) En

(21) 02769736.6 (22) 14.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015259 14.05.2002

(87) WO 2002/092027 2002/47 21.11.2002

(88) 03.06.2004

(30) 15.05.2001 US 291173 P

(54) • SÜSSWARENPRODUKTE

• CONFECTIONERY COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CONFISERIE

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

(72) LAWLOR, Thomas, Mark, Ashford, Middlesex TW15 3AD, GB

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd, Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A23G 3/00 → (51) A23G 3/28

A23G 3/20 → (51) A23G 3/28

(51) **A23G 3/28** (11) **1 448 061 A1***
A23G 3/00 A23G 3/20

(25) En (26) En

(21) 02730248.8 (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

(86) EP 2002/005090 07.05.2002

(87) WO 2003/043437 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 US 989011

(54) • GESCHICHTETE UND MIT GIRLANDEN GESCHMÜCKTE SÜSSWAREN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FESTOONED LAMINATED CANDY AND METHODS FOR MAKING SAME
• SUCRERIE LAMINEE EN GUIRLANDE ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) MAKELA, Brian, Dublin, OH 43017, US
MAC DONALD, Ronald, Paul, Duffell, Marysville, OH 43040-9210, US

ZERBY, Christine, Marengo, OH 43334, US

(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A23J 1/00** (11) **1 448 062 A1***
A61K 38/00 A61K 39/00
A61K 39/38 A61K 49/00
C07K 14/00 C07K 1/00
C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 02725701.3 (22) 17.04.2002

(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

(86) US 2002/012012 17.04.2002

(87) WO 2002/082919 2002/43 24.10.2002

(30) 17.04.2001 US 284237 P

18.04.2001 US 284705 P

(54) • NACHWEIS UND QUANTITATIVE BESTIMMUNG VON PRION-ISOFORMEN BEI NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
• DETECTION AND QUANTIFICATION OF PRION ISOFORMS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES USING MASS SPECTROMETRY

• DETECTION ET QUANTIFICATION D'ISOFORMES DE PRION DANS DES MALADIES NEURODEGENERATIVES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) ISTA S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

(72) EVERETT, Nicholas, P., Meadow Vista, CA 95722, US

PETELL, James, K., Kennewick, WA 98936, US

(74) Pieraccioli, Daniele, Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano, IT

A23J 1/00 → (51) C07K 14/415

A23J 1/12 → (51) C07K 14/415

A23J 1/14 → (51) C07K 14/415

A23J 3/34 → (51) A23L 1/227

(51) **A23K 1/16** (11) **1 448 063 A2***
A61K 35/84

(25) En (26) En

(21) 02796549.0 (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

(86) EP 2002/013072 21.11.2002

(87) WO 2003/043440 2003/22 30.05.2003

(88) 18.12.2003

(30) 21.11.2001 EP 01870253

(54) • WACHSTUMSFÖRDERUNGSMISCHUNG FÜR TIERE
• GROWTH PROMOTER COMPOSITION FOR ANIMALS

• COMPOSITION FAVORISANT LA CROISSANCE CHEZ LES ANIMAUX

(71) Nutrition Sciences N.V., Boeiebos 5, 9031 Drongen, BE

(72) MOLLY, Koen, B-9870 Olsene, BE

BRUGGEMAN, Geert, B-8200 Brugge, BE

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

A23K 1/16 → (51) A23L 1/10

- A23L 1/0532** → (51) C08B 37/12
- (51) **A23L 1/10** (11) **1 448 064 A1***
A23L 1/30 A23K 1/16
A23L 1/105
- (25) De (26) De
(21) 02764485.5 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000567 17.10.2002
(87) WO 2003/045165 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157626
- (54) • *DARREICHUNGSFORMEN VON ALEURON*
• *DOSAGE FORM OF ALEURON*
• *FORMES POSOLOGIQUES D'ALEURONE*
- (71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
Buri, Rudolf, Christoph Merian-Ring 11, 4153 Reinach, CH
- (72) BOHM, Arturo, CH-9242 Oberuzwil, CH
- (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
-
- A23L 1/105** → (51) A23L 1/10
-
- A23L 1/212** → (51) A23L 2/06
- (51) **A23L 1/227** (11) **1 448 065 A1***
A23L 1/23 A23L 1/231
A23J 3/34
- (25) En (26) En
(21) 02787672.1 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012720 13.11.2002
(87) WO 2003/043444 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01127535
- (54) • *GESCHMACKSTOFFKOMPOSITIONEN*
• *FLAVOURING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AROMATISANTES*
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) SCHLICHTERLE-CERNY, Hedwig, CH-1093 La Conversion, CH
AMADO, Renato, CH-6005 Luzern, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/23** → (51) A23L 1/227
-
- A23L 1/231** → (51) A23L 1/227
- (51) **A23L 1/27** (11) **1 448 066 A1***
A23L 2/00
- (25) En (26) En
(21) 02802209.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034117 23.10.2002
(87) WO 2003/034841 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 999863
- (54) • *FEINDISPERSE CAROTINOIDSPENSIONEN FÜR NAHRUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FINELY DISPERSED CAROTENOID SUSPENSIONS FOR USE IN FOODS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *SUSPENSIONS DE CAROTENOIDE FINEMENT DISPERSEES A UTILISER DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (71) Kemin Foods, L.C., 2100 Maury Street, Box 70, Des Moines, IA 50301-0070, US

- (72) FULLMER, Linda, Ankeny, IA 50021, US
NEWMAN, Anthony, Fort Worth, TX 76111, US
STOMP, Robert, Des Moines, IA 50317, US
NEWMAN, Jerry, West Des Moines, IA 50265, US
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB
-
- A23L 1/30** → (51) A23L 1/10
-
- A23L 1/305** → (51) C07K 14/415
-
- A23L 2/00** → (51) A23L 1/27
- (51) **A23L 2/06** (11) **1 448 067 A1***
A23N 1/00 A23N 7/08
A23L 1/212
- (25) En (26) En
(21) 02788520.1 (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
- (86) IT 2002/000665 16.10.2002
(87) WO 2003/045169 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 IT PR20010085
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS NAHRUNGSMITTELEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING JUICE FROM FOOD PRODUCTS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE JUS A PARTIR D'ALIMENTS*
- (71) SIG Manzini S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43100 Parma, IT
- (72) ARELLI, Pierluigi, I-43100 Parma, IT
PACIELLO, Gerardo, I-85010 Pignola, IT
- (74) Gotra, Stefano, et al, Bugnino S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT
-
- (51) **A23L 3/3418** (11) **1 448 068 A1***
A23L 3/3445 A23B 7/148
A23B 7/152
- (25) En (26) En
(21) 02793966.9 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037199 19.11.2002
(87) WO 2003/043447 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989682
- (54) • *VERPACKEN VON SAUERSTOFF VERBRAUCHENDEM BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *PACKAGING OF RESPIRING BIOLOGICAL MATERIALS*
• *CONDITIONNEMENT DE MATERIAUX BIOLOGIQUES RESPIRANTS*
- (71) LANDEC CORPORATION, 3603 Haven Avenue, Menlo Park California 94025, US
- (72) CLARKE, Raymond, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- A23L 3/3445** → (51) A23L 3/3418
- (51) **A23L 3/3463** (11) **1 448 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803120.1 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011895 14.11.2002
(87) WO 2003/041517 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001349800
15.11.2001 JP 2001349799
- (54) • *MITTEL ZUM SCHUTZ GEGEN VERDERB*

- *DETERIORATION PREVENTIVE AGENT*
 - *AGENT ANTI-DEGRADATION*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) HIRAMOTO, Tadahiho, c/o Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
ARAI, Haruo, c/o Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
SAIMA, Toshinori, c/o Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
OTSUKA, Masashi, c/o Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- A23L 3/3463** → (51) C07K 14/315
-
- A23N 1/00** → (51) A23L 2/06
-
- A23N 7/08** → (51) A23L 2/06
- (51) **A24C 5/47** (11) **1 448 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787627.5 (22) 09.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012546 09.11.2002
(87) WO 2003/043449 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156303
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FILTERZIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FILTER CIGARETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CIGARETTES A FILTRE*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
BECKMANN, Frank, 21521 Aumühle, DE
KUNIG, Christina, 21077 Hamburg, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- A41D 13/00** → (51) A63B 23/00
-
- (51) **A41D 19/00** (11) **1 448 071 A2***
A61B 17/06 B65D 85/18
- (25) En (26) En
(21) 02757446.6 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/027442 29.08.2002
(87) WO 2003/020109 2003/11 13.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 29.08.2001 US 315314 P
- (54) • *CHIRURGISCHES DOPPELTES HANDSCHUHSET UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *SURGICAL DOUBLE GLOVE SET AND PACKAGING THEREFOR*
• *JEU DE GANTS CHIRURGICAUX DOUBLES ET CONDITIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) Low, Chin Guan, 4120 Harbor Lake Drive, Lutz, FL 33549-9703, US
- (72) Low, Chin Guan, Lutz, FL 33549-9703, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A41D 27/24** → (51) B29C 65/16

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 448 072 A1***
B29D 31/518
(25) En (26) En
(21) 02780503.5 (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
(86) US 2002/033636 13.11.2002
(87) WO 2003/045181 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 995003
(54) • *VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN VON
BALGSTRUKTUREN*
• *METHOD OF THERMOFORMING A BLAD-
DER STRUCTURE*
• *PROCEDE DE THERMOFORMAGE D'UNE
STRUCTURE DE VESSIE*
- (71) NIKE, INC., One Bowerman Drive, Beaverton, OR
97005-6453, US
(72) RAPAPORT, Zvi, Portland, OR 97219, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- A44B 19/16** → (51) B65D 43/16
- A44B 19/26** → (51) B65D 43/16
- (51) **A45C 5/14** (11) **1 448 073 A1***
A63C 17/00 A45C 13/38
B62K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02785410.8 (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
(86) EP 2002/013229 25.11.2002
(87) WO 2003/045185 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 20119353 U
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR
GEPÄCKSTÜCKE OD.DGL.*
• *TRANSPORT DEVICE FOR LUGGAGE
ITEMS OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR BAG-
GES OU ANALOGUES*
- (71) Hammesfahr, Guido, Balthasarstrasse 22, 50670
Köln, DE
(72) Hammesfahr, Guido, 50670 Köln, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus
Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
- A45C 9/00** → (51) A45F 3/04
- A45C 13/02** → (51) A45F 3/04
- (51) **A45C 13/10** (11) **1 448 074 A1***
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 02786872.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038700 02.12.2002
(87) WO 2003/047385 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334409 P
(54) • *KINDERSICHERER BEHÄLTER*
• *CHILD-RESISTANT CONTAINER*
• *RECIPIENT A SECURITE ENFANT*
- (71) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon
Drive, Lionville, PA 19454, US
(72) MAIETTA, Michael, G., Montgomery, PA
17752-9715, US
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher,
Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg, DE
- A45C 13/38** → (51) A45C 5/14
- A45D 34/00** → (51) A61L 9/12
- A45D 34/02** → (51) A61L 9/12
- (51) **A45D 34/04** (11) **1 448 075 A1***
A46B 11/00 B32B 1/02
B32B 27/30 B32B 27/08
C08L 23/08 C08L 29/04
C08L 77/00 C08L 67/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795179.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/014183 26.11.2002
(87) WO 2003/045186 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115460
(54) • *SPENDER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE
AUS SPERRMATERIAL*
• *COSMETIC PRODUCT DISPENSER MADE
OF BARRIER MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT COSMETIQUE
EN MATERIAU BARRIERE*
- (71) BENSON S.r.L., Via San Rocco, 802, 24033
Calusco d'Adda (Bergamo), IT
(72) BOTTO, Paolo, I-20020 Lainate, IT
PELLEGATTA, Erminio, I-22070 Locate Varesino, IT
MULE, Carmelo, I-23877 Paderno d'Adda, IT
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, 217, cours Lafayette,
69451 Lyon Cedex 06, FR
- A45D 40/00** → (51) A61L 9/12
- (51) **A45F 3/04** (11) **1 448 076 A1***
A45C 13/02 A45C 9/00
(25) En (26) En
(21) 02738319.9 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002322 17.05.2002
(87) WO 2002/094055 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 GB 0112245
(54) • *TASCHE*
• *BAG*
• *SAC*
- (71) Kuevi, Evelyn Dedei, 54 Brentmead Gardens, Park
Royal, London NW10 7ED, GB
(72) Kuevi, Evelyn Dedei, London NW10 7ED, GB
- (51) **A45F 3/04** (11) **1 448 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801942.0 (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
(86) GB 2002/004670 16.10.2002
(87) WO 2003/034862 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 25.10.2001 GB 0125623
(54) • *TRAGETASCHE*
• *CARRIER*
• *ARTICLE DE TRANSPORT*
- (71) Sportsfactory Consulting Limited, Warrington
Business Park, Long Lane, Warrington, Cheshire
WA2 8TX, GB
- (72) KERSHAW, Mark, E., Macclesfield, Cheshire SK11
7UZ, GB
GREENHALGH, Wayne, K., Wigan, Lancashire WN5
8RJ, GB
(74) Graves, Ronald, 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton,
Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ, GB
- A46B 11/00** → (51) A45D 34/04
- A47B 13/02** → (51) C03B 23/025
- (51) **A47B 55/00** (11) **1 448 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784256.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034030 24.10.2002
(87) WO 2003/037139 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 346019 P
(54) • *TÜLLENANORDNUNG FÜR EINEN
SCHRANK*
• *CABINET SPOUT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GOULOTTE POUR MEUBLE A
TIROIRS*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler,
Wisconsin 53044, US
(72) PIATT, James, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (51) **A47C 7/00** (11) **1 448 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757090.2 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025705 13.08.2002
(87) WO 2003/015576 2003/09 27.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 13.08.2001 US 928820
(54) • *MODULARE MÖBEL MIT AUSTAUSCHBA-
RER POLSTERUNG*
• *MODULAR FURNITURE INCLUDING INTER-
CHANGEABLE UPHOLSTERY*
• *MEUBLE MODULAIRE A REMBOURRAGE
INTERCHANGEABLE*
- (71) Niederman, Alfred G. APB Designs, Ltd., 20944
Woodside Lane, Parker, CO 80138, US
(72) NIEDERMAN, Alfred G. APB Designs, Ltd., Parker,
CO 80138, US
PATE, Travis, D., Booneville, MS 38829, US
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés
S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay
Université, 91893 Orsay Cédex, FR
- (51) **A47C 20/04** (11) **1 448 080 A1***
A47C 20/08
(25) De (26) De
(21) 02796548.2 (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
(86) EP 2002/013036 21.11.2002
(87) WO 2003/045195 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157650
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB ZUM
VERSTELLEN VON TEILEN EINES MÖBELS
RELATIV ZUEINANDER*
• *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE FOR
DISPLACING PARTS OF AN ITEM OF FUR-
NITURE IN RELATION TO ONE ANOTHER*

• *MECANISME DE COMMANDE POUR MOBILIER, A MOTEUR ELECTRIQUE POUR MOBILIER, SERVANT A DEPLACER MUTUELLEMENT DES PARTIES D'UN MEUBLE*

(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK

(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH

(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A47C 20/08 → (51) A47C 20/04

(51) **A47C 27/05** (11) **1 448 081 A1***
A47C 27/14

(25) En (26) En

(21) 02773866.5 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033874 23.10.2002

(87) WO 2003/047394 2003/24 12.06.2003

(30) 29.11.2001 US 996457

(54) • *EINSTÜCKIGE SCHAUMSTOFFABDECKUNGEN MIT UMFANGSBEREICHEN, DIE VARIABLE STÜTZ- UND FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN AUFWEISEN*

• *SINGLE PIECE FOAM TOPPERS WITH PERIMETER AREAS HAVING VARIABLE SUPPORT AND FIRMNESS PROPERTIES*

• *GARNITURES EN MOUSSE MONOBLOC COMPORTANT DES ZONES PERIPHERIQUES AYANT DES PROPRIETES DE SUPPORT ET DE FERMETE VARIABLES*

(71) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US

(72) BARMAN, Bruce G., Greensboro, NC 27410, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

A47C 27/14 → (51) A47C 27/05

(51) **A47F 10/00** (11) **1 448 082 A1***
A47F 11/06 H04N 7/18

(25) De (26) De

(21) 02779173.0 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004003 24.10.2002

(87) WO 2003/045199 2003/23 05.06.2003

(30) 16.11.2001 DE 10156114

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON KLEIDUNG, DIE VON EINER PERSON GETRAGEN WIRD*

• *DEVICE FOR THE PRESENTATION OF CLOTHES THAT ARE TO BE WORN BY A PERSON*

• *DISPOSITIF DE PRESENTATION D'UN VETEMENT DESTINE A ETRE PORTE PAR UNE PERSONNE*

(71) Müller, Klaus, Forststrasse 81, 76756 Bellheim, DE

(72) Müller, Klaus, 76756 Bellheim, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

A47F 11/06 → (51) A47F 10/00

(51) **A47G 1/06** (11) **1 448 083 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02796815.5 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003594 21.10.2002

(87) WO 2003/034876 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 FR 0113706

(54) • *MONTAGERAHMEN*

• *MOUNTING FRAME*

• *CADRE A MONTER*

(71) Tartar, Jean-Paul, 400, rue du Brule, 62129 Ecques, FR

(72) Tartar, Jean-Paul, 62129 Ecques, FR

(74) Bloch, Gérard, et al., 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **1 448 084 A1***

(25) De (26) De

(21) 02785331.6 (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

(86) EP 2002/012093 30.10.2002

(87) WO 2003/037151 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 DE 10154046

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BEDIEN- UND EINEM ANZEIGEELEMENT*

• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A CONTROL ELEMENT AND A DISPLAY ELEMENT*

• *APPAREIL MENAGER COMPRENANT UN ELEMENT DE COMMANDE ET UN ELEMENT D'AFFICHAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) BRINKEMPER, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

BÜHLMEYER, Michael, 33428 Harsewinkel, DE

FOX, Norbert, 33442 Herzebrock, DE

HAHN, Uwe, 33332 Gütersloh, DE

HEIDEMANN, Tobias, 49328 Melle, DE

NATTKEMPER, Jörg, 59071 Hamm, DE

NIEHAUS, Detlef, 59067 Hamm, DE

POHLÜKE, Margit, 33334 Gütersloh, DE

A47J 36/02 → (51) C09D 5/00

(51) **A47L 13/16** (11) **1 448 085 A1***
A47L 17/08

(25) En (26) En

(21) 02786426.3 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033120 17.10.2002

(87) WO 2003/034889 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 US 347848 P

(54) • *SCHEUERKISSEN MIT BEDRUCKTEN STEIFEN PLATTEN UND ZUGEORDNETE VERFAHREN*

• *SCRUB PAD WITH PRINTED RIGID PLATES AND ASSOCIATED METHODS*

• *TAMPON A RECUPERER COMPORTANT DES PLAQUES RIGIDES IMPRIMEES ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Higher Dimension Medical, Inc., 570 Hale Avenue, Oakdale, MN 55128, US

(72) SMITH, Nicole, North St. Paul, MN 55109, US

KIM, Young-Hwa, Hudson, WI 54106, US

Ji, Hong, Woodbury, MN 55125, US

KIM, Young, Lin, Los Angeles, CA 90020, US

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A47L 13/18 → (51) A01K 13/00

(51) **A47L 15/42** (11) **1 448 086 A1***
F24C 15/08

(25) De (26) De

(21) 02774762.5 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012219 31.10.2002

(87) WO 2003/041556 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 DE 10156420

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES AUSGLEICHSGEWICHTS*

• *DEVICE FOR FIXING A COUNTERWEIGHT*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CONTRE-POIDS*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE

SEESSLE, Manfred, 89547 Gerstetten-Deitingen, DE

STICKEL, Ernst, 89537 Giengen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 448 087 A1***

(25) De (26) De

(21) 02779524.4 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012220 31.10.2002

(87) WO 2003/041557 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 DE 10156423

(54) • *ZWEITEILIGER SPÜLBEHÄLTER FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEITEILIGEN SPÜLBEHÄLTERS FÜR GESCHIRRSPÜLER*

• *TWO-PIECE WASHING TANK FOR A DISHWASHER AND A METHOD FOR MANUFACTURING A TWO-PIECE WASHING TANK FOR DISHWASHERS*

• *CUVE DE LAVAGE EN DEUX PARTIES DESTINEE A UN LAVE-VAISSELLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CUVE DE LAVAGE EN DEUX PARTIES POUR LAVE-VAISSELLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE

OPPEL, Anton, 89428 Syrgenstein, DE

SEESSLE, Manfred, 89547 Gerstetten-Deitingen, DE

THIBAUT, Wilhelm, 89567 Sontheim, DE

STICKEL, Ernst, 89537 Giengen, DE

AMANN, Klaus, 89537 Giengen, DE

A47L 17/08 → (51) A47L 13/16

(51) **A61B 1/00** (11) **1 448 088 A2***

(25) En (26) En

(21) 02770555.7 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031764 03.10.2002

(87) WO 2003/028544 2003/15 10.04.2003

(88) 15.05.2003

(30) 04.10.2001 US 327704 P

(54) • *ZYKLISCHE NAHT- UND VERKNOTUNGS-VORRICHTUNG*

- CYCLING SUTURING AND KNOT-TYING DEVICE
 - DISPOSITIF DE SUTURE PAR CYCLE ET DE FICELAGE DE NODULE
- (71) Gibbens & Borders, LLC, 409 Forest Avenue, Shreveport, LA 71104-4401, US
- (72) GIBBENS, George, H., III, Shreveport, LA 71104-4401, US
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 448 089 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773945.7 (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

(86) US 2002/034706 29.10.2002
 (87) WO 2003/037166 2003/19 08.05.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 01.11.2001 US 336002 P

- VORRICHTUNGEN UND VEFAHREN ZUR WIEDERINSTANDSETZUNG EINER RÜCKGRATSCHIEBE
 - DEVICES AND METHODS FOR THE RESTORATION OF A SPINAL DISC
 - DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE RESTAURATION DE DISQUE RACHIDIEN
- (71) Boyd, Lawrence M., 25 Birnham Lane, Durham, NC 27707, US
 Upton, Maureen L., 1805 White Pine Drive, Durham, NC 27705, US
- (72) Boyd, Lawrence M., Durham, NC 27707, US
 Upton, Maureen L., Durham, NC 27705, US
- (74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **A61B 1/00** (11) **1 448 090 A2***
A61M 16/00 **A61M 31/00**
 (25) En (26) En
 (21) 02786636.7 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035091 01.11.2002
 (87) WO 2003/038566 2003/19 08.05.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 01.11.2001 US 330853 P

- ANWENDERSCHNITTSTELLE FÜR SEDIERUNGS- UND ANALGESIE-SYSTEME UND VERFAHREN
 - USER INTERFACE FOR SEDATION AND ANALGESIA DELIVERY SYSTEMS AND METHODS
 - INTERFACE D'UTILISATEURS POUR METHODES ET SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE L'ANALGESIE ET DE LA SEDATION
- (71) Scott Laboratories Inc., 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US
- (74) ENDSLEY, Mica, Marietta, GA 30066, US
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **1 448 091 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802454.5 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033710 22.10.2002
 (87) WO 2003/037160 2003/19 08.05.2003
 (88) 31.07.2003

- (30) 01.11.2001 US 16457
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FIXIERUNG VON MARKNÄGELN
- LOCKING DEVICE FOR INTRAMEDULLARY PIN FIXATION
 - DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR FIXATION DE CLOU CENTROMEDULLAIRE
- (71) Hand Innovations, Inc., 8905 S.W. 87th Avenue, Miami, FL 33176, US
- (72) ORBAY, Jorge, L., Miami, FL 33156, US
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

A61B 1/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 448 092 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02779076.5 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001771 20.11.2002
 (87) WO 2003/043492 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 US 331633 P
- (54) • OPTISCHE DURCHLEUCHTUNG- UND REFLEKTANZSPEKTROSKOPIE ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSRISIKO
- OPTICAL TRANSILLUMINATION AND REFLECTANCE SPECTROSCOPY TO QUANTIFY DISEASE RISK
 - DIAPHANOSCOPIE OPTIQUE ET SPECTROSCOPIE PAR REFLECTANCE POUR QUANTIFIER LE RISQUE DE DEVELOPPER UNE MALADIE
- (71) University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
- (72) LILGE, Lothar, Toronto, Ontario M6R 1Z7, CA
- WILSON, Brian, C., Toronto, Ontario M6R 2Y6, CA
- NIELSEN, Michelle, K., Toronto, Ontario M2N 7C3, CA
- BOYD, Norman, F., Toronto, Ontario M4T 1C8, CA
- (74) Ely, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 448 093 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02725686.6 (22) 12.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011907 12.04.2002
 (87) WO 2003/043485 2003/22 30.05.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 19.11.2001 US 683107
- (54) • COMPUTERGESTÜTZTES MARKNAGEL-OPERATIONSSYSTEM MIT VERBESSERTEN MERKMALEN
- COMPUTER ASSISTED INTRAMEDULLARY ROD SURGERY SYSTEM WITH ENHANCED FEATURES
 - SYSTEME CHIRURGICAL ASSISTE PAR ORDINATEUR DE TIGE INTRAMEDULLAIRE A CARACTERISTIQUES AMELIOREES
- (71) Kienzle, Thomas III, 558 Ivy Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) Kienzle, Thomas III, Lake Forest, IL 60045, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 5/05 → (51) G01G 19/414

(51) **A61B 5/055** (11) **1 448 094 A1***
A61B 6/04
 (25) En (26) En
 (21) 02777690.5 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004509 25.10.2002
 (87) WO 2003/041577 2003/21 22.05.2003
 (30) 14.11.2001 EP 01204347
- (54) • ANDOCKVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHES SYSTEM MIT UNTERSUCHUNGS-GERÄT UND PATIENTENLIEGE
- DOCKING MEANS FOR MEDICAL SYSTEM COMPRISING EXAMINATION DEVICE AND PATIENT SUPPORT DEVICE
 - ELEMENT D'ACCROCHAGE D'UN SYSTEME MEDICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EXAMEN ET UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE PATIENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LENTING, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MERTENS, Wilhelmina, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/055** (11) **1 448 095 A1***
A61B 6/04
 (25) En (26) En
 (21) 02777719.2 (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
- (86) IB 2002/004572 30.10.2002
 (87) WO 2003/041578 2003/21 22.05.2003
 (30) 14.11.2001 EP 01204347
- (54) • MEDIZINISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM
- MEDICAL IMAGING SYSTEM
 - SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SEIJGER, Olav, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LENTING, Gerrit, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/103 → (51) A61B 5/11

(51) **A61B 5/11** (11) **1 448 096 A1***
A61B 5/103
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02803853.7 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004121 02.12.2002
 (87) WO 2003/045240 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 FR 0115571
- (54) • VIDEOGONIOMETER MIT OPTISCHEN MARKERN
- VIDEOCONFERENCE GONIOMETER
 - GONIOMETRE VIDEO UTILISANT DES MARQUEURS OPTIQUES
- (71) Bernard, Marie-Madelaine, 4ter, rue Beauséjour, 92150 Suresnes, FR
- Fruhvirth, Mathias, 80, avenue Harmer, Ottawa, Ontario K1Y 0T9, CA

(72) Bernard, Marie-Madeline, 92150 Suresnes, FR
Fruhvirth, Mathias, Ottawa, Ontario K1Y 0T9, CA

(51) **A61B 6/00** (11) **1 448 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775106.4 (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
(86) IB 2002/004308 16.10.2002
(87) WO 2003/032836 2003/17 24.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 19.10.2001 US 51590

(54) • MULTIMODALES ABBILDUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN MIT TRENNBAREN DETEKTO-
REN
• MULTIMODALITY MEDICAL IMAGING SYS-
TEM AND METHOD WITH SEPARABLE
DETECTOR DEVICES
• METHODE ET SYSTEME D'IMAGERIE MEDI-
CALE MULTIMODAL AVEC DISPOSITIFS DE
BALAYAGE SEPARABLES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DESILETS, Mark, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HINES, Horace, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WELLNITZ, Donald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

A61B 6/04 → (51) A61B 5/055

(51) **A61B 8/00** (11) **1 448 098 A1***
A61B 19/00
(25) Da (26) En
(21) 02776910.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000774 19.11.2002
(87) WO 2003/043500 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DK 200101729
(54) • PRODUKT UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON BILDERN DES HERZENS
• METHOD AND PRODUCT FOR DEPICTION
OF THE HEART
• PROCEDE ET PRODUIT POUR LA MISE EN
IMAGE DU COEUR

(71) Norman Andersen, Mia, Bogskovparken 163, 8260
Viby J, DK
(72) Norman Andersen, Mia, 8260 Viby J, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **A61B 8/00** (11) **1 448 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781353.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000957 28.11.2002
(87) WO 2003/045251 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FI 20015044
17.10.2002 FI 20025046
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE
NICHTINVASIVE UNTERSUCHUNG VON
KNOCHEN
• A METHOD AND DEVICE FOR THE NON-
INVASIVE ASSESSMENT OF BONES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION
NON INVASIVE DES OS
(71) Moilanen, Petro, Mäkeläntie 3 as 4, 40900
Säynätsalo, FI

Nicholson, Patrick, 29 Gensing Road, St. Leonards
on Sea, Sussex TN38 0HE, GB
Cheng, Shu Lin, Lehtokatu 8, 40630 Jyväskylä, FI
Timonen, Jussi, Soidintie 5 C, 40630 Jyväskylä, FI

(72) Moilanen, Petro, 40900 Säynätsalo, FI
Nicholson, Patrick, Sussex TN38 0HE, GB
Cheng, Shu Lin, 40630 Jyväskylä, FI
Timonen, Jussi, 40630 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601,
40101 Jyväskylä, FI

(51) **A61B 8/00** (11) **1 448 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781493.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004724 18.10.2002
(87) WO 2003/032840 2003/17 24.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 19.10.2001 US 36072

(54) • ULTRASCHALLMESSTECHNIKEN ZUR KNO-
CHENANALYSE
• ULTRASOUND MEASUREMENT TECH-
NIQUES FOR BONE ANALYSIS
• TECHNIQUES DE MESURE PAR ULTRA-
SONS UTILISEES DANS L'ANALYSE
OSSEUSE

(71) Hoff, Lars, Oygardveit 103, 1357 Bekkestua, NO
Oygarden, Kjell, Raknesv 1, 1473 Skarer, NO
(72) Hoff, Lars, 1357 Bekkestua, NO
Oygarden, Kjell, 1473 Skarer, NO
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **1 448 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778627.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033858 22.10.2002
(87) WO 2003/034975 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.10.2001 US 28738

(54) • VERFAHREN FÜR DIE MIT ULTRASCHALL
AUSGELÖSTE ARZNEIMITTELABGABE
UNTER VERWENDUNG VON HOHLEN
MIKROBLÄSCHEN MIT KONTROLLIERTER
FRAGILITÄT
• METHOD FOR ULTRASOUND TRIGGERED
DRUG DELIVERY USING HOLLOW MICRO-
BUBBLES WITH CONTROLLED FRAGILITY
• METHODE D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENT DECLENCHEE PAR ULTRASONNS UTI-
LISANT DES MICROBULLES CREUSES A
FRAGILITE REGULEE

(71) Point Biomedical Corporation, 887L Industrial
Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA 94070, US
YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94117,
US
OTTOBONI, Thomas, B., Belmont, CA 94002, US
TICKNER, Glenn, E., Watsonville, CA 95076, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 448 102 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02800813.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001824 07.10.2002
(87) WO 2003/030739 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 SE 0103340
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIG-
KEIT
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYSIS OF A
MEDICAL FLUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN
FLUIDE MEDICAL

(71) P U MED KONSULT, Sandhamnsgatan 29, 115-28
Stockholm, SE
(72) UNGER, Peter, , SE
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 448 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803969.1 (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
(86) US 2002/034546 28.10.2002
(87) WO 2003/045253 2003/23 05.06.2003
(30) 30.10.2001 US 17770
11.02.2002 US 74512

(54) • BIOPSIE/ZUGANGS-WERKZEUG MIT INTE-
GRIERTER BIOPSIEVORRICHTUNG UND
ZUGANGSKANÜLE UND IHRE VERWEN-
DUNG
• BIOPSY/ACCESS TOOL WITH INTEGRATED
BIOPSY DEVICE AND ACCESS CANNULA
AND USE THEREOF
• INSTRUMENT DE BIOPSIE/D'ACCES A DIS-
POSITIF DE BIOPSIE ET CANULE D'ACCES
INTEGRES ET UTILISATION ASSOCIEE
(71) Movdice Holding, Inc., P.O. Box 61221, Boulder
City, NV 89006, US
(72) FACISZEWSKI, Tom, M., D., Marshfield, WI 54449,
US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

A61B 17/06 → (51) A41D 19/00

(51) **A61B 17/10** (11) **1 448 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 02731719.7 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014531 07.05.2002
(87) WO 2002/089659 2002/46 14.11.2002
(88) 10.06.2004
(30) 08.05.2001 US 851360
08.05.2001 US 851356
(54) • CHIRURGISCHES RESEKTIONSWERKZEUG
UND WERKZEUG ZUM SPANNEN EINER
KRANIALLAPPEN-KLEMME
• SURGICAL TRIMMING TOOL AND TOOL
FOR TENSIONING A CRANIAL-FLAP CLAMP
• OUTIL CHIRURGICAL D'AJUSTAGE ET
OUTIL DE MISE SOUS TENSION D'UNE
CLAMP DE LAMBEAUX CRANIENS
(71) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E.,
Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CITRON, Robert, B., Ventura, CA 93004, US

HAMPTON, Lawrence, L., Santa Maria, CA 93455, US
BUCHERT, Oliver, Oakland, NJ 07436, US
SAVAGE, Heather, M., Ventura, CA 93003, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 448 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986219.2 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050970 07.11.2001
(87) WO 2003/039376 2003/20 15.05.2003
(84) • *GEFÄSSVERSCHLIESENDE MIKROSPIRAL-
EINRICHTUNG MIT MULTI-AXIALER
SEKUNDÄRANORDNUNG*
• *MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE DEVICE
WITH MULTI-AXIS SECONDARY CONFIGU-
RATION*
• *DISPOSITIF POUR OCCLUSION VASCU-
LAIRE A MICRO-ENROULEMENT AYANT
UNE CONFIGURATION SECONDAIRE A
AXES MULTIPLES*
(71) Microvention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA
92656, US
(72) SCHAEFFER, Dean, Laguna Hills, CA 92653, US
ALMAZAN, Horacio, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
FERRERA, David, A., Manhattan Beach, CA 90266,
US
COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626,
US
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

(51) **A61B 17/16** (11) **1 448 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793970.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037225 20.11.2002
(87) WO 2003/045257 2003/23 05.06.2003
(88) 15.04.2004
(30) 21.11.2001 US 989169
(54) • *CHIRURGISCHE REIBAHLE MIT AUSWECH-
SELBAREM SCHNEIDKNOPF*
• *ATTACHABLE/DETACHABLE REAMER HEAD
FOR SURGICAL REAMER*
• *TETE D'ALESOIR A MONTER/DEMONTER
D'UN ALESOIR CHIRURGICAL*
(71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA
19301-1222, US
(72) GREEN, James, M., Portland, OR 97225, US
KMEC, Stanley, J., Jr., Morgantown, PA 19543, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/22** (11) **1 448 107 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790266.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004351 27.11.2002
(87) WO 2003/047438 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158519
(54) • *STOSS- BZW. DRUCKWELLEN- THERAPIE-
GERÄT, WIE ZUM BEISPIEL EIN LITHOTRIP-
TER*

• *SHOCK WAVE OR COMPRESSION WAVE
THERAPY DEVICE, SUCH AS A LITHOT-
RIPTER*
• *APPAREIL DE THERAPIE PAR ONDES DE
CHOC OU PAR ONDES DE COMPRESSION,
PAR EXEMPLE, LITHOTRITTEUR*
(71) Dornier Medtech GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234
Wessling, DE
(72) FORSSMANN, Bernd, 82211 Herrsching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 448 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795525.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033124 17.10.2002
(87) WO 2003/034898 2003/18 01.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 19.10.2001 US 348188 P
16.10.2002 US 272126 P
(54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR EINE ROTATIONS-
ANGIOPLASTIE-VORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM FOR ROTATIONAL
ANGIOPLASTY DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR DISPO-
SITIF D'ANGIOPLASTIE ROTATIVE*
(71) SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US
BANCORP PIPER JAFFRAY, 800 Nicolet Mall, J10
100 01, Minneapolis, MN 55402, US
(72) SHTURMAN, Leonid, Greenwich, CT 06830, US
MOROV, Georgy, Vasilevich, 125040 Moscow, RU
MALGICHEV, Vladimir, Alekseevich, Moscow
115304, RU
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger &
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 448 109 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796885.8 (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) FR 2002/004083 28.11.2002
(87) WO 2003/045262 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.11.2001 FR 0115494
(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT
ELASTISCHEM, VERFORMBAREM ZWI-
SCHENSTÜCK*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT WITH ELASTI-
CALLY DEFORMABLE WEDGE*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL A CALE ELAS-
TIQUEMENT DEFORMABLE*
(71) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité
Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) SENEGAS, Jacques, F-33700 Mérignac, FR
LE COUEDIC, Régis, F-78570 ANDRESY, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **1 448 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765230.4 (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
(86) IB 2002/003742 11.09.2002
(87) WO 2003/039384 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 IT T020011059
(54) • *KNOCHENPLATTE FÜR OSTEOSYNTHESE
MIT UNTERSCHIEDLICHER BIEGSAMKEIT*
• *PLATE FOR OSTEOSYNTHESIS HAVING
VARIABLE FLEXIBILITY*
• *PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE A FLEXIBI-
LITE VARIABLE*
(71) Vese, Silvana, Via Nazario Sauro No. 34, 10043
Orbassano, IT
(72) DEL MEDICO, Nilli, I-10043 Orbassano, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via
Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **A61B 19/00** (11) **1 448 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803476.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004600 04.11.2002
(87) WO 2003/043516 2003/22 30.05.2003
(88) 03.06.2004
(30) 21.11.2001 EP 01402987
(54) • *MEDIZINISCHES BETRACHTUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND
ZUR VERBESSERUNG VON STRUKTUREN
IN BILDERN MIT STARKEN GERÄUSCHEN*
• *MEDICAL VIEWING SYSTEM AND METHOD
FOR DETECTING AND ENHANCING STRUC-
TURES IN NOISY IMAGES*
• *SYSTEME DE VISUALISATION MEDICALE
ET PROCEDE DE DETECTION ET D'AME-
LIORATION DE STRUCTURES DANS DES
IMAGES BRUITEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOSJEAN, Lucile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LELONG, Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

A61B 19/00 → (51) A61B 8/00

A61B 19/00 → (51) F16L 37/084

(51) **A61C 8/00** (11) **1 448 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783905.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001994 01.11.2002
(87) WO 2003/037207 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 985141
(54) • *KOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR DIE
VERBESSERTE HERSTELLUNG VON
ABDRÜCKEN*
• *COMPONENTS AND METHOD FOR
IMPROVED IMPRESSION MAKING*
• *COMPOSANTS ET PROCEDE D'UNE PRISE
D'EMPREINTE AMELIOREE*
(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, P.O. Box 14, 431 21
Mölnådal, SE
(72) ENGSTRÖM, Kent, S-214 22 Malmö, SE
HALLDIN, Anders, S-412 62 Göteborg, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 448 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783906.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001995 01.11.2002
(87) WO 2003/037208 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 985129
(54) • *KOMPONENTEN FÜR VERBESSERTE
ABDRÜCKE*
• *COMPONENTS FOR IMPROVED IMPRES-
SION MAKING*
• *COMPOSANT POUR IMPRESSION AMELIO-
REE*
(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, P.O. Box 14, 431 21
Mölnådal, SE
(72) ENGSTRÖM, Kent, S-214 22 Malmö, SE
HALLDIN, Anders, S-412 62 Göteborg, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

(51) **A61C 15/04** (11) **1 448 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803492.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000160 22.11.2002
(87) WO 2003/043523 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 US 332010 P
(54) • *ZAHNSEIDENVORRICHTUNG*
• *A DENTAL FLOSS DEVICE*
• *DISPOSITIF A FIL DENTAIRE*
(71) APC LIMITED, 2 Main Street, Castleknock, Dublin
15, IE
(72) DOUGAN, Michael, Dublin 15, IE
SULLIVAN, Paul, Dublin 15, IE
KENNEDY, Conor, Blackrock, County Dublin, 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) **A61F 2/00** (11) **1 448 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803469.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005210 19.11.2002
(87) WO 2003/043535 2003/22 30.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 19.11.2001 GB 0127697
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) Aberdeen Orthopaedics Developments Limited, Mill
of Monquich Netherley, Stonehaven,
Kincardshire, AB39 3QR, GB
(72) WARDLAW, Douglas, Stonehaven, Aberdeen AB39
3QR, GB
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

A61F 2/00 → (51) C12N 5/06

(51) **A61F 2/06** (11) **1 448 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780532.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034350 25.10.2002
(87) WO 2003/037223 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 2595
14.12.2001 US 17500
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE VARIA-
BEL KONTROLLIERTE ABGABE VON SUB-
STANZEN AUS IMPLANTATEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR VARIABLY
CONTROLLED SUBSTANCE DELIVERY
FROM IMPLANTED PROSTHESES*
• *APPAREIL ET PROCÉDES D'ADMINISTRA-
TION DE SUBSTANCES REGULÉE DE
MANIÈRE VARIABLE A PARTIR DE PROS-
THESES IMPLANTEES*
(71) Avantec Vascular Corporation, 1049 Kiel Street,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SIRHAN, Motasim, Sunnyvale, CA 94087, US
YAN, John, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 448 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789196.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032753 15.10.2002
(87) WO 2003/045283 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333937 P
(54) • *ENDOASKULÄRES SYSTEM ZUM AUSBES-
SERN EINES ANEURYSMAS*
• *ENDOVASCULAR ANEURYSM REPAIR SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE REPARATION ENDOVASCU-
LAIRE D'UN ANEURISME*
(71) Aptus endosystems, Inc., 3350 Scott Boulevard,
Building 2, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BOLDUC, Lee, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 448 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804432.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037337 20.11.2002
(87) WO 2003/047463 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 999279
(54) • *STENT, ENTWORFEN FÜR DIE ANLIEFE-
RUNG DER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ
ODER ANDERER MITTEL*
• *STENT DESIGNED FOR THE DELIVERY OF
THERAPEUTIC SUBSTANCE OR OTHER
AGENTS*
• *STENT DESTINE A L'APPORT DE SUBS-
TANCE THERAPEUTIQUE OU D'AUTRES
AGENTS*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) WELSH, Greg, San Jose, CA 95125, US
JANSEN, Lex, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 448 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783249.2 (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) GB 2002/005360 28.11.2002
(87) WO 2003/047466 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128762
(54) • *INTRAKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Rayner Intraocular Lenses Limited, Lowndes
Houses, The Bury, Church Street, Chesham, Bucks
HP5 1DJ, GB
(72) CLAQUE, Charles, Blackheath, London SE3 0NN,
GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 448 120 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803844.6 (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) FR 2002/004081 28.11.2002
(87) WO 2003/045286 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115491
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FALTUNG FLEXIBLER
INTRAKULARER IMPLANTATE*
• *DEVICE FOR FOLDING FLEXIBLE
INTRAOCULAR IMPLANTS*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE D IMPLANTS
INTRAOCULAIRES SOUPLES*
(71) Corneal Industrie, Parc d'Activités Pré-Mairy,
74370 Pringy, FR
(72) Jeannin, Lionel, 74330 Choisy, FR
Vitaly, Guy, 74370 Villaz, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 2/28 → (51) A61L 27/00

(51) **A61F 4/00** (11) **1 448 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782089.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031269 01.10.2002
(87) WO 2003/037231 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 12012
(54) • *GEHIRN-MASCHINENSCHNITTSTELLE MIT
GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *CLOSED LOOP BRAIN MACHINE INTER-
FACE*
• *INTERFACE CERVEAU-MACHINE EN BOU-
CLE FERMEE*
(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and
Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708,
US
(72) NICOLELIS, Miguel, A.L., Chapel Hill, NC 27516, US
CHAPIN, John, K., Atlantic Beach, NY 11509, US
WESSBERG, Johan, 41 476 Göteborg, SE

(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **1 448 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759164.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023154 19.06.2002
(87) WO 2003/007804 2003/05 30.01.2003
(88) 21.08.2003
(30) 18.07.2001 US 908154

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES KARPALTUNNELSYNDROMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING CARPAL TUNNEL SYNDROME*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN*

(71) M.D. Brothers, Inc., Street 214, No. 4T-19, Colinas de Fairview, Trujillo Alto, Puerto Rico 00976, PR
(72) PORRATA, Humberto, L., Ft Lauderdale, FL 33308, US
PORRATA, Alejandro, A., New York, NY 10011, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61F 5/441 → (51) A61F 5/445

(51) **A61F 5/445** (11) **1 448 123 A1***
A61F 5/441
(25) En (26) En
(21) 02789875.8 (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

(86) US 2002/037820 25.11.2002
(87) WO 2003/065946 2003/33 14.08.2003
(30) 26.11.2001 US 995012
(54) • *KISSEN ZUR VERWENDUNG BEI EINER OSTOMIEÖFFNUNG*
• *PAD FOR USE WITH CONTINENT OSTOMY PORT*
• *RONDELLE A UTILISER SUR UN ORIFICE DE STOMIE CONTINENTE*

(71) Zassi Medical Evolutions, Inc., 1886 S. 14th Street, Suite 6, Fernandina Beach, FL 32034, US
(72) VON DYCK, Peter, M., Fernandina Beach, FL 32034, US
SCHNEIDER, James, G., Chesterfield, MO 63017, US
MARTINO, Nick, Fernandina Beach, FL 32043, US
MINASI, John, S., Amelia Island, FL 32034, US
LE, Tung, St. Louis, MO 63125, US
(74) Thacker, Darran, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **1 448 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775192.4 (22) 03.11.2002
(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) IL 2002/000872 03.11.2002
(87) WO 2003/041623 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 331402 P
(54) • *NICHTDURCHDRINGENDE FILTRATIONS-CHIRURGIE*
• *NON-PENETRATING FILTRATION SURGERY*

• *CHIRURGIE DE FILTRATION NON PENE-TRANTE*
(71) Optotech Ltd., P.O. Box 732, 17108 Nazereth Iliit, IL
(72) SLATKINE, Michael, 46433 Herzelia, IL
ASSIA, Ehud, 69989 Tel-Aviv, IL
HAREL, Alex, 56530 Savoyon, IL
SHARGIL, Adi, 60910 Bnei Zion, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 9/01** (11) **1 448 125 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792747.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012515 08.11.2002
(87) WO 2003/045291 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157906
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON OBERFLÄCHENMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING SURFACE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MATIERE SUPERFICIELLE*

(71) Schwind eye-tech-solutions GmbH & Co. KG, Mainparkstrasse 6 - 10, 63801 Kleinostheim, DE
(72) MAGNAGO, Thomas, 63762 Grossostheim-Wenigumstadt, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61F 9/02 → (51) A61F 13/00

A61F 11/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61F 13/00** (11) **1 448 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752436.2 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022855 17.07.2002
(87) WO 2003/037236 2003/19 08.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 31.10.2001 US 3970
(54) • *AUFNAHMELASCHEN FÜR ABSORBIRENDE ARTIKEL*
• *CONTAINMENT FLAPS FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *RABATS DE CONTENTION POUR UN ARTICLE ABSORBANT*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KUEN, David, A., Neenah, WI 54956, US
VAN DYKE, Sherry, A., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 448 127 A1***
A61F 9/02 A61K 9/48
A01N 43/50
(25) En (26) En
(21) 02791284.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037275 05.11.2002
(87) WO 2003/039418 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 US 338878 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
(71) Maxim Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122, US
(72) GEHLESEN, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US
HELLSTRAND, Kristoffer, S-412 74 Göteborg, SE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **1 448 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802763.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027678 29.08.2002
(87) WO 2003/039419 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.11.2001 US 7445
(54) • *WUNDVERBAND AUS SAUGFÄHIGEM SCHAUMSTOFF*
• *ABSORBENT FOAM WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT EN MOUSSE ABSORBANTE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
(72) GILMAN, Thomas, T., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Grünacker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 13/14 → (51) A61L 15/44

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715177.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008714 21.03.2002
(87) WO 2003/030794 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 975103
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMORIENTIERUNG INEINANDER ASYMMETRISCH SCHACHTELNDRER SAUGFÄHIGER FASERBAHNEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR CONVERTING ASYMMETRICALLY NESTED ABSORBENT WEBS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES BANDES ABSORBANTES IMBRIQUEES LES UNES DANS LES AUTRES DE MANIERE ASYMETRIQUE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) VENTURINO, Michael, Barth, Appleton, WI 54915, US
HEYN, David, Willis, Neenah, WI 54956, US
FLESBURG, Leon, Robert, Neenah, WI 54956, US
JACOBS, Mark, Charles, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721823.9 (22) 26.04.2002
(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
(86) US 2002/013339 26.04.2002
(87) WO 2003/041624 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 10110
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRIMMORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DER BEKLEIDUNGSSEITENLAPPEN*
• *FLUID FLOW DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING GARMENT SIDE PANELS*
• *DISPOSITIF D'ECOULEMENT DE FLUIDE ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE PANNEAUX LATERAUX D'UN ARTICLE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US
KRUPKA, Kurt, Garrett, Neenah, WI 54956, US
MAXTON, David, Albert, Menasha, WI 54952, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
PROTHEROE, Michael, William, Neenah, WI 54956, US
THORSON, Timothy, Alan, Appleton, WI 54915, US
VOGT, Brian, Robert, Oshkosh, WI 54904, US
WANNER, Michael, John, Appleton, WI 54914, US
WILLIAMSON, Thomas, Earl, Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 131 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02773098.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001751 26.09.2002
(87) WO 2003/053299 2003/27 03.07.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103628
(54) • *EINWEG-WINDELHÖSCHEN*
• *DISPOSABLE PANT DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE
LINDMARK, Karin, S-413 09 Göteborg, SE
HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
OLSSON, Linda, S-416 61 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 132 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02782062.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001993 04.11.2002
(87) WO 2003/061540 2003/31 31.07.2003
(30) 09.11.2001 SE 0103716
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGER STRUKTUR*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AN ABSORBENT STRUCTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE STRUCTURE ABSORBANTE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUIDOTTI, Ted, S-412 67 Göteborg, SE
ANDERSSON, Mikael, S-4165 53 Göteborg, SE

(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786652.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035419 05.11.2002
(87) WO 2003/039420 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.11.2001 US 337804 P
(54) • *VERBUNDMATERIAL MIT VARIABELER DEHNBARKEIT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VARIABLE STRETCH COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE COMPOSITE*
• *COMPOSITES A ALLONGEMENT VARIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DESAI, Fred, Naval, Fairfield, OH 45014, US
DALAL, Urmish, Popatlal, Milford, OH 45150, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786653.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035420 05.11.2002
(87) WO 2003/039421 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.11.2001 US 337804 P
31.07.2002 US 400282 P
(54) • *STRECKBARES ELASTISCHES VERBUNDMATERIAL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STRETCH COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THE COMPOSITE*
• *COMPOSITES EXTENSIBLES ET PROCES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DESAI, Fred, Naval, Fairfield, OH 45014, US
DALAL, Urmish, Popatlal, Milford, OH 45150, US
HAMERSKY, Mark, William, Hamilton, OH 45011, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 448 135 A1***
B32B 7/02 B32B 5/04
(25) En (26) En
(21) 02804477.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038388 02.12.2002
(87) WO 2003/047488 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334913 P
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DOPPELSEITIGEN WEICHEN UND ELASTISCHEN BESTANDTEILEN*

• *ABSORBENT ARTICLE WITH DOUBLE & MINUS; SIDED SOFT AND ELASTIC COMPONENTS*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC COMPOSANTS SOUPLES ET ELASTIQUES DOUBLE FACE*
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) HUTSON, Randell Owen, Terre Haute, IN 47804, US
PEACOCK, Andrew James, Terre Haute, IN 47802, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/56

(51) **A61F 13/20** (11) **1 448 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780688.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036757 14.11.2002
(87) WO 2003/043557 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 333093 P
(54) • *TAMPON MIT NICHT-AGGRESSIVER FLÜSSIGKEITSDOCHTWIRKENDER HÜLLE*
• *TAMPON WITH NON-AGGRESSIVE, FLUID WICKING OVERWRAP*
• *TAMPON POURVU D'UNE ENVELOPPE NON AGRESSIVE A EFFET MECHE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, OH 45014, US
PIOCOS, Elizabeth, Auron, Mason, OH 45040, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **1 448 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784476.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036750 14.11.2002
(87) WO 2003/043556 2003/22 30.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 16.11.2001 US 993988

(54) • *DOCHTHÜLLE MIT SAUM FÜR EIN TAMPON*
• *TAMPON WITH FLUID WICKING OVERWRAP WITH SKIRT PORTION*
• *TAMPON COMPRENANT UNE ENVELOPPE DE RETENTION DE LIQUIDE DOTÉE D'UNE PARTIE COLLERETTE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming, OH 45215, US
GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, OH 45014, US
WEINBERGER, Eric, Patton, Fairfield, OH 45014, US
KIRKPATRICK, Sharon, Darlene, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **1 448 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789686.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036749 14.11.2002
(87) WO 2003/043555 2003/22 30.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 16.11.2001 US 333092 P

(54) • *TAMPON MIT EINER AUS GEMISCHTEN FASERN HERGESTELLTEN FLIESSTOFF-HÜLLE*
• *TAMPON WITH A BLENDED NON-WOVEN OVERWRAP*
• *TAMPON A SURENVELOPPE NON-TISSEE MELANGEE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, OH 45014, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **1 448 139 A2***
A61F 13/22
(25) En (26) En
(21) 02803659.8 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036993 18.11.2002
(87) WO 2003/043558 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 16.11.2001 US 993988

(54) • *TAMPON MIT UMHÜLLUNG ODER UMHÜLLUNGEN MIT MASKIERENDEN UND DOCHTEIGENSCHAFTEN*
• *TAMPON WITH AN OVERWRAP OR OVERWRAPS HAVING BOTH MASKING AND WICKING PROPERTIES*
• *TAMPON COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS SURENVELOPPES A PROPRIETES DE MASQUAGE ET D'ABSORPTION CAPILLAIRE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming, OH 45215, US
GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, OH 45014, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/22 → (51) A61F 13/20

A61F 13/42 → (51) A61F 13/84

A61F 13/49 → (51) A61F 13/56

(51) **A61F 13/49A** (11) **1 448 140 A1***
A61F 13/49A
(25) En (26) En
(21) 02757297.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026702 22.08.2002
(87) WO 2003/039423 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 53251

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM ABSORBIERENDEN VERBUND, DER SICH DEM KÖRPER ANPASST*

• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A BODY CONFORMING ABSORBENT COMPOSITE*
• *ARTICLE ABSORBANT A COMPOSITE ABSORBANT SE CONFORMANT AU CORPUS*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BALOGH, Bridget, A., Menasha, WI 54952, US
BISHOP, David, F., Appleton, WI 54915, US
MINNICH, Danielle, K., Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/49A** (11) **1 448 141 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02775634.5 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001752 26.09.2002
(87) WO 2003/037237 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 SE 0103617

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *AN ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torstrand, SE
MARE, Carina, S-426 69 Västra Frölunda, SE
SANDIN, Cécile, S-431 36 Mölndal, SE
STRANEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/49E → (51) A61F 13/49A

(51) **A61F 13/50** (11) **1 448 142 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02802755.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001982 01.11.2002
(87) WO 2003/039424 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 SE 0103704

(54) • *ABSORBIERENDES PRODUKT*
• *ABSORBENT PRODUCT*
• *PRODUIT ABSORBANT*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LUNDIN, Catarina, S-436 40 Askim, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/512 → (51) D04H 13/00

(51) **A61F 13/514** (11) **1 448 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804447.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037882 26.11.2002
(87) WO 2003/047489 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334451 P

(54) • *STARK ATMUNGSAKTIVER WASSERFESTER VERBUNDSTOFF*
• *HIGHLY BREATHABLE WATER RESISTANT COMPOSITE*
• *COMPOSITE PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'EAU ET UN POUVOIR RESPIRANT ELEVES*

(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) CREE, James, W., Chesterfield, VA 23838, US
IULIANETTI, Lino, I-65029 Torre dei Passeri, IT
SPLENDIANI, Antonietta, I-65125 Pescara, IT
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 13/537** (11) **1 448 144 A2***
A61L 15/34
(25) Sv (26) En
(21) 02802076.6 (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
(86) SE 2002/001883 16.10.2002
(87) WO 2003/034965 2003/18 01.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 26.10.2001 SE 0103567

(54) • *EINSATZ FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL MIT HAUTPFLEGE MITTEL UND ABSTANDSSTÜCK*
• *INSERT FOR AN ABSORBENT ARTICLE WITH SKINCARE AGENT AND SPACING SHEET*
• *GARNITURE INSEREE ENTRE UN ARTICLE ABSORBANT ET LA PEAU COMPRENANT UN AGENT DE SOINS POUR LA PEAU ET UNE FEUILLE D'ECARTEMENT*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MÖBERG-ALEHAMMAR, Barbro, S-431 39 Mölndal, SE
RUNEMAN, Bo, S-433 75 Jonsered, SE
FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE
RÖNNBERG, Peter, S-431 33 Mölndal, SE
WINQVIST, Pontus, S-413 08 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/56** (11) **1 448 145 A2***
A61F 13/49 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02786654.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035421 05.11.2002
(87) WO 2003/039426 2003/20 15.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.11.2001 US 338761 P

(54) • *ARTIKEL MIT IMPRÄGNIERTEN THERMOPLASTISCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ARTICLES COMPRISING IMPREGNATED THERMOPLASTIC MEMBERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE ARTICLES*
• *ARTICLES COMPRENANT DES ELEMENTS THERMOPLASTIQUES INCORPORÉS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MOLANDER, John, Carroll, Cincinnati, OH 45242, US
WALLACK, David, Allan, Hillsboro, OR 97124, US
LAM, Joseph, Hung, Mason, OH 45040, US
DESAI, Fred, Naval, Fairfield, OH 45014, US
DALAL, Urmish, Popatlal, Milford, OH 45150, US
KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/56** (11) **1 448 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803982.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036597 14.11.2002
(87) WO 2003/045292 2003/23 05.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 26.11.2001 US 994191

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
- AN ABSORBENT ARTICLE FASTENING DEVICE
- DISPOSITIF D'ATTACHE POUR ARTICLE ABSORBANT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MAGEE, Luke, Robinson, Cincinnati, OH 45208, US
HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, OH 45249, US
KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/84** (11) **1 448 147 A1***
A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 02748296.7 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024915 06.08.2002
(87) WO 2003/032884 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977062

- (54) • EIN ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT UNTERSCHIEDLICHER FÄRBUNG
- A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A COLOR GRADATION
- ARTICLE ABSORBANT JETABLE A GRADATION DE COULEUR

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SOSALLA, Paula, Mary, Appleton, WI 54911, US
WEBER, Shirlee, Ann, Neenah, WI 54956, US
MISEK, Jennifer, L. S., Little Chute, WI 54140, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 15/00 → (51) B65D 33/00

(51) **A61G 7/057** (11) **1 448 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776064.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031189 01.10.2002
(87) WO 2003/028610 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 326500 P
26.04.2002 US 375874 P

- (54) • INTEGRIERTE BARRIERE UND FLÜSSIGKEITZUFUHR FÜR EIN KRANKENHAUS-BETT
- INTEGRATED BARRIER AND FLUID SUPPLY FOR A HOSPITAL BED
- BARRIERE ET ALIMENTATION FLUIDIQUE INTEGRES POUR LIT D'HOPITAL

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) SALVATINI, Benjamin, Summerville, SC 29485, US

SCHWARTZ, Steven, J., Cincinnati, OH 45211, US
HAKAMIUN, Reza, Charleston, SC 29414, US
O'NEAL, Todd, Fairfield, OH 45014, US
GROSSE, Kevin, H., Lawrenceburg, IN 47025, US
CALDWELL, Steven, Jacksonville, FL 32257, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61H 33/02** (11) **1 448 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768340.8 (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
(86) US 2002/023288 22.07.2002
(87) WO 2003/011203 2003/07 13.02.2003
(88) 17.06.2004
(30) 31.07.2001 US 919296

- (54) • SPRUDELBADMATTE
- BUBBLING BATH MAT
- TAPIS DE BAIN A BULLES

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford Connecticut 06904, US
(72) LEUNG, Anthony Kit Lun, Hong Kong, CN
TSE, Chung Shun, Hong Kong, CN
FUNG, Kam Fai, Hong Kong, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **1 448 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784667.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038263 26.11.2002
(87) WO 2003/045333 2003/23 05.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 28.11.2001 US 995911

- (54) • BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND AKTIVEN VITAMIN-D-ANALOGA
- TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISEASES USING ACTIVE VITAMIN D ANALOGUES
- TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFERATIVES AU MOYEN D'ANALOGUES DE VITAMINE D ACTIVE

(71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US
(72) MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 448 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801251.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001426 18.10.2002
(87) WO 2003/033031 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 AU 2001008390

- (54) • DOSIERFORM, VORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
- DOSAGE FORM, DEVICE AND METHODS OF TREATMENT
- FORME POSOLOGIQUE, DISPOSITIF ET PROCEDES DE TRAITEMENT

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LOWE, Lionel, Barry, Dural, NSW 2158, AU
WINKLE, Joseph, Raymond, Indianapolis, IN 46260, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 448 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802477.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034575 29.10.2002
(87) WO 2003/037258 2003/19 08.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 31.10.2001 US 335009 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON SCHMERZHAFTEN STÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 2047
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF PAIN DISORDERS USING 2047
- METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE LA DOULEUR IMPLIQUANT LE 2047

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) SILOS-SANTIAGO, Immaculada, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 448 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779530.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012350 06.11.2002
(87) WO 2003/039493 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155956

- (54) • SELBSTSCHÄUMENDE, SCHAUMFÖRMIGE, NACHSCHÄUMENDE ODER SCHÄUMBARE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN
- SELF-FOAMING, FOAMED, POST-FOAMING OR FOAMABLE COSMETIC DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
- PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES AUTO-MOUSSANTES, EXPANSEES, POST-MOUSSANTES OU EXPANSIBLES

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 448 154 A2***
C08F 220/10
(25) En (26) En
(21) 02791950.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012400 27.11.2002
(87) WO 2003/045337 2003/23 05.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.11.2001 JP 2001361948
28.02.2002 JP 2002054679
(54) • *KOSMETISCHES AUSGANGSPRODUKT, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC RAW MATERIAL, COSMETIC PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING A COSMETIC PRODUCT*
• *MATIERE PREMIERE POUR COSMETIQUE, PRODUIT COSMETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE*
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 4th Fl, Alg Building, 1-3-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) FURUKAWA, Haruhiko, c/o Dow Corn. Toray Sil Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MORITA, Yoshitsugu, c/o Dow Corn. Toray Sil Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ASO, Takayuki, c/o Dow Corn. Toray Silicone Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

A61K 7/043 → (51) C08F 293/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 448 155 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 02790415.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013021 20.11.2002
(87) WO 2003/043591 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127922
(54) • *VERWENDUNG EINES MINDESTENS VON EINEM ABL-, KIT- UND/ODER BLUTPLÄTTCHEN-STAMMENDEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS, DER TYROSIN-KINASE HEMMT, FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAAR-DEPIGMENTIERUNG*
• *USE OF AT LEAST ONE ABL, KIT AND/OR PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR TYROSINE KINASES INHIBITOR FOR TREATING HAIR DEPIGMENTATION*
• *UTILISATION D'AU MOINS UN INHIBITEUR D'ABL, DE KIT ET/OU DE RECEPTEUR TYROSINE KINASE DU FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DES PLAQUETTES POUR TRAITER UNE DEPIGMENTATION CAPILLAIRE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) DE ES GB
(72) MAHON, François-Xavier, F-33000 Bordeaux, FR

CONY-MAKHOUL, Pascale, F-74000 Annecy, FR
ETIENNE, Gabriel, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

A61K 7/06 → (51) C08F 293/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 448 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 01976293.9 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/011707 10.10.2001
(87) WO 2003/032937 2003/17 24.04.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON KERATIN-HALTIGEN FASERN*
• *METHOD OF DYEING KERATIN-CONTAINING FIBRES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE TEINDRE DES FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MÖCKLI, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH

A61K 7/13 → (51) C07D 277/82

(51) **A61K 7/135** (11) **1 448 157 A1***
A61K 7/42 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02802642.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012267 04.11.2002
(87) WO 2003/039502 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155959
09.11.2001 DE 10155961

(54) • *KOSMETISCHE UND/ ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND OCTADECENDICARBONS AEURE UND UV-FILTERSUBSTANZEN*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION CONTAINING OCTADECENE DICARBOXYLIC ACID AND UV FILTERING SUBSTANCES*
• *PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT DE L'ACIDE DICARBOXYLIQUE D'OCTADECENE ET DES SUBSTANCES FILTRANT LES U.V.*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
KEYHANI, Reza, 21039 Hamburg, DE
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
STÄB, Franz, 21379 Echem, DE

(51) **A61K 7/15** (11) **1 448 158 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787680.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012743 14.11.2002
(87) WO 2003/043592 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156574
(54) • *RASIERFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN RASIER-APPARAT*

• *SHAVING LIQUID FOR A SHAVER*
• *FLUIDE DE RASAGE POUR UN RASOIR*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) ALLEF, Petra, 55118 Mainz, DE
KORN, Dietmar, 65760 Eschborn, DE
FINGER, Gerhard, 61389 Schmittene, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 448 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784460.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036530 15.11.2002
(87) WO 2003/045344 2003/23 05.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.11.2001 US 333832 P
(54) • *ZAHNPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) YUE, Jiang, Dragon Villa No. 129, Beijing 101300, CN
ZHU, Long, Room 212, Young Teacher No. 2 Building, Beijing 100876, CN
CHEN, Li, Beijing 100084, CN
CHENG, Ying, 2/F Block A, Xueyan Building, Beijing 100084, CN
XU, Tao, Beijing 100083, CN
WELLER, Andrew, Damian, Mason, OH 45040, US
WANG, Ying, Rochester, NY 14620, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble H&BC Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/16 → (51) A23G 3/00

A61K 7/42 → (51) A61K 7/135

(51) **A61K 7/48** (11) **1 448 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774769.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012359 06.11.2002
(87) WO 2003/045346 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01310050
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN FETTALKOHOLMATERIAL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A FATTY ALCOHOL MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE SUBSTANCE A BASE D'ALCOOL GRAS ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BELMAR, Maria T., c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
PATRICK, Alan, c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
ZHU, Shiping, c/o Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 448 161 A1***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 02777345.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012361 06.11.2002
(87) WO 2003/045347 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01310049
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFORE*
• *COMPOSITION COSMETIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI

(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB

(84) CY GB IE
(72) BELMAR, Maria Teresa, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
PATRICK, Alan, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
ZHU, Shiping, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 7/48** (11) **1 448 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787743.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013009 19.11.2002
(87) WO 2003/043596 2003/22 30.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 21.11.2001 EP 01402976

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN ETHANOLAMINDERIVAT SOWIE ORGANISCHE METALLSALZE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN ETHANOLAMINE DERIVATIVE AND ORGANIC METAL SALTS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN DERIVE D'ETHANOLAMINE ET SELS METALLIQUES ORGANIQUES*

(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(72) MORELLI, Muriel, F-27400 Acquiny, FR
LE FUR, Agnès, F-27400 Louviers, FR
ODDOS, Thierry, F-92190 Meudon, FR

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/135

A61K 7/48 → (51) A61K 31/58

A61K 7/48 → (51) C08F 293/00

A61K 7/48 → (51) C08H 1/00

(51) **A61K 7/50** (11) **1 448 163 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02793988.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037494 22.11.2002
(87) WO 2003/047544 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334505 P
(54) • *SHAMPOO ENTHALTEND EINE SILIKON-IN-WASSER EMULSION*
• *SHAMPOO CONTAINING A SILICONE IN WATER EMULSION*
• *SHAMPOOING CONTENANT UNE EMULSION SILICONE DANS L'EAU*

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

(72) STELLA, Qing, Cincinnati, OH 45242, US

(74) Kohol, Sonia (GB), et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd., Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 448 164 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02804435.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037561 22.11.2002
(87) WO 2003/047545 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334536 P

(54) • *HAARREINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN ESTERÖL*
• *SHAMPOO CONTAINING AN ESTER OIL*
• *SHAMPOOING CONTENANT UNE HUILE D'ESTER*

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

(72) ROYCE, Douglas, Allan, Aurora, IN 47001, US

(74) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 448 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774211.3 (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
(86) CA 2002/001727 13.11.2002
(87) WO 2003/041682 2003/21 22.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 13.11.2001 US 331249 P

(54) • *LIPIDTRÄGERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN WIRKSTOFFZURÜCKHALTUNG*

• *LIPID CARRIER COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVED DRUG RETENTION*
• *COMPOSITIONS A VECTEURS LIPIDIQUES GARANTISSANT UNE MEILLEURE RETENTION MEDICAMENTEUSE*

(71) Celator Technologies Inc., Suite 200, 604 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 1G1, CA

(72) WEBB, Murray, British Columbia V7R 3C6, CA
TARDI, Paul, Surrey, British Columbia V3S 7M6, CA

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

(51) **A61K 9/00** (11) **1 448 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783436.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004965 20.11.2002
(87) WO 2003/045351 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 337255 P

(54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFABGABE ENTHALTEND KNOCHENWACHSTUMFÖRDERNDE VERBINDUNGEN*
• *CONTROLLED RELEASE POLYMERIC COMPOSITIONS OF BONE GROWTH PROMOTING COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS POLYMERES A LIBERATION CONTROLEE DE COMPOSES STIMULANT LA FORMATION OSSEUSE*

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

(72) Dumont, Francis, Groton, CT 06340, US
Korsmeyer, Richard Wilker, Groton, CT 06340, US

Paralkar, Vishwas Madhav, Groton, CT 06340, US
Dunn, Richard Lee, Fort Collins, CO 80525-4417, US

Jeffers, Scott Alexander, Fort Collins, CO 80525-4417, US
Zhou, Mingxing, Fort Collins, CO 80525-4417, US

(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/55

A61K 9/00 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 9/08** (11) **1 448 167 A1***
A61K 31/575
(25) En (26) En
(21) 02783938.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002044 08.11.2002
(87) WO 2003/039511 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 SE 0103765

(54) • *NEUE VERWENDUNG VON ETHOXYLIERTEN PHYTOSTEROLEN UND PHYTOSTANOLEN*
• *NEW USE OF ETHOXYLATED PHYTOSTEROLS AND PHYTOSTANOLS*
• *NOUVELLE UTILISATION DE PHYTOSTEROLS ET DE PHYTOSTANOLS ETHOXYLES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) SÖDERLIND, Erik, S-431 83 Mölndal, SE

A61K 9/08 → (51) A61K 38/09

A61K 9/10 → (51) C08L 53/00

A61K 9/10 → (51) C08L 67/04

A61K 9/127 → (51) A61K 38/17

A61K 9/14 → (51) A61K 31/55

A61K 9/14 → (51) A61K 38/33

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 448 168 A1***
A61K 31/56
(25) En (26) En
(21) 02779684.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005159 14.11.2002
(87) WO 2003/043606 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 SE 0103839
- (54) • *BICALUTAMID ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING BICALUTAMIDE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU BICALUTAMIDE*
- (71) Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 1LN, GB
(72) BATEMAN, Nicola, Frances, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CAHILL, Julie, Kay, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
CARMAN, Neill, Hugh, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
COCKSHOT, Ian, Derek, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Gainey, Laurence, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 448 169 A1***
A61K 9/20 A61K 9/48
A61K 47/38 A61K 31/554
A61K 31/428
(25) En (26) En
(21) 02788593.8 (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
- (86) JP 2002/011315 30.10.2002
(87) WO 2003/039516 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001341435
- (54) • *METHODE ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON SCHWER-DISPERGIERBAREN MEDIKAMENTEN*
• *METHOD FOR IMPROVING DISSOLUTION OF POORLY DISPERSIBLE MEDICAMENTS*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LA DISSOLUTION DE MEDICAMENTS A FAIBLE POUVOIR DE DISSOLUTION*
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) YAMAGUCHI, Hisami, c/o Fujisawa Pharm. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
SAKA, Shuji, c/o Fujisawa Pharm. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
UEDA, Takao, c/o Fujisawa Pharm. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
(74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- A61K 9/19** → (51) A61K 47/00
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 448 170 A2***
A61K 9/22 A61K 9/24
(25) En (26) En
(21) 02794060.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038118 26.11.2002
(87) WO 2003/045327 2003/23 05.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 27.11.2001 US 333651 P
28.02.2002 US 360395 P
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETE KAPSELN*
• *SURFACE COATED CAPSULES*
• *CAPSULES DOTEES D'UN REVETEMENT*
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) TAKUBO, Takahisa, Warner Lambert Inc., Kanagawa Prefecture 229-1133, JP
OHNUKI, Hiroshi, Warner Lambert Inc., Kanagawa Prefecture 229-1133, JP
SAI, Eisaku, Warner Lambert Inc., Kanagawa Prefecture 229-1133, JP
MIYATA, Kenji, Warner Lambert Inc., Kanagawa Prefecture 229-1133, JP
- (54) • *EFAVIRENZ-TABLETTENFORMULIERUNG MIT EINZIGARTIGEN BIOPHARMAZEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *EFAVIRENZ TABLET FORMULATION HAVING UNIQUE BIOPHARMACEUTICAL CHARACTERISTICS*
• *PREPARATIONS DE CACHET D'EFAVIRENZ POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES BIOPHARMACEUTIQUES UNIQUES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HUSSAIN, Munir, A., Belle Meade, NJ 08502, US
GAO, Julia, Zh., Plainsboro, NJ 08536, US
MOTHERAM, Rajeshwar, Dayton, NJ 08810, US
GRAY, David, B., Newark, DE 19711, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/16
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/55
- A61K 9/22** → (51) A61K 9/20
- A61K 9/24** → (51) A61K 9/20
- (51) **A61K 9/36** (11) **1 448 171 A2***
A61K 31/41 A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 02774953.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004835 23.10.2002
(87) WO 2003/035043 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125492
- (54) • *ARZNEIMITTELZUBEREITUNG ENTHALTEND MEHR ALS 15% TAMOXIFEN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING MORE THAN 15% TAMOXIFEN*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT PLUS DE 15% DE TAMOXIPHENE*
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI
(72) DE MATAS, Marcel, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 448 172 A1***
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 02775153.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004419 23.10.2002
(87) WO 2003/039522 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344449
- (54) • *WASSERLÖSLICHE NANOPARTIKEL VON HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN WIRKSTOFFEN*
• *WATER SOLUBLE NANOPARTICLES OF HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC ACTIVE MATERIALS*
• *NANOPARTICULES SOLUBLES DANS L'EAU CONSTITUEES DE PRINCIPES ACTIFS HYDROPHILES ET HYDROPHOBES*
- (71) Themis Laboratories Private Limited, Unit No. S-4 Khira Industrial Estate, B.M. Bhargava Road, Santacruz (West), Mumbai 400 054, Maharashtra, IN
(72) ANTARKAR, Amit Krishna, Nagpur 440 022, Maharashtra, IN
LALA, Rajendra Ghanshamlal, Chembur, Mumbai 400 074, Maharashtra, IN
THANAWALA, Gaurang Hasmukhlal, Thane 400 602, Maharashtra, IN
SHAH, Maya Janak, Mumbai 400 056, Maharashtra, IN
SHAH, Janak Ramanlal, Mumbai 400 056, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 9/50** → (51) A61K 38/33
- (51) **A61K 9/51** (11) **1 448 174 A2***
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 02800217.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004176 27.09.2002
(87) WO 2003/028700 2003/15 10.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 28.09.2001 US 966847
26.09.2002 US 256023

- (71) Solubest Ltd, Tamar Science Park, Prof. H. Pekeris Street 4, Suite 21, 76702 Rehorot, IL
- (72) GOLDSHTEIN, Rina, 90411 Har Hebron, IL
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 448 175 A1***
A61K 31/565 A61K 47/14
A61P 5/34 A61P 5/30
- (25) De (26) De
- (21) 02790390.5 (22) 16.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012873 16.11.2002
- (87) WO 2003/047555 2003/24 12.06.2003
- (30) 01.12.2001 DE 10159120
- (54) • *STEROIDHORMONHALTIGE TRANSDERMAL THERAPEUTISCHE SYSTEME ENTHALTEND PROPYLENGLYCOLMONOCAPRYLATE*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS CONTAINING STEROID HORMONES AND PROPYLENE GLYCOL MONOCAPRYLATE*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMALIQUE CONTENANT DES HORMONES STEROIDES ET DU PROPYLENE GLYCOL MONOCAPRYLATE*
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) THEOBALD, Frank, 53498 Bad Breisig, DE
- EIFLER, René, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
- (74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 448 176 A2***
A61K 31/4409 A61K 31/5513
A61P 25/00 A61P 25/02
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 37/02 A61P 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 02785354.8 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012223 31.10.2002
- (87) WO 2003/037308 2003/19 08.05.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 02.11.2001 DE 10153605
- (54) • *VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER RHO-KINASEN ZUR STIMULATION DES NERVENWACHSTUMS*
• *UTILIZATION OF INHIBITORS OF RHO-KINASES FOR STIMULATING NERVE GROWTH, INHIBITING SCAR TISSUE FORMATION AND/OR REDUCING A SECONDARY LESION*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DES RHO-KINASES POUR LA STIMULATION DE LA CROISSANCE NERVEUSE, POUR L'INHIBITION DE LA FORMATION DE TISSUS CICATRICIELS ET/OU POUR LA REDUCTION D'UNE LESION SECONDAIRE*
- (71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
- Migragen AG, Spemannstrasse 35, 72076 Tübingen, DE
- (72) MONNIER, Philippe, P., 72076 Tübingen, DE
- STAHLT, Bernd, 72076 Tübingen, DE
- MÜLLER, Bernhard, K., 72076 Tübingen, DE
- DÖMLING, Alexander, 81243 Münchenn, DE
- SCHIEBLER, Werner, 65205 Wiesbaden, DE
- SCHIEBLER, Werner, 65205 Wiesbaden, DE
-
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 448 177 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02789765.1 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037180 19.11.2002
- (87) WO 2003/043618 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 US 332863 P
- (54) • *AMINODIOLE ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMISCHE KRANKHEIT*
• *AMINO DIOLS USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *AMINO DIOLS UTILISES POUR TRAITER LA MALADIE D ALZHEIMER*
- (71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- Pharmacia & Upjohn, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (72) SCHOSTAREZ, Heinrich, J., Portage, MI 49024, US
- HANSON, Gunnar, J., Skokie, IL 60076, US
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 448 178 A1***
A61K 31/567 A61K 31/569
A61K 31/57 A61K 31/575
A61P 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 02790437.4 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013288 26.11.2002
- (87) WO 2003/045361 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 334124 P
- (54) • *VORBEUGUNG VON FEHLGEBURTEN DURCH IMMUNMODULIERENDE NICHTEN-DOGENE GESTAGEN*
• *PREVENTION OF MISCARRIAGE WITH IMMUNOMODULATING NON-ENDOGENOUS GESTAGEN COMPOUNDS*
• *PREVENTION DE FAUSSE COUCHE FAISANT APPEL A DES COMPOSES GESTAGENES NON ENDOGENES D'IMMUNOMODULATION*
- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) ALT, Jeannette, 30938 Burgwedel, DE
- EISELE, Bernd, 30880 Laatzen, DE
- (74) Gosmann, Martin, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Intellectual Property Department, Hans-Böckler-Allee 20, 30002 Hannover, DE
-
- A61K 31/02** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **A61K 31/12** (11) **1 448 179 A1***
A61K 35/64
- (25) De (26) De
- (21) 02790404.4 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012967 20.11.2002
- (87) WO 2003/043622 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 DE 10157033
-
- (54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLO 3.3.1 NONAN-2,4,9-TRIONE ALS PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE*
• *SUBSTITUTED BICYCLO 3.3.1 NONAN-2,4,9-TRIONES AS PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENTS*
• *BICYCLO 3.3.1 NONAN-2,4,9-TRIONES SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Seeber, Siegfried, Wolfbachweg 22, 45133 Essen, DE
- (72) SEEBER, Siegfried, 45133 Essen, DE
- HILGER, Ralf, Axel, 58256 Ennepetal, DE
- DIAZ-CARBALLO, David, 45122 Essen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- A61K 31/12** → (51) C07D 311/36
-
- A61K 31/122** → (51) C07C 49/835
-
- A61K 31/135** → (51) A61K 9/36
-
- A61K 31/16** → (51) C07C 235/34
-
- A61K 31/165** → (51) C07C 233/01
-
- A61K 31/166** → (51) C07C 317/44
-
- (51) **A61K 31/17** (11) **1 448 180 A1***
A61K 31/423 C07D 213/56
C07D 277/30 C07D 233/54
C07D 241/04 C07D 211/56
C07D 207/14 C07D 295/12
C07D 207/09 C07D 307/14
C07D 211/26 C07D 213/40
C07D 263/58 C07D 413/12
C07C 275/42 C07D 209/20
- (25) En (26) En
- (21) 02800566.8 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010563 20.09.2002
- (87) WO 2003/030889 2003/16 17.04.2003
- (30) 03.10.2001 GB 0123765
- (54) • *PARA-AMINOBENZOESÄUREN ALS INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
• *PARA-AMINO BENZOIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *ACIDES PARA-AMINO BENZOIQUES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES INTEGRINES*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LEHMANN, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
- ALBERS, Markus, 51372 Leverkusen, DE
- RÖLLE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- MÜLLER, Gerhard, 86919 Utting, DE
- HESSLER, Gerhard, 65719 Hofheim, DE
- TAJIMI, Masaomi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
- ZIEGELBAUER, Karl, 42781 Haan, DE
- OKIGAMI, Hiromi, Kizu-cho Souraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
- BACON, Kevin, Kobe-shi, 658-0032, Hyogo, JP
- HASEGAWA, Haruki, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215, JP
-
- A61K 31/17** → (51) C07C 235/34
-
- A61K 31/175** → (51) C07C 235/34

(51) A61K 31/19 (11) 1 448 181 A1* A61K 31/33 A61P 3/00 A61P 9/10 A61P 25/02 (25) En (26) En (21) 02787576.4 (22) 06.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/012355 06.11.2002 (87) WO 2003/045368 2003/23 05.06.2003 (30) 28.11.2001 FR 0115398 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER KOMBINATION AUS METFOR- MIN UND A 4-OXOBUTANONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM- PRISING A COMBINATION OF METFORMIN AND A 4-OXOBUTANOIC ACID, AND THE USE THEREOF FOR TREATING DIABETES • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTE- NANT UNE COMBINAISON DE METFOR- MINE ET D'UN ACIDE 4-OXOBUTANOIQUE ET SON UTILISATION POUR TRAITER LE DIABETE (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR MARAIS, Dominique, F-78250 Meulan, FR	(51) A61K 31/198 (11) 1 448 183 A2* (25) En (26) En (21) 02780564.7 (22) 01.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/035203 01.11.2002 (87) WO 2003/043616 2003/22 30.05.2003 (88) 16.10.2003 (30) 16.11.2001 US 333263 P (54) • BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATI- VEN ERKRANKUNGEN DURCH MODULIE- REN DES POLYAMINENBIOSYNTHESE- WEGS • TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS THROUGH THE MODULATION OF THE POLYAMINE PATHWAY • TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGE- NERATIFS PAR MODULATION DE LA VOIE POLYAMINE (71) ALS Therapy Development Foundation, Inc., 44 Glen Avenue, Newton, MA 02459, US (72) TENNORE, Ramesh, M., Westwood, MA 02090, US SCOTT, Sean, San Francisco, CA 94132, US (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	(51) A61K 31/23 (11) 1 448 185 A1* A61P 11/06 A61P 11/00 (25) En (26) En (21) 02780199.2 (22) 27.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) NZ 2002/000195 27.09.2002 (87) WO 2003/045374 2003/23 05.06.2003 (30) 28.09.2001 NZ 51453601 (54) • BEHANDLUNG VON ASTHMA, CHRONISCH- OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNGEN UND/ODER ANDEREN RESPIRATORISCHEN PROBLEMEN • TREATING ASTHMA, CHRONIC OBSTRUC- TIVE PULMONARY DISEASE AND/OR OTHER RESPIRATORY DIFFICULTIES • TRAITEMENT DE L'ASTHME, DE BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE ET/OU D'AUTRES TROU- BLES RESPIRATOIRES (71) Meracol Corporation Limited, 19A O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland, NZ (72) MEAKIN, Timothy David, Auckland, NZ HEATLEY, Craig Leonard, Auckland, NZ CADWALLADERS, Dianne, Auckland, NZ (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
A61K 31/19 → (51) C07C 235/34	(51) A61K 31/205 (11) 1 448 184 A1* A61K 31/277 A61P 15/00 // A61K31:277, A61K31:205 (25) En (26) En (21) 02793337.3 (22) 26.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) IT 2002/000745 26.11.2002 (87) WO 2003/045373 2003/23 05.06.2003 (30) 26.11.2001 IT RM20010069 (54) • VERWENDUNG VON PROPIONYL-L-CARNI- TIN ODER DESSEN PHARMAKOLOGISCH AKZEPTABLER SALZE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON LA PEYRONIE'S KRANKHEIT • USE OF PROPIONYL L-CARNITINE OR ONE OF ITS PHARMACOLOGICALLY ACCEPT- ABLE SALTS FOR THE PREPARATION OF A MEDICINE FOR THE TREATMENT OF LA PEYRONIE S DISEASE • UTILISATION DE PROPIONYL L-CARNITINE OU D'UN DE SES SELS PHARMACEUTI- QUEMENT ACCEPTABLES DANS LA FABRI- CATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LA PEY- RONIE (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutica Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT (72) Koverech, Aleardo, Sigma-Tau Ind.Farm. Riunite SPA, I-00040 Pomezia, IT CAVALLINI, Giorgio, I-44100 Ferrara, IT BIAGIOTTI, Giulio, I-06070 Perugia, IT (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT	(51) A61K 31/23 (11) 1 448 186 A1* A61K 31/25 A61P 31/353 A61P 17/00 A61P 31/20 A61P 31/22 (25) De (26) De (21) 02803380.1 (22) 18.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/012919 18.11.2002 (87) WO 2003/043628 2003/22 30.05.2003 (30) 19.11.2001 DE 10156794 19.11.2001 US 331705 P (54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN HAUT- UND TUMORERKRANKUN- GEN • MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF VIRAL SKIN AND TUMOUR DISEASES • MEDICAMENT POUR TRAITER DES MALA- DIES DE PEAU VIRALES ET DES MALADIES TUMORALES (71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE (72) CHANG, Yunik, Sonoma, CA 95476, US LATHROP, Robert, Fort Collins, CA 80526, US BÖHM, Erwin, 68526 Ladenburg, DE GANDER-MEISTERERNST, Irene, 82131 Stockdorf, DE GREGER, Regina, 82393 Iffeldorf, DE HOLLDAK, Johanna, 8400 Ebeltoft, DK MOEBIUS, Ulrich, 82131 Gauting-Unterbrunn, DE (74) Bösl, Raphael, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
(51) A61K 31/195 (11) 1 448 182 A1* A61K 31/4406 A61P 19/10 A61P 19/00 (25) En (26) En (21) 02781458.1 (22) 21.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) IB 2002/004368 21.10.2002 (87) WO 2003/045371 2003/23 05.06.2003 (30) 30.11.2001 US 335156 P (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN- GEN UND VERFAHREN ZUR VERABREI- CHUNG VON EP2 REZEPTOR-SELEKTIVEN AGONISTEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADMINISTERING EP 2 RECEPTOR SELECTIVE AGONISTS • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES D'ADMINISTRATION D'AGONIS- TES SELECTIFS DE RECEPTEUR EP2 (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) DUMONT, Francis, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US HONG, Jinyang, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US KIM, Yesook, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US KORSMEYER, Richard Wilker, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US LI, Mei, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US PARALKAR, Vishwas Madhav, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US THOMPSON, David Duane, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB	(51) A61K 31/216 → (51) C07C 235/34 A61K 31/221 → (51) C07C 219/06 A61K 31/222 → (51) C07C 219/06 A61K 31/225 → (51) C07C 69/50	(51) A61K 31/23 → (51) C07C 69/50 A61K 31/25 → (51) A61K 31/23 A61K 31/27 → (51) C07C 235/34 A61K 31/277 → (51) A61K 31/205

(51) **A61K 31/33** (11) **1 448 187 A2***
 A61K 31/505 A61K 31/53
 A61K 31/425 A61K 31/42
 A61K 31/41 C07D 239/00
 C07D 239/02 C07D 251/00
 C07D 253/00 C07D 271/00
 C07D 413/00

(25) En (26) En
 (21) 02789910.3 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038038 27.11.2002
 (87) WO 2003/047512 2003/24 12.06.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 29.11.2001 US 997963
 (54) • *VERBINDUNGEN AUS EINEM AMINNUKLEUS UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *COMPOUNDS DERIVED FROM AN AMINE NUCLEUS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
 • *COMPOSES DERIVES D'UN NOYAU D'AMINE NUCLEUS 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) LIU, Chunjian, Pennington, NJ 08534, US
 DHAR, Murali, T., G., Newtown, PA 18940, US
 GU, Henry, H., Bordentown, NJ 08505, US
 IWANOWICZ, Edwin, J., Cranbury, NJ 08512, US
 LEFTHERIS, Katerina, Skillman, NJ 08558, US
 PITTS, William, J., Newtown, PA 18940, US
 HERPIN, Timothy, F., Princeton, NJ 08540, US
 PI, Zulan, Pennington, NJ 08534, US
 BISACCHI, Gregory, S., Ringoes, NJ 08551, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/33 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 31/352** (11) **1 448 188 A1***
 A61P 25/28

(25) En (26) En
 (21) 02781988.7 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002010 29.10.2002
 (87) WO 2003/037324 2003/19 08.05.2003
 (30) 29.10.2001 KR 2001066810
 (54) • *VERWENDUNG VON OPUNTIA FICUS INDICA EXTRAKT UND DARAUSS ISOLIERTE VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ VON NERVENZELLEN*
 • *USE OF AN OPUNTIA FICUS-INDICA EXTRACT AND COMPOUNDS ISOLATED THEREFROM FOR PROTECTING NERVE CELLS*
 • *UTILISATION D'UN EXTRAIT OPUNTIA FICUS-INDICA ET DE COMPOSES ISOLES DE CELLUI-CI POUR PROTEGER DES CELLULES NERVEUSES*

(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
 (72) LEE, Yong Sup, Dongabulam Apt. 105-1701, 139-203 Seoul, KR
 PARK, Hokoan, Olympicseonsuchon Apt. 318-303, 138-050 Seoul, KR

JIN, Changbae, Hagye 2-cha Hyundai Apt. 210-204, 139-230 Seoul, KR
 KIM, Hyoung Ja, 152-070 Seoul, KR
 CHO, Jungsook, Donggukdai Kyojikwon Apt. 312, 780-190 Kyungju-si, Kyungsangbuk-do, KR
 PARK, Mijeong, LG Life Sciences Ltd., 305-380 Daejon, KR
 SONG, Yunseon, 137-947 Seoul, KR

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/352 → (51) C07D 311/36

A61K 31/353 → (51) A61K 31/23

A61K 31/353 → (51) C07D 311/36

A61K 31/36 → (51) C07C 235/34

A61K 31/365 → (51) A61K 31/635

A61K 31/37 → (51) C07D 311/48

A61K 31/38 → (51) C07D 333/36

A61K 31/38 → (51) C07D 337/00

A61K 31/38 → (51) C07D 401/12

A61K 31/381 → (51) C07C 233/01

A61K 31/395 → (51) C07D 209/12

A61K 31/40 → (51) C07D 209/12

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/26

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/40

(51) **A61K 31/404** (11) **1 448 189 A2***
 A61K 31/7068 A61P 35/00
 // (A61K31/7068, 31:404)

(25) En (26) En
 (21) 02790352.5 (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 SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012572 11.11.2002
 (87) WO 2003/043632 2003/22 30.05.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 20.11.2001 US 333977 P
 (54) • *VERWENDUNG VON BISINDOLMALEIMIDE UND GEMCITABINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
 • *USE OF BISINDOLMALEIMIDE AND GEMCITABINE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
 • *UTILISATION DE BISINDOLMALEIMIDE ET DE LA GEMCITABINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
 (72) BREIMER, Lars, Holger, Danbury, CT 06810, US
 DHINGRA, Kapil, Tenafly, NJ 07670, US
 DHINGRA, Urvashi Hooda, Cedar Grove, NJ 07009, US
 RITLAND, Steve, Paterson, NJ 07501, US

(74) Schager, Frank, Dr., et al, F. Hoffmann-La Roche AG, Patent Department (CLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 31/41** (11) **1 448 190 A2***
 A61K 31/4422 A61P 9/00

(25) En (26) En
 (21) 02801896.8 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011652 17.10.2002
 (87) WO 2003/035046 2003/18 01.05.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 18.10.2001 US 330337 P
 (54) • *SALZE ENTHALTEND EINEN AT1-ANTAGONISTEN UND EINEN KARDIOVASKULÄREN WIRKSTOFF*
 • *SALTS FORMED OF AN AT1-RECEPTOR ANTAGONIST AND A CARDIOVASCULAR AGENT*
 • *SELS COMPRENANT UN AT1-RECEPTEUR ANTAGONISTE ET UN AGENT CARDIO-VASCULAIRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
 (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 (84) AT
 (72) BÜHLMAYER, Peter, CH-4144 Arlesheim, CH
 WEBB, Randy, Lee, Flemington, NJ 08822, US
 (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/41 → (51) A61K 9/36

A61K 31/41 → (51) A61K 31/33

A61K 31/41 → (51) C07D 263/22

(51) **A61K 31/415** (11) **1 448 191 A1***
 A61K 48/00 A61K 38/02
 A61K 39/395 A61K 38/55
 A61P 13/12

(25) En (26) En
 (21) 02781019.1 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001819 26.11.2002
 (87) WO 2003/045380 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 335130 P
 (54) • *ILK INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
 • *ILK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF RENAL DISEASE*
 • *INHIBITEURS DE LA KINASE LIEE A L'INTEGRINE SERVANT AU TRAITEMENT DE MALADIES DU REIN*

(71) Kinetek Pharmaceuticals, Inc., Suite 850, 1200 West 73rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G5, CA
 Kretzler, Matthias, Schillerstrasse 42, D-80336 München, DE
 (72) KRETZLER, Matthias, Ludwig-Maximilians-Universität, D-80336 München, DE
 LOGAN, Patricia, Vancouver, British Columbia, V5V 2T6, CA
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/415 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4164 → (51) A61K 31/4196

- A61K 31/4174** → (51) A61K 31/4196
- A61K 31/4184** → (51) A61K 31/4439
- A61K 31/4184** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/4188** → (51) C07D 471/04
- (51) **A61K 31/4196** (11) **1 448 192 A2***
A61K 31/522 A61K 31/4164
A61K 31/4174 A61P 31/10
A61P 31/04 A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 02801691.3 (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
- (86) US 2002/032738 15.10.2002
- (87) WO 2003/032985 2003/17 24.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 16.10.2001 US 329669 P
28.06.2002 US 392477 P
01.10.2002 US 262389
- (54) • *NEUE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LOKALEN PILZ- UND BAKTERIENINFEKTIONEN*
• *NOVEL METHODS OF TREATING LOCAL FUNGAL AND BACTERIAL INFECTIONS*
• *NOUVELLES METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES ET FONGIQUES LOCALES*
- (71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) NAWAZ, Ahmad, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LONARDO, Emilia, C., Plainsboro, NJ 08536, US
PATEL, Kalpana, J., West Windsor, NJ 08550, US
LIN, Shun, Y., Plainsboro, NJ 08536, US
MATHESON, J., Neal, Princeton, NJ 08540, US
WEARLEY, Lorraine, L., Westfield, NJ 07090, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/33
- A61K 31/42** → (51) C07C 233/01
- A61K 31/421** → (51) C07D 207/26
- A61K 31/422** → (51) A61K 31/4439
- (51) **A61K 31/423** (11) **1 448 193 A1***
A61K 31/454 A61K 31/4439
C07D 261/20 C07D 413/12
- (25) En (26) En
(21) 02784490.1 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036911 18.11.2002
- (87) WO 2003/045382 2003/23 05.06.2003
- (30) 21.11.2001 US 332080 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMISCHEN ZUSTÄNDEN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR TREATING DYSLIPIDEMIC CONDITIONS*
• *COMPOSES THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'ETATS DYSLIPIDEMIQUES*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ADAMS, Alan, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
TSE, Bruno, Rahway, NJ 07065-0907, US
- HUANG, Shaei, Y., Rahway, NJ 07065-0907, US
JONES, Brian, A., 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 31/423** → (51) A61K 31/17
- A61K 31/4245** → (51) C07D 271/10
- A61K 31/425** → (51) A61K 31/33
- A61K 31/425** → (51) C07D 277/06
- A61K 31/428** → (51) A61K 9/16
- A61K 31/435** → (51) C07C 233/01
- A61K 31/435** → (51) C07D 401/12
- A61K 31/435** → (51) C07D 403/12
- A61K 31/4353** → (51) C07D 491/04
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/4375** → (51) A61K 31/519
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 448 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773812.9 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033480 21.10.2002
- (87) WO 2003/035069 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 US 44588
- (54) • *APOMORPHINHALTIGE DOSIERFORM ZUR LINDERUNG DER MÄNNLICHEN EREKTILEN DYSFUNKTION*
• *APOMORPHINE-CONTAINING DOSAGE FORM FOR AMELIORATING MALE ERECTILE DYSFUNCTION*
• *FORME POSOLOGIQUE CONTENANT DE L'APOMORPHINE POUR L'AMELIORATION DE LA DYSERECTION MALE*
- (71) Pentech Pharmaceuticals, Inc., 3315 Algonquin Road, Suite 310, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) EL-RASHIDY, Ragab, Deerfield, IL 60015, US
RONSEN, Bruce, River Forest, IL 60305, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 448 195 A1***
C07D 211/00
// (C07C53/138, 57:28)
- (25) En (26) En
(21) 02783941.4 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002057 12.11.2002
- (87) WO 2003/041707 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 SE 0103836
- (54) • *N-ADAMANTYLMETHYL-DERIVATE UND ZWISCHENPRODUKTE ALS PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *N-ADAMANTYLMETHYL DERIVATES AND INTERMEDIATES AS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
- *DERIVES DE N-ADAMANTYLMETHYLE ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Alcaraz, Lilian Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
Johnson, Timothy Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
Stocks, Micheal Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/519
- A61K 31/44** → (51) C07D 401/12
- A61K 31/4406** → (51) A61K 31/195
- A61K 31/4409** → (51) A61K 31/00
- (51) **A61K 31/4412** (11) **1 448 196 A1***
C07D 417/12 A61P 25/16
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 02803360.3 (22) 09.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012543 09.11.2002
- (87) WO 2003/043634 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01127313
- (54) • *BENZOTHIAZOL-DERIVATE ALS ADENOSINREZEPTOR-LIGANDEN*
• *BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES BENZOTHIAZOLE CONVENANT COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basle, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE
NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (51) **A61K 31/4422** (11) **1 448 197 A1***
C07D 211/90 A61P 9/12
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 02780186.9 (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
- (86) NL 2002/000753 21.11.2002
- (87) WO 2003/043635 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 US 331742 P
- (54) • *AMLODIPIN BESILAT SALZFORMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AMLODIPINE SALT FORMS AND PROCESSES FOR PREPARING THEM*
• *FORMES SALINES DE L'AMLODIPINE ET PROCEDES D'OBTENTION*
- (71) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) ETTEMA, Gerrit, Jan, Bouke, NL-6533 SZ Nijmegen, NL
HOORN, Hans, Jan, NL-6537 TG Nijmegen, NL
LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL

(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	A61K 31/4439 → (51) C07D 417/12	(51) A61K 31/495 (11) 1 448 201 A2* A61P 3/04 A61P 25/00 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 25/28
A61K 31/4422 → (51) A61K 31/41	A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58	(25) De (26) De (21) 02781293.2 (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 (86) EP 2002/012009 28.10.2002 (87) WO 2003/045392 2003/23 05.06.2003 (88) 18.09.2003 (30) 24.11.2001 DE 10157673 (54) • VERWENDUNG VON N-(INDOLCARBONYL)-PIPERAZINDERIVATEN • USE OF N-(INDOLCARBONYL)-PIPERAZINE DERIVATIVES • UTILISATION DE DERIVES DE N-(INDOLCARBONYL)-PIPERAZINE
(51) A61K 31/4439 (11) 1 448 198 A1* C07D 417/12 C07D 417/14 (25) En (26) En (21) 02787632.5 (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 SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/012562 11.11.2002 (87) WO 2003/043636 2003/22 30.05.2003 (30) 19.11.2001 EP 01127312 (54) • NICOTIN- ODER ISONICOTIN BENZOTHIAZOLE DERIVATEN • NICOTIN-OR ISONICOTIN BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES • DERIVES DE NICOTINE OU D'ISONICOTINE BENZOTHIAZOLE	(51) A61K 31/451 (11) 1 448 200 A2* C07D 211/42 C07D 407/04 C07D 413/04 (25) En (26) En (21) 02795653.1 (22) 19.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/037037 19.11.2002 (87) WO 2003/043987 2003/22 30.05.2003 (88) 10.07.2003 (30) 19.11.2001 US 332708 P 24.05.2002 US 383167 P (54) • DERIVATE DES (4-PHENYL)PIPERIDIN-3-YL-PHENYL CARBOXYLATS UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS BETA-SECRETASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER • (4-PHENYL)PIPERIDIN-3-YL-PHENYL CARBOXYLATE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE • PIPERIDINES ET PIPERAZINES 3,4-DISUBSTITUEES, 3,5-DISUBSTITUEES ET 3,4,5-SUBSTITUEES	(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE SEDMAN, Ewen, Alresford, Hampshire SO24 0BH, GB BARTOSZYK, Gard, 64331 Weiterstadt, DE HELLMANN, Jürgen, 64372 Ober-Ramstadt, DE VON LANDENGERB, 64291 Darmstadt, DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH (72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH JAKOB-ROETNE, Roland, 79595 Inzlingen, DE NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	(54) • DERIVATE DES (4-PHENYL)PIPERIDIN-3-YL-PHENYL CARBOXYLATS UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS BETA-SECRETASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER • (4-PHENYL)PIPERIDIN-3-YL-PHENYL CARBOXYLATE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE • PIPERIDINES ET PIPERAZINES 3,4-DISUBSTITUEES, 3,5-DISUBSTITUEES ET 3,4,5-SUBSTITUEES	A61K 31/495 → (51) A61K 9/50
(51) A61K 31/4439 (11) 1 448 199 A1* A61K 31/422 A61K 31/4184 C07D 409/12 C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 407/12 C07D 235/30 (25) En (26) En (21) 02789445.0 (22) 05.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/035494 05.11.2002 (87) WO 2003/041708 2003/21 22.05.2003 (30) 09.11.2001 US 344636 P (54) • BENZIMIDAZOLE ZUR VERWENDUNG ALS PROTEIN-KINASE-HEMMER • BENZIMIDAZOLES USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS • BENZIMIDAZOLES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US (72) JOHN, Varghese, San Francisco, CA 94122, US MOON, Joseph, B., Kalamazoo, MI 49008, US PULLEY, Shon, R., Hickory Corners, MI 49060, US RICH, Daniel, H., Madison, WI 53711, US BROWN, David, L., Chesterfield, MO 63017, US JAGODZINSKA, Barbara, Redwood City, CA 94061, US JACOBS, Jon, S., Kalamazoo, MI 49006, US (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR	A61K 31/495 → (51) A61K 47/38 A61K 31/496 → (51) C07D 401/06 A61K 31/4965 → (51) C07D 239/47 A61K 31/4985 → (51) C07D 471/14 A61K 31/50 → (51) C07D 403/12 A61K 31/505 → (51) A61K 7/06 A61K 31/505 → (51) A61K 31/33 A61K 31/505 → (51) C07D 239/46 A61K 31/505 → (51) C07D 403/12 A61K 31/505 → (51) C07D 487/14 A61K 31/506 → (51) C07D 403/04 A61K 31/513 → (51) C07D 239/47 A61K 31/517 → (51) C07D 215/48
(51) A61K 31/4439 (11) 1 448 199 A1* A61K 31/422 A61K 31/4184 C07D 409/12 C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 407/12 C07D 235/30 (25) En (26) En (21) 02789445.0 (22) 05.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/035494 05.11.2002 (87) WO 2003/041708 2003/21 22.05.2003 (30) 09.11.2001 US 344636 P (54) • BENZIMIDAZOLE ZUR VERWENDUNG ALS PROTEIN-KINASE-HEMMER • BENZIMIDAZOLES USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS • BENZIMIDAZOLES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE	(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US (72) CYWIN, C., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US LEE, J., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US ROTH, G. P., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US SARKO, C. R., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US SNOW, R. J., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US WILSON, N. S., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US PULLEN, S. S., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US (74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	A61K 31/451 → (51) C07D 211/58 A61K 31/4523 → (51) C07D 211/58 A61K 31/4523 → (51) C07D 401/10 A61K 31/454 → (51) A61K 31/423 A61K 31/4545 → (51) A61P 35/00 A61K 31/4545 → (51) C07D 401/06 A61K 31/4545 → (51) C07D 401/10 A61K 31/47 → (51) C07D 215/12 A61K 31/47 → (51) C07D 215/48 A61K 31/47 → (51) C07D 215/54 A61K 31/47 → (51) C07D 401/04 A61K 31/47 → (51) C07D 401/12 A61K 31/485 → (51) A61K 45/06
A61K 31/4439 → (51) A61K 31/423	A61K 31/4439 → (51) C07D 417/12	(51) A61K 31/519 (11) 1 448 202 A1* A61K 31/44 A61K 31/4375 A61P 19/04 (25) En (26) En (21) 02792742.5 (22) 07.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/012415 07.11.2002 (87) WO 2003/039552 2003/20 15.05.2003 (30) 09.11.2001 EP 01000607 (54) • KOMBINATION VON EINEM PDE4 ODER PDE3/4 INHIBITOR UND EINEM ANTI-RHEUMATISCHEN WIRKSTOFF • COMBINATION OF A PDE4 OR PDE3/4 INHIBITOR AND AN ANTI-RHEUMATIC DRUG

- COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PDE4 OU DE PDE3/4 ET D'UN MEDICAMENT ANTI-RHUMATISMAL
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE
- (74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 31/519 → (51) A61K 31/56

- (51) **A61K 31/52** (11) **1 448 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802429.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031810 03.10.2002
(87) WO 2003/037345 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 345892 P
30.10.2001 US 335008 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN XANTHIN-VERBINDUNGEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING SUBSTITUTED XANTHINE COMPOUNDS
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES COMPOSES DE XANTHINE SUBSTITUEE
- (71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., Suite 315, 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US
- (72) RUDOLPH, Alfred, R., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) TUTHILL, Cynthia, W., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/522 → (51) A61K 31/4196

A61K 31/53 → (51) A61K 31/33

A61K 31/53 → (51) C07D 253/075

A61K 31/535 → (51) C07D 401/04

A61K 31/535 → (51) C07D 401/12

A61K 31/536 → (51) C07D 265/24

A61K 31/5365 → (51) C07D 265/24

A61K 31/5365 → (51) C07D 471/14

A61K 31/5377 → (51) A61K 38/00

A61K 31/5377 → (51) C07D 211/58

A61K 31/541 → (51) C07D 211/58

A61K 31/546 → (51) A61K 47/00

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 448 204 A1***
A61K 9/00 A61K 9/14
A61K 9/20 A61K 47/26
A61P 11/02 A61P 11/06
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 02802290.3 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011250 08.10.2002
(87) WO 2003/037350 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152973

- (54) • NEUE TROCKENE UND WÄSSRIGE EPINASTIN-SIRUP-FORMULIERUNG
• NEW DRY AND AQUEOUS EPINASTINE-SYRUP-FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION DE SIROP D'EPINASTINE SEC ET AQUEUX

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WADA, Koichi, KAWABE-GUN, Hyogo 666-0257, JP
NAKATANI, Manabu, KAWANISHI, Hyogo 666-0037, JP
OHKI, Toshimitsu, IKEDA, Osaka 563-0043, JP
TOYOSHIMA, Kenzo, IKOMA, Nara 630-0254, JP

A61K 31/55 → (51) C07D 491/04

A61K 31/551 → (51) C07D 471/14

A61K 31/5513 → (51) A61K 31/00

A61K 31/554 → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 448 205 A2***
A61K 31/519
- (25) En (26) En
(21) 02800923.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031866 04.10.2002
(87) WO 2003/030823 2003/16 17.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 05.10.2001 US 327674 P

- (54) • KOMBINATIONEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMMUN-ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
• COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF IMMUNOINFLAMMATORY DISORDERS
• COMBINAISONS PERMETTANT LE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES

- (71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- (72) KEITH, Curtis, Boston, MA 02118, US
BORISY, Alexis, Boston, MA 02114, US
ZIMMERMANN, Grant, Somerville, MA 02144, US
JOST-PRICE, Edward, Roydon, West Roxbury, MA 02132, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, Brighton, MA 02135, US
HURST, Nicole, Boston, MA 02130, US
FOLEY, Michael, A., Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/56 → (51) A61K 9/16

A61K 31/56 → (51) C07J 63/00

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 448 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772385.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011649 17.10.2002
(87) WO 2003/045396 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 17.10.2001 DE 10151363

- (54) • ESTROGENREZEPTOR BETA-SELEKTIVE AGONISTEN ZUR ANTIKATABOLEN THERAPIE IM ALTERNDEN ORGANISMUS

- ESTROGEN RECEPTOR BETA-SELECTIVE AGONISTS FOR ANTI-CATABOLIC THERAPY IN AN AGING ORGANISM
- AGONISTES BETA-SELECTIFS DE RECEPTEUR D'ESTROGENE POUR THERAPIE ANTICATABOLIQUE CHEZ UN ORGANISME VIEILLISSANT

- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
REDDERSEN, Gudrun, 07749 Jena, DE
SCHNEIDER, Birgitt, 07745 Jena, DE
HILLISCH, Alexander, 07743 Jena, DE
PETERS, Olaf, 07745 Jena, DE
KOSEMUND, Dirk, 99091 Erfurt, DE
MÜLLER, Gerd, 07745 Jena, DE

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 448 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783334.2 (22) 26.11.2002
(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) HU 2002/000129 26.11.2002
(87) WO 2003/045397 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 HU 0105173
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR NOTFALL-EMPFÄNGNISVERHÜTUNG
• DOSAGE REGIMEN AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EMERGENCY CONTRACEPTION
• POSOLOGIE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR CONTRACEPTION D'URGENCE

- (71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
- (72) VAN LOOK, Paul, F., A., CH-1211 Geneva 27, CH
BALOGH, Illésné, H-1222 Budapest, HU
KOMANDI, Katalin, H-1111 Budapest, HU
NEMES, László, H-1141 Budapest, HU
SZABO, Zsolt, H-2141 Csömör, HU
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/565 → (51) A61K 9/70

A61K 31/567 → (51) A61K 31/00

A61K 31/567 → (51) C07J 41/00

A61K 31/569 → (51) A61K 31/00

A61K 31/57 → (51) A61K 31/00

A61K 31/575 → (51) A61K 9/08

A61K 31/575 → (51) A61K 31/00

- (51) **A61K 31/58** (11) **1 448 208 A2***
A61K 7/48 A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02795379.3 (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

RO SI

- (86) FR 2002/003939 18.11.2002
(87) WO 2003/045399 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.11.2001 FR 0115536
- (54) • TOPISCH ANWENDBARE ZUSAMMENSTELLUNG AUF BASIS VON DIOSGENINESTERN
• COMPOSITION BASED ON DIOSGENIN ESTER FOR TOPICAL USE

• COMPOSITION A BASE D'ESTER DE DIOSGENINE APPLICABLE PAR VOIE TOPIQUE

(71) Laboratoire de Dermo-Cosmologie, 66, rue de Vaugirard, 75006 Paris, FR

(72) EYMARD, Michèle, F-92190 Meudon, FR

(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61K 31/59 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 31/635** (11) **1 448 209 A2***
A61K 31/365 A61K 47/10
A61K 47/14 A61K 47/32

(25) En (26) En

(21) 02775147.8 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004401 23.10.2002

(87) WO 2003/035080 2003/18 01.05.2003

(88) 10.06.2004

(30) 23.10.2001 IN DE10732001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ADMINISTRATION VON CYCLOOXYGENASE-2 ENZYM-INHIBITOREN

• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TOPICAL DELIVERY OF CYCLOOXYGENASE-2 ENZYME INHIBITORS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SERVANT A ADMINISTRER LOCALEMENT DES INHIBITEURS DE L'ENZYME CYCLOOXYGENASE-2

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN

(72) KUMAR, Mukesh, 142026 Distt. - Ludhiana, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, 166020 Chandigarh, IN
KUMAR, Shirumalla Raj, 110018 New Delhi, IN
ARORA, Vinod, Kumar, 110018 New Delhi, IN
MALIK, Rajiv, 110019 New Delhi, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

A61K 31/70 → (51) C07H 19/10

A61K 31/70 → (51) C07H 21/04

A61K 31/70 → (51) C12N 5/00

A61K 31/7012 → (51) A61K 38/17

A61K 31/7048 → (51) A61K 9/51

A61K 31/7068 → (51) A61K 31/404

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/17

A61K 31/716 → (51) A61K 35/80

(51) **A61K 35/00** (11) **1 448 210 A2***
A61P 9/00
// C12N9:16

(25) De (26) De

(21) 02772410.3 (22) 11.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012550 11.11.2002

(87) WO 2003/041725 2003/21 22.05.2003

(88) 18.03.2004

(30) 15.11.2001 DE 10156249

(54) • REGULATION DER CGMP-SPEZIFISCHEN PHOSPHODIESTERASE 9A

• REGULATION OF CGMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE 9A

• REGULATION DE LA PHOSPHODIESTERASE 9A SPECIFIQUE DU GMPC

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
ELLINGHAUS, Peter, 42113 Wuppertal, DE

A61K 35/20 → (51) A61K 38/00

A61K 35/64 → (51) A61K 31/12

(51) **A61K 35/74** (11) **1 448 211 A1***
A61K 38/48 C12N 1/20
// (A23L1/056, A23K1:165, A61P25:00, 37:00), C12N1:20, C12R1:225

(25) En (26) En

(21) 02763127.4 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000354 02.10.2002

(87) WO 2003/028745 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 NO 20014788

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER KONZENTRATION VON PATHOGENEN PEPTIDEN IM DARM

• A COMPOSITION FOR LOWERING THE CONCENTRATION OF INTESTINAL PATHOGENIC PEPTIDES

• COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION DE PEPTIDES PATHOGENES INTESTINAUX

(71) Neurozym Biotech AS, Murbraek, 7760 Snasa, NO

(72) BRONSTAD, Gunnar, O., N-7760 Snasa, NO
REICHEL, Karl, Ludwig, N-1263 Oslo, NO
SLINDE, Erik, N-5087 Bergen, NO

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61K 35/74 → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 35/78** (11) **1 448 212 A1***
A61P 17/00

(25) En (26) En

(21) 02783239.3 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005225 20.11.2002

(87) WO 2003/045412 2003/23 05.06.2003

(30) 20.11.2001 GB 0127720

(54) • MINZE EXTRAKT PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG

• MINT EXTRACT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• EXTRAIT DE MENTHE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONNEXES

(71) Anton, Susan Evelyn, 19 Albermarle Park, Marsh Lane, Stanmore HA7 4HL, GB

(72) Anton, Susan Evelyn, Stanmore HA7 4HL, GB

(74) Dean, Michael Brian, 37 Glanleam Road, Stanmore Middlesex HA7 4NW, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 448 213 A2***
A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 02787555.8 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012301 04.11.2002

(87) WO 2003/041727 2003/21 22.05.2003

(88) 25.09.2003

(30) 16.11.2001 US 332401 P

(54) • PFLANZLICHE ODER DARAUS ABLEITBARE MATERIALIEN MIT APPETITZÜGELUNG AKTIVITÄT

• PLANT DERIVED OR DERIVABLE MATERIAL WITH APPETITE SUPPRESSANT ACTIVITY

• MATIERE DERIVEE OU DERIVABLE A PARTIR D'UN VEGETAL PRESENTANT UNE ACTIVITE DE SUPPRESSION D'APPETIT

(71) Novartis Nutrition AG, Monbijoustrasse 118, 3001 Bern, CH

(72) CORLEY, David, Gregory, CH-1197 Prangins, CH
MILLER, James, St. Louis, MO 63104, US

(74) Bohmann, Christine, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 35/78** (11) **1 448 214 A2***
A61K 47/32 A61P 1/08
A61P 1/14 A61P 3/10
A61P 29/00

(25) De (26) De

(21) 02799726.1 (22) 23.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013148 23.11.2002

(87) WO 2003/045411 2003/23 05.06.2003

(88) 19.02.2004

(30) 26.11.2001 DE 10159077

(54) • INGWER-EXTRAKTZUBEREITUNG

• GINGER EXTRACT PREPARATION

• PREPARATION A BASE D'EXTRAIT DE GINGEMBRE

(71) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-54, 56626 Andernach, DE

(72) GAEDCKE, Frauke, 56323 Waldesch, DE
FEISTEL, Björn, 56626 Andernach, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

A61K 35/78 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 35/80** (11) **1 448 215 A2***
A61K 31/716 A61P 31/04
A61P 31/10 A61P 31/12
A61P 37/04 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02787872.7 (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

(86) EP 2002/013512 29.11.2002

(87) WO 2003/045414 2003/23 05.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 30.11.2001 US 999202

(54) • VERWENDUNG VON LAMINARIN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE VIRALEN, BAKTERIELLEN UND PILZ-INFEKTIONEN

- USE OF LAMINARIN IN THE TREATMENT OF CANCER AS WELL AS BACTERIAL, VIRAL AND FUNGAL INFECTIONS
 - TRAITEMENTS THERAPEUTIQUES
- (71) LABORATOIRES GOEMAR S.A., ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR
- (72) YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint Malo, FR
- (74) VETVICKA, Vaclav, Louisville, KY 40220, US
- (74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 35/84 → (51) A23K 1/16

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 448 216 A2***
A61K 38/16 A61K 39/00
A61K 39/38 A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 02773596.8 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030578 25.09.2002
- (87) WO 2003/026579 2003/14 03.04.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 25.09.2001 US 325499 P
11.12.2001 US 339284 P
- (54) • VERFAHREN FÜR EPITOP-SPEZIFISCHE UND CYTOKIN/ANTICYTOKIN-KOMBINATIONSIMMUNOTHERAPIEN ZUR MODULIERUNG PATHOGENER IMMUNANTWORTEN BEI IMMUNVERMITTELTEN KRANKHEITEN
- METHODS FOR EPI TOPE-SPECIFIC AND CYTOKINE/ANTICYTOKINE COMBINATION IMMUNOTHERAPIES FOR MODULATION OF PATHOGENIC IMMUNE RESPONSES IN IMMUNE MEDIATED DISEASES
 - METHODES DESTINEES A DES IMMUNOTHERAPIES SPECIFIQUES DES EPITOPES ET COMBINANT LA CYTOKINE/L'ANTICYTOKINE EN VUE DE MODULER DES REPONSES IMMUNITAIRES PATHOGENES DANS DES MALADIES IMMUNITAIRES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) ALBANI, Salvatore, Encinitas, CA 92024, US
- MARTINI, Alberto, I-Piacenza, IT
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 448 217 A1***
A61K 38/16 A61K 31/59
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02776462.0 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035516 04.11.2002
- (87) WO 2003/039572 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 2818
01.11.2002 US 286465

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND FÜHRUNG DER THERAPEUTISCHEN UNTERDRÜCKUNG VON PARATHORMON BEI PATIENTEN MIT NIERENERKRANKUNGEN UND SEKUNDÄREM HYPERPARATHYROIDISMUS
- METHODS FOR MONITORING AND GUIDING THERAPEUTIC SUPPRESSION OF PARATHYROID HORMONE IN RENAL PATIENTS HAVING SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM

- METHODES DE SURVEILLANCE ET DE GUIDAGE DE LA SUPPRESSION THERAPEUTIQUE DE L'HORMONE PARATHYROÏDE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE RENALE ET PRESENTANT UN HYPERPARATHYROIDISME SECONDAIRE
- (71) Scantibodies Laboratory, Inc., 9336 Abraham Way, Santee, CA 92701, US
- (72) CANTOR, Thomas, L., El Cajon, CA 9202, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 448 218 A2***
C07K 5/10 C07K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02793826.5 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034324 23.10.2002
- (87) WO 2003/039454 2003/20 15.05.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 23.10.2001 US 335952 P
27.11.2001 US 333545 P
14.01.2002 US 348615 P
14.01.2002 US 348464 P
20.06.2002 US 390804 P
19.07.2002 US 397619 P
19.07.2002 US 397557 P

- (54) • BETA-SECRETASE-HEMMER UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- BETA-SECRETASE INHIBITORS AND METHODS OF USE
 - INHIBITEURS DE LA BETA-SECRETASE ET LEURS PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US
- THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 201 S. Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) GHOSH, Arun, K., River Forest, IL 60305, US
- TANG, Jordan, Edmond, OK 73034, US
- BILCER, Geoffrey, Chicago, IL 60605, US
- CHANG, Wanpin, Edmond, OK 73034, US
- HONG, Lin, Oklahoma City, OK 73013, US
- KOELSCH, Gerald, Oklahoma City, OK 73162, US
- LOY, Jeff, Norman, OK 73072, US
- TURNER III, Robert, T., Oklahoma City, OK 73132, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 448 219 A1***
A61K 35/20 A61K 31/5377
A61P 27/08
// A61K35:20, A61K31:5377
- (25) De (26) De
- (21) 02803801.6 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013386 27.11.2002
- (87) WO 2003/045417 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158037

- (54) • ANTIGLAUKOMATOSSES MITTEL UND DESSEN VERWENDUNG
- ANTIGLAUCOMATOUS AGENT AND USE THEREOF
 - PRODUIT ANTIGLAUCOMATEUX ET SON UTILISATION
- (71) Kosmas KG, Brahmsweg 23, 22848 Norderstedt, DE

- (72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 38/00 → (51) A23J 1/00

A61K 38/00 → (51) C07K 7/00

- (51) **A61K 38/01** (11) **1 448 220 A2***
A61P 29/00
// (A61K38/01, 31:00), (A61K38/01, 35:78)
- (25) De (26) De
- (21) 02792816.7 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013385 27.11.2002
- (87) WO 2003/045416 2003/23 05.06.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158039

- (54) • ANTI PHLOGISTISCHES MITTEL UND DESSEN VERWENDUNG
- ANTI PHLOGISTIC AGENT AND THE USE THEREOF
 - AGENT ANTI PHLOGISTIQUE ET SON UTILISATION

- (71) Kosmas KG, Brahmsweg 23, 22848 Norderstedt, DE
- (72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 38/02 → (51) A61K 31/415

A61K 38/02 → (51) G01N 31/00

- (51) **A61K 38/09** (11) **1 448 221 A1***
A61K 9/08 A61K 47/26
- (25) De (26) De
- (21) 02790384.8 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012798 15.11.2002
- (87) WO 2003/045419 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 DE 10157628

- (54) • INJEKTIONS LÖSUNG EINES LHRH-ANTAGONISTEN
- INJECTION SOLUTION COMPRISING AN LHRH ANTAGONIST
 - SOLUTION POUR INJECTION D'UN ANTAGONISTE LHRH

- (71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (72) SARLIKOTIS, Werner, GR-190 02 Peania, GR
- BAUER, Horst, 91217 Hersbruck, DE
- RISCHER, Matthias, 60388 Frankfurt, DE
- ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
- GÜTHLEIN, Frank, 63477 Maintal, DE
- DI STEFANO, Dominique, 65479 Raunheim, DE

A61K 38/12 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 38/16** (11) **1 448 222 A1***
A61K 38/26 A61K 38/28
C07K 14/605 C07K 14/62
(25) En (26) En
(21) 02766322.8 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029842 07.10.2002
(87) WO 2003/035099 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 350676 P
(54) • *BIPHASISCHE GEMISCHE VON GLP-1 UND INSULIN*
• *BIPHASIC MIXTURES OF GLP-1 AND INSULIN*
• *MELANGES BIPHASIQUES DE GLP-1 ET D'INSULINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DEFELIPPIS, Michael, Rosario, Carmel, IN 46032, US
DIMARCHI, Richard, Dennis, Carmel, IN 46033, US
TRAUTMANN, Michael E., c/o Lilly Forschung GmbH, D-22419 Hamburg, DE
NG, Kingman, Carmel, IN 46032, 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

(51) **A61K 38/16** (11) **1 448 223 A2***
A61K 45/00 A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 02795564.0 (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
(86) US 2002/034535 28.10.2002
(87) WO 2003/035010 2003/18 01.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 26.10.2001 US 330638 P
(54) • *THYMOSIN-AUGMENTATION BEI GENETISCHER IMMUNISIERUNG*
• *THYMOSIN AUGMENTATION OF GENETIC IMMUNIZATION*
• *AUGMENTATION DE LA THYMOSINE ASSURANT UNE IMMUNISATION GENETIQUE*
(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) WANDS, Jack, R., Waban, MA 02168, US
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61K 38/16 → (51) A61K 38/00

A61K 38/16 → (51) C07K 14/315

(51) **A61K 38/17** (11) **1 448 224 A2***
A61K 38/24 A61K 38/40
A61K 39/395 A61K 31/7012
A61K 9/127 A61P 29/00
A61P 35/00

(25) De (26) De
(21) 01989442.7 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/012874 07.11.2001
(87) WO 2002/038168 2002/20 16.05.2002
(88) 10.06.2004
(30) 07.11.2000 DE 10056136
(54) • *VERWENDUNG VON SELEKTIN-BINDENDEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG*

VON ENTZÜNDLICHEN- UND TUMOR-ERKRANKUNGEN
• *USE OF SELECTIN-BINDING ACTIVE INGREDIENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND TUMORAL DISEASES*
• *UTILISATION D'INGREDIENTS ACTIFS FIXANT LA SELECTINE POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET DES MALADIES TUMORALES*

(71) Nemed Immuntherapie AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) STAHN, Renate, 13125 Berlin, DE
GOLETZ, Steffen, 13129 Berlin, DE
JESCHKE, Udo, 18057 ROSTOCK, DE
FICHTNER, Iduna, 13125 Berlin, DE
ZEISIG, Reinhard, 10435 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 448 225 A1***
A61K 45/00 G01N 33/50
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 02777721.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004581 03.10.2002
(87) WO 2003/045421 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 334152 P
(54) • *AGONISTEN UND ANTAGONISTEN VON RYZN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *AGONISTS AND ANTAGONISTS OF RYZN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES DE RYZN POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*

(71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US
SCALIA, Aaron, La Jolla, CA 92037, US
LUCAS, John, Concord, MA 01742, US
BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 448 226 A1***
A61K 45/00 G01N 33/50
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 02777740.8 (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
(86) IB 2002/004668 14.10.2002
(87) WO 2003/045422 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334357 P
(54) • *AGONISTEN UND ANTAGONISTEN PROLIXIN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *AGONISTS AND ANTAGONISTS OF PROLIXIN FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *AGONISTES ET ANTAGONISTES DE LA PROLIXINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES*

(71) Genset S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry, FR
(72) LUCAS, John, Concord, MA 01742, US
DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US
BRIGGS, Kristen, Del Mar, CA 92014, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 448 227 A2***
A61K 31/7088 A61K 39/395
A61P 9/00 A61P 35/00
C12Q 1/68 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 02795076.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013384 27.11.2002
(87) WO 2003/045420 2003/23 05.06.2003
(88) 13.05.2004
(30) 27.11.2001 EP 01128146
(54) • *VERWENDUNG VON "T CELL IMMUNE RESPONSE CDNA7" (TIRC7) ZUR MODULIERUNG DER ANGIOGENESE UND/ODER DER NEOVASKULARISATION*
• *USE OF T-CELL IMMUNE RESPONSE CDNA 7 (TIRC7) FOR MODULATION OF ANGIOGENESIS AND/OR NEOVASCULARIZATION*
• *UTILISATION DE L'ADNC 7 A REPNSE IMMUNITAIRE DES LYMPHOCYTES T (TIRC7) DANS UNE THERAPIE ANGIOGENIQUE ET ANTI-ANGIOGENIQUE*

(71) Utku, Nalan, Pflazburger Strasse 81, 10719 Berlin, DE
(72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE
WARNKE, Peter, Christian, Formby L37 3RW, GB
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwältin Patentanwältin Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 38/20 → (51) A61K 47/48

A61K 38/24 → (51) A61K 38/17

A61K 38/26 → (51) A61K 38/16

A61K 38/28 → (51) A61K 38/16

(51) **A61K 38/33** (11) **1 448 228 A2***
A61K 9/14 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 02773900.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034161 24.10.2002
(87) WO 2003/035002 2003/18 01.05.2003
(88) 19.06.2003
(30) 24.10.2001 US 348016 P
(54) • *BEHANDLUNG POSTOPERATIVER SCHMERZEN*
• *MANAGEMENT OF POSTOPERATIVE PAIN*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR POSTOPERATOIRE*

(71) PAPPAGALLO, Marco, Apartment N-26-G, 401 East 34th Street, New York, New York 10016, US
MASTRONARDI, Luciano, Via Reno, 14, I-00198 Roma, IT
(72) PAPPAGALLO, Marco, New York, New York 10016, US
MASTRONARDI, Luciano, I-00198 Roma, IT
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/40 → (51) A61K 38/17

A61K 38/48 → (51) A61K 35/74

A61K 38/55 → (51) A61K 31/415

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 448 229 A2***
C12N 5/02 C12N 5/08
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02803755.4 (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
(86) DK 2002/000802 29.11.2002
(87) WO 2003/045427 2003/23 05.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.11.2001 DK 200101770
07.12.2001 US 336706 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNANTWORT BEI EINEM MENSCHEN ODER EINEM TIER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE IN A HUMAN OR ANIMAL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT A INDIUIRE UNE REPNSE IMMUNE CHEZ L'HOMME OU CHEZ L'ANIMAL*
- (71) Dandrit Biotech A/S, c/o Horsholm Sygehus, Usserod Kongevej 102, 2970 Horsholm, DK
(72) KIRKIN, Alexei, DK-2100 Copenhagen ö, DK
DJANDJOUGAZIAN, Karine, DK-2100 Copenhagen ö, DK
ZEUTHEN, Jesper, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK
- A61K 39/00** → (51) A23J 1/00
- A61K 39/00** → (51) A61K 38/00
- A61K 39/00** → (51) C07H 21/04
- A61K 39/00** → (51) C07K 14/54
- A61K 39/00** → (51) C12P 21/08
- A61K 39/00** → (51) C12Q 1/00
- A61K 39/116** → (51) A61K 39/39
- A61K 39/29** → (51) A61K 38/16
- A61K 39/295** → (51) A61K 39/39
- A61K 39/38** → (51) A23J 1/00
- A61K 39/38** → (51) A61K 38/00
- A61K 39/385** → (51) C12P 21/08
- (51) **A61K 39/39** (11) **1 448 230 A2***
A61K 39/116 A61K 39/295
A61P 31/04
// (A61K39/095, C07K14:22)
- (25) En (26) En
(21) 02788442.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005662 04.12.2002
(87) WO 2003/047619 2003/24 12.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 04.12.2001 GB 0129007
- (54) • *ADJUVIERTE ANTIGENE MENINGOKOK-KENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADJUVANTED ANTIGENIC MENINGOCOCCAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS MENINGOCOCCQUES ANTIGENIQUES A ADJUVANTS*
- (71) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (72) PIZZA, Mariagrazia, Chiron S.p.A., I-53100 Siena, IT
GIULIANI, Marzia, Monica, Chiron SpA, I-53100 Siena, IT
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- A61K 39/395** → (51) A61K 31/415
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/00
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/17
- A61K 39/395** → (51) C07H 21/04
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/24
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/85
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 448 231 A1***
A61K 47/48 A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02786737.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037035 19.11.2002
(87) WO 2003/043657 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 331512 P
(54) • *TOPISCHE VERABREICHUNG VON KOMBINIERTEN WIRKSTOFFEN*
• *TOPICAL DELIVERY OF CODRUGS*
• *ADMINISTRATION TOPIQUE DE MEDICAMENTS COMBINES*
- (71) Control Delivery Systems, Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
(72) WALTERS, Kenneth A., Loughborough, LE11 3JR, GB
SHIMIZU, Robert, Acton, MA 01720, US
ASHTON, Paul, Boston, MA 02108-1025, US
CYNKOWSKA, Grazyna, Brookline, MA 02445, US
CYNKOWSKI, Tadeusz, Brookline, MA 02445, US
GAUTHIER, Eric, Waltham, MA 02451, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- A61K 45/00** → (51) A61K 38/16
- A61K 45/00** → (51) A61K 38/17
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 448 232 A1***
A61K 35/78 A61P 35/00
A61P 17/06
- (25) En (26) En
(21) 02782020.8 (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
(86) NL 2002/000764 25.11.2002
(87) WO 2003/043658 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01204495
(54) • *ANTIPROLIFERATIVE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-PROLIFERATIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-PROLIFERATIVE*
- (71) N.V. Nutricia, P.O. Box 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) VAN HELVOORT, Adrianus, Lambertus, Bertholdus, NL-6703 ED Wageningen, NL
VAN NORREN, Klaske, NL-6871 LP Renkum, NL
HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, NL-6705 CT Wageningen, NL
- VERWILLEGEN, Wendy, Antoinette, NL-7345 AG Wennum Wiesel, NL
LANSINK, Mirian, NL-3524 BJ Utrecht, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 448 233 A2***
A61K 38/12 A61K 31/485
A61P 25/04
// A61K38:12, A61K31:485
- (25) En (26) En
(21) 02782353.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037461 22.11.2002
(87) WO 2003/045434 2003/23 05.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 27.11.2001 US 333599 P
- (54) • *ENDOTHELIN ANTAGONISTEN IN EINER METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR POTENZIERUNG VON OPIOAT ANALGETIKA*
• *ENDOTHELIN ANTAGONISTS INA METHOD AND COMPOSITION FOR POTENTIATING AN OPIATE ANALGESIC*
• *METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE POTENTIALISER UN ANALGESIQUE OPIOIDE*
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 354 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **A61K 47/00** (11) **1 448 234 A1***
A61K 31/546 A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 02781499.5 (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
(86) IB 2002/004743 13.11.2002
(87) WO 2003/045435 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 338536 P
26.07.2002 US 398932 P
- (54) • *CEPHALOSPORIN VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *FORMULATIONS COMPRISING A CEPHALOSPORIN COMPOUND AND THEIR USE IN TREATING BACTERIAL INFECTIONS IN CATS AND DOGS*
• *FORMULATIONS COMPRENANT UN COMPOSE CEPHALOSPORINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES CHEZ LE CHAT ET LE CHIEN*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) KIMBALL, Roger, Nelson, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
REDDY, Renuka, Devi, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
SHALAEV, Evgeniy, Yur'evich, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US
BLANCHFLOWER, Simon, Edward, Ramsgate Road, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB
BRONK, Brian, Scott, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US

- (74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- A61K 47/00** → (51) C08G 65/34
- A61K 47/02** → (51) A61K 47/38
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/635
- A61K 47/10** → (51) A61K 47/38
- A61K 47/14** → (51) A61K 9/70
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/635
- A61K 47/26** → (51) A61K 9/48
- A61K 47/26** → (51) A61K 31/55
- A61K 47/26** → (51) A61K 38/09
- A61K 47/32** → (51) A61K 31/635
- A61K 47/32** → (51) A61K 35/78
- A61K 47/34** → (51) C08L 67/04
- A61K 47/36** → (51) A61K 47/38
- (51) **A61K 47/38** (11) **1 448 235 A1***
A61K 47/36 A61K 47/02
A61K 47/10 A61K 31/495
- (25) En (26) En
- (21) 02785718.4 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004612 04.11.2002
- (87) WO 2003/045437 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 334652 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN ENTHALTEND 5,7,14-TRIAZATETRACY-
CLO (10.3.1.0(2,11) 0 (4,9))-HEXADECA-
2(11) 3, 5, 7, 9-PENTAENE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 5,7,
14-TRIAZATETRACYCLO 10.3.1.0(2,11),0(4,
9))-HEXADECA-2(11)3,5,7,9-PENTAENE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE
5,7,14-TRIAZATETRACYCLO 10.3.1.0(2,11)-
.0(4,9))-HEXADECA-2(11)3,5,7,9-PENTAENE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) AM ENDE, Mary Tanya, Groton, CT 06340, US
ROY, Michael Christopher, Groton, CT 06340, US
SMITH, Scott Wendell Pfizer Global Res. & Dev.,
San Diego, CA 92121, US
WATERMAN, Kenneth Craig Pfizer Global Res. &
Dev., Groton, CT 06340, US
MOSES, Sara Kristen Pfizer Global Res. & Dev.,
Groton, CT 06340, US
QUAN, Ernest Shing Pfizer Global Res. & Dev.,
Groton, CT 06340, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-
Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G
8ER, GB
- A61K 47/38** → (51) A61K 9/16
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 448 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783465.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005058 15.11.2002
- (87) WO 2003/043662 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 GB 0127677
- (54) • EINSCHLUSSKOMPLEX VON TAXOL MIT
2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN
• INCLUSION COMPLEX OF TAXOL WITH
2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN
• COMPLEXE D'INCLUSION DE TAXOL ASSO-
CIE A DE LA
2-HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRINE
- (71) Vianex S.A., P.O. Box 52894, 146 10 N. Erithrea,
GR
- (72) KAGKADIS, Konstantinos Anastasios, GR-164 52
Argiroupolis, Athens, GR
- (74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 448 237 A1***
A61P 35/00 A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 02802899.1 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036112 08.11.2002
- (87) WO 2003/039600 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 332477 P
- (54) • SELEKTIVE BEHANDLUNG VON IL-13-EX-
PRIMIERENDEN TUMOREN
• SELECTIVE TREATMENT OF IL-13
EXPRESSING TUMORS
• TRAITEMENT SELECTIF DES TUMEURS
EXPRIMANT L'INTERLEUKINE 13
- (71) Neopharm, Inc., Suite 195, 150 Field Drive, Lake
Forest, IL 60045, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,
The National Institute of Health, Office of
Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) STRAUSS, Lewis, Winnetka, IL 60093, US
PURI, Raj, Potomac, MD 20851, US
- (74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des
Epinettes 19, 1227 Geneva, CH
- A61K 47/48** → (51) A61K 45/00
- A61K 48/00** → (51) A61K 31/415
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/02
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/04
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/10
- A61K 49/00** → (51) A23J 1/00
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 448 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782337.6 (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
- (86) US 2002/037283 21.11.2002
- (87) WO 2003/045443 2003/23 05.06.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 21.11.2001 US 331975 P
- (54) • SYSTEM ZUR AUSWAHL VON PRODUKTEN
FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE
• A SYSTEM FOR SELECTING FEMININE
HYGIENE PRODUCTS
• SYSTEME DE SELECTION DE PRODUITS
D'HYGIENE FEMININE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BRUCE, Anne, Holland, Cincinnati, OH 45208, US
FOGG, Gale, Jenkins, Cincinnati, OH 45230, US
DIEDLING, Frances, Jeanne, Cincinnati, OH 45252,
US
HAMMONS, John, Lee, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter &
Gamble European Service GmbH, Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE
- A61L 2/00** → (51) A61L 9/00
- A61L 2/18** → (51) A01N 37/02
- A61L 2/22** → (51) A01N 37/02
- (51) **A61L 9/00** (11) **1 448 239 A1***
G01D 11/26 A62B 7/08
B01D 11/02 A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 02804451.9 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037906 27.11.2002
- (87) WO 2003/047640 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 997694
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
CHLORDIOXID ALS RÄUCHERMITTEL
• METHODS OF USING CHLORINE DIOXIDE
AS A FUMIGANT
• PROCEDE D'UTILISATION DU BIOXYDE DE
CHLORE COMME FUMIGANT
- (71) Ashland Inc., 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH
43017, US
Sabne Oxidation Technologies Inc., 2642 Marco
Avenue, Odessa, TX 79762, US
Erco Worldwide, A Division of Superior Plus Inc.,
Suite 200, 302 The East Mall, Toronto M9B 6C7,
CA
- (72) COWLEY, Gerald, Mississauga, Ontario, CA
MASON, John, Y., Odessa, TX 79762, US
ELTOMI, Sameh, F., Overland Park, KS 66223, US
DECHANT, Darrell, L., Westminster, CO 80030, US
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/12
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 448 240 A1***
A61L 9/04 B60H 3/00
A01M 1/20 A45D 34/00
A45D 34/02 A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 02789609.1 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036348 13.11.2002
- (87) WO 2003/041750 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 US 332360 P
30.04.2002 US 136721
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE
KONTROLLIERTE EMISSION VON STOFFEN

- APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTROLLED RELEASE OF VOLATILE MATERIALS
 - APPAREIL ET PROCÉDE DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MATIÈRES VOLATILES
- (71) International Fragrance & Technology, Inc., 210 Hickory Springs Industrial Drive, Canton, GA 30115, US
- (72) RICHARDS, Randall, Canton, GA 30115, US
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61L 9/14 → (51) A01N 37/02**A61L 15/34** → (51) A61F 13/537

- (51) **A61L 15/44** (11) **1 448 241 A1***
A61F 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 02753508.7 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026703 22.08.2002
- (87) WO 2003/047644 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 998500
- (54) • BRUSTEINLAGE ENTHALTEND HAUTPFLEGE-MITTEL
- BREAST PAD ASSEMBLY CONTAINING A SKIN BENEFIT INGREDIENT
- ENSEMBLE DE COUSSINET POUR SEIN CONTENANT UN INGREDIENT BON POUR LA PEAU
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LANGE, Beth Anne, Appleton, WI 54911, US
- TYRRELL, David John, Appleton, WI 54911, US
- KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US
- LAABS, John, Edward, Hortonville, WI 54944-9334, US
- WILLIAMSON, Bruce, Scott, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 448 242 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02787692.9 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012808 15.11.2002
- (87) WO 2003/043670 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 US 331727 P
- 25.01.2002 EP 02001776
- (54) • VERNETZTE POLYAMINBESCHICHTUNG AUF SUPERABSORBIERENDEN HYDROGELN
- CROSSLINKED POLYAMINE COATING ON SUPERABSORBENT HYDROGELS
- HYDROGELS SUPERABSORBANTS A REVETEMENT POLYAMINE RETICULE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) AZAD, Michael, M., Charlotte, NC 28277, US
- HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226, US
- MITCHELL, Michael, Waxhaw, NC 28173, US
- ROBINSON, Jim, Chesapeake, VA 23321, US

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 448 243 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02787693.7 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012809 15.11.2002
- (87) WO 2003/043671 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 US 332197 P
- (54) • SUPERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKEL
- SUPERABSORBENT POLYMER PARTICLES
- PARTICULES POLYMERES SUPERABSORBANTES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MITCHELL, Michael, Waxhaw, NC 28173, US
- RAUSCH, Kimberly, A., Des Plaines, IL 60018, US

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 448 244 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02791143.7 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002171 26.11.2002
- (87) WO 2003/045453 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 SE 0103961
- (54) • NEUES SAUGFÄHIGES PRODUKT
- NEW ABSORBENT PRODUCT
- PRODUIT ABSORBANT
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) FALK, Torgny, S-422 41 Hisings-Backa, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 448 245 A1***
A61F 2/28
- (25) En (26) En
- (21) 02791227.8 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036179 12.11.2002
- (87) WO 2003/045455 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 996243
- (54) • IMPLANTAT, METHODE ZUR DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN
- IMPLANT, METHOD OF MAKING THE SAME AND USE THEREOF FOR THE TREATING OF BONE DEFECTS
- IMPLANT, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE DEFICITS OSSEUX
- (71) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) WINTERBOTTOM, John, M., Jackson, NJ 08527, US
- SHIMP, Lawrence, Morganville, NJ 07751, US
- BOYCE, Todd, M., Aberdeen, NJ 07747, US
- KAES, David, Toms River, NJ 08753, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61L 27/18 → (51) C07F 7/08**A61L 27/18** → (51) C08G 77/04

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 448 246 A1***
A61L 27/40 A61L 27/54
- (25) En (26) En
- (21) 02803343.9 (22) 27.03.2002
- (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 2002/003463 27.03.2002
- (87) WO 2003/043673 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01127573
- (54) • VORRICHTUNG MIT OSTEOINDUKTIVEN UND OSTEOKONDUKTIVEN EIGENSCHAFTEN
- DEVICE HAVING OSTEOINDUCTIVE AND OSTEOCONDUCTIVE PROPERTIES
- DISPOSITIF DOTE DE PROPRIETES OSTEOINDUCTIVES ET OSTEOCONDUCTRICES
- (71) Scil Technology GmbH, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Martinsried, DE
- (72) KOHNERT, Ulrich, 82392 Habach, DE
- PÖHLING, Sylke, 82069 Hohenerschäflarn, DE
- HELLERBRAND, Klaus, 82269 Geltendorf, DE
- HAPPERSBERGER, Peter, 82067 Ebenhausen, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 448 247 A1***
A61L 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 02780711.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036965 15.11.2002
- (87) WO 2003/043675 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 331503 P
- (54) • ERZEUGUNG GEWEBETECHNOLOGISCH HERGESTELLTER WEIBLICHER FORTPFLANZUNGSORGANE
- CREATION OF TISSUE ENGINEERED FEMALE REPRODUCTIVE ORGANS
- CREATION D'ORGANES REPRODUCTEURS FEMININS A PARTIR DE TISSUS
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
- (72) ATALA, Anthony, M., D., Weston, MA 02193, US
- YOO, James, J., Brookline, MA 02445, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61L 27/40 → (51) A61L 27/34**A61L 27/54** → (51) A61L 27/34**A61L 31/00** → (51) A61L 27/38

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 448 248 A1***
G01F 1/58
- (25) En (26) En
- (21) 02789829.5 (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
- (86) US 2002/037526 21.11.2002
- (87) WO 2003/047652 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 997901
- (54) • SAMMELBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FLUSSMESSER-KONTROLLSYSTEM
- COLLECTION RESERVOIR FOR USE WITH FLOW METER CONTROL SYSTEM

- *RESERVOIR DE COLLECTE S'UTILISANT AVEC UN REGULATEUR DE DEBIT*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
 (72) NEUBERT, William, J., Ballwin, MO 63021, US
 (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 448 249 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02792288.9 (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
 (86) US 2002/037527 21.11.2002
 (87) WO 2003/047653 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 997883
 (54) • *SAUGDURCHFLUSSMESSER UND REGELVORRICHTUNG*
 • *ASPIRATION FLOW METER AND CONTROL*
 • *DETECTEUR ET REGULATEUR DE DEBIT D'ASPIRATION*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
 (72) NEUBERT, William, J., Ballwin, MO 63021, US
 (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **1 448 250 A1***
 B01D 24/00
 (25) En (26) En
 (21) 02786690.4 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035783 08.11.2002
 (87) WO 2003/045472 2003/23 05.06.2003
 (30) 28.11.2001 US 995888
 (54) • *FILTERKARTUSCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON FLÜSSIGKEITEN*
 • *FILTER CARTRIDGE ASSEMBLIES AND METHODS OF FILTERING FLUIDS*
 • *ENSEMBLES DE CARTOUCHES DE FILTRES ET PROCÉDES DE FILTRAGE DE FLUIDES*
- (71) Renal Solutions, Inc., 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
 (72) THOMPSON, Ralph, P., Oklahoma City, OK 73116, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 448 251 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778715.9 (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
 (86) US 2002/035282 31.10.2002
 (87) WO 2003/037401 2003/19 08.05.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 31.10.2001 US 3782
 (54) • *PASSIVER UNIVERSALSCHUTZ FÜR EINEN IV-KATHETER*
 • *UNIVERSAL PASSIVE PROTECTOR FOR AN IV CATHETER*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION PASSIF UNIVERSEL POUR CATHETER IV*

- (71) Luther Research Partners, LLC, 3199 East Airport Loop, Unit E, Costa Mesa, CA 92626-3414, US
 (72) LUTHER, Ronald, B., Newport Beach, CA 92663-5710, US
 PHAM, Tuan, Garden Grove, CA 92843, US
 MURI, John, Aliso Viejo, CA 92656, US
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 448 252 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02781512.5 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004771 15.11.2002
 (87) WO 2003/041767 2003/21 22.05.2003
 (30) 16.11.2001 CH 20012110
 22.05.2002 CH 20020857
 (54) • *MEDIZINISCHE PUMPVORRICHTUNG*
 • *MEDICAL PUMP DEVICE*
 • *ENSEMBLE POMPE MEDICALE*
- (71) Medinnovation AG, Badenerstrasse 281, 8003 Zürich, CH
 (72) FÜCHSLIN, Rudolf, Marcel, CH-5200 Brugg, CH
 WEISS, Markus, CH-8494 Bauma, CH
 DÜNKI, Rudolf, CH-8406 Winterthur, CH
 MEIER, Peter, Fritz, CH-5000 Aarau, CH
 NEFF, Thomas, CH-8708 Männedorf, CH
 STOLL, Erich, Paul, CH-8143 Stallikon, CH
 SUTER, Andreas, CH-5415 Nussbaumen, CH
 (74) Blum, Rudolf E., et al, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **1 448 253 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784221.0 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033830 22.10.2002
 (87) WO 2003/037407 2003/19 08.05.2003
 (30) 26.10.2001 US 338425 P
 29.07.2002 US 399489 P
 (54) • *TRANSDERMALE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT ANSAUGUNG*
 • *TRANSDERMAL TRANSPORT DEVICE WITH SUCTION*
 • *DISPOSITIF DE TRANSPORT TRANSCUTANE A ASPIRATION*
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) ANGEL, Aimee, B., Atherton, CA 94027, US
 HUNTER, Ian, W., Lincoln, MA 01773, US
 HANSEN, Peter, Mount Eliza, VIC, US
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61M 5/178** (11) **1 448 254 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01987155.7 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2001/045028 30.11.2001
 (87) WO 2003/047662 2003/24 12.06.2003
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR EINFÜHRUNG VON LÄNGLICHEN INSTRUMENTEN IN EINE KÖRPERHÖHLE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION OF ELONGATE INSTRUMENTS WITHIN A BODY CAVITY*

- *METHODE ET APPAREIL D'INSERTION D'INSTRUMENTS ALLONGES DANS UNE CAVITE CORPORELLE*
- (71) Kurth, Paul, 30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
 (72) Kurth, Paul, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
 (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 448 255 A1***
 A61M 5/30
 (25) De (26) De
 (21) 02803026.0 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012769 14.11.2002
 (87) WO 2003/041768 2003/21 22.05.2003
 (30) 14.11.2001 DE 10155770
 14.11.2001 DE 10155784
 (54) • *INJEKTIONSEINRICHTUNG UND AMPULLE INSBESONDERE FÜR EINE INJEKTIONSEINRICHTUNG*
 • *INJECTION DEVICE AND AMPOULE, PARTICULARLY FOR AN INJECTION DEVICE*
 • *SYSTEME D'INJECTION ET AMPOULE DESTINEE NOTAMMENT A UN SYSTEME D'INJECTION*
- (71) Riemser Arzneimittel AG, An der Wiek 7, 17493 Greifswald, DE
 (72) SCHULZ, Karl, 31135 Hildesheim, DE
 (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61M 5/30 → (51) A61M 5/20
 (51) **A61M 5/32** (11) **1 448 256 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02803754.7 (22) 28.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) DK 2002/000799 28.11.2002
 (87) WO 2003/045480 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 DK 200101772
 (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
 • *A SAFETY NEEDLE ASSEMBLY*
 • *SYSTEME D'AIGUILLE DE SECURITE*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) JENSEN, Karsten, DK-9800 Hjørring, DK
 NYMARK, Niels, DK-9800 Hjørring, DK
 (74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61M 11/00 → (51) B05B 7/30
A61M 11/06 → (51) B05B 7/30

(51) **A61M 15/00** (11) **1 448 257 A1***
 G01N 27/327
 (25) En (26) En
 (21) 02803406.4 (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
 (86) EP 2002/013151 21.11.2002
 (87) WO 2003/043684 2003/22 30.05.2003
 (30) 22.11.2001 GB 0127989
 (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL*
 • *MEDICAMENT DISPENSING SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICATION*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
- (72) YANG, Liqun, Glaxo Wellcome Plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
- BLAIR, Edward Duncan, Glaxo Wellcome Plc, Stevenage Herts SG1 2NY, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/08 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 448 258 A1***
A61M 31/00 A61M 15/08
A61B 1/00 A61F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 01987102.9 (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 2001/044296 26.11.2001
- (87) WO 2003/045485 2003/23 05.06.2003
- (54) • *ENDOTRACHEALTUBUS MIT SPITZENRICHTUNGSKONTROLLE UND MECHANISMUS ZUR BEIBEHALTUNG DER POSITION*
- *ENDOTRACHEAL TUBE WITH TIP DIRECTIONAL CONTROL AND POSITION PRESERVING MECHANISM*
 - *TUBE ENDOTRACHEAL AVEC COMMANDE DIRECTIONNELLE DE LA POINTE ET MECANISME DE MAINTIEN DE LA POSITION*
- (71) Merlyn Associates, Inc., Jay Kotin, 11 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620, US
- Toti, Andrew Joe, 311 West River Road, Modesto California 95351, US
- Wong, Michael H., 15 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620, US
- Kotin, Jay, 11 Bayleaf Lane, Irvine, CA 92620, US
- (72) TOTI, Andrew, J., Modesto, CA 95351, US
- WONG, Michael, H., Irvine, CA 92620, US
- KOTIN, Jay, Irvine, CA 92620, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61M 16/00 → (51) A61B 1/00

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 448 259 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02791710.3 (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

- (86) EP 2002/013211 25.11.2002
- (87) WO 2003/045487 2003/23 05.06.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158091
25.11.2002 DE 10255065
- (54) • *BLASENKATHETER*
- *BLADDER CATHETER*
 - *SONDE VESICALE*
- (71) Microcuff GMGH, Höhnerweg 2-4, 69469 Wienheim, DE
- (72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Dipl.-Ing., Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 448 260 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02798246.1 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/004267 20.11.2002
- (87) WO 2003/045491 2003/23 05.06.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 20.11.2001 DE 10156587
- (54) • *ABDECKGEHÄUSE EINER FLÜGELKANÜLE*
- *PROTECTIVE HOUSING FOR A BUTTERFLY NEEDLE*
 - *BOITIER DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE A AILETTES*
- (71) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE
- (72) SARSTEDT, Walter, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 448 261 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02784588.2 (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

- (86) US 2002/037814 25.11.2002
- (87) WO 2003/045492 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 994537
13.05.2002 US 144504
- (54) • *WUNDAUFLAGE FÜR SÄUBERUNG UND VAKUUMTHERAPIE*
- *VACUUM THERAPY AND CLEANSING DRESSING FOR WOUNDS*
 - *THERAPIE PAR LE VIDE ET BANDAGE DESINFECTANT POUR BLESSURES*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
- PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
- RISK, James, Robert, Jr., Fountaintown, IN 46130, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 448 262 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02775786.3 (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

(86) US 2002/028830 10.09.2002

- (87) WO 2003/068306 2003/34 21.08.2003
- (30) 30.10.2001 US 339901 P
- (54) • *GEFÄSSAUSSCHLUSS-KATHETER*
- *VASCULAR EXCLUSION CATHETER*
 - *CATHETER D'EXCLUSION VASCULAIRE*
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) NGUYEN, Eric, Corona, CA 92879, US
- BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
- PETRIME, Matthew, N., Los Angeles, CA 90048, US
- JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
- COX, John, A., Macungie, PA 18062, US
- HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 31/00 → (51) A61B 1/00

A61M 31/00 → (51) A61M 16/00

A61M 35/00 → (51) B65D 83/08

A61N 1/08 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 448 263 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02801989.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000849 23.10.2002
- (87) WO 2003/035167 2003/18 01.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 24.10.2001 US 330526 P
08.08.2002 US 401771 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLIERTE ABGABE EINES WIRKSTOFFES IN DIE HAUT*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED DELIVERY OF ACTIVE SUBSTANCE INTO THE SKIN*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE DE LIBERATION CONTROLEE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE DANS LA PEAU*
- (71) Power Paper Ltd., P.O. box 12, 49910 Kibbutz Einat, IL
- (72) MAVOR, Daniela, 62006 Tel Aviv, IL
- NITZAN, Zvi, 44925 Zofit, IL
- TAMARKIN, Dov, 91708 Maccabim, IL
- ARBEL, Giora, 44430 Kfar Saba, IL
- HAREL, Nurit, 69084 Tel Aviv, IL
- GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/32 → (51) C12N 13/00

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 448 264 A1***
A61N 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 02801300.1 (22) 01.10.2002

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

(86) EP 2002/010972 01.10.2002

- (87) WO 2003/033069 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 DE 10151650
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL SOWIE MULTIELEKTRODENARRAY ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN*
- *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR ELECTRICALLY STIMULATING BIOLOGICAL MATERIAL AND SET OF ELECTRODES FOR USE IN SUCH AN ARRANGEMENT*
 - *AGENCEMENT D'ELECTRODES CONU POUR LA STIMULATION ELECTRIQUE D'UNE MATIERE BIOLOGIQUE ET PLURALE D'ELECTRODES DESTINEES A ETRE UTILISEES SELON UN TEL AGENCEMENT*

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE

(72) STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE

NISCH, Wilfried, 72070 Tübingen, DE

STELZLE, Martin, 72776 Reutlingen, DE

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61N 1/362 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/39** (11) **1 448 265 A1***
A61N 1/362 H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 02775114.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004323 17.10.2002
(87) WO 2003/039664 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 993841
(54) • *STECKMODUL MIT ENERGIEQUELLE UND ELEKTRODE, BEFESTIGBAR AN EINEM DEFIBRILLATOR, UND ENTSPRECHENDE METHODE*
• *CARTRIDGE WITH POWER SOURCE AND ELECTRODE PAD BEING ATTACHABLE TO DEFIBRILLATOR AND RELATED METHOD*
• *CARTOUCHE CONTENANT UNE SOURCE DE PUISSANCE ET DES ELECTRODES, POUVANT ETRE CONNECTEE A UN DEFIBRILLATEUR, ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POWERS, Daniel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RUSSELL, James, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **1 448 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788067.3 (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) GB 2002/005361 28.11.2002
(87) WO 2003/047692 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128431
(54) • *VERBESSERUNGEN IN UND IN BEZUG AUF TRAGBAREN DEFIBRILLATOREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PORTABLE DEFIBRILLATORS*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES DEFIBRILLATEURS PORTABLES*

(71) Ixa Group Limited, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG, GB
(72) HERBERT, Kevin, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG, GB
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **1 448 267 A1***
G21K 1/04
(25) De (26) De
(21) 02777323.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011812 23.10.2002
(87) WO 2003/043698 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157523
(54) • *KOLLIMATOR FÜR ENERGIEREICHE STRAHLUNG UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES KOLLIMATORS*
• *KOLLIMATOR FOR HIGH-ENERGY RADIATION AND PROGRAM FOR CONTROLLING SAID COLLIMATOR*

• *COLLIMATEUR DESTINE A DES RAYONS A GRANDE ENERGIE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CE COLLIMATEUR*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) PASTYR, Otto, 69181 St. Ilgen, DE
ECHNER, Gernot, 69257 Wiesenbach, DE
SCHLEGEL, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
HARTMANN, Günther, 69121 Heidelberg, DE
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhseimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 211/58
A61P 1/00 → (51) C07D 311/36
A61P 1/00 → (51) C07D 491/04
A61P 1/00 → (51) G01N 33/68
A61P 1/04 → (51) C07D 209/12
A61P 1/08 → (51) A61K 35/78
A61P 1/14 → (51) A61K 35/78
A61P 3/00 → (51) A61K 31/19
A61P 3/00 → (51) A61K 38/17
A61P 3/04 → (51) A61K 31/495
A61P 3/04 → (51) A61K 35/78
A61P 3/04 → (51) C07D 209/12
A61P 3/04 → (51) C07D 211/58
A61P 3/04 → (51) C07D 471/04
A61P 3/06 → (51) C07D 209/12
A61P 3/10 → (51) A61K 35/78
A61P 3/10 → (51) C07D 209/12
A61P 3/10 → (51) C07D 271/10
A61P 3/10 → (51) C07D 403/12
A61P 3/10 → (51) C07D 471/04
A61P 3/10 → (51) C07D 491/04
A61P 5/30 → (51) A61K 9/70
A61P 5/32 → (51) C07J 41/00
A61P 5/34 → (51) A61K 9/70
A61P 5/48 → (51) C07D 417/12
A61P 7/00 → (51) C07D 311/36
A61P 7/02 → (51) C07D 239/47
A61P 9/00 → (51) A61K 31/41
A61P 9/00 → (51) A61K 35/00
A61P 9/00 → (51) A61K 38/17
A61P 9/00 → (51) C07D 311/36
A61P 9/00 → (51) C07D 471/14
A61P 9/10 → (51) A61K 31/19

A61P 9/10 → (51) A61K 31/4422
A61P 9/12 → (51) A61K 31/4422
A61P 11/00 → (51) A61K 31/23
A61P 11/00 → (51) C07D 209/12
A61P 11/00 → (51) C07D 211/58
A61P 11/00 → (51) C07D 401/06
A61P 11/02 → (51) A61K 31/55
A61P 11/06 → (51) A61K 31/23
A61P 11/06 → (51) A61K 31/55
A61P 13/08 → (51) C07D 311/36
A61P 13/12 → (51) A61K 31/415
A61P 15/00 → (51) A61K 31/205
A61P 15/00 → (51) C07D 311/36
A61P 15/06 → (51) A61K 31/00
A61P 15/10 → (51) C07D 471/14
A61P 17/00 → (51) A61K 31/23
A61P 17/00 → (51) A61K 31/58
A61P 17/00 → (51) A61K 35/78
A61P 17/00 → (51) C07D 211/58
A61P 17/00 → (51) C07D 311/36
A61P 17/00 → (51) C07D 401/06
A61P 17/02 → (51) A61K 31/00
A61P 17/06 → (51) A61K 45/06
A61P 19/00 → (51) A61K 31/195
A61P 19/00 → (51) C07D 211/58
A61P 19/00 → (51) C07D 401/06
A61P 19/04 → (51) A61K 31/519
A61P 19/10 → (51) A61K 31/195
A61P 19/10 → (51) C07D 401/12
A61P 25/00 → (51) A61K 31/00
A61P 25/00 → (51) A61K 31/495
A61P 25/00 → (51) C07D 311/36
A61P 25/00 → (51) C07D 401/04
A61P 25/00 → (51) C07D 401/10
A61P 25/00 → (51) C07D 487/14
A61P 25/02 → (51) A61K 31/00
A61P 25/02 → (51) A61K 31/19
A61P 25/04 → (51) A61K 45/06
A61P 25/16 → (51) A61K 31/00
A61P 25/16 → (51) A61K 31/4412

A61P 25/16	→ (51) C07D 311/36
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/18	→ (51) C07D 265/24
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/24	→ (51) C07C 219/06
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/352
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/4412
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/28	→ (51) C07C 317/44
A61P 25/28	→ (51) C07D 207/26
A61P 25/28	→ (51) C07D 209/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 215/48
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/55
A61P 27/08	→ (51) A61K 38/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/01
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 29/00	→ (51) C07C 233/01
A61P 29/00	→ (51) C07D 211/58
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 29/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 29/00	→ (51) G01N 33/68
A61P 31/00	→ (51) C07D 253/075
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/4196
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/80
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/39
A61P 31/04	→ (51) C07D 207/40
A61P 31/04	→ (51) C07D 263/22
A61P 31/04	→ (51) C12P 1/04
A61P 31/06	→ (51) C07D 239/46
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/4196
A61P 31/10	→ (51) A61K 35/80
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/4196
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/80
A61P 31/18	→ (51) C07D 277/06
A61P 31/18	→ (51) C07D 311/48
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/23
A61P 31/22	→ (51) A61K 31/23

(51) A61P 35/00	(11) 1 448 268 A2*
A61K 31/4545	
(25) En	(26) En
(21) 02789901.2	(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	
(86) US 2002/037954	25.11.2002
(87) WO 2003/047697	2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003	
(30) 30.11.2001	US 334411 P
(54) • VERWENDUNG VON FARNESYLPROTEIN-TRANSFERASE INHIBITOREN IN VERBINDUNG MIT ANDEREN ANTINEOPLASTISCHEN WIRKSTOFFE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS GEGEN KREBS	
• USE OF AN FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITOR IN COMBINATION WITH OTHER ANTINEOPLASTIC AGENTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT AGAINST CANCER	
• METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT UN INHIBITEUR DE FARNESYL TRANSFERASE (FPT) ET DES AGENTS ANTINEOPLASMIQUES	
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US	
(72) CUTLER, David, L., Moorestown, NJ 08057, US	
MEYERS, Michael, L., Hasting-on-Hudson, NY 10706, US	
BAUM, Charles, Westfield, NJ 07090, US	
ZAKNOEN, Sara, L., Hoboken, NJ 07030, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/80
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) C07C 49/835
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/54
A61P 35/00	→ (51) C07D 311/60
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07J 63/00
A61P 37/00	→ (51) C07D 211/58
A61P 37/00	→ (51) C07D 311/36
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 37/00	→ (51) G01N 33/68
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/00
A61P 37/04	→ (51) A61K 35/80
A61P 37/08	→ (51) C07D 215/12

(51) A62B 1/00	(11) 1 448 269 A1*
A62B 1/22	
(25) De	(26) De
(21) 02790368.1	(22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) EP 2002/012684	13.11.2002
(87) WO 2003/041798	2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001	DE 10156018
(54) • FALLSCHIRMRETTUNGSSYSTEM FÜR HOCHHÄUSER	
• PARACHUTE RESCUE SYSTEM FOR MULTI-STORY BUILDINGS	
• SYSTEME DE SAUVETAGE PAR PARACHUTE DESTINE A DES IMMEUBLES	
(71) Strauss, Otto, Joseph-Schmidt-Weg 5, 59759 Arnsberg, DE	
Trautes, Peter, Lohstrasse 12, 58802 Balve, DE	
(72) Strauss, Otto, 59759 Arnsberg, DE	
Trautes, Peter, 58802 Balve, DE	
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE	
A62B 1/22	→ (51) A62B 1/00
(51) A62B 7/00	(11) 1 448 270 A1*
A62B 7/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02785581.6	(22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) FR 2002/003769	04.11.2002
(87) WO 2003/045501	2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001	FR 0115371
(54) • INSASSENSCHUTZVERFAHREN UND -GERÄT EINES LUFTFAHRZEUGES GEGEN HYPOXIE	
• METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING PASSENGERS OF AN AIRCRAFT AGAINST HYPOXIA	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES PASSAGERS D'UN AERONEF CONTRE L'HYPOXIE	
(71) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR	
(72) FARIN, Eric, F-94120 Fontenay sous Bois, FR	
BARDEL, Michel, F-78310 Maurepas, FR	
BLOCH, Nicolas, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR	
(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A62B 7/08	→ (51) A61L 9/00
A62B 7/14	→ (51) A62B 7/00
(51) A62B 18/10	(11) 1 448 271 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02772058.0	(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	
(86) DE 2002/003420	10.09.2002
(87) WO 2003/047698	2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001	DE 10159219
(54) • ATEMSCUTZMASKE FÜR PRESSLUFTAT-MER	
• RESPIRATORY PROTECTION MASK FOR A COMPRESSED AIR BREATHING APPARATUS	

• *MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE POUR APPAREIL RESPIRATOIRE A AIR COMPRIME*

(71) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE

(72) KLING, Peter, 12101 Berlin, DE

(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A62C 13/62 → (51) B05B 1/28

A62C 31/00 → (51) B05B 1/28

(51) **A62C 31/12** (11) **1 448 272 A2***
B05B 3/06 B05B 3/04

(25) En (26) En

(21) 02780996.1 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001744 15.11.2002

(87) WO 2003/041805 2003/21 22.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 15.11.2001 US 987537

(54) • *DREHBARE SCHAUMDÜSE*
• *ROTARY FOAM NOZZLE*
• *BUSE ROTATIVE DE DISTRIBUTION DE MOUSSE*

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(72) CRAMPTON, George, Carp, Ontario K0A 1L0, CA

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **A63B 23/00** (11) **1 448 273 A2***
A41D 13/00

(25) En (26) En

(21) 02781729.5 (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

(86) IL 2002/000862 28.10.2002

(87) WO 2003/037238 2003/19 08.05.2003

(88) 26.02.2004

(30) 29.10.2001 US 330695 P

(54) • *ANPASSBARE ORTHOSEVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER STÜTZE UND KRÄFTEN*
• *CUSTOMIZABLE ORTHOTIC DEVICE WITH ADJUSTABLE SUPPORT AND FORCES*
• *DISPOSITIF ORTHETIQUE PERSONNALISABLE A SUPPORT ET APPLICATION DE FORCES REGLABLES*

(71) Firsov, Igal, 4/3 Tenuat Hameri St., 55286 Kiryat Ono, IL

(72) Firsov, Igal, 55286 Kiryat Ono, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63C 17/00 → (51) A45C 5/14

A63D 15/00 → (51) D06P 5/00

A63D 15/06 → (51) D06P 5/00

(51) **A63F 3/00** (11) **1 448 274 A1***
(25) En (26) En

(21) 02783435.7 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004963 27.11.2002

(87) WO 2003/045512 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 GB 0128495

(54) • *SPIELSYSTEM UND ZUHÖRIGE METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG DES SPIELES*
• *GAMING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTEME DE JEU ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Waterleaf Limited, Victoria House, 26 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB

(72) MOSHAL, Martin, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A63F 3/04 → (51) A63F 13/12

(51) **A63F 9/24** (11) **1 448 275 A1***
(25) En (26) En

(21) 01986080.8 (22) 02.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/045646 02.11.2001

(87) WO 2003/039697 2003/20 15.05.2003

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON STAATLICHEN LOTTERIESPIELEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING ON&MINUS;LINE STATE LOTTERY GAMES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE JEUX DE LOTERIE D'ETAT EN LIGNE*

(71) Elot, Inc., 101 Merrit 7 Corporate Park, Norwalk, CT 06851, US

(72) YACENDA, Michael, W., Stamford, CT 06903, US

(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 448 276 A1***
(25) En (26) En

(21) 02773841.8 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033758 22.10.2002

(87) WO 2003/035196 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 37178

(54) • *ELEKTRONISCHES SPIELSYSTEM MIT ZUGZETTEL*
• *ELECTRONIC PULL TAB GAMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE JEU ELECTRONIQUE A BILLET A LANGUETTE*

(71) Multimedia Games Inc., Suite 300, 8900 Shoal Creek Blvd., Austin, TX 78757, US

(72) LIND, Clifton, Austin, TX 78746, US

LIND, Jefferson, C., Austin, TX 78759, US

ENZMINGER, Joseph, Richard, Austin, TX 78730, US

(74) Eder, Eugen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 448 277 A1***
(25) En (26) En

(21) 02773844.2 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033764 21.10.2002

(87) WO 2003/035197 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 US 4102
09.05.2002 US 143367

(54) • *WÜRFELSPIEL UND SPIELSYSTEM*
• *DICE GAME AND GAMING SYSTEM*
• *JEU DE DES ET SYSTEME DE JEU*

(71) Colepat, LLC, 4170-103 Distribution Circle, North Las Vegas, NV 89030, US

(72) TARANTINO, Elia, R., Las Vegas, NV 89102, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 448 278 A1***
(25) En (26) En

(21) 02798158.8 (22) 06.09.2002

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

(86) US 2002/028493 06.09.2002

(87) WO 2003/022381 2003/12 20.03.2003

(30) 06.09.2001 US 317671 P

(54) • *LOTTERIESPIEL, LOTTERIELOS UND INTERAKTIVES SPIELVERFAHREN*
• *LOTTERY GAME, TICKET AND INTERACTIVE METHOD OF PLAY*
• *JEU DE LOTERIE, TICKET ET METHODE DE JEU INTERACTIVE*

(71) GTECH CORPORATION, 55 Technology Way, West Greenwich, Rhode Island 02817, US

(72) ROBERTS, Brian, J., Carlsbad, CA 92008, US

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 448 279 A1***
(25) En (26) En

(21) 02800365.5 (22) 25.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030571 25.09.2002

(87) WO 2003/028826 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 968622

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG VON SPIELMASCHINEN ZUR AUSGABE UND EINLÖSUNG VON LOSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RETROFITTING GAMING MACHINES TO ISSUE AND REDEEM TICKETS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'ADAPTATION EN RATTRAPAGE DE MACHINES DE JEU AFIN QU'ELLES PUISSENT EMETTRE ET ECHANGER DES BILLETS*

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES, INC., 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118, US

(72) VAN BALTZ, F., Las Vegas, NV 89108, US

MCNAMEE, J., Christopher, Las Vegas, NV 89147, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **1 448 280 A2***
A63F 3/04
(25) Nl (26) En
(21) 02770314.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000678 24.10.2002
(87) WO 2003/035200 2003/18 01.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 26.10.2001 NL 1019239
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPIELEN
EINES SPIELS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING A
GAME**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE JEU**
(71) M-Comm B.V., Hoogstraat 113 G, 3011 PL
Rotterdam, NL
(72) PRIESTER, Paul, George, NL-3011 PL Rotterdam,
NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

(51) **A63K 1/00** (11) **1 448 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797140.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037523 22.11.2002
(87) WO 2003/045523 2003/23 05.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.11.2001 US 994253
(54) • **THERAPEUTISCHE BESCHICHTUNG FÜR
EIN INTRAVASKULÄRES IMPLANTAT**
• **THERAPEUTIC COATING FOR AN INTRA-
VASCULAR IMPLANT**
• **ENROBAGE THERAPEUTIQUE POUR
IMPLANT INTRAVASCULAIRE**
(71) Jayaraman, Swaminathan, 459 Lowell Place,
Fremont, CA 94536, US
(72) Jayaraman, Swaminathan, Fremont, CA 94536, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

B01D 3/10 → (51) C07D 201/16

(51) **B01D 9/00** (11) **1 448 282 A1***
C07C 51/47 C07C 51/43
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 02787603.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012499 08.11.2002
(87) WO 2003/041833 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156016
(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGENDEN
ABTRENNEN VON KRISTALLEN AUS IHRER
SUSPENSION IN VERUNREINIGTER KRI-
STALLSCHMELZE**
• **DEVICE FOR PERFORMING THE PURIFY-
ING SEPARATION OF CRYSTALS OUT OF
THEIR SUSPENSION IN A CONTAMINATED
CRYSTAL MELT**
• **DISPOSITIF DE SEPARATION EPURATRICE
DE CRISTAUX DE LEUR SUSPENSION
DANS DES CRISTAUX FONDUS CONTAMI-
NES**
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE
ECK, Bernd, 68519 Viernheim, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297
Stutensee, DE

(51) **B01D 9/00** (11) **1 448 283 A1***
C07C 51/43 C07C 51/47
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 02803001.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012497 08.11.2002
(87) WO 2003/041832 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156016
24.05.2002 DE 10223058
(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGENDEN ABTREN-
NEN VON KRISTALLEN AUS IHRER
SUSPENSION IN MUTTERLAUGE**
• **METHOD FOR PERFORMING THE PURIFY-
ING SEPARATION OF CRYSTALS OUT OF
THEIR SUSPENSION IN A MOTHER LIQUOR**
• **PROCEDE DE SEPARATION EPURATRICE
DE CRISTAUX DE LEUR SUSPENSION
DANS DE L'EAU MERE**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE
HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297
Stutensee, DE
ECK, Bernd, 68519 Viernheim, DE

B01D 11/02 → (51) A61L 9/00

(51) **B01D 15/00** (11) **1 448 284 A1***
C01B 31/08
(25) En (26) En
(21) 02802509.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034993 31.10.2002
(87) WO 2003/037474 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 334837 P
(54) • **REINIGUNG VON ORGANISCHEN
LÖSUNGSMITTELEN**
• **PURIFICATION OF ORGANIC SOLVENTS**
• **PURIFICATION DE SOLVANTS ORGANI-
QUES**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) SNOBLE, Karel, A., J., Norton Shores, MI 49442,
US
CHEN, Shihan, Palatine, IL 60067, US
BERSHITSKY, Alexander, M., Glenview, IL 60025,
US
JOHNSON, Russ, Elmhurst, IL 60126, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B01D 17/06** (11) **1 448 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779828.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004657 06.11.2002
(87) WO 2003/039706 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 NO 20015454
(54) • **ELEKTROSTATISCHE KOALESZENZVOR-
RICHTUNG UND VERWENDUNG DER VOR-
RICHTUNG**
• **ELECTROSTATIC COALESCER DEVICE AND
USE OF THE DEVICE**
• **DISPOSITIF COALESCENT ELECTROSTATI-
QUE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF**
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375
Billingstad, NO
(72) NILSEN, Pal, Jahre, N-3472 Boedalen, NO
SANDE, Gorm, N-1394 Nesbru, NO
PIASECKI, Wojciech, PL-30-009 Krakow, PL
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal &
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås,
SE

B01D 24/00 → (51) A61M 1/16

(51) **B01D 29/00** (11) **1 448 286 A1***
B01D 29/15
(25) En (26) En
(21) 02784392.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035332 04.11.2002
(87) WO 2003/039709 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 335179 P
(54) • **FILTERBEHÄLTER, SYSTEM MIT FILTERBE-
HÄLTER UND DEREN VERWENDUNG**
• **FILTER CANISTER, SYSTEM CONTAINING
FILTER CANISTER, AND THEIR USE**
• **CARTOUCHE DE FILTRE, SYSTEME COM-
PRENANT UNE CARTOUCHE DE FILTRE,
ET LEUR UTILISATION**
(71) Gunderboom, Inc., P.O. Box 222094, Anchorage,
AK 99522-2094, US
(72) DREYER, Harold, B., Anchorage, AK 99515, US
NOTTINGHAM, Dennis, Anchorage, AK 99508, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **B01D 29/15** (11) **1 448 287 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791740.0 (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
(86) EP 2002/013498 29.11.2002
(87) WO 2003/045531 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158431
(54) • **FILTER ZUR VERWENDUNG IN LACK-
SPRÜHDOSEN**
• **FILTER FOR USING IN AEROSOL PAINT
CANS**
• **FILTRE DESTINE A ETRE UTILISE DANS
DES BOMBES AEROSOL DE PEINTURE**
(71) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96,
74831 Gundelsheim, DE
(72) KWASNY, Peter, CH-8200 Schaffhausen, CH

(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., Schaeferstrasse 18, 44623 Herne, DE

B01D 29/15 → (51) B01D 29/00

(51) **B01D 29/66** (11) **1 448 288 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02781355.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000959 28.11.2002
(87) WO 2003/045528 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FI 20012334

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FILTE-RELEMENTS IN EINER FILTRIERKAMMER UND DAS VERFAHREN DURCHFÜHREN- DER FILTER*
• *METHOD FOR THE CLEANING OF A FILTER ELEMENT IN A FILTERING CHAMBER AND A FILTER CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN ELEMENT DE FILTRE DANS UNE CHAMBRE DE FIL-TRAGE ET FILTRE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) PARKER HANNIFIN OY, Salmentie 260, 31700 Urjala As, FI

(72) KANGASNIEMI, Marko, FIN-37470 Vesilähti, FI
KOIVULA, Tuomo, FIN-33710 Tampere, FI

(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B01D 35/00 → (51) C02F 1/00

(51) **B01D 35/143** (11) **1 448 289 A1***
B01D 37/04
(25) En (26) En
(21) 02789106.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002162 26.11.2002
(87) WO 2003/045530 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 SE 0104020

- (54) • *REINIGUNGSLEISTUNGSTESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN FILTER IN EINEM FILTRIERSYSTEM*
• *A CLEANING EFFICIENCY TESTING METHOD AND APPARATUS FOR A FILTER IN A FILTERING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TEST D'EFFICACITE DE NET-TOYAGE ET APPAREIL POUR FILTRE DANS UN SYSTEME DE FILTRATION*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) HEDSTRÖM, Stefan, S-254 36 Helsingborg, SE
HERMANSSON, Harald, S-227 62 Lund, SE
LINDAU, Jeanette, S-247 36 Södra Sandby, SE

(74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01D 37/04 → (51) B01D 35/143

(51) **B01D 45/04** (11) **1 448 290 A1***
F25B 17/08
(25) En (26) En
(21) 02781496.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004735 13.11.2002
(87) WO 2003/041841 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114853

(54) • *TROPFENABSCHIEDER*
• *LIQUID/GAS STATE SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF SERVANT A SEPARER UN LIQUIDE ET UN GAZ*

(71) Thermagen, 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, 91198 Gif-sur-Yvette, FR

(72) JEUCH, Pierre, F-91190 Saint-Aubin, FR

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

(51) **B01D 47/02** (11) **1 448 291 A2***
(25) En (26) En

(21) 02782565.2 (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) CA 2002/001846 28.11.2002
(87) WO 2003/045524 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 30.11.2001 CA 2364100

- (54) • *METHODE UND APPARAT ZUR GAS-WÄSCHE UNTER VERWENDUNG VON LEIT- BLECHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCRUB- BING GASES, USING MIXING VANES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EPURATION DES GAZ UTILISANT DES AILETTES DE MELAN- GEAGE*

(71) Diversified Metal Engineering Ltd., 54 Hillstrom Avenue, Charlottetown, Prince Edward Island C1E 2C6, CA

(72) TRIVETT, Andrew, Div.Metals Engineering Ltd., Charlottetown, Prince Edwards Island C1E, CA

(74) Cowan, David Robert, et al. WITHERS & ROGERS Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 53/22 → (51) B01D 71/02

(51) **B01D 53/32** (11) **1 448 292 A1***
B01J 19/12

(25) De (26) De

(21) 02792629.4 (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

(86) DE 2002/004396 29.11.2002

(87) WO 2003/047727 2003/24 12.06.2003

(30) 01.12.2001 DE 10159152

- (54) • *VERFAHREN ZUR GASREINIGUNG MITTELS PLASMAENTLADUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING GAS USING PLASMA DISCHARGE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ PAR DECHARGE DE PLASMA*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BAYER, Erwin, 85221 Dachau, DE
HÖSCHELE, Jörg, 88074 Meckenbeuren, DE
STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhldingen- Mühlfhofen, DE

B01D 53/94 → (51) F02D 41/40

(51) **B01D 71/02** (11) **1 448 293 A1***
B01D 53/22 C01B 3/50

(25) En (26) En

(21) 02775600.6 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000387 25.10.2002
(87) WO 2003/037490 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 NO 20015327

- (54) • *FESTE PROTONEN- UND ELEKTRONEN LEITENDE MEHRKOMPONENTENMISCH- MEMBRAN*
• *A SOLID MULTICOMPONENT MIXED PRO- TON AND ELECTRON CONDUCTING MEM- BRANE*
• *MEMBRANE SOLIDE CONDUCTRICE DE PROTONS ET D'ELECTRONS MELANGES MULTICOMPOSANT*

(71) Norsk Hydro ASA, 0140 Oslo, NO

(72) JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO

VIGELAND, Bent, Erlend, N-3712 Skien, NO

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B01J 8/04** (11) **1 448 294 A1***

(25) En (26) En

(21) 02768565.0 (22) 14.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025998 14.08.2002

(87) WO 2003/045544 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 333938 P

- (54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG*
• *CONFIGURATIONS AND METHODS FOR EFFLUENT GAS TREATMENT*
• *CONFIGURATIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'EMISSION*

(71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) CHEN, Jen Kai, Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B01J 10/00** (11) **1 448 295 A2***

(25) En (26) En

(21) 02804109.3 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034704 29.10.2002

(87) WO 2003/055583 2003/28 10.07.2003

(88) 18.09.2003

(30) 29.10.2001 US 5586

- (54) • *MODIFIZIERTE CARBID UND OXIDCARBID ENTHALTENDE KATALYSATOREN*
• *MODIFIED CARBIDE AND OXYCARBIDE CONTAINING CATALYSTS*
• *CARBIDE ET OXYCARBIDE MODIFIES CONTENANT DES CATALYSEURS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION AINSI QUE LEURS APPLICATIONS*

(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US

(72) MA, Jun, Peabody, MA 01960, US
MOY, David, Germantown, MD 20874, US

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

B01J 10/00 → (51) C08G 63/78

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 448 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779555.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO SI
(86) EP 2002/012737 14.11.2002
(87) WO 2003/045545 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10157755
(54) • *WIRKSTOFFHALTIGE GELKAPSELN UND
IHRE VERWENDUNG*
• *GEL CAPSULES CONTAINING ACTIVE
INGREDIENTS AND USE THEREOF*
• *CAPSULES DE GEL CONTENANT DES
AGENTS ACTIFS ET UTILISATION*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DREJA, Michael, 50931 Köln, DE
KLINK, Claudia, 47877 Willich 4, DE
BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
-
- B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68
-
- B01J 19/00** → (51) G05B 17/02
-
- B01J 19/12** → (51) B01D 53/32
-
- B01J 19/18** → (51) C08G 63/78
-
- B01J 19/18** → (51) C08G 63/80
-
- B01J 20/28** → (51) A01K 1/015
-
- (51) **B01J 20/32** (11) **1 448 297 A1***
G01N 30/48 G01N 30/50
(25) De (26) De
(21) 02803008.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012594 12.11.2002
(87) WO 2003/041859 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10155984
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DES LIGAN-
DEN- I LEAKAGE /I VON AFFINITÄTSCHRO-
MATOGRAPHIE-MATRICES*
• *METHOD FOR REDUCING LIGAND I LEAK-
AGE /I FROM AFFINITY CHROMATOGRA-
PHY MATRICES*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA FUITE DE
LIGANDS DE MATRICES DE CHROMATO-
GRAPHIE D’AFFINITE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG,
Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) HALMER, Lothar, 88400 Biberach an der Riss, DE
HOLZER, Margit, 88400 Biberach, DE
-
- B01J 27/26** → (51) C08G 65/26
-
- B01J 31/12** → (51) C08K 5/57
-
- (51) **B01J 31/16** (11) **1 448 298 A2***
B01J 31/18 B01J 31/22
C07F 15/04 C07F 15/00
C08F 12/00 C08F 20/30
C08F 22/20 C07C 253/10
C07C 253/30 C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 02782340.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037304 20.11.2002
(87) WO 2003/045552 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.11.2001 US 994135
(54) • *POLYMERES PHOSPHOR ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VER-
WENDUNG IN DER HYDROCYANIERUNG,
HYDROFORMYLIERUNG UND ISOMERISIE-
RUNG UNGESÄTTIGTER NITRILE*
• *POLYMERIC PHOSPHORUS-CONTAINING
COMPOSITIONS AND THEIR USE IN
HYDROCYANATION, UNSATURATED
NITRILE ISOMERIZATION AND HYDROFOR-
MYLATION REACTIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU PHOS-
PHORE ET LEUR UTILISATION DANS DES
REACTIONS D’HYDROCYANATION, D’ISO-
MERISATION ET D’HYDROFORMYLATION*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) GAGNE, Michel, R., Carrboro, NC 27510, US
MOLOY, Kenneth, G., Hockessin, DE 19707, US
RADU, Nora, S., Landenberg, PA 19350, US
SANTORA, Brian, P., Penn Yan, NY 14527, US
TAM, Wilson, Boothwyn, PA 19061, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- B01J 31/16** → (51) C08G 65/48
-
- B01J 31/18** → (51) B01J 31/16
-
- B01J 31/18** → (51) C08F 8/40
-
- B01J 31/18** → (51) C08G 65/48
-
- B01J 31/18** → (51) C08K 5/57
-
- B01J 31/22** → (51) B01J 31/16
-
- B01J 31/24** → (51) C07F 9/553
-
- B01J 35/06** → (51) D01F 1/09
-
- B01J 49/00** → (51) C25F 3/00
-
- B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 448 299 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791658.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012211 31.10.2002
(87) WO 2003/037513 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 02.11.2001 DE 20117914 U
(54) • *PROBENABGABEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D’ECHAN-
TILLONS*
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134,
2628 BL Delft, NL
(72) MOERMAN, Robert, NL-2645 GH Delfgauw, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stijter B.V.
Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 448 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803306.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035612 05.11.2002
(87) WO 2003/053583 2003/27 03.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 05.11.2001 US 338720 P
14.03.2002 US 364202 P
04.11.2002 US 288248
(54) • *MIKROGEFERTIGTE FÜLLERVORRICHTUNG
UND VERFAHREN FÜR ULTRAHOCH-
DICHT BIOLOGISCHE ARRAYS*
• *MICRO FABRICATED FOUNTAIN PEN APPA-
RATUS AND METHOD FOR ULTRA HIGH
DENSITY BIOLOGICAL ARRAYS*
• *APPAREIL A STYLO MICROFABRIQUE ET
PROCEDE UTILISES AVEC DES JEUX
D’ECHANTILLONS BIOLOGIQUES A ULTRA
HAUTE DENSITE*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200
East California Boulevard, Pasadena, California
91125, US
(72) VAN DAM, Michael, R., Pasadena CA91101, US
QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
SCHERER, Axel, Laguna Beach CA 92651, US
REESE, Matthew, O., New Haven CT 06520, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray’s Inn
Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **B01L 11/00** (11) **1 448 301 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02780170.3 (22) 15.11.2002
(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) NL 2002/000737 15.11.2002
(87) WO 2003/041863 2003/21 22.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.11.2001 NL 1019378
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON
LÖCHERN IN SUBSTRATEN*
• *METHOD OF FILLING A WELL IN A SUB-
STRATE*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE D’UN PUIITS
DANS UN SUBSTRAT*
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134,
2628 BL Delft, NL
(72) MOERMAN, Robert, NL-2645 GH Delfgauw, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stijter B.V.
Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B01L 11/00** (11) **1 448 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784050.3 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032076 07.10.2002
(87) WO 2003/031068 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327227 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROBENENTNAHME, LAGERUNG, KONSERVIERUNG UND PRÜFUNG EINER PROBE*
• *APPARATUS FOR SAMPLING, STORING, PRESERVING AND TESTING A SPECIMEN*
• *APPAREIL SERVANT A PRELEVER, STOCKER, CONSERVER ET ANALYSER UN ECHANTILLON*
(71) Alley, Kenneth A., 311 Foundryville Road, Berwick, PA 18603, US
(72) Alley, Kenneth A., Berwick, PA 18603, US
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B02C 13/18 → (51) B02C 19/00

(51) **B02C 17/06** (11) **1 448 303 A1***
B02C 17/16 B02C 17/18
(25) De (26) De
(21) 02787865.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013461 28.11.2002
(87) WO 2003/045563 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158710
(54) • *ROHRMÜHLE SOWIE VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON STÜCKIGEM MAHLGUT*
• *TUBE GRINDER AND METHOD FOR COM-MINUTING LUMPY GRINDING STOCK*
• *TUBE BROYEUR ET PROCEDE POUR BROYER DES PRODUITS A MOUDRE EN MORCEAUX*
(71) Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(72) SCHULTE, Ludger, 59229 Ahlen, DE
UNGETHÜM, Frank, 59269 Beckum, DE
SCHNATZ, Robert, 59071 Hamm, DE
RÜTHER, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE
KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen, DE
REIMERS, Jens, 59065 Hamm, DE
EICKHOLT, Hubert, 59269 Beckum, DE
DILLY, Dirk, 59269 Beckum, DE
ALKER, Heinz, 59227 Ahlen, DE
GIESEMANN, Reinhard, 33428 Harsewinkel, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

B02C 17/16 → (51) B02C 17/06

(51) **B02C 17/18** (11) **1 448 304 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803364.5 (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 SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012637 11.11.2002
(87) WO 2003/043740 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 BE 200100758
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FÜLLRATE EINER ROTIERENDEN KUGEL-ROHRMÜHLE UND VORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD FOR EVALUATING THE FILLING RATE OF A TUBULAR ROTARY BALL MILL AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE D'EVALUATION DU TAUX DE REMPLISSAGE D'UN BROYEUR ROTATIF TUBULAIRE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*

(71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A., Rue A. Dumont, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, BE
(72) DE HAAS, Bernard, B-4210 Burdinne, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B02C 17/18 → (51) B02C 17/06

(51) **B02C 19/00** (11) **1 448 305 A1***
B02C 13/18
(25) En (26) En
(21) 02771882.4 (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
(86) AU 2002/001475 30.10.2002
(87) WO 2003/037516 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 AU PR858301
(54) • *SCHLAGBRECHERAMBOSS*
• *AN IMPACTOR ANVIL*
• *ENCLUME DE CONCASSEUR A IMPACT*

(71) Crushing and Mining Equipment Pty., Ltd., Cnr Lee Road & Macedonia Street, Naval Base, W.A. 6165, AU
(72) STRAUSS, Graham, Cheltenham, New South Wales 2119, AU
HALE, Peter, Merrylands, New South Wales 2160, AU
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B03D 1/008 → (51) B03D 1/014

(51) **B03D 1/014** (11) **1 448 306 A1***
B03D 1/016 B03D 1/018
B03D 1/02 B03D 1/008
(25) En (26) En
(21) 01994189.7 (22) 25.11.2001
(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 2001/047680 25.11.2001
(87) WO 2003/045566 2003/23 05.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FLOATIONSRATE*
• *METHODS OF INCREASING FLOTATION RATE*
• *PROCEDES D'AUGMENTATION DE LA VITESSE DE FLOTTATION*

(71) Yoon, Roe-Hoan, 2909 Wakefield Drive, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Yoon, Roe-Hoan, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B03D 1/016 → (51) B03D 1/014

B03D 1/018 → (51) B03D 1/014

B03D 1/02 → (51) B03D 1/014

(51) **B04B 1/00** (11) **1 448 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789703.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036830 15.11.2002
(87) WO 2003/041864 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 332238 P
14.11.2002 US 294840

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHWINGUNGEN IN ZENTRIFUGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING VIBRATIONS IN A CENTRIFUGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES VIBRATIONS DANS UN CENTRIFUGEUR*

(71) Phase Inc., 65-1279 Kawaihae Road, Parker Square, Suite 213, Kamuela, HI 96743, US
(72) KIRKER, Curtis, Kamuela, HI 96743, US
FULLER, Berkeley, F., Kamuela, HI 96743, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B04B 1/14** (11) **1 448 308 A1***
B04B 7/16 B04B 11/04
(25) De (26) De
(21) 02803372.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012790 15.11.2002
(87) WO 2003/043742 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156589
(54) • *ZENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUR*

(71) HKS Technology GmbH, Pfaffenhäule 28, 78224 Singen, DE
(72) BRAUN, Klaus, 78253 Honstetten, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B04B 7/16 → (51) B04B 1/14

B04B 11/04 → (51) B04B 1/14

B05B 1/26 → (51) B05B 7/30

(51) **B05B 1/28** (11) **1 448 309 A1***
B05B 1/30 B05B 7/32
B05B 9/03 A62C 13/62
A62C 31/00 F16K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03703797.5 (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
(86) US 2003/001020 14.01.2003
(87) WO 2003/059523 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 349043 P
(54) • *LINIENMARKIERUNGSPISTOLE UND VERZÖGERUNGSWÄHLER*
• *LINE STRIPER GUN AND DELAY SELECTOR*
• *PISTOLET DE MARQUAGE DE LIGNES ET SELECTEUR A RETARDEMENT*
(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) KESTI, Timothy, Monticello, MN 55362, US

LINS, Christopher, Minneapolis, MN 55414, US KNUTSON, Jon, Maple Grove, MN 55311, US	(51) B05B 11/00 (11) 1 448 312 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 02800588.2 (22) 01.10.2002	(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B05D 1/24 (11) 1 448 315 A2* B05C 19/02 (25) Fr (26) Fr (21) 02801081.7 (22) 29.11.2002
(51) B05B 1/30 (11) 1 448 310 A1* B08B 3/02 (25) De (26) De (21) 02792821.7 (22) 28.11.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B05D 1/24 (11) 1 448 315 A2* B05C 19/02 (25) Fr (26) Fr (21) 02801081.7 (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 (86) EP 2002/013414 28.11.2002 (87) WO 2003/045572 2003/23 05.06.2003 (30) 30.11.2001 DE 10159680	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(54) • SCHLISSVORRICHTUNG FÜR DIE FLÜSSIGKEITSABGABELEITUNG EINES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄTES • CLOSING DEVICE FOR THE LIQUID DELIVERY LINE OF A HIGH-PRESSURE CLEANING APPARATUS • DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINE AU CONDUIT DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE SOUS HAUTE PRESSION	(71) TEBRO S.A., 23, rue Aldringer, L-1118 Luxembourg, LU (72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	(86) FR 2002/004109 29.11.2002 (87) WO 2003/045581 2003/23 05.06.2003 (88) 24.12.2003 (30) 29.11.2001 FR 0115439 03.05.2002 FR 0205554
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE	(51) B05B 15/00 (11) 1 448 313 A1* (25) En (26) En (21) 02803901.4 (22) 26.11.2002	(54) • VERFAHREN ZUM BEDECKEN EINES OBJEKTES MIT EINEM FILM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR COATING AN OBJECT WITH A FILM AND EQUIPMENT THEREFOR • PROCEDE DE RECOUVREMENT D UN OBJET PAR UN FILM ET APPAREILLA GE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
(72) KASSULAT, Bernd, 71394 Kernen, DE SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE	(84) 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) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR (72) ALLEN, Jean-Philippe, F-69540 Irigny, FR BERGOUIGNOU, Maurice, University of Western Ontario, London, Ontario N6A 5B9, CA INCULET, Ion, University of Western Ontario, London, Ontario N6A 5B9, CA PIERRU, Nicolas, F-95670 Marly La Ville, FR
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE	AL LT LV MK RO SI (86) IL 2002/000953 26.11.2002 (87) WO 2003/045577 2003/23 05.06.2003 (30) 26.11.2001 US 332568 P 18.07.2002 US 197433	(74) Neel, Henry, Atofina, DPT Propriete Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
(54) • TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • DRIP IRRIGATION HOSE AND METHOD FOR MAKING SAME • TUYAU D'IRRIGATION AU GOUTTE-A-GOUTTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	(71) Cohen, Amir, Yuvalim, 20 142 Doar Na Misgav, IL (72) Cohen, Amir, 20 142 Doar Na Misgav, IL (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU	(51) B05D 3/00 → (51) B05D 1/18
(51) B05B 1/30 → (51) B05B 1/28	(51) B05C 3/00 → (51) B05D 1/18	(51) B05D 3/00 → (51) B05D 1/18
(51) B05B 3/04 → (51) A62C 31/12	(51) B05C 3/02 → (51) B05D 1/18	(51) B05D 3/10 → (51) B05D 1/18
(51) B05B 3/06 → (51) A62C 31/12	(51) B05C 3/09 → (51) B05D 1/18	(51) B05D 5/00 → (51) C09D 1/00
(51) B05B 5/00 → (51) C09D 1/00	(51) B05C 19/02 → (51) B05D 1/24	(51) B05D 5/06 → (51) C09D 11/00
(51) B05B 7/30 (11) 1 448 311 A1* B05B 1/26 A61M 11/00 (25) En (26) En (21) 02789931.9 (22) 27.11.2002	(51) B05D 1/18 (11) 1 448 314 A2* B05D 3/00 B05D 3/10 B05C 3/00 B05C 3/09 B05C 3/02 C03C 17/00 (25) Fr (26) Fr (21) 02803835.4 (22) 27.11.2002	(51) B05D 5/12 (11) 1 448 316 A1* H01B 1/00 (25) En (26) En (21) 02776403.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/038234 27.11.2002 (87) WO 2003/047763 2003/24 12.06.2003 (30) 30.11.2001 US 334657 P	AL LT LV MK RO SI (86) FR 2002/004063 27.11.2002 (87) WO 2003/045580 2003/23 05.06.2003 (88) 11.12.2003 (30) 27.11.2001 FR 0115306	(54) • LEITFÄHIGE HEISSSCHMELZPASTENZUSAMMENSETZUNG • HOT MELT CONDUCTOR PASTE COMPOSITION • COMPOSITION DE COLLE THERMOFUSIBLE ELECTROCONDUCTRICE
(54) • MODIFIZIERTER ZERSTÄUBER • A MODIFIED NEBULIZER • NEBULISEUR MODIFIE	(54) • VERFAHREN ZUR VERZIERUNG VON OBJEKTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR DECORATING OBJECTS AND DEVICE THEREFOR • PROCEDE DE DECORATION D OBJETS ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE	(71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US (72) MCVICKER, Kristina, H., Vista, CA 92083, US SHAIKH, Aziz, S., San Diego, CA 92127, US MAGRINI, Kenneth, A., Oceanside, CA 92054, US WILLIAMS, Todd, K., Encinitas, CA 92024, US TOLENTINO, Luis, C., San Diego, CA 92139, US
(71) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road, Arvin, California 93203, US	(71) Sarl LB de la Rosiere, "Le Mornas", Rue de la Rosière, 51700 Mareuil le Port, FR (72) LECART, Fabien, F-51700 Mareuil le Port, FR	(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(72) DAVENPORT, James, M., Fallbrook, CA 92028, US VAN HORNE, Walter, Lancaster, CA 93534, US MCGANN, Laurence, Woodland Hills, CA 91364, US		
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB		
(51) B05B 7/32 → (51) B05B 1/28		
(51) B05B 9/03 → (51) B05B 1/28		

(51) **B06B 1/06** (11) **1 448 317 A1***
H04R 1/02 H04R 17/00
(25) En (26) En
(21) 02785105.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000794 27.11.2002
(87) WO 2003/045586 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DK 200101780

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EINES ULTRASCHALLWANDLERS*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER AND METHOD OF JOINING AN ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(71) Siemens Flow Instruments A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BRUN, Esben, Gr nborg, DK-6400 S nderborg, DK
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B06B 1/16 → (51) B65G 27/20

(51) **B07C 5/34** (11) **1 448 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783064.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012203 31.10.2002
(87) WO 2003/045590 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158728

(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON STÖR- UND/ODER SCHWERSTOFFEN*
• *METHOD FOR DETECTING INTERFERING SUBSTANCES AND/OR HIGH-GRAVITY SOLIDS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES MATIERES PARASITES ET / OU DES MATIERES LOURDES*

(71) Stadler, Willi, Am Haldenmoos 14, 88361 Altshausen, DE
(72) SIGMUND, Ulrich, 88326 Aulendorf, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B08B 3/02 → (51) B05B 1/30**B08B 9/00** → (51) B08B 9/027

(51) **B08B 9/027** (11) **1 448 319 A1***
B08B 9/00 C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 02792831.6 (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

(86) EP 2002/013491 13.11.2002
(87) WO 2003/041881 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350168

(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SOURCE LIQUID SUPPLY APPARATUS HAVING A CLEANING FUNCTION*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN LIQUIDE SOURCE A FONCTION DE NETTOYAGE*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES

CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) GIRARD, Jean-Marc, F-75012 Paris, FR
LETESSIER, Olivier, 75014 Paris, FR
KIMURA, Masao, Tsuchiura, 300 Ibaraki Prefecture, JP
NASU, Akinobu, Ibabraki Prefecture, JP
(74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **B09C 1/06** (11) **1 448 320 A1***
E21B 21/06
(25) En (26) En
(21) 02773904.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034165 25.10.2002
(87) WO 2003/035289 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 51438

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS MATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING HYDROCARBONS FROM MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'HYDROCARBURES DE MATIERES PARTICULAIRES*

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626, US
(72) FOUT, Gary, E., Cypress, TX 77429, US
CONNAUGHTON, Jerry, T., Fresno, TX 77545, US
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **B21B 37/38** (11) **1 448 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792602.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/004283 21.11.2002
(87) WO 2003/045598 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157333

(54) • *SCHRÄGLAGENREGELUNG*
• *INCLINED POSITION ADJUSTMENT*
• *REGLAGE DE POSITION INCLINEE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIERHOFER, Andreas, 91080 Marloffstein, DE

B21B 38/02 → (51) B21B 41/00

(51) **B21B 41/00** (11) **1 448 322 A1***
B21B 38/02 B21C 47/34
B21C 47/06 B65H 23/26
B65H 18/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790556.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003869 12.11.2002
(87) WO 2003/041885 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 FR 0114619

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES MIT GROSSER GESCHWINDIGKEIT LAUFENDEN BANDFÖRMIGEN PRODUKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING HIGH-SPEED UNWINDING OF A STRIP PRODUCT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DU DEFILEMENT A GRANDE VITESSE D'UN PRODUIT EN BANDE*
(71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR
(72) MALARD, Thierry, F-95290 L'Isle Adam, FR
VALENCE, Marc, F-92400 Courbevoie, FR
VIEL, Christian, F-78800 Houilles, FR
(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B21C 37/08** (11) **1 448 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781267.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011665 18.10.2002
(87) WO 2003/045601 2003/23 05.06.2003
(30) 27.10.2001 DE 10153144

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES*
• *DEVICE FOR PRODUCTION OF A TUBE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUBE*

(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) NICOLAI, Franz, 45468 Mülheim, DE
HEIMANN, Bernhard, 47447 Moers, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwäite Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/06 → (51) B21B 41/00

(51) **B21C 47/24** (11) **1 448 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785379.5 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012541 09.11.2002
(87) WO 2003/045602 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158591

(54) • *GREIFER FÜR RESTBUNDE, DIE AM WALZENDE AUS BANDANLAGEN LAUFENDEM RESTBAND WICKELBAR SIND*
• *GRIPPER FOR RESIDUAL WINDINGS WHICH MAY BE WOUND FROM RESIDUAL STRIP RUNNING FROM STRIP PLANTS AT THE ROLL END*
• *PRENEUR DESTINE A DES RESTES D'ENROULEMENTS POUVANT ETRE ENROULEES A PARTIR DE RESTES DE BANDES SORTANT DE DISPOSITIFS A BANDES SUR L'EXTREMITÉ DU CYLINDRE*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE
SCHÄFER, Michael, 57076 Siegen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwäite Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/34 → (51) B21B 41/00

(51) **B21D 22/20** (11) **1 448 325 A1***
B21D 37/01 B21D 37/20
(25) De (26) De
(21) 02783074.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012388 06.11.2002
(87) WO 2003/039779 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155233

- (54) • WERKZEUG AUS KUNSTSTOFF
• TOOL MADE FROM PLASTIC
• OUTIL EN PLASTIQUE
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, 30163 Hannover, DE
- VOSSBERG, Jürgen, 38444 Wolfsburg, DE
- HOCHWALD, Peter, 79664 Wehr, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

(51) **B21D 22/28** (11) **1 448 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786611.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034896 31.10.2002
- (87) WO 2003/039780 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 3652
- (54) • INNEN GEKÜHLTES WERKZEUGPAKET
• INTERNALLY COOLED TOOL PACK
• MACHINE OUTIL A REFROIDISSEMENT INTERNE
- (71) Sequa Can Machinery Inc., 401 Central Avenue, East Rutherford NJ 07073, US
- (72) BLUE, Rodney, Huntington Beach, CA 92649, US
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B21D 26/02 → (51) B21D 39/04

B21D 37/01 → (51) B21D 22/20

(51) **B21D 37/16** (11) **1 448 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784346.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034895 31.10.2002
- (87) WO 2003/039783 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 3641
- (54) • INNENGEKÜHLTER STEMPEL
• INTERNALLY COOLED PUNCH
• POIN ON A REFROIDISSEMENT INTERNE
- (71) Sequa Can Machinery Inc., 401 Central Avenue, East Rutherford NJ 07073, US
- (72) BLUE, Rodney, Huntington Beach, CA 92649, US
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B21D 37/20 → (51) B21D 22/20

(51) **B21D 39/04** (11) **1 448 328 A1***
B21D 26/02 B62D 27/02
F16L 13/10 F16B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02789716.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036922 18.11.2002
- (87) WO 2003/047785 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 997947
- (54) • VERFAHREN ZUM INNENHOCHDRUCKUMFORMEN VON GEGENSTÄNDEN UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND
• METHOD OF HYDROFORMING ARTICLES AND THE ARTICLES FORMED THEREBY

- PROCEDE D'HYDROFORMAGE D'ARTICLES ET ARTICLES AINSI FORMES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) TARBUTTON, Kent, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LENDWAY, Joseph, M., IV, 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

(51) **B22C 1/00** (11) **1 448 329 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02773100.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001756 27.09.2002
- (87) WO 2003/041893 2003/21 22.05.2003
- (30) 27.09.2001 SE 0103205
- (54) • STRANGGIESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• A DEVICE AND A METHOD FOR CONTINUOUS CASTING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COULEE EN CONTINU
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) ERIKSSON, Jan-Erik, S-723 55 Västerås, SE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 448 330 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791589.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- RO SI
- (86) AT 2002/000333 28.11.2002
- (87) WO 2003/045607 2003/23 05.06.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 30.11.2001 AT 18772001
- (54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESEN
• METHOD FOR CONTINUOUS CASTING
• PROCEDE DE COULEE CONTINUE
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) ETZELSDORFER, Kurt, A-4060 Leonding, AT
- HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
- CHIMANI, Christian, A-4540 Pfarrkirchen, AT
- HUBMER, Gerhard, F., A-4614 Marchtrenk, AT
- AUZINGER, Dietmar, A-4203 Altenberg, AT
- (74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

B22D 15/00 → (51) B22D 17/00

(51) **B22D 17/00** (11) **1 448 331 A2***
B22D 15/00
(25) De (26) De
(21) 02776638.5 (22) 26.11.2002
(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) CH 2002/000639 26.11.2002
- (87) WO 2003/045609 2003/23 05.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 28.11.2001 DE 10158156
- 12.07.2002 DE 10231888

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGIESSTEILEN UND GIESSEINRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING DIE-CAST PARTS AND A DIE CASTING DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES SOUS PRESSION, ET DISPOSITIF DE MOULAGE SOUS PRESSION
- (71) Bühler Druckguss AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
- (72) NIEDERMANN, Benno, CH-9240 Niederglatt, CH
- BOLOGNA, Roberto, CH-9200 Gossau, CH
- FUCHS, Marc, CH-9244 Niederuzwil, CH
- (74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B22F 3/105 → (51) B29C 67/00

(51) **B23B 27/22** (11) **1 448 332 A1***
B23P 15/28
(25) En (26) En
(21) 02761723.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029662 20.09.2002
- (87) WO 2003/026820 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 US 961551
- (54) • SCHALTBARER DREHEINSATZ
• INDEXABLE TURNING INSERT
• PLAQUETTE DE TOURNAGE AMOVIBLE
- (71) VALENITE INC., 31700 Research Park Drive, P.O. Box 9636, Madison Heights, MI 48071-9636, US
- (72) BROCKETT, Brendan, L., Dearborn Heights, MI 48127, US
- BERNADIC, Thomas, J., Madison Heights, MI 48071, US
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE

(51) **B23D 45/16** (11) **1 448 333 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02786326.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002071 14.11.2002
- (87) WO 2003/057395 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.11.2001 SE 0103964
- (54) • ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
• ELECTRICAL WORKING MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE
- (71) Aktiebolaget Electrolux, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DONNERDAL, Ove, S-433 70 SÄVEDALEN, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B23H 3/10 → (51) C25F 3/00

(51) **B23K 9/127** (11) **1 448 334 A1***
G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 02774233.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000613 14.11.2002
- (87) WO 2003/041902 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 CH 210101
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON FÜGESTELLEN VON WERKSTÜCKEN

- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATION OF JOINTING REGIONS ON WORKPIECES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER DES POINTS DE JONCTION DE PIECES

(71) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH

(72) SCHWARZ, Joachim, CH-8450 Andelfingen, CH
HALSCHKA, Martin, 78224 Singen, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **1 448 335 A1***
B23K 20/10 H01L 21/00
H01L 21/607

(25) En (26) En

(21) 02779075.7 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001770 19.11.2002

(87) WO 2003/043774 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 CA 2363409

(54) • DRAHTVERBINDER ZUM "BALL"-BONDEN EINES ISOLIERTEN DRAHTES UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG

- A WIRE BONDER FOR BALL BONDING INSULATED WIRE AND METHOD OF USING SAME
- MICROSOUDEUSE DE FILS UTILE POUR LA CONNEXION BOULE DE FIL ISOLE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) Microbonds, Inc., 151 Amber Street, Unit 1, Markham, Ontario L3R 3B3, CA

(72) LYN, Robert, J., Thornhill, Ontario L3T 7N2, CA
PERSIC, John, I., Toronto, Ontario M5R 2N5, CA
SONG, Young-Kyu, Scarborough, Ontario M1V 5E3, CA

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 20/10 → (51) B23K 20/00

(51) **B23K 26/00** (11) **1 448 336 A1***
(25) En (26) En

(21) 02782385.5 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037962 27.11.2002

(87) WO 2003/047805 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334746 P
08.10.2002 US 266934

(54) • VERFAHREN ZUM LASERFRÄSEN UNTER VERWENDUNG EINES KONSTANTWERKZEUGBAHNALGORITHMUS

- METHOD OF LASER MILLING USING CONSTANT TOOL PATH ALGORITHM
- PROCEDE DE FRAISAGE PAR LASER UTILISANT UN ALGORITHME DE TRAJET D'OUTIL CONSTANT

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

(72) CHENG, Chen-Hsiung, Chelmsford, MA 01824, US
LIU, Xinbing, Acton, MA 01720, US

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

B23K 26/04 → (51) G01J 1/42

B23K 33/00 → (51) B62D 27/02

(51) **B23K 37/04** (11) **1 448 337 A1***
B62D 65/00

(25) De (26) De

(21) 02782830.0 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011146 04.10.2002

(87) WO 2003/045620 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158264

(54) • TYPFLEXIBLE ANLAGE ZUM RATIONELLEN ZUSAMMENSCHWEISSEN DER WESENTLICHEN BAUGRUPPEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE BEI DEREN PROTOTYPFERTIGUNG

- TYPE-FLEXIBLE UNIT FOR THE EFFICIENT WELDING OF THE ESSENTIAL COMPONENTS OF A VEHICLE CHASSIS ON PRODUCTION OF THE PROTOTYPE THEREOF
- DISPOSITIF MODULAIRE DESTINE AU SOUDAGE RATIONNEL DES COMPOSANTS ESSENTIELS D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE LORS DE LA FABRICATION DU PROTOTYPE

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

(72) BOSSERT, Norbert, 71093 Weil im Schönbuch, DE
MÄUTNER, Achim, 72218 Wildberg, DE
NUBER, Werner, 71069 Sindelfingen, DE
WINDHEIM, Roland, 71106 Magstadt, DE

B23P 15/28 → (51) B23B 27/22

(51) **B23P 19/06** (11) **1 448 338 A1***
B25B 29/02 G21C 13/06

(25) En (26) En

(21) 02789902.0 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037975 27.11.2002

(87) WO 2003/047811 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 339967 P
29.07.2002 US 399779 P

(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES DRUCKGEFÄSSES

- METHOD OF CLOSING A PRESSURE VESSEL
- PROCEDE DE FERMETURE D'UNE CUVE SOUS PRESSION

(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US

(72) ABBOTT, Stephan, L., Monroeville, PA 15146, US
TYLMAN, Louis, J., Acme, PA 15610, US

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B23Q 1/48 → (51) F16H 25/20

B23Q 1/58 → (51) F16H 25/20

(51) **B24B 1/00** (11) **1 448 339 A2***
C22C 37/04

(25) En (26) En

(21) 02782548.8 (22) 26.11.2002

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

(86) BR 2002/000163 26.11.2002

(87) WO 2003/045624 2003/23 05.06.2003

(88) 18.03.2004

(30) 27.11.2001 BR 0105988

(54) • VERMICULAR-GUSSEISEN HOHER BEARBEITBARKEIT UND OHNE MIKROPOROSITÄTEN

- VERMICULAR CAST IRON OF HIGH MACHINABILITY AND FREE FROM MICROPOROSITIES
- FONTE VERMICULAIRE PRESENTANT UNE BONNE USINABILITE ET EXEMPT DE MICROPOROSITES

(71) Tupy Fundiões Ltda., Rua Albano Schmidt Nr.3.400 - Boa Vista, CEP 89227-700 Joinville, SC, BR

(72) GUESSER, Wilson, Luiz, CEP-89205-400 Joinville, SC, BR

MELLERAS, Eitan Rua Albano Schmidt Nr. 1.499, CEP-89205-400 Joinville, SC, BR

MASIERO, Isaías, CEP-89204-470 Joinville, SC, BR

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES

(51) **B24B 37/04** (11) **1 448 340 A1***
H01L 21/68

(25) En (26) En

(21) 02782813.6 (22) 02.10.2002

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

(86) EP 2002/011043 02.10.2002

(87) WO 2003/033208 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 US 975437

(54) • VERBINDUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON HALBLEITERPLATTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERPLATTEN

- ASSEMBLY SYSTEM FOR STATIONING SEMICONDUCTOR WAFER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR WAFER
- SYSTEME D'ASSEMBLAGE PERMETTANT DE POSITIONNER UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) WANAT, Stanley F., Scotch Plains, NJ 07076, US
PLASS, Robert, Hackensack, NJ 07601, US

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

B24C 1/08 → (51) C11D 3/14

B24C 3/32 → (51) C11D 3/14

B25B 29/02 → (51) B23P 19/06

(51) **B25C 1/04** (11) **1 448 341 A1***
F41B 11/06

(25) En (26) En

(21) 02802251.5 (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

(86) AU 2002/001456 28.10.2002

(87) WO 2003/037570 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 AU 2001008659
14.03.2002 AU 2001001143

(54) • NAGELPISTOLE

- NAIL GUN
- PISTOLET A CLOUER UTILISANT UN GAZ PROPULSEUR LIQUEFIE

(71) Poly Systems Pty Limited, Main Road, George Town, TAS 7253, AU

(72) WEBB, Roger, Clyde, Lindisfarne, TAS 7015, AU

(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B25D 11/00** (11) **1 448 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790250.1 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004228 14.11.2002
(87) WO 2003/045636 2003/23 05.06.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156388
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM PNEUMATISCHEN SCHLAGWERK*
• *MANUAL MACHINE-TOOL COMPRISING A PNEUMATIC STRIKING MECHANISM*
• *MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN SYSTEME DE PERCUSSION PNEUMATIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Frank, 75392 Deckenpfronn, DE
MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B25D 16/00** (11) **1 448 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791326.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010831 27.08.2003
(87) WO 2004/020156 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002246719
27.08.2002 JP 2002247820
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER VIBRATIONS-BOHRER/ANTRIEB*
• *ELECTRICALLY OPERATED VIBRATING DRILL/DRIVER*
• *PERCEUSE/VISSEUSE ELECTRIQUE VIBRANTE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) TOYAMA, Kazuto, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YAMAMOTO, Masao, Yasu-gun, Shiga 520-2305, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B25J 13/02 → (51) G01S 5/14

B26D 7/27 → (51) H05K 3/40

(51) **B27B 17/02** (11) **1 448 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789111.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002172 26.11.2002
(87) WO 2003/045644 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 SE 0103948
(54) • *FÜHRUNGSSTANGE*
• *GUIDE BAR*
• *GUIDE-CHAINE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) Hermansson, Roger, 2070 Raholt, NO
Flaten, John, 1811 Askim, NO
Ekruud, Lennart, 561 38 Huskvarna, SE
Berge, Terje, 452 92 Strömstad, SE

(51) **B27K 3/36** (11) **1 448 345 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787626.7 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012540 09.11.2002
(87) WO 2003/045646 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158891
14.03.2002 DE 10211128
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERUNG VON LIGNOCELLULOSEN BEI DER HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFEN UND AUS LIGNOCELLULOSEN BESTEHENDEM HOLZWERKSTOFF*
• *METHOD FOR RENDERING LIGNOCELLULOSES HYDROPHOBIC IN THE PRODUCTION OF WOODEN MATERIALS AND WOODEN MATERIAL MADE FROM LIGNOCELLULOSES*
• *PROCEDE D'HYDROPHOBATION DE LIGNOCELLULOSES LORS DE LA FABRICATION DE MATERIAUX DE BOIS ET DE MATERIAUX A BASE DE LIGNOCELLULOSES*

(71) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
(72) BUCHHOLZ, Thomas, 21391 Reppenstedt, DE
ROFFAEL, Edmone, 38104 Braunschweig, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B28B 1/16** (11) **1 448 346 A2***
E04F 15/08

(25) En (26) En
(21) 02802530.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036423 29.10.2002
(87) WO 2003/037584 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 29.10.2001 US 341014 P
16.05.2002 US 381250 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN VON MIT BETON GEFÜLLTEN ZUGANGSBODENPLATTEN*
• *METHODS FOR FINISHING TOP SURFACES OF CONCRETE FILLED ACCESS FLOOR PANELS*
• *PROCEDES DE FINITION DE SURFACES SUPERIEURES DE PANNEAUX DE PLANCHER REMPLIS DE BETON*

(71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) GRAY, Keith, Nichols, Marietta, GA 30067, US
BUREL, Lisa, Bixler, Cartersville, GA 30120, US
JOHNSON, James, Burr Ridge, IL 60527, US
SCHROEDER, Herb, Martin, Grand Haven, MI 49417, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B28B 11/14 → (51) B28B 19/00

(51) **B28B 19/00** (11) **1 448 347 A1***
B28B 11/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791903.4 (22) 15.11.2002
(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) FR 2002/003919 15.11.2002
(87) WO 2003/041930 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 EP 01830706
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN AUS HYDRAULISCHEM BINDEMITELE MIT SICH VERJÜNGENDEN RÄNDERN SOWIE FERTIGUNGSSTRASSE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN*
• *METHOD FOR MAKING BEVEL-EDGED BOARDS, BASED ON HYDRAULIC BINDERS, LINE AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES A BORDS AMINCIS, A BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES, LIGNE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE TELLES PLAQUES*
(71) Lafarges Plâtres, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technique - Agro Parc, 84915 Avignon, FR
(72) BARCARO, Giovanni, I-65026 Popoli, IT
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B29B 7/42 → (51) B29C 47/64

B29B 9/16 → (51) C08G 63/80

B29B 13/02 → (51) C08G 63/80

B29C 33/30 → (51) B29C 44/58

B29C 33/38 → (51) H01J 9/24

B29C 33/42 → (51) H01J 9/24

B29C 35/16 → (51) B65G 51/03

B29C 41/04 → (51) B29C 41/22

B29C 41/18 → (51) B29C 41/22

(51) **B29C 41/22** (11) **1 448 348 A1***
B29C 41/04 B29C 41/18
B29C 44/04 B29K 23/00
B29C 44/12

(25) De (26) De
(21) 02803811.5 (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) EP 2002/013454 28.11.2002
(87) WO 2003/045658 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN IM ROTATIONSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES USING A ROTATIONAL METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE EN MODE ROTATOIRE*
(71) Fagerdala Deutschland GmbH, Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
(72) LANG, Eberhard, 74080 Heilbronn, DE
ZIEGLER, Maik, 99887 Gräfenhain, DE

BRUNING, Jürgen, 33824 Werther, DE
NYSTRÖM, Peter, 56634 Habo, SE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4,
40593 Düsseldorf, DE

B29C 43/00 → (51) B29C 67/24

(51) **B29C 43/18** (11) **1 448 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793223.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003853 08.11.2002
(87) WO 2003/039831 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 FR 0114456
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERZIEHEN VON ROHRFÖRMIGEN
GEGENSTÄNDEN MITTELS EINES KUNST-
STOFF-PRESSFORMVERFAHRENS*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR OVER-
MOULDING A TUBULAR ELEMENT BY
PLASTIC MATERIAL COMPRESSION*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE POUR SURMOU-
LER PAR COMPRESSION DE MATIERE
PLASTIQUE UN ELEMENT TUBULAIRE*
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
(72) BAUDART, Laurent, C/O Faurecia Intérieur
Industrie, 60110 Meru, FR
(74) Prieur, Patrick, Lerner et Associés, 5, rue Jules
Lefebvre, 75009 Paris, FR

B29C 43/22 → (51) H01J 9/24

B29C 44/04 → (51) B29C 41/22

B29C 44/12 → (51) B29C 41/22

B29C 44/44 → (51) B29C 44/58

(51) **B29C 44/58** (11) **1 448 350 A1***
B29C 44/44 B29C 33/30
(25) De (26) De
(21) 02790412.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013014 20.11.2002
(87) WO 2003/043795 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156590
(54) • *FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG
VON PARTIKELSCHAUMFORMTEILEN*
• *FORM TOOL FOR PRODUCING PARTICLE
FOAM MOULDED PARTS*
• *MOULE DESTINE A LA PRODUCTION DE
PIECES MOULEES EN MOUSSE A BASE DE
PARTICULES*
(71) Fagerdala Deutschland GmbH, Herrenhöfer
Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
(72) LANG, Eberhard, 74080 Heilbronn, DE
JAHNKE, Rüdiger, 99867 Gotha, DE
ZIEGLER, Maik, 99887 Gräfenhain, DE
BRUNING, Jürgen, 33824 Werther, DE
WACKER, Kai, 71229 Leonberg, DE
HOFMANN, Knut, 75015 Bretten, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4,
40593 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **1 448 351 A1***
B32B 7/00 B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02784357.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034946 31.10.2002
(87) WO 2003/037600 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 336369 P
(54) • *INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERIOR TRIM COMPONENT AND
METHOD OF FORMING SAME*
• *COMPOSANT DE GARNITURE INTERIEURE
ET SON PROCEDE DE FORMAGE*
(71) Globaltex 2000, Ltd, 735 Prince Road, Unit C,
Windsor, Ontario N9C 2Z2, CA
(72) CECCHIN, Euclide, Windsor, Ontario N9E 3L2, CA
FICHTENTHAL, Helmut, Nicolaus, CH-3210 Kerzers,
CH
SYED, Joseph, Omar, La Salle, Ontario N9J 3J8, CA
DIBARTOLOMEO, Mario, Amherstburg, Ontario N9V
3K4, US
ARMSTRONG, Dave, LaSalle, Ontario N9J 3P4, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/77** (11) **1 448 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763761.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030808 27.09.2002
(87) WO 2003/028976 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 US 968357
(54) • *SCHMELZDRUCKBEOBSACHTUNGSVOR-
RICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SPRITZ-
GIESSMASCHINE*
• *MELT PRESSURE OBSERVER FOR ELEC-
TRIC INJECTION MOLDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA PRES-
SION DE LA MATIERE A MOULER POUR
MACHINE A MOULER PAR INJECTION
ELECTRIQUE*
(71) Van Dorn DEMAG Corporation, 11792 Alameda
Drive, Strongsville, OH 44149-3000, US
(72) BULGRIN, Thomas, C., Columbia Station, OH
44028, US
UHRAIN, Michael, C., IV, Cuyahoga Falls, OH
44223, US
(74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery
GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997
München, DE

B29C 47/04 → (51) B29C 47/56

B29C 47/06 → (51) B29C 47/56

(51) **B29C 47/14** (11) **1 448 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780534.0 (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
(86) US 2002/034550 28.10.2002
(87) WO 2003/039727 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 02.11.2001 US 16352
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON VERKAPSELTEN PRO-
DUKTEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING ENCAPSULATED PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION
DE PRODUITS ENCAPSULES*

(71) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East
Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada
89119, US
(72) TANNER, Keith, Safety Harbor, FL 34695, US
BURNETT, Steve, Clearwater, FL 33760, US
WALKER, David, Bath Easton BA17 RD, GB
BEKE, Peter, Tarpon Springs, FL 34688, US
STROUD, Norman, Safety Harbor, FL 34695, US
SUNDARARAJAN, Mani, Wilmington, Delaware
19803, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De
Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

B29C 47/32 → (51) B29C 47/56

(51) **B29C 47/54** (11) **1 448 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802411.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027437 28.08.2002
(87) WO 2003/037603 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 12825
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EXTRUSION VON DÜNNWANDIGEN ROH-
REN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXTRU-
SION OF THIN-WALLED TUBES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRUSION DE
TUBES A PAROIS MINCES*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) VENDITTI, James, Somerset, NJ 08873, US
WOLEK, Howard, Morris Plains, NJ 07950, US
WONG, Alice, Fort Lee, NJ 07024, US
SOGARD, David, J., Edina, MN 55424, US
HILL, Jason, P., Brooklyn Park, MN 55443, US
GIRTON, Timothy, S., Edina, MN 55436, US
BRODEUR, Christopher, B., Maple Grove, MN
55369, US
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlois
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B29C 47/56** (11) **1 448 355 A1***
B29C 47/32 B29C 47/04
B29C 47/06 B60C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02750930.6 (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
(86) EP 2002/005333 15.05.2002
(87) WO 2002/092322 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 FR 0106489
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOEXTRUDIEREN
VON KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
• *INSTRUMENTATION FOR CO-EXTRUDING
RUBBER MIXTURES*
• *APPAREILLAGE DE COEXTRUSION DE
MELANGES CAOUTCHOUTEUX*

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) CALVAR, Didier, F-63110 Beaumont, FR
MARECHAL, Bernard, F-63190 ORLEAT, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B29C 47/64** (11) **1 448 356 A1***
B29B 7/42

(25) En (26) En

(21) 02803699.4 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037307 20.11.2002

(87) WO 2003/043798 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 331817 P

(54) • *MISCHELEMENT/ABSCHNITT EINER SCHNECKE IN EINER PLASTIFIZIERUNGS-VORRICHTUNG*

• *MIXING ELEMENT/SECTION OF A SCREW IN A PLASTIFICATION APPARATUS*

• *ZONE DE L'ELEMENT MALAXEUR D'UNE VIS SANS FIN DANS UN APPAREIL DE PLASTIFICATION*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) LEVEQUE, Alain, F-74330 Choisy, FR

(74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

B29C 55/00 → (51) B32B 5/04

B29C 55/06 → (51) D04H 1/54

(51) **B29C 59/02** (11) **1 448 357 A1***
H05K 3/04
// B32B15:08

(25) En (26) En

(21) 02773800.4 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033312 07.10.2002

(87) WO 2003/045667 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 995943

(54) • *ABRIEFESTE ELEKTRODE UND VORRICHTUNG*

• *ABRASION RESISTANT ELECTRODE AND DEVICE*

• *ELECTRODE ET DISPOSITIF RESISTANT A L'ABRASION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, US

(72) GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HUNTLEY, Douglas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B29C 59/04 → (51) H01J 9/24

B29C 61/00 → (51) B32B 5/04

(51) **B29C 65/16** (11) **1 448 358 A1***
A41D 27/24

(25) De (26) De

(21) 02792801.9 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013272 26.11.2002

(87) WO 2003/045668 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 DE 10158016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLUSSIGKEITSDI-*

CHEN VERBINDUNG VON MATERIALLAGEN UND ABDICHTUNGSBAND DAFÜR

• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FLUID-TIGHT CONNECTION OF LAYERS OF MATERIAL AND CORRESPONDING SEALING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONNECTER DES COUCHES DE MATERIAU DE MANIERE ETANCHE AUX LIQUIDES ET BANDE D'ETANCHEITE CONCUE A CETTE FIN*

(71) C.F. PLOUQUET GmbH & Co., Plouquetstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE

Prolas Produktionslaser GmbH, Adenauerstrasse 20, 52146 Würselen, DE

(72) SEEGER, Thomas, D-89168 Niederstotzingen, US
HÄNSCH, Dirk, 52070 Aachen, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B29C 65/48 → (51) B32B 5/28

(51) **B29C 67/00** (11) **1 448 359 A1***
B22F 3/105

(25) De (26) De

(21) 02782771.6 (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

(86) DE 2002/004188 13.11.2002

(87) WO 2003/045669 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 DE 10157647

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN IN EINER LASER-MATERIALBEARBEITUNGS-ANLAGE ODER EINER STEREOLITHOGRAPHIEANLAGE*

• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL WORK PIECES IN A LASER MATERIAL MACHINING UNIT OR A STEREOLITHOGRAPHY UNIT*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES A USINER TRIDIMENSIONNELLES DANS UNE UNITE D'USINAGE DE MATERIAUX AU LASER OU UN SYSTEME DE STEREOLITHOGRAPHIE*

(71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE

(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 448 360 A1***
B29C 43/00

(25) En (26) En

(21) 03701707.6 (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) IB 2003/000636 24.01.2003

(87) WO 2003/064141 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 US 352208 P

(54) • *SINTERN VON "ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT" POLYETHYLEN*

• *SINTERING ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*

• *FRITTAGE DE POLYETHYLENE A POIDS MOLECULAIRE ULTRA-ELEVE*

(71) Smith, Paul, Huttensteig 10, 8006 Zürich, CH
Visjager, Jeroen, Universitätstrasse 57, 8006 Zürich, CH

Tervooort, Theodorus, Haldenbachstrasse 30, 8006 Zürich, CH

(72) Smith, Paul, 8006 Zürich, CH

Visjager, Jeroen, 8006 Zürich, CH

Tervooort, Theodorus, 8006 Zürich, CH

(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

B29D 11/00 → (51) G02B 1/00

B29D 11/00 → (51) G02B 1/04

B29D 11/00 → (51) H01J 9/24

B29D 30/70 → (51) B60C 9/20

B29D 31/518 → (51) A43B 13/20

B29K 23/00 → (51) B29C 41/22

(51) **B31F 1/00** (11) **1 448 361 A2***

(25) De (26) De

(21) 02790397.0 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012903 18.11.2002

(87) WO 2003/043806 2003/22 30.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 21.11.2001 AR 0105436

(54) • *GEPRÄGTER VLIESTOFF MIT DREIDIMENSIONALER STRUKTUR*

• *EMBOSSED NON-WOVEN FABRIC HAVING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*

• *ETOFFE NAPPEE GAUFREE A STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) CASEY, William, A., Andover, NA 01810, US
SUAREZ, Claudio Julian Balbin 2561, Buenos Aires, AR

(51) **B31F 1/00** (11) **1 448 362 A1***

B32B 29/00 D21F 11/04

D21H 27/30 D21H 21/22

D21H 11/16

(25) En (26) En

(21) 02794018.8 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037795 26.11.2002

(87) WO 2003/047847 2003/24 12.06.2003

(30) 29.11.2001 US 997405

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER WEICHHEIT VON GRUNDGEWEBEBAHNEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*

• *PROCESS FOR INCREASING THE SOFTNESS OF BASE WEBS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*

• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA DOUCEUR DE VOILES DE BASE ET DE PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CES VOILES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) BAKKEN, Andrew, P., Appleton, WI 54911, US

RUNGE, Troy, M., Neenah, WI 54956, US

ZWICK, Kenneth, J., Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B31F 1/07** (11) **1 448 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759614.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028757 09.09.2002
(87) WO 2003/045681 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995416
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES FORMSCHLÜSSIGEN AUF EINANDERLIEGENS VON PAPIERLAGEN UND DAMIT HERGESTELLTE PAPIERLAGEN*
• *METHOD FOR REDUCING NESTING IN PAPER PRODUCTS AND PAPER PRODUCTS FORMED THEREFROM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'IMBRICATION DANS DES ARTICLES EN PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER AINSI PRODUITS*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BAGGOT, James, L., Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B31F 1/07** (11) **1 448 364 A1***
B41F 27/10
(25) En (26) En
(21) 02793325.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000733 20.11.2002
(87) WO 2003/045679 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 IT F20010223
(54) • *PRÄGEZYLINDER MIT WECHSELBARER HÜLSE UND MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR DIE HÜLSE SOWIE ZUGEHÖRIGE PRÄGEGERÄTE*
• *EMBOSSING CYLINDER WITH INTERCHANGEABLE SLEEVE AND WITH SYSTEM FOR LOCKING THE SLEEVE AT THE ENDS&COMMA; AND EMBOSSING MACHINE COMPRISING SAID CYLINDER*
• *CYLINDRE DE GAUFRAGE A MANCHON INTERCHANGEABLE ET A SYSTEME DE BLOCAGE DU MANCHON AUX EXTREMITES ET GAUFREUSE COMPRENANT LEDIT CYLINDRE*
(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) BETTI, Giulio, I-55060 Capannori, IT
DI NARDO, Walter, I-55018 Capannori, IT
LORENZI, Fabrizio, I-55010 Spianate, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B32B 1/02 → (51) A45D 34/04

(51) **B32B 1/08** (11) **1 448 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789680.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036732 15.11.2002
(87) WO 2003/043809 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332847 P
(54) • *SPERRVLIESSTOFFE MIT VERBESSERTE SPERR-/GEWICHTSLEISTUNG*

• *NONWOVEN BARRIER FABRICS WITH ENHANCED BARRIER TO WEIGHT PERFORMANCE*
• *TISSUS BARRIERES NON TISSES A PERFORMANCES BARRIERE-POIDS AMELIOREES*
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) ZUCKER, Jerry, Charleston, SC 29407, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **B32B 3/00** (11) **1 448 366 A1***
B32B 3/06 B32B 3/26
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 02780524.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034033 24.10.2002
(87) WO 2003/037613 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 350096 P
25.02.2002 US 82712
(54) • *AUSBILDUNG VON DÜNNFILMEN AUF SUBSTRATEN UNTER VERWENDUNG EINES PORÖSEN TRÄGERS*
• *FORMING THIN FILMS ON SUBSTRATES USING A POROUS CARRIER*
• *FORMATION DE COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS AU MOYEN D'UN SUPPORT POREUX*
(71) Innovation Chemical Technologies, Ltd., 5144 Pinckney Drive, North Royalton, OH 44133, US
(72) ARORA, Pramod, K., North Royalton, OH 44133, US
(74) Arth, Hans-Lothar, Dr., Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

(51) **B32B 3/00** (11) **1 448 367 A1***
C03B 29/00 C03C 1/00
H01G 4/06
(25) En (26) En
(21) 02801764.8 (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
(86) US 2002/033163 14.10.2002
(87) WO 2003/033250 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 977623
(54) • *SILBERTINTE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*
• *SILVER INK FOR FORMING ELECTRODES*
• *ENCRE D'ALUMINIUM POUR FORMATION D'ELECTRODES*
(71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
(72) FU, Bo, Irvine, CA 92620, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 3/00 → (51) H01J 9/24

(51) **B32B 3/04** (11) **1 448 368 A1***
B32B 5/26 E04B 1/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779049.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000174 19.11.2002
(87) WO 2003/043811 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 BE 200100752

(54) • *EINGEKAPSELTES ISOLIERUNGSPRODUKT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ENCAPSULATED INSULATING PRODUCT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PRODUIT D'ISOLATION ENCAPSULE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(71) Knauf Insulation SA, Avenue Pasteur 6 Parc des Collines H, 1300 Wavre, BE
(72) VANTILT, Pierre, B-3700 Tongeren, BE
CORTEIL, Philippe, B-4801 Stembert, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B32B 3/06 → (51) B32B 3/00

(51) **B32B 3/10** (11) **1 448 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795682.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/037927 26.11.2002
(87) WO 2003/045684 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333862 P
25.11.2002 US 304236
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WÄRMESCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM OF THERMAL PROTECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION THERMIQUE*

(71) Composite Optics, Inc., 9617 Distribution Avenue, San Diego, CA 92121-2307, US
(72) RIEDELL, James, Albert, San Diego, CA 92123, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B32B 3/26** (11) **1 448 370 A1***
C10L 5/00
(25) En (26) En
(21) 02806539.9 (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
(86) US 2002/032139 10.10.2002
(87) WO 2003/072348 2003/36 04.09.2003
(30) 12.10.2001 US 976426
(54) • *STEALTH-SCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STEALTH FOAM AND PRODUCTION METHOD*
• *MOUSSE FURTIVE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Touchstone Research Laboratory Ltd., R.D. 1, Box 100B, The Millennium Centre, Triadelphia, WV 26059, US
(72) ROGERS, Darren, Kenneth, Wheeling, WV 26003, US
(74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

B32B 3/26 → (51) B32B 3/00

(51) **B32B 5/00** (11) **1 448 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791203.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035394 05.11.2002
(87) WO 2003/039850 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 11513

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKOMPONENTEN FÜR ABSORBIRENDE WEGWERF-ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING SHAPED COMPONENTS FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS EN FORME DESTINES A DES ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
- (71) Rayonier Products and Financial Services Company, 501 Centre Street, Fernandina Beach, FL 32035, US
- (72) DUCKER, Paul, St. Simons, GA 31522, US
RANGACHARI, Krishakumar, Savannah, GA 31419, US
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **1 448 372 A1***
B32B 33/00 E04H 9/14
F41H 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 02776228.5 (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
- (86) US 2002/033259 11.10.2002
- (87) WO 2003/033252 2003/17 24.04.2003
- (30) 15.10.2001 US 977648
- (54) • *FASERVERSTÄRKTE VERBUNDVERKLEIDUNG FÜR STURMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *FIBER REINFORCED COMPOSITE SHEATHING FOR STORM PROTECTION*
• *REVETEMENT COMPOSITE A FIBRES RENFORCEES OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES TEMPETES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HANKS, Jeffrey, Alan, Midlothian, VA 23112, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
-
- (51) **B32B 5/04** (11) **1 448 373 A1***
B32B 31/00 B29C 55/00
B29C 61/00 D04H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02729338.0 (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
- (86) US 2002/017603 04.06.2002
- (87) WO 2003/045686 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 995962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN UND VERBUNDMATERIALIEN MIT GLEICHMÄSSIGKEIT IN DER QUERRICHTUNG*
• *PROCESS FOR MAKING NECKED NONWOVEN WEBS AND LAMINATES HAVING CROSS-DIRECTIONAL UNIFORMITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VOILES NON TISSES A ETRANGLEMENT ET STRATIFIES PRESENTANT UNE UNIFORMITE DANS LE SENS TRAVERS*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MORMAN, Michael, T., Alpharetta, GA 30022, US
CONYER, Sjon-Paul, L., Westmoreland, TN 37186, US
PALMER, Randall, J., Acworth, GA 30101, US
MORELL, Charles, J., Roswell, GA 30076, US
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B32B 5/04** → (51) A61F 13/15
-
- B32B 5/24** → (51) G03B 15/10
-
- B32B 5/26** → (51) B32B 3/04
-
- (51) **B32B 5/28** (11) **1 448 374 A1***
B29C 65/48 B32B 17/04
B64C 1/12 C08J 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 02770094.7 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004778 22.10.2002
- (87) WO 2003/039851 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 GB 0126957
- (54) • *HERSTELLUNG UND ZUSAMMENBAU VON STRUKTUREN*
• *MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF STRUCTURES*
• *FABRICATION ET ASSEMBLAGE DE STRUCTURES*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DUFFY, Roger, Philip, BAE Systems plc, Blackburn, Lancashire BB2 7LF, GB
- (74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **B32B 5/28** (11) **1 448 375 A1***
B65D 81/26
- (25) En (26) En
- (21) 02778806.6 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035965 08.11.2002
- (87) WO 2003/039852 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 345049 P
- (54) • *EINHEITLICHER ABSORBIERENDER MEHR-SCHICHTKERN*
• *UNITARY ABSORBENT MULTILAYERED CORE*
• *COUSSIN INTERMEDIAIRE MONOBLOC ABSORBANT MULTICOUCHE*
- (71) BKI Holding Corporation, Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOEHMER, Brian, E., Bartlett, TN 38135, US
HURLEY, Jeffrey, Scott, Bartlett, TN 38135, US
CHAMNESS, Kathy, L., Memphis, TN 38104, US
CREWS, Joshua D., Memphis, TN 38134, US
ROBERTS, John, H., Memphis, TN 38104, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B32B 7/00** → (51) B29C 45/16
-
- B32B 7/00** → (51) D04H 13/00
-
- (51) **B32B 7/02** (11) **1 448 376 A1***
D04H 1/00 D04H 1/54
- (25) En (26) En
- (21) 02802419.8 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030392 25.09.2002
- (87) WO 2003/037617 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 US 57568
- (54) • *VLIESTOFF MIT VERSCHIEDENER DICHTHE*
• *VARIED DENSITY NONWOVEN*
• *NON-TISSES A DENSITE VARIEE*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) WENSTRUP, David, E., Easley, SC 29642, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B32B 7/02** → (51) A61F 13/15
-
- B32B 7/06** → (51) B32B 15/08
-
- B32B 7/06** → (51) B32B 27/34
-
- B32B 7/12** → (51) C09J 7/02
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 448 377 A1***
B32B 15/12 E04C 2/26
- (25) En (26) En
- (21) 02771933.5 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001652 01.11.2002
- (87) WO 2003/037619 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 US 330848 P
- (54) • *LAMINATPANEEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LAMINATE PANEL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PANNEAU LAMINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) DOFASCO INC., P.O.Box 2460 1330 Burlington Street East, Hamilton Ontario L8N 3J5, CA
- (72) CLIFFORD, David, D'Arcy, Caledonia, Ontario N3W 2L2, CA
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 448 378 A1***
B32B 15/20 B32B 7/06
H05K 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 02778972.6 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000292 10.10.2002
- (87) WO 2003/041956 2003/21 22.05.2003
- (30) 14.11.2001 AT 17972001
- (54) • *TRENNPLATTEN-VERBUNDKOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN-KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERBUNDKOMPONENTE*
• *SEPARATING PLATE-COMPOSITE COMPONENT FOR PRODUCING PRINTED CIRCUIT BOARD COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT OF THIS TYPE*

- *COMPOSANT COMPOSITE A CARTE DE SEPARATION POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS DE CARTES DE CIRCUIT ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT DE CE TYPE*
- (71) C2C Technologie für Leiterplatten GmbH, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) TOMASCHITZ, Klaus, A-8700 Leoben, AT
(74) BACKHAUS, Ernst-Dieter, 79350 Sexau, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B32B 15/08 → (51) B32B 27/32

B32B 15/08 → (51) C08K 3/04

B32B 15/08 → (51) G02B 1/11

B32B 15/12 → (51) B32B 15/08

B32B 15/20 → (51) B32B 15/08

B32B 17/04 → (51) B32B 5/28

B32B 21/08 → (51) B32B 31/00

B32B 25/04 → (51) B32B 31/00

B32B 27/00 → (51) C09J 7/02

B32B 27/00 → (51) H01J 9/24

B32B 27/04 → (51) B32B 27/12

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 448 379 A1***
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 02792746.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012481 06.11.2002
(87) WO 2003/039859 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 SE 0103654
(54) • *FASERVERSTÄRKTER MIKRO-BIEGEWANDLER*
• *FIBRE-REINFORCED MICROACTUATOR*
• *MICROACTIONNEUR RENFORCE PAR DES FIBRES*
- (71) MicroMuscle AB, Westmansgatan 29, 582 25 Linköping, SE
(72) KROGH, Magnus, S-584 32 Linköping, SE
INGANÄS, Olle, S-582 46 Linköping, SE
JAGER, Edwin, S-584 22 Linköping, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albhns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 448 380 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799762.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/004107 29.11.2002
(87) WO 2003/045689 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115437
(54) • *THERMOFORMBARE MEHRSCICHTFOLIE AUS ACRYLPOLYMER ZUM SCHUTZ VON SUBSTRATEN UND DAMIT HERGESTELLTE OBJEKTE*
• *THERMOFORMABLE MULTILAYER FILM BASED ON ACRYLIC POLYMER FOR PROTECTING SUBSTRATES AND RESULTING OBJECTS*

- *FILM MULTICOUCHE THERMOFORMABLE A BASE DE POLYMERE ACRYLIQUE POUR LA PROTECTION DE SUBSTRATS ET OBJETS OBTENUS*

- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BONNET, Anthony, F-27170 Beaumont Le Roger, FR
HERT, Marius, F-27470 Serquigny, FR
MAROT, Gilles, F-27300 Bernay, FR
SILAGY, David, F-27000 Evreux, FR
(74) Neel, Henry, et al, Atofina, DPT Propriete Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B32B 27/08 → (51) A45D 34/04

- (51) **B32B 27/10** (11) **1 448 381 A1***
B65D 77/20
(25) Fi (26) En
(21) 02801344.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000805 15.10.2002
(87) WO 2003/033258 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 FI 20012000
(54) • *VERPACKUNGSDECKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MIT DEM DECKEL VERSCHLOSSENE VERPACKUNG*
• *PACKAGE LID, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND PACKAGE SEALED WITH THE LID*
• *COUVERCLE D'EMBALLAGE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET EMBALLAGE FERME HERMETIQUEMENT AU MOYEN D'UN TEL COUVERCLE*

- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaraanta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
SALMINEN, Risto, FIN-48600 Karhula, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 448 382 A1***
B32B 27/04
(25) En (26) En
(21) 02780577.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035503 05.11.2002
(87) WO 2003/039862 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 347858 P
18.01.2002 US 349541 P
22.02.2002 US 358857 P
22.02.2002 US 359017 P
26.02.2002 US 359602 P
31.07.2002 US 400173 P
04.11.2002 US 287250
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNG AUS LAMINATMATERIAL*
• *PROCESS, COMPOSITION AND COATING OF LAMINATE MATERIAL*
• *PROCEDE, COMPOSITION ET REVETEMENT DE MATERIAU STRATIFIE*
- (71) Flexform Technologies, LLC., 4955 Beck Drive, Elkhart, IN 46516, US
(72) BALTHES, Garry, E., Elkhart, IN 46514, US
EGGERS, Darrel, R., Briston, IN 46507, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 448 383 A1***
B32B 31/30 D06M 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785526.1 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003414 08.10.2002
(87) WO 2003/033260 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 FR 0113338
(54) • *MATERIAL AUF BASIS EINER TEXTILSTRUKTUR/KUNSTSTOFFSCHICHT, INSBESONDERE POLYOLEFIN, FÜR FLÄCHENBELÄGE*
• *COMPLEX MATERIAL BASED ON A TEXTILE STRUCTURE ASSOCIATED WITH A PLASTIC MATERIAL LAYER, IN PARTICULAR POLYOLEFIN, FOR COATING VARIOUS SURFACES*
• *MATERIAU COMPLEXE A BASE D'UNE STRUCTURE TEXTILE ASSOCIEE A UNE COUCHE DE MATIERE PLASTIQUE, POLYOLEFINE NOTAMMENT, UTILISABLE COMME REVETEMENT DE SURFACES DIVERSES*
- (71) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT, 07160 Le Cheylard, FR
(72) FERRAND, Olivier, F-07160 le Cheylard, FR
SANIAL, Philippe, F-07160 Saint Julien Labrousse, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 448 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801726.7 (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

- (86) US 2002/032890 16.10.2002
(87) WO 2003/033261 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 978524
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRUSIONSBSCHICHTEN EINER LEICHTEN BAHN*
• *METHOD FOR EXTRUSION COATING A LIGHTWEIGHT WEB*
• *PROCEDE DE REVETEMENT PAR EXTRUSION D'UNE BANDE CONTINUE LEGERE*
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 2 Manhattanville Road, Purchase, New York 10577-2196, US
(72) KNAUF, Gary, H., Bear Creek, WI 54922, US
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 448 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802428.9 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/031785 03.10.2002
(87) WO 2003/037623 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 3191
(54) • *ARCHITEKTONISCHES GEWEBE*
• *ARCHITECTURAL FABRIC*
• *TISSU ARCHITECTURAL*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) KELMARTIN, Thomas, West Chester, PA 19382, US
LAPPE, Suellen, Elkton, MD 21921, US
GREENE, William, Wilmington, DE 19808, US
WALLACE, Thomas, Rising Sun, MD 21911, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B32B 27/20 → (51) H01L 23/31

B32B 27/28 → (51) C08K 3/04

B32B 27/30 → (51) A45D 34/04

B32B 27/30 → (51) B32B 27/32

(51) **B32B 27/32** (11) **1 448 386 A1***
B32B 27/30 B32B 15/08

(25) En (26) En
(21) 02773769.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032978 17.10.2002

(87) WO 2003/035395 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 US 330088 P

(54) • *BESTÄNDIGE METALLISIERTE HOCHBARRI-
EREPPROPYLENFILME*
• *DURABLE HIGH BARRIER METALLIZED
POLYPROPYLENE FILM*
• *FILM METALLISE DE POLYPROPYLENE
HAUTE BARRIERE DURABLE*

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver
Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500, US

(72) CHANG, Keunsuk, P., Toray Plastics (America) Inc.,
North Kingstown, RI 02852-7500, US

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 448 387 A1***
C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 02793877.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035368 04.11.2002

(87) WO 2003/039866 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 US 333267 P

14.03.2002 US 106003

(54) • *HERMETISCH HEISSIEGELBARER
DRUCKWIEDERVERSCHLISSBARER VER-
PACKUNGSARTIKEL WELCHER EIN IM
WESENTLICHEN SPHÄRISCHES POLYOLE-
FIN ENTHÄLT*
• *HERMETICALLY HEAT-SEALABLE-PRES-
SURE-RECLOSABLE PACKAGING ARTICLE
CONTAINING SUBSTANTIALLY SPHERICAL
HOMOGENEOUS POLYOLEFIN*
• *ARTICLE D'EMBALLAGE POUVANT ETRE
HERMETIQUEMENT THERMOSCELLE ET
POUVANT ETRE REFERME PAR PRESSION,
QUI CONTIENT UNE POLYOLEFINE HOMO-
GENE PRATIQUEMENT SPHERIQUE*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US

(72) FERRI, Isabella, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT

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

(51) **B32B 27/32** (11) **1 448 388 A2***
(25) En (26) En

(21) 02795589.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035366 04.11.2002

(87) WO 2003/040008 2003/20 15.05.2003

(88) 28.08.2003

(30) 06.11.2001 US 333285 P
25.03.2002 US 106013

(54) • *BESTRAHLTER MEHRSCHICHTIGER FILM
MIT EINER EIN HOCHVERZWEIGTES POLY-
MER ENTHALTENDEN SIEGELSCHICHT*
• *IRRADIATED MULTILAYER FILM HAVING
SEAL LAYER CONTAINING HYPER-
BRANCHED POLYMER*
• *FILM MULTICOUCHE IRRADIE POURVU
D'UNE COUCHE D'ETANCHEITE CONTE-
NANT UN POLYMERE HYPERRAMIFIE*

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US

(72) FERRI, Isabella, IT-40068 San Lazzaro di Savena,
Bologna, IT
MIRANDA, Natanael, Rustia, Spartanburg, SC
29302, US

OPUSZKO, Slawomir, dUNCAN, sc 29334, US

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

(51) **B32B 27/32** (11) **1 448 389 A2***

(25) En (26) En
(21) 02800610.4 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011264 03.10.2002

(87) WO 2003/031509 2003/16 17.04.2003

(88) 09.10.2003

(30) 03.10.2001 EP 01203743

15.10.2001 EP 01203875

(54) • *HAFTUNG VON POLYETHYLEN AUF
POLYPROPYLEN*
• *ADHESION OF POLYETHYLENE ON POLY-
PROPYLENE*
• *ADHESION DU POLYETHYLENE SUR DU
POLYPROPYLENE*

(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181
Seneffe (Feluy), BE

(72) MARECHAL, Philippe, B-1400 Nivelles, BE

LE COZ, Philippe, B-1000 Bruxelles, BE

DAFFE, Christian, B-7100 La Louvière, BE

B32B 27/32 → (51) C08F 210/06

(51) **B32B 27/34** (11) **1 448 390 A2***

B32B 7/06 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 02798019.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004341 06.09.2002

(87) WO 2003/022573 2003/12 20.03.2003

(88) 25.09.2003

(30) 07.09.2001 US 318211 P

06.12.2001 US 10138

(54) • *ABZIEHBARE FOLIE UND DARAUS HERGE-
STELLTE VERPACKUNG*
• *PEELABLE FILM AND PACKAGING ADE
THEREFROM*
• *FILM PELABLE ET EMBALLAGE FABRIQUE
A PARTIR DUDIT FILM*

(71) Pechiney Emballage Flexible Europe, 1, rue de
l'Union, TSA 11003, 92843 Rueil Malmaison
Cedex, FR

(72) INGRAHAM, Brian, Greenville, WI 54942, US

(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B32B 27/36 → (51) C08J 5/18

B32B 29/00 → (51) B31F 1/00

B32B 29/06 → (51) D21H 27/10

(51) **B32B 31/00** (11) **1 448 391 A1***
E04F 15/20 B32B 21/08
B32B 25/04

(25) De (26) De

(21) 02743246.7 (22) 28.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007149 28.06.2002

(87) WO 2003/035396 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 DE 10151614

(54) • *PANEEL MIT SCHALLVERBESSERNDER
SCHICHT NEBST HERSTELLUNGSVERFAH-
REN*

• *PANEL WITH SOUND INSULATION LAYER
AND PRODUCTION METHOD*

• *PANNEAU POURVU D'UNE COUCHE D'ISO-
LATION ACOUSTIQUE ET PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) M. Kaindl, Walsler Weg 12, 5071 Wals/Salzburg, AT

(72) RUHDORFER, Herbert, A-5071 Wals/Salzburg, AT

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B32B 31/00 → (51) B29C 45/16

B32B 31/00 → (51) B32B 5/04

B32B 31/00 → (51) H01J 9/24

B32B 31/00 → (51) H05K 1/00

(51) **B32B 31/08** (11) **1 448 392 A1***
B42D 15/00 D21H 21/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805788.3 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003962 20.11.2002

(87) WO 2003/055683 2003/28 10.07.2003

(30) 20.11.2001 FR 0114986

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARTIKELS AUS EINER FOLIE UND MINDE-
STENS EINEM DIREKT DARAN BEFESTIG-
TEN ELEMENT*
• *METHOD FOR MAKING AN ARTICLE COM-
PRISING A SHEET AND AT LEAST AN ELE-
MENT DIRECTLY MOUNTED THEREON*
• *PROCEDE DE FABRICATION D UN ARTICLE
COMPORANT UNE FEUILLE E T AU MOINS
UN ELEMENT RAPPORTE SUR CETTE
FEUILLE*

(71) Arjo Wiggins Security SAS, 117 Quai du Président
Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint-Brice, FR

(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai
du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-
Moulineaux, FR

B32B 31/30 → (51) B32B 27/12

B32B 33/00 → (51) B32B 5/02

B32B 33/00 → (51) H01B 1/00

(51) **B41F 9/02** (11) **1 448 393 A1***
B41F 13/00
(25) De (26) De
(21) 02779170.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003977 22.10.2002
(87) WO 2003/047862 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158093
(54) • *TIEFDRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE BY INTAGLIO ENGRAVING*
• *MACHINE D'IMPRESSION GRAVURE EN CREUX*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) DÜNNINGER, Reinhold DI, .. DE
KAHL, Georg, 97753 Karlstadt, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

B41F 13/00 → (51) B41F 9/02

(51) **B41F 13/56** (11) **1 448 394 A1***
B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 02776751.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003694 30.09.2002
(87) WO 2003/031182 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149068
11.10.2001 DE 10149997
18.01.2002 DE 10202033
05.07.2002 DE 10230316
02.08.2002 DE 10235391
(54) • *FALZAUFBAU EINER ROLLENROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND ROLLENROTATIONS-DRUCKMASCHINE*
• *FOLDING INSTALLATION ON A ROTARY ROLLER PRESS AND A ROTARY ROLLER PRESS*
• *STRUCTURE DE PLIAGE D'UNE PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER ET PRESSE ROTATIVE A IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE

B41F 27/10 → (51) B31F 1/07**B41J 5/26** → (51) H01L 41/08

(51) **B41J 11/44** (11) **1 448 395 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02802494.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034790 29.10.2002
(87) WO 2003/037637 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 3788
(54) • *ORTSBASIERENDE DRUCKAUFTRAGSVERTEILUNG*
• *LOCATION BASED PRINT JOB DISTRIBUTION*
• *REPARTITION DE TACHES D'IMPRESSION EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) GROHS, Randall, E., Star, ID 83669, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 29/38** (11) **1 448 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802038.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010878 21.10.2002
(87) WO 2003/035404 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001324054
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MASUMOTO, Kazuyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
HIRABAYASHI, Hiromitsu, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
KAMADA, Masashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Kentaro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Akitoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/30** (11) **1 448 397 A1***
C07C 311/57
(25) Fi (26) En
(21) 02767517.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000797 11.10.2002
(87) WO 2003/031194 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FI 20011984
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMO-SENSIBLE*
(71) Jujo Thermal Oy, P.O. Box 92, 27501 Kauttua, FI
(72) MÄKITALO, Jouko, FIN-27510 Eura, FI
MATTILA, Elina, FIN-27710 Köyliö, FI
PYLVÄS, Arja, FIN-32700 Huitinen, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B42D 15/00 → (51) B32B 31/08**B43K 19/14** → (51) C08L 23/02

(51) **B60B 21/08** (11) **1 448 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804070.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037993 27.11.2002
(87) WO 2003/045710 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334220 P

(51) **B60B 21/08** (11) **1 448 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804070.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037993 27.11.2002
(87) WO 2003/045710 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334220 P

(54) • *VERBUNDFAHRRADFELGE MIT NAHTLOSER BREMSFLÄCHE*
• *COMPOSITE BICYCLE RIM WITH SEAMLESS BRAKING SURFACE*
• *JANTE COMPOSITE DE BICYCLETTE A SURFACES DE FREINAGE SANS JOINT*

(71) Compositech, Inc., 1180 North Main Street, Speedway, IN 46224, US
(72) ORDING, Andrew, Carmel, IN 46032, US
POERTNER, Joshua, R., Brentwood, TN 37027, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B60B 27/00** (11) **1 448 399 A1***
F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 01274830.7 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000600 27.11.2001
(87) WO 2003/045712 2003/23 05.06.2003
(54) • *RADHALTER FÜR FAHRZEUGE MIT SCHEIBENBREMSEN*
• *WHEEL SUPPORT FOR VEHICLES WITH DISK BRAKES*
• *SUPPORT DE ROUE POUR VEHICULES A FREINS A DISQUE*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almè, IT
TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B60B 35/10 → (51) E01H 1/08

(51) **B60C 1/00** (11) **1 448 400 A1***
C08L 21/00 C08K 3/22
(25) It (26) En
(21) 01980795.7 (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) IB 2001/002046 30.10.2001
(87) WO 2003/037655 2003/19 08.05.2003
(54) • *REIFEN MIT NIEDRIGEM ROLLWIDERSTAND, FAHRZEUGREIFEN UND DARIN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TYRE WITH LOW ROLLING RESISTANCE, TREAD BAND AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN*
• *PNEU AVEC FAIBLE RESISTANCE AU ROULEMENT, BANDE DE ROULEMENT ET COMPOSITION ELASTOMERE UTILISEES DANS CE PNEU*

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
SENATORE, Daniela, I-84014 Nocera Superiore (SA), IT
FINO, Luigi, I-20030 Bovisio Masciago, IT
RATTI, Giuseppina, I-20038 Seregno, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B60C 1/00 → (51) C08F 297/02

(51) **B60C 9/20** (11) **1 448 401 A1***
B29D 30/70
(25) It (26) En
(21) 01274831.5 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000601 27.11.2001

(87) WO 2003/045714 2003/23 05.06.2003

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GÜRTELKONSTRUKTION FÜR REIFEN VON
FAHRZEUGRÄDERN UND SOLCH EINEN
GÜRTEL ENTHALTENDER RADIALREIFEN
• METHOD FOR FORMING A BELT STRUC-
TURE FOR TYRES OF VEHICLE WHEELS
AND RADIAL TYRE INCLUDING SUCH BELT
• PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURE
DE CEINTURE POUR PNEUMATIQUES DE
ROUES DE VEHICULE ET PNEUMATIQUE
COMPRENANT UNE CEINTURE DE CE
TYPE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222,
20126 Milano, IT

(72) LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni,
IT
NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B60C 19/08 → (51) B29C 47/56

B60D 1/62 → (51) B60T 13/74

B60H 3/00 → (51) A61L 9/12

B60J 1/14 → (51) E05F 15/00

B60K 15/03 → (51) C08J 7/04

(51) **B60K 31/00** (11) **1 448 402 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802602.9 (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

(86) DE 2002/004041 30.10.2002

(87) WO 2003/039902 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 DE 10155096

(54) • GESCHWINDIGKEITSREGLER MIT STOP-
FUNKTION
• SPEED CONTROL WITH STOP FUNCTION
• REGULATEUR DE VITESSE A FONCTION
D'ARRET

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

(72) MICHL, Harald, 75248 Oelbronn-Duern, DE
SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

B60K 37/02 → (51) B60R 13/02

B60K 41/00 → (51) B60K 41/28

(51) **B60K 41/14** (11) **1 448 403 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802968.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004143 07.11.2002

(87) WO 2003/041990 2003/21 22.05.2003

(30) 10.11.2001 DE 10155372

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORGABE
EINES MOTORDREHMOMENTES UND
EINER GETRIEBEÜBERSETZUNG BEI
EINEM FAHRZEUG MIT KONTINUIERLICH
VERSTELLBAREM GETRIEBE
• SYSTEM AND METHOD FOR THE SETTING
OF AN ENGINE TORQUE AND A GEARBOX
RATIO IN A VEHICLE WITH A CONTINU-
OUSLY VARIABLE GEARBOX
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMI-
NER UN COUPLE MOTEUR ET UN RAP-
PORT DE TRANSMISSION DANS UN VEHIC-
ULE A BOITE DE VITESSES REGLABLE
EN CONTINU

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

(72) LUH, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PAEULGEN, Markus, 73728 Esslingen a.N., DE
SEIDEL, Frank, 70439 Stuttgart, DE
SENGER, Karl-Heinz, 48331 Farmington Hills, US
RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

(51) **B60K 41/28** (11) **1 448 404 A1***
B60K 41/00 B60R 16/02
B60T 8/32

(25) De (26) De

(21) 02803794.3 (22) 26.11.2002

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

(86) EP 2002/013280 26.11.2002

(87) WO 2003/045726 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 DE 10158418

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG UND/
ODER BEEINFLUSSUNG EINER FAHRZEUG-
BEWEGUNGSGROSSE UND/ODER DES
FAHRZEUGBEWEGUNGSVERHALTENS
• DEVICE FOR EVALUATING AND/OR INFLU-
ENCING A MOTION VARIABLE AND/OR
MOTION BEHAVIOR OF A VEHICLE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER
ET/OU D'INFLUER SUR UNE GRANDEUR
DE MOUVEMENT D'UN VEHICULE ET/OU
LE COMPORTEMENT DE MOUVEMENT
D'UN VEHICULE

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

(72) SCHWARZHAUPT, Andreas, 74420 Oberrot, DE
SPIEGELBERG, Gernot, 71296 Heimsheim, DE

B60N 2/005 → (51) B62D 25/20

B60N 2/06 → (51) B62D 25/20

(51) **B60P 7/08** (11) **1 448 405 A2***

(25) En (26) En

(21) 02792252.5 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036395 14.11.2002

(87) WO 2003/043852 2003/22 30.05.2003

(88) 11.12.2003

(30) 16.11.2001 US 991106

(54) • RÜCKHALTEVORRICHTUNG AUS VER-
BUNDMATERIAL ZUR LADUNGSSICHE-
RUNG
• COMPOSITE RESTRAINT SYSTEM FOR
SECURING FREIGHT
• SYSTEME DE RETENUE COMPOSITE PER-
METTANT D'ATTACHER DU FRET

(71) Vick, Wayne, 1248 Haywood Valley Road,
Armuchee, GA 30105, US

(72) Vick, Wayne, Armuchee, GA 30105, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

B60P 7/08 → (51) B64D 9/00

B60Q 1/00 → (51) B60R 13/02

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 448 406 A1***
(25) De (26) De

(21) 02754302.4 (22) 02.07.2002

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

(86) DE 2002/002397 02.07.2002

(87) WO 2003/045734 2003/23 05.06.2003

(30) 21.11.2001 DE 10157028

(54) • SENSOREINRICHTUNG, INSBESONDERE
ZUR STEUERUNG VON BELEUCH-
TUNGSEINRICHTUNGEN EINES KRAFT-
FAHRZEUGS
• SENSOR DEVICE, IN PARTICULAR FOR
CONTROLLING THE ILLUMINATION UNITS
OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE DETECTION, NOTAMMENT
POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS
D'ALLUMAGE D'UN VEHICULE

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

(72) MICHENFELDER, Gebhard, 77839 Lichtenau, DE
SCHNEIDER, Andreas, 77833 Ottersweier, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 448 407 A1***

(25) De (26) De

(21) 01994673.0 (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) EP 2001/013345 19.11.2001

(87) WO 2003/043856 2003/22 30.05.2003

(54) • OPTISCHER BLENDUNGSBEGRENZER
• OPTICAL GLARE LIMITER
• LIMITEUR D' BLOUISSEMENT OPTIQUE

(71) Braun, Uwe Peter, Dipl.-Ing., Mühlenweg 8d,
19309 Lenzen, DE

(72) Braun, Uwe Peter, Dipl.-Ing., 19309 Lenzen, DE

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

B60R 1/07 → (51) H01H 13/64

B60R 11/00 → (51) H01Q 1/32

(51) **B60R 11/02** (11) **1 448 408 A1***

(25) De (26) De

(21) 02804194.5 (22) 26.11.2002

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

(86) EP 2002/013274 26.11.2002

(87) WO 2003/047911 2003/24 12.06.2003

(30) 01.12.2001 DE 10158443

(54) • HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZUSATZ-
GERÄTE FÜR FAHRZEUGE
• MOUNTING FOR ELECTRONIC ACCESSO-
RIES FOR VEHICLES
• FIXATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES
ADDITIONNELS DANS DES VEHICULES

(71) Schanz, Jochen, Auf dem Zimmermann 7-9,
78078 Niedereschach, DE

Schwarz, Herbert, Auf dem Zimmermann 7-9,
78078 Niedereschach, DE

(72) Schanz, Jochen, 78078 Niedereschach, DE
Schwarz, Herbert, 78078 Niedereschach, DE

(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098
Freiburg, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 448 409 A1***
B60K 37/02 B60Q 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01988059.0 (22) 21.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/015204 21.12.2001
- (87) WO 2003/045737 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 DE 10158364
- (54) • *FLÄCHIGER ABSCHNITT EINER VERKLEI-
DUNG IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGS*
• *FLAT PANELING SECTION IN THE INTE-
RIOR OF A VEHICLE*
• *PARTIE PLANE D'UN HABILLAGE DANS
L'HABITACLE D'UN VEHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KRUSE, Klaudia, 80799 München, DE
PARDO, Fernando, Moorpark, CA 93021, US
SCHWARZ, Christine, 80687 München, DE
WEISS, Verena, 80337 München, DE
MEHN, Reinhard, 85778 Haimhausen, DE
BISCHOFF, Christian, 82205 Gilching, DE
LANCIER, Sven, 80802 München, DE
RINGER, Jürgen, 84072 Au in der Hallertau, DE

B60R 13/02 → (51) D04H 1/00

B60R 16/02 → (51) B60K 41/28

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 448 410 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02792731.8 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012312 05.11.2002
- (87) WO 2003/042008 2003/21 22.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 17.11.2001 DE 10156652
24.01.2002 DE 10202551
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG, UND SENSOR ZUR
ORTS- UND/ODER ZEITAUFLÖSENDE
KRAFT- ODER DRUCKMESSUNG*
• *AIRBAG DEVICE FOR A VEHICLE, ESPE-
CIALLY A MOTOR VEHICLE, AND SENSOR
FOR LOCAL AND/OR TIME RESOLUTION
FORCE OR PRESSURE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF COUSSIN GONFLABLE DE
PROTECTION POUR UN VEHICULE,
NOTAMMENT POUR UN VEHICULE
AUTOMOBILE, ET CAPTEUR POUR LA
MESURE DE FORCE OU DE PRESSION A
RESOLUTION SPATIALE OU TEMPORELLE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
- (72) STRUTZ, Torsten, 38442 Wolfsburg, DE
SCHOFF, Axel, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Liebl, Thomas, Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt,
DE

B60R 21/06 → (51) B64D 9/00

B60R 21/09 → (51) B60T 7/06

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 448 411 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02791741.8 (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
- (86) EP 2002/013501 29.11.2002
- (87) WO 2003/045738 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 DE 10158675

- (54) • *INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *OCCUPANT-PROTECTION DEVICE FOR A
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN PASSA-
GER DANS UN VEHICULE*
- (71) ACTS-Advanced Car Technology Systems GmbH &
Co.KG, Kurfürst-Eppstein-Ring, 63877 Sailauf, DE
- (72) SCHÖNEKÄS, André, 63776 Mömbris, DE
ARLETH, Matthias, 63801 Kleinostheim, DE
SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, DE
KARL, Steffen, 97833 Frammersbach, DE
ZECHMANN, Jörg, 63773 Goldbach, DE
SZIDZEK, Markus, 63785 Obernburg, DE
- (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 21/22** (11) **1 448 412 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02782082.8 (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
- (86) US 2002/030877 30.09.2002
- (87) WO 2003/047921 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 DE 10159046
- (54) • *AIRBAG FÜR FAHRZEUG*
• *AIRBAG FOR A VEHICLE*
• *AIRBAG POUR VEHICULE*
- (71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K.
Breed Highway, Lakeland, Florida 33811-1130, US
- (72) HOFMANN, Volker, 60316 Frankfurt, DE
GROMODKA, Gregor, 60439 Frankfurt, DE
SCHMIDT, Bernhard, 63477 Frankfurt, DE
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 448 413 A2***
B60R 25/10 G01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02803625.9 (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
- (86) US 2002/036605 13.11.2002
- (87) WO 2003/044630 2003/22 30.05.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 19.11.2001 US 332660 P
06.03.2002 US 91719
- (54) • *FAHRZEUGSICHERHEIT UND -INSTAND-
HALTUNG*
• *VEHICLE SECURITY AND MAINTENANCE*
• *SECURITE ET ENTRETIEN DE VEHICULE*
- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National
Service Road, Greensboro, North Carolina 27402,
US
- (72) BORUGIAN, Dennis, A., High Point, NC 27265, US
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

B60R 25/10 → (51) B60R 25/04

- (51) **B60S 1/32** (11) **1 448 414 A1***
B60S 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 02782716.1 (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
- (86) DE 2002/003874 14.10.2002
- (87) WO 2003/045746 2003/23 05.06.2003
- (30) 21.11.2001 DE 10157130

- (54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) MAYER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE

B60S 1/38 → (51) B60S 1/32

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 448 415 A1***
B60R 21/09
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02801084.1 (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
- (86) FR 2002/004114 29.11.2002
- (87) WO 2003/045750 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 FR 0115499
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER
PEDALE AN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR MOUNTING A PEDAL ON A
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D UNE PEDALE
SUR UN VEHICULE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CHAMAILLARD, Jean-Claude, F-94230 Cachan, FR
DESLANDES, Max, F-78690 Les Essarts le Roi, FR

B60T 7/06 → (51) F16C 1/14

B60T 7/08 → (51) B60T 13/74

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 448 416 A1***
G01C 21/28
- (25) De (26) De
- (21) 02803363.7 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012605 12.11.2002
- (87) WO 2003/043862 2003/22 30.05.2003
- (30) 22.11.2001 DE 10157377
- (54) • *FAHRZEUGDATENBUSSYSTEM MIT SEN-
SORMODUL*
• *VEHICLE DATA BUS SYSTEM COMPRISING
A SENSOR MODULE*
• *SYSTEME DE BUS DE DONNEES DE VEHI-
CULE COMPRENANT UN MODULE DE
DETECTION*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
- (72) HIEMER, Peter, 72631 Aichtal, DE
KEPPLER, Martin, 72160 Horb, DE

- (51) **B60T 8/18** (11) **1 448 417 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02803792.7 (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

- (86) EP 2002/013239 25.11.2002
- (87) WO 2003/045754 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158026
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ANTIBLOCKIERSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATION OF AN ANTI-
SKID SYSTEM*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME
ANTIBLOCAGE*
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8,
56070 Koblenz, DE
- (72) KINGSTON, Andrew, 56323 Waldesch, DE

(74) Röttinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/32 → (51) B60K 41/28

(51) **B60T 8/88** (11) **1 448 418 A1***
B60T 17/22 G01P 3/489
(25) De (26) De
(21) 02802608.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004130 08.11.2002
(87) WO 2003/039929 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155228
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FEHLERVERDACHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING SUSPECTED ERRORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ERREUR POTENTIELLE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIERINGER, Mathias, 75428 Illingen, DE
LANDESFEIND, Klaus, 71522 Backnang, DE
ORTLINGHAUS, Dirk, 71642 Ludwigsburg, DE

B60T 11/04 → (51) B60T 13/74

B60T 13/08 → (51) B60T 13/74

B60T 13/66 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 13/74** (11) **1 448 419 A1***
B60T 7/08 B60T 11/04
(25) En (26) En
(21) 02748441.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000955 16.07.2002
(87) WO 2003/008248 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 AU PR636001
14.02.2002 AU PS054402
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND STELLGLIED*
• *ELECTRIC BRAKE ACTUATING ASSEMBLY AND ACTUATOR*
• *ASSEMBLAGE D'ACTIONNEMENT DE FREINS ELECTRIQUES ET ACTIONNEUR*
(71) PBR Australia Pty Ltd, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(72) WANG, Nui, Croydon, Victoria 3136, AU
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **B60T 13/74** (11) **1 448 420 A1***
F16D 55/224
(25) De (26) De
(21) 02803022.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012741 14.11.2002
(87) WO 2003/042019 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156503
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NACHSTELLSYSTEMS EINER SCHEIBENBREMSE UND BREMSSCHEIBENANORDNUNG*
• *CONTROL METHOD FOR CONTROLLING A RESETTING SYSTEM OF A DISK BRAKE AND BRAKE DISK ASSEMBLY*

• *PROCEDE DE COMMANDE POUR REGULER UN SYSTEME DE RATTRAPAGE DE FREIN A DISQUE ET SYSTEME DE FREIN A DISQUE CORRESPONDANT*

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **1 448 421 A1***
B60T 13/66 B60T 13/08
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 02803799.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013349 27.11.2002
(87) WO 2003/045755 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 20119469 U

(54) • *ELEKTRISCHE BREMSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGANHÄNGER UND VERFAHREN ZU DEREN BETÄTIGUNG*
• *ELECTRICAL BRAKING DEVICE FOR VEHICLE TRAILERS AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE DESTINE A DES REMORQUES ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) KÖHLER, Robert, 86480 Waltenhausen, DE
KOBBER, Kurt, 89359 Kleinkötz, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwältinnen Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 8/88

(51) **B61H 7/08** (11) **1 448 422 A2***
(25) De (26) De
(21) 02802648.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012365 06.11.2002
(87) WO 2003/040539 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154775

(54) • *MAGNETSPULENANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE ZUR VERBESSERUNG DER TRAKTION*
• *MAGNET COIL ASSEMBLY FOR RAIL VEHICLES PROVIDED FOR INCREASING THE TRACTION*
• *ENSEMBLE DE BOBINES D'ELECTRO-AIMANT POUR VEHICULES SUR RAILS PERMETTANT D'AMELIORER LA TRACTION*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KRÖGER, Uwe, 80993 München, DE
GRAUTSTÜCK, Heinrich, 80993 München, DE
BINDER, Andreas, 64521 Gross-Gerau, DE
HOFMANN, Martina, 91052 Erlangen, DE
WERLE, Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B61L 1/06** (11) **1 448 423 A1***
G01B 11/16 G01M 5/00
(25) De (26) De
(21) 02802295.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011596 17.10.2002
(87) WO 2003/037695 2003/19 08.05.2003
(30) 28.10.2001 DE 10152380
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON SCHIENENBEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING RAIL MOVEMENT*
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE MOUVEMENTS DE RAILS*
(71) Pieper, Siegfried, Pfeddersheimer Strasse 95, 67549 Worms, DE
(72) Pieper, Siegfried, 67549 Worms, DE
(74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwältinnen Sartorius-Thews & Thews Helmholtzstrasse 35, 68723 Schwetzingen, DE

B62B 3/04 → (51) B62B 3/10

(51) **B62B 3/10** (11) **1 448 424 A1***
B62B 3/04
(25) En (26) En
(21) 02779728.1 (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
(86) GB 2002/005261 25.11.2002
(87) WO 2003/047939 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333956 P
26.09.2002 US 65224
(54) • *SYSTEM ZUM LAGERN IN FERTIGUNGSSTRASSEN*
• *A SYSTEM FOR STOCKING IN PRODUCTION LINES*
• *SYSTEME DE STOCKAGE POUR LIGNES DE PRODUCTION*
(71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48121, US
(72) RIORDAN, Anthony, Braintree, Essex CM7 8XJ, GB
GRAHAM, Cliff, Horndon on the Hill, Essex SS17 8PH, GB
COLBERG, Michael, Norbert, 50127 Bergheim, DE
LIGGINS, Robert, London, Greater London SW15 6UE, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B62D 1/28 → (51) B63H 21/22

B62D 21/02 → (51) B62D 27/02

B62D 21/08 → (51) B62D 27/02

B62D 21/09 → (51) B62D 25/20

B62D 21/10 → (51) B62D 25/20

(51) **B62D 21/11** (11) **1 448 425 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796863.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/004012 22.11.2002
(87) WO 2003/045761 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115269
(54) • *VORDERER HILFSRAHMEN ZUR VERBINDUNG DER RAHMENLÄNGSTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGES*

- *MOTOR VEHICLE FRONT CRADLE-SHAPED STRUCTURE DESIGNED TO LINK THE SIDE-MEMBERS OF THE BODY SHELL STRUCTURE*
 - *STRUCTURE AVANT DE VEHICULE AUTO-MOBILE EN BERCEAU DESTINEE A RELIER LES LONGERONS DE LA STRUCTURE DE CAISSE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LAVILLUNIERE, Vincent, F-95220 Herblay, FR
- (72) SZYMANSKI, Jo|l, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 448 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803760.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011147 04.10.2002
(87) WO 2003/045760 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158107
(54) • *MODULARTIGES FAHRGESTELL FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *MODULAR CHASSIS FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *CHASSIS MODULAIRE DE VEHICULES UTILITAIRES*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BECKMANN, Detlev, 73773 Aichwald, DE
GRIMM, Karl-Heinz, 72770 Reutlingen, DE
HAGEMANN, Georg, Stefan, 70327 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 25/06** (11) **1 448 427 A1***
B62D 65/00
(25) De (26) De
(21) 02785161.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011148 04.10.2002
(87) WO 2003/045762 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158401
(54) • *MODULDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *MODULAR ROOF FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLY THEREOF*
• *TOIT MODULAIRE DE VEHICULE ET PROCEDE DE MONTAGE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ZIRBS, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 448 428 A1***
B62D 29/00 B62D 21/09
B62D 21/10 B60N 2/005
B60N 2/06
(25) De (26) De
(21) 02776860.5 (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
- (86) DE 2002/004024 28.10.2002
(87) WO 2003/045764 2003/23 05.06.2003
(30) 14.11.2001 DE 20118424 U
(54) • *BODENMODUL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FLOOR MODULE FOR A VEHICLE*
• *MODULE DE PLANCHER CON U POUR UN VEHICULE*
- (71) Enno Roggemann Gmbh & Co. KG, Steinweg 16, 16352 Basdorf, DE
- (72) FITZE, Herbert, 13156 Berlin, DE
- (74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B62D 25/24** (11) **1 448 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789414.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035351 04.11.2002
(87) WO 2003/043873 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 992502
(54) • *PHYSIKALISCHE DICHTUNGSSPERRE FÜR EINE ÖFFNUNG*
• *ORIFICE SEALING PHYSICAL BARRIER*
• *BARRIERE PHYSIQUE POUR OBTURATION D'ORIFICE*
- (71) Sika Corporation, 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071, US
- (72) HELFERTY, Raymond, D., Chesterfield Township, MI 48051, US
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 P.O.Box, CH-8048 Zürich, CH

- (51) **B62D 27/02** (11) **1 448 430 A1***
B62D 21/02 B62D 21/08
B62D 29/00 B23K 33/00
(25) De (26) De
(21) 02769999.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011679 18.10.2002
(87) WO 2003/045765 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158995
(54) • *AUS STAHLBLECH BESTEHENDER VERBINDUNGSKNOTEN VON AUS STAHLBLECH BESTEHENDEN PROFILEN*
• *SHEET STEEL CONNECTION JOINTS OF SECTIONS CONSISTING OF SHEET STEEL*
• *NOEUDS DE RACCORDEMENT EN TOLE D'ACIER DE PROFILES EN TOLE D'ACIER*
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
FAATH, Timo, 72793 Pfullingen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 27/02 → (51) B21D 39/04

B62D 29/00 → (51) B62D 25/20

B62D 29/00 → (51) B62D 27/02

- (51) **B62D 53/12** (11) **1 448 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803668.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037091 19.11.2002
(87) WO 2003/043838 2003/22 30.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 19.11.2001 US 332660 P
20.11.2001 US 331752 P
06.03.2002 US 92318
(54) • *FERNVERRIEGELUNG FÜR SATTELKUPPLUNG*
• *REMOTE LOCKING FIFTH WHEEL*
• *SELLETTE D'ATTELAGE A VERROUILLAGE A DISTANCE*
- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27402, US

- (72) YEAKEL, Willard, Supplee, Greensboro, NC 27402, US
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 65/00 → (51) B23K 37/04

B62D 65/00 → (51) B62D 25/06

B62K 7/00 → (51) A45C 5/14

B63B 3/08 → (51) B63C 1/02

- (51) **B63B 15/02** (11) **1 448 432 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790253.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004301 22.11.2002
(87) WO 2003/045773 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157730
(54) • *MASTSYSTEM FÜR SEGELBOOTE*
• *MAST SYSTEM FOR SAILING BOATS*
• *SYSTEME DE MAT POUR VOILIERS*
- (71) Hoffmann, Ursula, Schlesierstrasse, 97772 Oberwildflecken, DE
- (72) Hoffmann, Ursula, 97772 Oberwildflecken, DE
- (74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

- (51) **B63B 25/24** (11) **1 448 433 A1***
B63B 27/00
// B60D1:64
(25) Sv (26) En
(21) 02786328.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002077 15.11.2002
(87) WO 2003/057555 2003/29 17.07.2003
(30) 28.11.2001 SE 0103992
(54) • *LADUNGSSÜTZVORRICHTUNG*
• *CARGO SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CARGO*
- (71) TTS Ships Equipment AB, Kämpegatan 3, 411 04 Göteborg, SE
- (72) LYRSTRAND, Michel, S-431 64 Mölndal, SE
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

B63B 27/00 → (51) B63B 25/24

- (51) **B63B 39/06** (11) **1 448 434 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02780187.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000756 21.11.2002
(87) WO 2003/043879 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 NL 1019407
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES WASSERSTAHLS UND DAMIT AUSGERÜSTETES WASSERFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR DIRECTING A WATER FLOW AND VESSEL PROVIDED THEREWITH*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUX D'EAU*
- (71) De Lange, Adrianus Huig Johannes, Goudsboer 4, 1749 BN Warmerhuizen, NL

- (72) De Lange, Adrianus Huig Johannes, 1749 BN Warmenhuizen, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **B63C 1/02** (11) **1 448 435 A1***
B63B 3/08
(25) En (26) En
(21) 02743957.9 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000375 10.06.2002
(87) WO 2003/000545 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 NL 1018365

- (54) • *SCHWIMMDOCK UND MODUL ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DRY DOCK AND MODULE FOR SUCH A DRY DOCK*
• *CALE SECHE ET MODULE POUR LADITE CALE SECHE*

- (71) Boat Drydock Systems, De Koepen 4, 7841 BT Sleen, NL
(72) BORSBOOM, Dirk, NL-7764 AN Zandpol, NL

- (51) **B63H 21/22** (11) **1 448 436 A1***
B63H 25/02 B62D 1/28
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 02791121.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002042 08.11.2002
(87) WO 2003/042036 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 SE 0103812
(54) • *FERNSTEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE TELECOMMANDE POUR VEHICULE*
(71) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) ARVIDSSON, Lennart, S-428 37 Kallered, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B63H 23/24** (11) **1 448 437 A2***
H02K 7/14 H02K 3/47
H02K 55/02 H02K 9/06
H02K 9/19 H02K 9/10
H02K 9/18

- (25) De (26) De
(21) 02787394.2 (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
(86) DE 2002/004320 25.11.2002

- (87) WO 2003/047962 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158757

- (54) • *SCHIFFSANTRIEB*
• *SHIP PROPULSION SYSTEM*
• *PROPULSION NAVALE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIES, Günter, 91056 Erlangen, DE

- (51) **B63H 23/24** (11) **1 448 438 A1***
B63J 5/00 H02K 55/02
(25) De (26) De
(21) 02792617.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/004381 28.11.2002
(87) WO 2003/047963 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158805

- (54) • *SCHIFFSANTRIEB*
• *MARINE PROPULSION UNIT*
• *ENSEMBLE MOTEUR POUR BATEAU*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

B63H 25/02 → (51) B63H 21/22

B63J 5/00 → (51) B63H 23/24

B64C 1/12 → (51) B32B 5/28

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 448 439 A1***
B60P 7/08 B60R 21/06
(25) En (26) En
(21) 02774989.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005063 08.11.2002
(87) WO 2003/045779 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128163
(54) • *NETZ*
• *NETS*
• *FILETS*
(71) Amsafe Bridport Limited, The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
(72) Ackerman, David, Dorchester, Dorset DT2 9SS, GB Trafford, Stephen Mark, Lyme Regis, Dorset DT7 3SE, GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **B64D 19/00** (11) **1 448 440 A1***
(25) De (26) De
(21) 02710738.2 (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) CH 2002/000082 12.02.2002
(87) WO 2003/045781 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 CH 217001

- (54) • *PNEUMATISCHER GLEITFLÜGEL FÜR FREIFALL-SPRINGER*
• *PNEUMATIC GLIDING WING FOR A FREE-FALL JUMPER*
• *AILE PLANANTE PNEUMATIQUE POUR SAUTEUR EN CHUTE LIBRE*

- (71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) ROSSY, Yves, CH-1299 Crans-près-Céligny, CH TO, Frederick, E., Northampton NN3 8YH, GB
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 448 441 A1***
B65B 61/06
(25) De (26) De
(21) 02787598.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012464 08.11.2002
(87) WO 2003/039962 2003/20 15.05.2003

- (30) 09.11.2001 DE 10154722
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FORMEN UND SIEGELN VON VERPACKUNGSMULDEN*

- *PACKAGING MACHINE FOR FORMING AND SEALING PACKAGING TRAYS*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DESTINE A FORMER ET SCELLER DES BARQUETTES D'EMBALLAGE*

- (71) Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co.KG, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf Wallau, DE
(72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B65B 13/18** (11) **1 448 442 A1***
(25) NL (26) En
(21) 02760893.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000605 20.09.2002
(87) WO 2003/026968 2003/14 03.04.2003
(30) 20.09.2001 NL 1019001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMREIFEN EINES ODER MEHRERER PAKETE MIT EINEM MIT ETIKETTEN VERSEHENEN BAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRAPPING ONE OR MORE PACKETS WITH A BAND WITH LABEL MEANS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CERCLER UN OU PLUSIEURS PAQUETS AVEC UNE BANDE A SYSTEME D'ETIQUETAGE*

- (71) Endra B.V., Voorste Groes 4, 5384 VJ Heesch, NL
(72) WILHELMUS, Johannes, Maria, Derks, NL-5371 SZ Grave, NL
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B65B 19/18 → (51) B65B 19/20

- (51) **B65B 19/20** (11) **1 448 443 A1***
B65B 19/24 B65B 19/18
(25) De (26) De
(21) 02803771.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012682 13.11.2002
(87) WO 2003/045783 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158736
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HARTPACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HARD PACKS FOR CIGARETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMBALLAGES RIGIDES POUR DES CIGARETTES*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, 27283 Verden, DE
BRETTTHAUER, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 19/24 → (51) B65B 19/20

(51) **B65B 25/02** (11) **1 448 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710542.8 (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) NL 2002/000031 17.01.2002
(87) WO 2003/004359 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 NL 1018433
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON TOPFPFLANZEN IN BEUTELN ODER HÜLSEN*
• *DEVICE FOR PACKAGING POTTED PLANTS INTO BAGS OR COVERS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PLANTES EMPOTEES DANS DES SACS OU DES ENVELOPPES*
(71) Van der Laan, Paulus Maria, Stobbeweg 12, 2461 EX Ter Aar, NL
(72) Van der Laan, Paulus Maria, 2461 EX Ter Aar, NL

(51) **B65B 25/06** (11) **1 448 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786750.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037259 18.11.2002
(87) WO 2003/045785 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 6448
(54) • *HOCHLEISTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM EINDOSEN VON FISCH*
• *HIGH SPEED FISH CANNING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE EN CONSERVE DU POISSON A GRANDE VITESSE*
(71) ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY, P.O. Box 500, Pueblo, Colorado 81002, US
(72) FISCHER, Otto, H., SealB each, CA 90740, US
ROWLEY, Edward, J., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B65B 31/02** (11) **1 448 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 00915572.2 (22) 01.04.2000
(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

(86) KR 2000/000297 01.04.2000
(87) WO 2001/062602 2001/35 30.08.2001
(88) 24.06.2004
(30) 25.02.2000 KR 2000009530
(54) • *VAKUUMVERPACKUNGSBEUTEL*
• *VACUUM PACKING BAG*
• *SAC D'EMBALLAGE SOUS VIDE*
(71) AHN, Joung, Geun, 310 3rd Fl., Imdae factory 672 Sungkok-dong, Ansa-si, Kyunggi-do 425-110, KR
(72) AHN, Joung, Geun, Kyunggi-do 425-110, KR
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

B65B 31/02 → (51) B65B 55/02

B65B 31/04 → (51) B65B 55/02

(51) **B65B 55/02** (11) **1 448 447 A1***
B65B 31/04 B65B 31/02
(25) De (26) De
(21) 02802980.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011608 17.10.2002
(87) WO 2003/042043 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155757
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND/ODER DESINFIZIERUNG DER VAKUUMKANÄLE EINER SIEGELSTATION*
• *METHOD FOR CLEANING AND/OR DISINFECTING THE VACUUM CHANNELS OF A SEALING STATION*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE ET/OU DE DESINFECTION DES CANAUX D'ASPIRATION D'UNE STATION DE SCHEMMENT*
(71) Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co.KG, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf Wallau, DE
(72) SCHMIDT, Herrmann, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzengerber & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 61/06 → (51) B65B 9/04

(51) **B65D 5/74** (11) **1 448 448 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781330.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013257 26.11.2002
(87) WO 2003/045797 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157685
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARES AUSGIESSELEMENT*
• *RECLOSABLE POURING ELEMENT*
• *ELEMENT VERSEUR REFERMABLE*
(71) SIG allCap AG, Industriepplatz, 8212 Neuhausen, CH
(72) Erd, Hans-Thomas, 78315 Radolfzell, DE
Maas, Wim, NL-5705 DE Helmond, NL
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 5/74** (11) **1 448 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802328.1 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004749 21.10.2002
(87) WO 2003/037731 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 GB 0125900
(54) • *AUSGUSS MIT AUTOMATISCHEM ÖFFNUNGSMERKMAL*
• *POURING SPOUT WITH AUTOMATIC OPENING FEATURE*
• *GOULOT VERSEUR AVEC CARACTERISTIQUE D'OUVERTURE AUTOMATIQUE*
(71) COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED, Walton Road, Farlington, Portsmouth, Hampshire PO6 1TS, GB
(72) MOULTON, Alan, Bosham, West Sussex PO18 8LQ, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B65D 33/00** (11) **1 448 450 A1***
B65D 75/42 A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02741834.2 (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

(86) US 2002/017658 04.06.2002
(87) WO 2003/047989 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998376
(54) • *VERPACKUNGS- UND ABGABESYSTEM FÜR IN BEUTEL VERPACKTE PRODUKTE*
• *PACKAGING AND DISPENSING SYSTEM FOR POUCHED PRODUCTS*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS EN SACHETS*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BEARD, Carol, A., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65D 33/25 → (51) B65D 43/16

B65D 39/00 → (51) F16J 13/14

(51) **B65D 43/16** (11) **1 448 451 A1***
B65D 33/25 A44B 19/26
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 02786798.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037853 26.11.2002
(87) WO 2003/047992 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 996663
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM SCHIEBER UND EINEM REISSVERSCHLUSS*
• *CONTAINER INCLUDING A SLIDER, A RECLOSABLE FASTENER AND A TRACK INCLUDING A RAMP*
• *RECIPIENT COMPRENANT UN CURSEUR, UN ELEMENT DE FERMETURE REUTILISABLE ET UNE VOIE COMPRENANT UNE RAMPE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CERONE, Daniel, Raymond, West Chester, OH 45069, US
NEGUS, Michael, W., Elburn, IL 60119, US
HABEGGER, Hollis, J., Crete, IL 60417, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 47/08** (11) **1 448 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792814.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013370 27.11.2002
(87) WO 2003/045809 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01310088
(54) • *EIN VERSCHLUSS*
• *A CLOSURE*
• *FERMETURE*
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

- (72) BENOIT-GONIN, Claude, F-69460 Odenas, FR
BARDET, Philippe, Aimé, F-69400 Gleize, FR
- (74) Smith, Debra Jane Clare, et al, Crown Packaging UK PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB
-
- (51) **B65D 47/08** (11) **1 448 453 A2***
B65D 47/20 B65D 47/30
- (25) En (26) En
- (21) 02801835.6 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001602 24.10.2002
- (87) WO 2003/035501 2003/18 01.05.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 24.10.2001 US 330517 P
- (54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR RECIPIENTS*
- (71) McCandlish, Jason Bruce, 20 Leslie Street, Suite 205, Toronto, Ontario M4M 3L4, CA
- (72) MCCANDLISH, Jason, Bruce, Toronto, Ontario M4M 3L4, CA
TAYLOR, Kenneth, Sheppard, Albert, Sault St. Marie, Ontario P6A 5K7, CA
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- B65D 47/20** → (51) B65D 47/08
-
- B65D 47/30** → (51) B65D 47/08
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/34
-
- B65D 65/40** → (51) D21H 27/10
-
- (51) **B65D 65/42** (11) **1 448 454 A1***
B65D 65/46 C11D 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 02784477.8 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036751 14.11.2002
- (87) WO 2003/045812 2003/23 05.06.2003
- (30) 23.11.2001 EP 01870256
- (54) • *WASSERLÖSLICHE BEUTEL*
• *WATER-SOLUBLE POUCHES*
• *SACHETS HYDROSOLUBLES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CATLIN, Tanguy, B-1040 Brussels, BE
DELAMARCHE, Gwenaël, B-1160 Auderghem, BE
INGRAM, David, B-1000 Brussels, BE
SPIELES, Gisbert, B-1050 Brussels, BE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **B65D 65/42** (11) **1 448 455 A1***
B65D 65/46 C11D 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 02786721.7 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036752 14.11.2002
- (87) WO 2003/045813 2003/23 05.06.2003
- (30) 23.11.2001 EP 01870257
- (54) • *WASSERLÖSLICHE BEUTEL*
- *WATER-SOLUBLE POUCHES*
• *SACHETS SOLUBLES DANS L'EAU*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DELAMARCHE, Gwenaël, B-1160 Auderghem, BE
INGRAM, David, B-1000 Brussels, BE
SPIELES, Gisbert, B-1050 Brussels, BE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **B65D 65/46** → (51) B65D 65/42
-
- B65D 75/42** → (51) B65D 33/00
-
- B65D 77/20** → (51) B32B 27/10
-
- B65D 81/26** → (51) B32B 5/28
-
- B65D 83/04** → (51) A45C 13/10
-
- (51) **B65D 83/08** (11) **1 448 456 A1***
A61M 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802101.2 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029391 16.09.2002
- (87) WO 2003/035510 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 339537 P
- (54) • *VERPACKUNG FÜR TRANSDERMALE/TRANSMUCOSALE PFLASTER*
• *TRANSDERMAL/TRANSMUCOSAL PATCH PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT POUR TIMBRES TRANSDERMiques ET TRANSMUQUEUX*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CAMERON, Brian, D., Stillwater, MN 55082, US
CHANG, Shu Kun, Chicago, IL 60661, US
CHANG, Stacey, H., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 448 457 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02800180.8 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003377 03.10.2002
- (87) WO 2003/029105 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 FR 0112772
- (54) • *LATERAL BETÄTIGTE FLUIDABGABEVORRICHTUNG*
• *LATERALLY-ACTUATED FLUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL*
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) SIMON, Bruno, F-27400 La Haye Malherbe, FR
STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- B65D 83/14** → (51) B65D 83/16
-
- B65D 83/14** → (51) F04F 1/00
-
- (51) **B65D 83/16** (11) **1 448 458 A1***
B65D 83/14
- (25) En (26) En
- (21) 02804072.3 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038002 27.11.2002
- (87) WO 2003/045819 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 995063
- (54) • *VENTILELEMENTE ZUR DRUCKBEAUF-SCHLAGUNG VON BEHÄLTERN UND BETÄTIGUNGSELEMENTE DAFÜR*
• *VALVE ELEMENTS FOR PRESSURIZED CONTAINERS AND ACTUATING ELEMENTS THEREFOR*
• *ELEMENTS DE SOUPAPES POUR RECIPIENTS SOUS PRESSION ET ELEMENTS D'ACTIONNEMENT CORRESPONDANTS*
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, US
MICHAELS, Kenneth, W., Spring Grove, IL 60081, US
SZYMCAK, Thomas, J., Franksville, WI 53126, US
KUNESH, Edward, J., Franksville, WI 53126, US
MATHER, David, P., Milwaukee, WI 53172, US
HOUSER, David, J., Racine, WI 53402, US
McCRACKEN, William, E., Elmhurst, IL 60126, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
-
- (51) **B65D 83/44** (11) **1 448 459 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02804442.8 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037702 26.11.2002
- (87) WO 2003/048006 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 20465
- (54) • *AEROSOLVENTILANORDNUNG*
• *AEROSOL VALVE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE VALVE D'AEROSOL*
- (71) Precision Valve Corporation, 700 Nepperhan Avenue, Yonkers NY 10703, US
Abplanalp, Robert Henry, 10 Hewitt Avenue, Bronxville New York 10708, US
- (72) ABPLANALP, Robert, H., Bronxville, NY 10708, US
BAYER, Christian, Armonk, NY 10504, US
FLYNN, Randy, Joseph, Oshawa, Ontario L1J 3H1, CA
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- B65D 85/18** → (51) A41D 19/00
-
- (51) **B65G 1/00** (11) **1 448 460 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02797857.6 (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
- (86) US 2002/028253 05.09.2002
- (87) WO 2003/020615 2003/11 13.03.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 05.09.2001 US 317586 P
- (54) • *DREHTECHNOLOGIE ZUM AUFNEHMEN UND ABSETZEN*

- ROTARY PICK AND PLACE TECHNOLOGY
 - APPAREIL DE BRAS-TRANSFERT ROTATIF
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) ZIEGLER, Kelly, Crosby, MN 56441, US
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

B65G 17/14 → (51) B65G 47/38

B65G 17/32 → (51) B65G 47/38

- (51) **B65G 27/20** (11) **1 448 461 A1***
B65G 27/26 B06B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 02789722.2 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036948 15.11.2002
- (87) WO 2003/042076 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 335921 P
- (54) • UNWUCHTERREGER FÜR EINE SCHWINGUNGSVORRICHTUNG

- EXCITER MASS ASSEMBLY FOR A VIBRATORY DEVICE
- ENSEMBLE MASSE D'EXCITATION POUR DISPOSITIF VIBRATOIRE

- (71) General Kinematics Corporation, 777 Lake Zurich Road, P.O. Box 2010, Barrington, Illinois 60011, US
- (72) KRAUS, Richard, B., Barrington, IL 60010, US
- (72) STEFFES, Edward, Jr., Woodstock, IL 60098, US
- (72) DAWSON, David, A., Mundelein, IL 60060, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B65G 27/26 → (51) B65G 27/20

B65G 43/08 → (51) B65G 47/26

- (51) **B65G 47/26** (11) **1 448 462 A1***
B65G 43/08
- (25) En (26) En
- (21) 02792783.9 (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

- (86) EP 2002/013081 21.11.2002
- (87) WO 2003/043914 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 US 332439 P
- (54) • FÖRDER-/SORTIERSYSTEM MIT HOHER KAPAZITÄT

- HIGH VOLUME CONVEYOR SORTATION SYSTEM
- SYSTEME DE TRI A HAUT RENDEMENT EQUIPE D'UN TRANSPORTEUR

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAAN, Ted, W., Wyoming, MI 49509, US
- (72) LUPTON, Clint, R., Grand Rapids, MI 49506, US
- (72) BUKOSKI, Jerry, J., Alto, MI 49302, US
- (72) KASPER, Michael, J., Jenison, MI 49428, US

- (51) **B65G 47/38** (11) **1 448 463 A1***
B65G 17/14 B65G 17/32

- (25) NI (26) En
- (21) 02780177.8 (22) 15.11.2002
- (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) NL 2002/000744 15.11.2002
- (87) WO 2003/042079 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 NL 1019373

- (54) • VORRICHTUNG UND TRANSPORTBEHÄLTER ZUR FÖRDERUNG UND ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE EINER LAST
- APPARATUS AND TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORT AND CONTROLLED DISCHARGE OF A LOAD
 - APPAREIL ET CONTENEUR DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE DECHARGER UNE CHARGE COMMANDEE

- (71) Eurosort B.V., Flevolaan 15C, 1382 JX Weesp, NL
- (72) BALK, Wouter, NL-3743 JM Baarn, NL
- (72) HOPMAN, Jozef, Walter, Maria, NL-1382 KP Weesp, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **B65G 47/38** (11) **1 448 464 A1***
B65G 17/14 B65G 47/94

- (25) NI (26) En
- (21) 02780178.6 (22) 15.11.2002
- (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) NL 2002/000745 15.11.2002
- (87) WO 2003/042080 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 NL 1019372

- (54) • FÖRDERAPPARAT UND TRANSPORTBEHÄLTER ZUM GESTEUERTEN ENTLADEN EINER LAST
- APPARATUS AND TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORT AND CONTROLLER DISCHARGE OF A LOAD
 - DISPOSITIF ET CONTENEUR DE TRANSPORT DESTINES AU TRANSPORT ET AU DECHARGEMENT CONTROLE D'UNE CHARGE

- (71) Eurosort B.V., Flevolaan 15C, 1382 JX Weesp, NL
- (72) BALK, Wouter, NL-3743 JM Baarn, NL
- (72) HOPMAN, Jozef, Walter, Maria, NL-1382 KP Weesp, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 448 465 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02782915.9 (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

- (86) EP 2002/011536 16.10.2002
- (87) WO 2003/037760 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 DE 10153069

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON GETRÄNKEFLASCHEN MIT HALSKRAGEN
- DEVICE FOR SEPARATING DRINKS BOTTLES WITH NECK COLLARS
 - DISPOSITIF DE SEPARATION DE BOUTELLES DE BOISSON PRESENTANT UNE COLLERETTE

- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) FRIEDE, Peter, 21635 Jork, DE
- BESTMANN, Matthias, 22457 Hamburg, DE
- KIEFER, Margit, 20095 Hamburg, DE

B65G 47/94 → (51) B65G 47/38

- (51) **B65G 51/03** (11) **1 448 466 A1***
B29C 35/16

- (25) De (26) De
- (21) 02803768.7 (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

- (86) EP 2002/012653 13.11.2002
- (87) WO 2003/045823 2003/23 05.06.2003
- (30) 24.11.2001 DE 10157703

- (54) • VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN FÖRDERN UND TEMPERIEREN VON FORMTEILEN
- DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY CONVEYING AND REGULATING THE TEMPERATURE OF SHAPED PARTS
 - DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET TEMPERER SIMULTANEMENT DES PIECES MOULEES

- (71) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Soc. Coop. a Resp. Lim., Via Provinciale Selice 17/A, I-40026 Imola (Bologna), IT
- (72) WEIDENMÜLLER, Ralf, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l., No, 1/A, via Borromei, 20123 Milano, IT

- (51) **B65H 1/30** (11) **1 448 467 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02783437.3 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004966 27.11.2002
- (87) WO 2003/045825 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 IT B020010072

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZUSCHNITTEN ZU EINER EINSCHACHTELMASCHINE
- METHOD FOR FEEDING BLANKS TO A BOXING MACHINE
 - PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE D'ENCAISSAGE EN EBAUCHES

- (71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
- (72) BIGONI, Pietro, I-48014 Massa Lombarda, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65H 18/26 → (51) B21B 41/00

- (51) **B65H 21/00** (11) **1 448 468 A1***
B65H 35/02

- (25) Sv (26) En
- (21) 02789046.6 (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

- (86) SE 2002/001949 28.10.2002
- (87) WO 2003/037766 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 SE 0103578

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCKER BEDRUCKTE LAUFENDE BAHNEN

- METHOD AND DEVICE AT RUNNING WEBS WHICH HAVE BEEN PRINTED IN A HIGH-SPEED PRINTER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BANDES DE DEFILLEMENT IMPRIMEES AVEC UNE IMPRIMANTE RAPIDE
- (71) STRALFORS AB, Langgatan 21, 341 84 Ljungby, SE
(72) BENJAMINSSON, Peter, S-341 37 Ljungby, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

B65H 23/26 → (51) B21B 41/00

B65H 35/02 → (51) B65H 21/00

B65H 45/28 → (51) B41F 13/56

- (51) **B66B 3/00** (11) **1 448 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274628.5 (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 2001/045629 31.10.2001
(87) WO 2003/037772 2003/19 08.05.2003
(54) • AUFZUGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ELEVATOR COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR ASCENSEUR
- (71) Televator Corporation, 625 Broadway, Suite 900, San Diego, CA 92101, US
(72) FAYETTE, Peter, T., San Diego, CA 92110, US
JENKINS, Charles, Sawanee, GA 30024, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B66B 9/02 → (51) B66B 11/08

- (51) **B66B 11/08** (11) **1 448 470 A2***
B66B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02774245.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000625 20.11.2002
(87) WO 2003/043927 2003/22 30.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 23.11.2001 EP 01811131
(54) • AUFZUG MIT RIEMENARTIGEM ÜBERTRAGUNGSMITTEL, INSBESONDERE MIT ZAHNRIEMEN, ALS TRAGMITTEL UND/ ODER TREIBMITTEL
• ELEVATOR WITH BELT-TYPE MEANS OF TRANSMISSION, ESPECIALLY A TOOTHED BELT, AS A MEANS OF SUPPORT OR DRIVING MEANS
• ASCENSEUR COMPRENANT UN MOYEN DE TRANSMISSION DE TYPE COURROIE, NOTAMMENT UNE COURROIE DENTEE, EN TANT QUE MOYEN DE SUPPORT OU MOYEN D'ENTRAINEMENT
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) ACH, Ernst, Friedrich, CH-6030 Ebikon, CH

- (51) **B66C 13/08** (11) **1 448 471 A1***
B66C 13/14
// (E02F3/36, A01G23:08)
(25) Sv (26) En
(21) 02791127.0 (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

- (86) SE 2002/002117 21.11.2002
(87) WO 2003/057615 2003/29 17.07.2003
(30) 26.11.2001 SE 0103935
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DREHBAREN WERKZEUGS
• DEVICE FOR MOUNTING OF A TURNABLE IMPLEMENT
• DISPOSITIF POUR MONTER UN OUTIL ROTATIF
- (71) CRANAB AB, Box 105, S-922 00 Vindeln, SE
(72) EKMAN, Tommy, S-922 75 Amsele, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B66C 13/14 → (51) B66C 13/08

B67D 1/08 → (51) B67D 1/14

- (51) **B67D 1/14** (11) **1 448 472 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 02803730.7 (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

- (86) CA 2002/001850 29.11.2002
(87) WO 2003/045832 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334066 P
14.02.2002 US 356138 P
05.07.2002 CA 2392609
(54) • GETRÄNKEABGABESYSTEM UND -VORRICHTUNG
• BEVERAGE DISPENSING SYSTEM AND DEVICE
• SYSTEME ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSONS
- (71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED, 150 Simcoe Street, P.O. Box 5050, London, Ont. N6A 4M3, CA
(72) TIBBITS, Glen, Edward, Toronto, Ontario M6P 3L1, CA
BEASLEY, Bernard, London, Ontario N6K 3L6, CA
DIRSTEIN, Richard, Ajax, Ontario L1S 2W7, CA
MOORE, Rod, Mississauga, Ontario L5J 4E4, CA
SHIKATANI, Edward, North York, Ontario M3A 2Z3, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B67D 3/00** (11) **1 448 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773123.1 (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
(86) SE 2002/001888 16.10.2002
(87) WO 2003/035538 2003/18 01.05.2003
(30) 21.10.2001 SE 0103522
05.12.2001 SE 0104077
06.12.2001 US 4424

- (54) • VERFAHREN UND INSTRUMENTENAUSRÜSTUNG FÜR DIE MIKROABGABE VON TRÖPFCHEN
• A METHOD AND INSTRUMENTATION FOR THE MICRO DISPENSATION OF DROPLETS

- PROCEDE ET INSTRUMENT DE DISTRIBUTION MICROSCOPIQUE DE GOUTTELETES
- (71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) ANDERSSON, Per, S-753 29 Uppsala, SE
JESSON, Gerald, S-112 22 Stockholm, SE
SÖDERMAN, Tobias, S-753 24 Uppsala, SE
SJÖBERG, Jan, S-754 49 Uppsala, SE

- (51) **B67D 3/04** (11) **1 448 474 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795398.3 (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

- (86) FR 2002/004037 25.11.2002
(87) WO 2003/045833 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115274
(54) • ZAPFAHN FÜR FLÜSSIGKEITEN
• LIQUID DISPENSING TAP
• ROBINET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES
- (71) Flextainer S.A., Zone Industrielle, 57370 Schalbach, FR
(72) ROSER, Philippe, F-67330 Dossenheim-sur-Zinsel, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **B67D 5/02** (11) **1 448 475 A1***
F04B 9/14

- (25) Sv (26) En
(21) 02778177.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/002094 19.11.2002
(87) WO 2003/051763 2003/26 26.06.2003
(30) 26.11.2001 SE 0103963
(54) • ABGABEVORRICHTUNG
• DISPENSING DEVICE
• DISTRIBUTEUR
- (71) ASEPT INTERNATIONAL AB, Glimmervägen 8, S-224 78 Lund, SE
(72) DRENNOW, Sten, S-224 60 Lund, SE
CEDERGREN, Stefan, S-230 44 Bunkeflostrand, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

- (51) **B67D 5/06** (11) **1 448 476 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02794878.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025643 09.08.2002
(87) WO 2003/016197 2003/09 27.02.2003
(88) 10.06.2004
(30) 16.08.2001 US 932562
(54) • GETRÄNKESPENDER MIT TROPFSCHALENANORDNUNG UND VERFAHREN
• BEVERAGE DISPENSER WITH DRIP TRAY ASSEMBLY AND METHOD
• DISTRIBUTEUR DE BOISSON AVEC ENSEMBLE RAMASSE-GOUTTES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC., 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) LASSOTA, Zbigniew, G., Long Grove, IL 60047, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B67D 5/62 → (51) F25C 1/14

C01B 3/50 → (51) B01D 71/02

(51) **C01B 31/02** (11) **1 448 477 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801071.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003965 20.11.2002
(87) WO 2003/048039 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115178
(54) • *VERBUNDWERKSTOFFE AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN ODER KOHLENSTOFFNANOFASERN AUF EINEM AKTIVIERTEN TRÄGER ZUR VERWENDUNG IN DER KATALYSE*
• *COMPOSITES BASED ON CARBON NANOTUBES OR NANOFIBERS DEPOSITED ON AN ACTIVATED SUPPORT FOR USE IN CATALYSIS*
• *COMPOSITES A BASE DE NANOTUBES OU NANOFIBRES DE CARBONE DEPOSES SUR UN SUPPORT ACTIVE POUR APPLICATION EN CATALYSE*

(71) SICAT, 14, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Louis Pasteur de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg, FR
(72) PHAM, Huu-Cuong, F-67700 Saverne, FR
VIEIRA, Ricardo, F-67800 Hoenheim, FR
LEDoux, Marc, F-67000 Strasbourg, FR
CHARBONNIER, Loic, F-67720 Weyersheim, FR
ZIESSEL, Raymond, F-67460 Souffelweyersheim, FR
PHAN-HUU, Charlotte, F-67700 Saverne, FR
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C01B 31/08 → (51) B01D 15/00

C01D 3/02 → (51) G02B 1/00

C01F 5/24 → (51) G02B 1/00

C01F 5/28 → (51) G02B 1/00

(51) **C01F 7/00** (11) **1 448 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776066.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031199 01.10.2002
(87) WO 2003/029145 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 969025
(54) • *ALUMINIUMOXIDPULVER*
• *ALUMINUM OXIDE POWDERS*
• *POUDRES D'OXYDE D'ALUMINIUM*
(71) NanoGram Corporation, 2911 Zanker Road, San Jose, Ca 94134, US
(72) CHIRUVOLU, Shivkumar, Sunnyvale, CA 94089, US
FORTUNAK, Yu, K., Union City, CA 94587, US
(74) Störle, Christian, Dr., Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C01F 11/18 → (51) G02B 1/00

C01F 11/22 → (51) G02B 1/00

(51) **C02F 1/00** (11) **1 448 479 A2***
B01D 35/00
(25) En (26) En
(21) 02777517.0 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005100 12.11.2002
(87) WO 2003/042107 2003/21 22.05.2003
(88) 03.07.2003
(30) 12.11.2001 GB 0127128
(54) • *WASSERFILTERPATRONE*
• *WATER FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRE A EAU*
(71) AVILION LIMITED, Gateway XIII, Ferry Lane, Rainham, Essex RM13 9JY, GB
(72) ROWE, Gregory Norman Avilion Ltd, Rainham, Essex RM13 9JY, GB
PERRIN, Robert, Brian, Hornchurch, Essex RM12 4QR, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C02F 1/02** (11) **1 448 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779006.2 (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

(86) AU 2002/001584 25.11.2002
(87) WO 2003/045849 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 AU PR914701
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON LEGIONELLA IN KÜHLTÜRMEIN*
• *METHOD FOR CONTROLLING LEGIONELLA IN COOLING TOWERS*
• *PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA LEGIONELLA DANS LES TOURS DE REFROIDISSEMENT*
(71) Coffey, John Innes, 139 Belford Road, Kew East, Victoria 3102, AU
(72) Coffey, John Innes, Kew East, Victoria 3102, AU
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C02F 1/14** (11) **1 448 481 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772409.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012441 07.11.2002
(87) WO 2003/040040 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155080
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERGEWINNUNG AUS KONDENSAT SOWIE VERFAHREN UND TIEFZIEHWERKZEUG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR RECOVERING DRINKING WATER FROM CONDENSATE AS WELL AS A METHOD AND A DEEP-DRAWING DIE FOR PRODUCTION OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION D'EAU POTABLE A PARTIR DE CONDENSAT, PROCEDE ET OUTILLAGE D'EMBOUTISSAGE PROFOND PERMETTANT DE FABRIQUER LEDIT DISPOSITIF*
(71) Augustin, Stephan, Tengstrasse 45, 80796 München, DE

(72) Augustin, Stephan, 80796 München, DE
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C02F 1/36** (11) **1 448 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772787.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000789 25.09.2002
(87) WO 2003/027027 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 324281 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STERILISATION EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STERILIZATION OF A LIQUID*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE STERILISATION D'UN LIQUIDE*
(71) P.M.G. Medica Ltd, 47 Hata'asia Street, 36888 Neshar, IL
(72) ZUMERIS, Jona, 36831 Neshar, IL
LEVY, Jacob, 32291 Haifa, IL
HAZAN, Zadiq, 56905 Ganei Yehuda, IL
ZUMERIS, Yanina, 36831 Neshar, IL
(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C02F 1/50 → (51) A01N 37/02

C02F 1/68 → (51) C02F 5/10

C02F 1/72 → (51) A01N 37/02

(51) **C02F 5/10** (11) **1 448 483 A1***
C02F 5/14 C02F 1/68
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02781405.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005352 27.11.2002
(87) WO 2003/045856 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128321
(54) • *WASSERENTHÄRTUNGSTABLETTE*
• *WATER-SOFTENING TABLET*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaeer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(72) BOSCO, Manuela, c/o Reckitt Benckiser Italia, 30034 Mira, IT
CASONATI, Roberto, c/o Reckitt Benckiser Italia, 30034 Mira, IT
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C02F 5/10** (11) **1 448 484 A1***
C11D 17/00 C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 02803873.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005342 27.11.2002
(87) WO 2003/045855 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128332
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *CLEANING METHOD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE*

- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) Bosco, Manuela, I-30034 Mira, IT
- (74) Casonati, Roberto, I-30034 Mira, IT
- (74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C02F 5/14 → (51) C02F 5/10

C02F 11/08 → (51) G21F 9/30

C03B 5/237 → (51) F27D 1/04

- (51) **C03B 23/025** (11) **1 448 485 A1***
A47B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 02801223.5 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001366 08.10.2002
- (87) WO 2003/033421 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 AU 2001008392
- (54) • TISCHUNTERGESTELL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TABLE BASE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- BASE DE TABLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Sydney Glass Pty Ltd., 30 Short Street, Bankstown, NSW 2200, AU
- (72) OBERG, Ted, Bankstown, NSW 2200, AU
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C03B 29/00 → (51) B32B 3/00

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 448 486 A1***
C23C 16/453
- (25) En (26) En
- (21) 01274810.9 (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) EP 2001/013701 26.11.2001
- (87) WO 2003/045860 2003/23 05.06.2003
- (54) • BRENNER FÜR EIN DAMPFABSCHIEDUNGSVERFAHREN
- BURNER FOR A VAPOUR DEPOSITION PROCESS
- BR LEUR POUR UN PROCÉDE DE P T PAR VAPOURATION SOUS VIDE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) MILEO, Antonio, I-20126 Milano, IT
- DEMERGAZZI, Andrea, I-20147 Milano, IT
- PELLEGRINI, Sergio, I-20151 Milano, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 448 487 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01274812.5 (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) EP 2001/013929 29.11.2001
- (87) WO 2003/045861 2003/23 05.06.2003

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN ABSCHIEDUNG AUF EINEM STABELEMMENT BEI EINEM LICHTLEITFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN
- APPARATUS AND METHOD FOR CHEMICAL DEPOSITION ON A ROD MEMBER IN AN OPTICAL FIBRE MANUFACTURING PROCESS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE DEPOT CHIMIQUE SUR UN ELEMENT DE TIGE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Pirelli & C Ambiente S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) COCCHINI, Franco, I-84121 Salerno, IT
- SCHIAFFO, Antonio, I-84132 Salerno, IT
- ROSSI, Alessandro, I-84081 Baronissi, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C03C 1/00 → (51) B32B 3/00

C03C 3/087 → (51) C03C 13/00

C03C 3/089 → (51) C03C 13/00

- (51) **C03C 13/00** (11) **1 448 488 A1***
C03C 3/087 C03C 3/089
- (25) En (26) En
- (21) 02786434.7 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033273 18.10.2002
- (87) WO 2003/033425 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 US 330178 P
06.06.2002 US 164468
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN
- GLASS FIBER FORMING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE FORMATION DE FIBRES DE VERRE
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) WALLENBERGER, Frederick T., Pittsburgh, PA 15237, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C03C 15/00** (11) **1 448 489 A1***
C03C 25/68 G01N 27/26
C12M 1/34

- (25) En (26) En
- (21) 02803638.2 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036774 15.11.2002
- (87) WO 2003/043945 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 332194 P
- (54) • ARRAY VON BIOMEDIZINISCHEN ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- BIOMEDICAL ELECTROCHEMICAL SENSOR ARRAY AND METHOD OF FABRICATION
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX POURVUS DE PUITS ET DE MICRO-ENVIRONNEMENTS ET PRODUITS ASSOCIÉS
- (71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US

- Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) UFER, Stefan, Carrboro, NC 27510, US
- WILSEY, Christopher, Douglas, Carmel, IN 46032, US
- (74) Poredda, Andreas, Dr., Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

C03C 17/00 → (51) B05D 1/18

C03C 17/00 → (51) H01J 9/24

C03C 17/22 → (51) H01J 9/24

- (51) **C03C 17/23** (11) **1 448 490 A1***
C03C 17/245 C03C 17/34
H01L 31/0236

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796880.9 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/004059 27.11.2002
- (87) WO 2003/064344 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.11.2001 FR 0115353
- (54) • TRANSPARENTES SUBSTRAT BESCHICHTET MIT EINER ELEKTRODE
- TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING AN ELECTRODE
- SUBSTRAT TRANSPARENT MUNI D'UNE ELECTRODE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BLIESKE, Ulf, 41236 Mönchengladbach, DE
- DURANDEAU, Anne, F-75009 Paris, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/245 → (51) C03C 17/23

- (51) **C03C 17/34** (11) **1 448 491 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739204.2 (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

- (86) US 2002/013597 02.05.2002
- (87) WO 2002/090281 2002/46 14.11.2002
- (88) 17.06.2004
- (30) 03.05.2001 US 847663
- (54) • WÄRMEBEHANDELBARE BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE MIT METALLNITRID-SCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- HEAT TREATABLE COATED ARTICLES WITH METAL NITRIDE LAYER AND METHODS OF MAKING SAME
- ARTICLES APTES AU TRAITEMENT THERMIQUE ENDUITS D'UNE COUCHE DE NITRURE METALLIQUE ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) NEUMAN, George, Ann Arbor, MI 48108, US
- STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
- WANG, Hong, Belleville, MI 48111, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 17/34 → (51) C03C 17/23

- C03C 25/68** → (51) C03C 15/00
- C04B 7/147** → (51) C04B 7/24
- (51) **C04B 7/24** (11) **1 448 492 A1***
C04B 7/147
- (25) En (26) En
(21) 02701462.0 (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) HU 2002/000011 11.02.2002
(87) WO 2003/045868 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 HU 0105198
(54) • *ADDITIVMISCHUNG ZUM HERSTELLEN VON ZEMENTKLINKER UND DEREN VERWENDUNG*
• *ADDITIVE MIXTURE FOR CEMENT CLINKER PRODUCTION AND ITS USE*
• *MELANGE ADDITIF POUR LA PRODUCTION DE SCORIES DE CIMENT ET UTILISATION*
- (71) Duna-Drava Cement KFT, Kohidpart dolo 2, 2600 Vac, HU
(72) SAS, László, H-2131 Göd, HU
SZAB, László, H-1133 Budapest, HU
SZARKANDI, János, H-2626 Nagymaros, HU
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentenanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE
- C04B 7/26** → (51) C04B 7/44
- (51) **C04B 7/44** (11) **1 448 493 A1***
C04B 7/26
- (25) NI (26) En
(21) 02783839.0 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000773 28.11.2002
(87) WO 2003/045870 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 NL 1019453
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLACKE MIT HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SLAG WITH HYDRAULIC PROPERTIES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LAITIER AYANT DES PROPRIETES HYDRAULIQUES*
- (71) A.P.M. CONSULTANTS BV, Slepeweg 10, 6222 NK Maastricht, NL
(72) NI L, Egide, Marie, Mathieu, Gerard, NL-6217 KM Maastricht, NL
CRANSVELD, Joseph, B-4860 Wegnez, BE
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 448 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790348.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012483 07.11.2002
(87) WO 2003/045872 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128438
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR ZEMENTE UND VERFAHREN*
• *CEMENT ACCELERATOR AND METHOD*
• *ACCELERATEUR DE PRISE POUR CIMENT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*

- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ANGELSKAAR, Terje, CH-8962 Bergdietikon, CH
- (51) **C05F 11/02** (11) **1 448 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 01994098.0 (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 2001/044290 28.11.2001
(87) WO 2003/045876 2003/23 05.06.2003
(54) • *ORGANISCHE WACHSTUMSVERBINDUNG AUF KOHLEBASIS*
• *COAL-BASED ORGANIC GROWTH COMPOUND*
• *COMPOSE DE CROISSANCE ORGANIQUE A BASE DE CHARBON*
- (71) Western Production Corporation, 221 Byron Center Road, Emlenton, PA 16373, US
(72) JOHNSTON, Robert, J., Emlenton, PA 16373, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- (51) **C06B 23/00** (11) **1 448 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804396.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031616 03.10.2002
(87) WO 2003/048077 2003/24 12.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 30.11.2001 US 998122
(54) • *ERHÖHUNG DER BRENNGESCHWINDIGKEIT MITTELS EINES DIAMMONIUMBITETRAZOL-ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX*
• *BURN RATE ENHANCEMENT VIA A TRANSITION METAL COMPLEX OF DIAMMONIUM BITETRAZOLE*
• *AMELIORATION DE LA VITESSE DE COMBUSTION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN COMPLEXE DE METAL DE TRANSITION DE BITETRAZOLE DE DIAMMONIUM*
- (71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) MENDENHALL, IVAN, V., Providence, UT 84332, US
BARNES, Michael, W., Brigham City, UT 84302, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- (51) **C06B 31/00** (11) **1 448 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784228.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033886 24.10.2002
(87) WO 2003/037859 2003/19 08.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.10.2001 US 330793 P
(54) • *GUANIDINDINITRAMID ENTHALTENDE GASERZEUGENDE FORMULIERUNGEN UND AUFBLASBARE VORRICHTUNGEN, BEI DENEN DIE FORMULIERUNGEN ZUM EINSATZ KOMMEN*
• *GAS-GENERANT FORMULATIONS CONTAINING GUANIDINE DINITRAMIDE AND INFLATABLE DEVICES EMPLOYING THE SAME*

- *COMPOSITIONS GAZOGENES CONTENANT DU GUANIDINE DINITRAMIDE ET DISPOSITIFS GONFLABLES DANS LESQUELS ELLES SONT UTILISEES*
- (71) ARC Automotive, Inc., 1729 Midpark Road, Suite 100, Knoxville, TN 3792, US
(72) LUNDSTROM, Norman, H., Fox Island, WA 98333, US
SCHEFFEE, Robert, S., Lorton, VA 22079, US
LYNCH, Robert, D., Warrenton, VA 20187, US
NEIDERT, Jamie, B., Jeffersonton, VA 22724, US
(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
- C07B 33/00** → (51) C07B 61/00
- (51) **C07B 61/00** (11) **1 448 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780220.6 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001770 27.09.2002
(87) WO 2003/027047 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 SE 0103249
(54) • *ERSTELLUNG VON VERBINDUNGSBIBLIOTHEKEN UNTER VERWENDUNG VON MOLEKULAREN ABDRÜCKEN EINSCHLIESSLICH EINES DOPPEL- ODER ANTIIDIOTYPISCHEN ANSATZES*
• *GENERATION OF COMPOUND LIBRARIES UTILIZING MOLECULAR IMPRINTS INCLUDING A DOUBLE OR ANTI-IDIOTYPIC APPROACH*
• *GENERATION DE BIBLIOTHEQUES DE COMPOSES A EMPREINTES MOLECULAIRES UTILISANT UNE DOUBLE APPROCHE OU UNE APPROCHE ANTI-IDIOTYPIQUE*
- (71) MOSBACH, Klaus, Lackalänga 31, PL 5548, S-244 94 Furulund, SE
Ye, Lei, Klarinettgränden 9c, 224 68 Lund, SE
(72) MOSBACH, Klaus, S-244 94 Furulund, SE
Ye, Lei, 224 68 Lund, SE
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (51) **C07B 61/00** (11) **1 448 499 A2***
C07B 33/00
(25) De (26) De
(21) 02787821.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013295 26.11.2002
(87) WO 2003/045729 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158370
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER REAKTIONEN*
• *METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS CHIMIQUES*
- (71) Lohrberg, Karl, Breslauer Strasse 1, 63150 Heusenstamm, DE
(72) LOHRBERG, Karl, 63150 Heusenstamm, DE
LOHRBERG, Dirk, 63263 Neu-Isenburg, DE
LOHRBERG, Henrik, 60389 Frankfurt am Main, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **1 448 500 A1***
C07C 1/24
(25) En (26) En
(21) 02765931.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024577 31.07.2002

(87) WO 2003/048085 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 998512

- (54) • SAUERSTOFFHALTIGE KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
• OXYGENATED HYDROCARBON COMPOSITIONS AND METHOD FOR RECOVERING THE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS HYDROCARBONEES OXYGENEES ET PROCEDE DE RECUPERATION DE CES COMPOSITIONS

(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) CHENG, Minquan, Evansville, IN 47712, US
NICOLETTI, Michael, P., Houston, TX 77059, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 1/24 → (51) C07C 1/20**C07C 5/03** → (51) C07F 9/553**C07C 5/05** → (51) C07F 9/553

(51) **C07C 17/10** (11) **1 448 501 A1***
C07C 19/10
(25) En (26) En
(21) 02782357.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037557 22.11.2002

(87) WO 2003/045880 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 US 994438

- (54) • PHOTOCHELORIERUNG VON 1,1,1,3,3-PEN-
TAFLUORPROPAN
• PHOTOCHELORINATION OF 1,1,1,3,3-PEN-
TAFLUOROPROPANE
• PHOTOCHELORINATION DE 1,1,1,3,3-PEN-
TAFLUOROPROPANE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) NAIR, Haridasan, K., Williamsville, NY 14221, US
SHANKLAND, Ian, R., Randolph, NJ 07869, US
BRADLEY, David, E., Buffalo, NY 14214, US
CHENEY, Martin, E., Buffalo, NY 14220, US
POSS, Andrew, J., Kenmore, NY 14217, US
DEMMIN, Timothy, R., Grand Island, NY 14072, US
NALEWAJEK, David, West Seneca, NY 14221, US
VAN DER PUY, Michael, Amherst, NY 14221, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07C 19/10 → (51) C07C 17/10**C07C 29/76** → (51) C07C 29/80

(51) **C07C 29/80** (11) **1 448 502 A1***
C07C 29/76 C07C 31/22
(25) De (26) De
(21) 01274735.8 (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) EP 2001/013205 15.11.2001

(87) WO 2003/043963 2003/22 30.05.2003

- (54) • VERFAHREN ZUM ENFERNEN VON FORMALDEHYDHALTIGEN ACETALEN AUS MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN DURCH TEMPERN
• METHOD FOR REMOVING ACETALS CONTAINING FORMALDEHYDE FROM POLYVALENT ALCOHOLS BY MEANS OF TEMPERING
• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ACETALES CONTENANT DE L'ALDEHYDE FORMIQUE D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR RECUSSION

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE**C07C 31/22** → (51) C07C 29/80**C07C 37/11** → (51) C07C 39/16**C07C 37/18** → (51) C07C 39/16**C07C 37/62** → (51) C07C 39/16**C07C 39/08** → (51) C07C 39/16

(51) **C07C 39/16** (11) **1 448 503 A1***
C07C 37/11 C07C 37/62
C07C 39/367 C07C 39/42
C07C 39/08 C07C 37/18
(25) En (26) En
(21) 02803972.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035781 07.11.2002

(87) WO 2003/045884 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 994098

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3',6,6'-TETRAALKYLEN-2,2'-BIPHENOLEN UND 3,3',6,6'-TETRAALKYLEN-5,5'-DIHALO-2,2'-BIPHENOLEN
• PROCESS FOR PREPARING 3,3',6,6'-TETRAALKYL-2,2'-BIPHENOLS AND 3,3',6,6'-TETRAALKYL-5,5'-DIHALO-2,2'-BIPHENOLS
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,3',6,6'-TETRAALKYL-2,2'-BIPHENOLS ET DE 3,3',6,6'-TETRAALKYL-5,5'-DIHALO-2,2'-BIPHENOLS

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US

(72) SHAPIRO, Rafael, Wilmington, DE 19803, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 39/367 → (51) C07C 39/16**C07C 39/373** → (51) C07D 311/36**C07C 39/42** → (51) C07C 39/16**C07C 43/192** → (51) C07F 9/553**C07C 43/196** → (51) C07F 9/553**C07C 45/50** → (51) B01J 31/16**C07C 49/245** → (51) C07D 311/36**C07C 49/248** → (51) C07D 311/36**C07C 49/755** → (51) C07F 9/553

(51) **C07C 49/835** (11) **1 448 504 A2***
C07C 49/84 A61K 31/122
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 02803387.6 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012968 20.11.2002

(87) WO 2003/043966 2003/22 30.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 21.11.2001 DE 10157031

- (54) • CLUSIANONISOMERES UND SEINE VERWENDUNG
• CLUSIANON ISOMERS AND USE THEREOF
• ISOMERE DE CLUSIANON ET SON UTILISATION

(71) Seeber, Siegfried, Wolfbachweg 22, 45133 Essen, DE

(72) SEEBER, Siegfried, 45133 Essen, DE
HILGER, Ralf, Axel, 58256 Ennepetal, DE
DIAZ-CARBALLO, David, 45122 Essen, DE

(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

C07C 49/84 → (51) C07C 49/835**C07C 50/02** → (51) C07D 277/82**C07C 50/04** → (51) C07D 277/82**C07C 50/12** → (51) C07D 277/82**C07C 50/24** → (51) C07D 277/82**C07C 50/26** → (51) C07D 277/82

(51) **C07C 51/09** (11) **1 448 505 A1***
C07C 53/02
(25) De (26) De
(21) 02781295.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012046 29.10.2002

(87) WO 2003/040078 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 DE 10154715

12.03.2002 DE 10210730

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSAUREN FORMIATEN
• METHOD FOR PRODUCTION OF FORMIC ACID FORMATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMIATES DE L'ACIDE FORMIQUE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SLANY, Michael, 67281 Kirchheim, DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
KARL, Jörn, 68159 Mannheim, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE**C07C 51/43** → (51) B01D 9/00

C07C 51/47	→ (51)	B01D 9/00
C07C 53/02	→ (51)	C07C 51/09
C07C 57/04	→ (51)	B01D 9/00
(51) C07C 67/08	(11) 1 448 506 A1*	C07C 69/54
(25) De	(26) De	
(21) 02802997.3	(22) 08.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/012491	08.11.2002	
(87) WO 2003/042151	2003/21 22.05.2003	
(30) 15.11.2001	DE 10156116	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH) ACRYLSÄUREESTERN MEHRWER-TIGER ALKOHOLE		
• METHOD FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID ESTERS OF POLYHYDRIC ALCOHOLS		
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE D'ALCOOLS PLURIVALENTS		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE MARTIN, Friedrich-Georg, 69124 Heidelberg, DE SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE		
C07C 67/08	→ (51)	C10L 1/02
(51) C07C 67/54	(11) 1 448 507 A1*	C11C 1/10 C07C 69/58
(25) De	(26) De	
(21) 02779567.3	(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		
(86) EP 2002/013051	21.11.2002	
(87) WO 2003/045891	2003/23 05.06.2003	
(30) 30.11.2001	FR 0115503	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TECHNISCHEM LS UREMETHYL ESTERN		
• METHOD FOR PRODUCING TECHNICAL OLEIC ACID METHYL ESTERS		
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS DE METHYLE D'ACIDE OLEIQUE TECHNIQUES		
(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR		
(72) HECK, Stephan, 50259 Pulheim, DE WINTERHOFF, Volker, 40885 Ratingen, DE GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE FIEG, Georg, 40822 Mettmann, DE MÜLLER, Uwe, 40789 Monheim, DE RIGAL, Jean, F-31170 Tournefeuille, FR KAPALA, Thomas, 40882 Ratingen, DE		
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE		
C07C 69/34	→ (51)	C07C 69/50
C07C 69/44	→ (51)	C07C 69/50
C07C 69/46	→ (51)	C07C 69/50
C07C 69/48	→ (51)	C07C 69/50

(51) C07C 69/50	(11) 1 448 508 A1*	C07C 69/48 C07C 69/46 C07C 69/44 C07C 69/34 A61K 31/225 A61K 31/23
(25) En	(26) En	
(21) 02779748.9	(22) 22.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) GB 2002/005305	22.11.2002	
(87) WO 2003/045893	2003/23 05.06.2003	
(30) 22.11.2001	GB 0128052	
(54) • DOPPELESTER		
• DOUBLE ESTERS		
• ESTERS DOUBLES		
(71) Photocure ASA, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO		
(72) Klaveness, Jo, Drug Discovery Laboratory AS, 0349 Oslo, NO		
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
C07C 69/54	→ (51)	C07C 67/08
C07C 69/58	→ (51)	C07C 67/54
(51) C07C 69/76	(11) 1 448 509 A2*	C07C 69/58
(25) En	(26) En	
(21) 02776011.5	(22) 26.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/030671	26.09.2002	
(87) WO 2003/026582	2003/14 03.04.2003	
(88) 16.10.2003		
(30) 26.09.2001	US 325657 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOXYALKANSÄUREN, -ALKENSÄUREN UND -ALKINSÄUREN UND DEREN SALZEN ÜBER EIN DICARBOXYLATZWISCHENPRODUKT		
• METHOD OF PREPARING PHENOXY ALKANOIC, ALKENOIC, AND ALKYNIOIC ACIDS AND SALTS THEREOF VIA A DICARBOXYLATE INTERMEDIATE		
• PROCEDE DE PREPARATION DES ACIDES PHENOXY ALCANOIQUE, ALCENOIQUE ET ALKYNIOIQUE ET DE LEURS SELS AU MOYEN D'UN INTERMEDIAIRE DICARBOXY-LATE		
(71) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US		
(72) BERNADINO, Joseph, N., Stamford, CT 06902, US		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C07C 209/22	→ (51)	C07C 209/60
C07C 209/26	→ (51)	C07C 209/60
C07C 209/52	→ (51)	C07F 9/553
(51) C07C 209/60	(11) 1 448 510 A1*	C07C 209/22 C07C 209/26 C07C 211/07 C07C 211/08
(25) De	(26) De	
(21) 02787642.4	(22) 12.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/012609	12.11.2002	
(87) WO 2003/042157	2003/21 22.05.2003	
(30) 12.11.2001	DE 10155524	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLAMIN UND BUTYLAMIN		
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ETHYLAMINE AND BUTYLAMINE		
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHYLAMINE ET DE BUTYLAMINE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE FUNKE, Frank, 68159 Mannheim, DE BÖHLING, Ralf, 64347 Griesheim, DE		
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		
(51) C07C 209/60	(11) 1 448 511 A1*	C07C 209/64 C07C 211/06
(25) De	(26) De	
(21) 02796546.6	(22) 15.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/012803	15.11.2002	
(87) WO 2003/042158	2003/21 22.05.2003	
(30) 17.11.2001	DE 10156685	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOISOPROPYLAMIN		
• METHOD FOR PRODUCING MONOISOPROPYLAMINE		
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MONO-ISOPROPYLAMINE		
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) FUNKE, Frank, 67227 Frankenthal, DE STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE BÖHLING, Ralf, 64347 Griesheim, DE RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE BREUER, Klaus, 67122 Altrip, DE HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE		
C07C 209/64	→ (51)	C07C 209/60
C07C 211/06	→ (51)	C07C 209/60
C07C 211/07	→ (51)	C07C 209/60
C07C 211/08	→ (51)	C07C 209/60
(51) C07C 219/06	(11) 1 448 512 A1*	C07C 219/08 C07C 219/22 A61K 31/221 A61K 31/222 A61P 25/24
(25) En	(26) En	
(21) 02779249.8	(22) 15.11.2002	
(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) DK 2002/000767	15.11.2002	
(87) WO 2003/042162	2003/21 22.05.2003	
(30) 17.11.2001	DK 200101713	
(54) • PRODRUGS VON ANTIDEPRESSIVA UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN		
• PRODRUGS OF ANTIDEPRESSANTS AND THEIR USE FOR TREATING DEPRESSIONS		
• PROMEDICAMENTS D'ANTIDEPRESSEURS ET UTILISATION ASSOCIEE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION		
(71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK		
(72) PETERS, Dan, S-21619 Malmö, SE SANDBERG, Carl-Emil, DK-2765 Smørum, DK		

(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S
Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750
Ballerup, DK

C07C 219/08 → (51) C07C 219/06

C07C 219/22 → (51) C07C 219/06

C07C 227/00 → (51) C11D 3/50

C07C 229/02 → (51) C11D 3/50

(51) **C07C 233/01** (11) **1 448 513 A1***
C07C 233/64 C07D 295/00
C07D 333/24 C07D 261/10
A61K 31/165 A61K 31/435
A61K 31/381 A61K 31/42
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 02790291.5 (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

(86) EP 2002/011571 16.10.2002

(87) WO 2003/033457 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 GB 0124934

(54) • *BIPHENYLDERIVATE ALS P38-KINASEINHIBITOREN*
• *BIPHENYL-DERIVATIVES AS P38-KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE BIPHENYLE COMME INHIBITEURS DE LA KINASE P38*

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

(72) ANGELL, Richard Martyn, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

ASTON, Nicola Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB

BAMBOROUGH, Paul, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB

BAMFORD, Mark James, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

COCKERILL, George Stuart, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

FLACK, Stephen Sean, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

LAINÉ, Dramane Ibrahim, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

WALKER, Ann Louise, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, CN925.1, Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 233/12 → (51) C07F 9/553

C07C 233/64 → (51) C07C 233/01

C07C 235/04 → (51) C07D 401/12

C07C 235/28 → (51) C07C 235/34

(51) **C07C 235/34** (11) **1 448 514 A1***
C07C 327/44 C07C 323/22
A01N 37/18

(25) En (26) En

(21) 02787707.5 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012846 15.11.2002

(87) WO 2003/042168 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 GB 0127557

(54) • *NEUE ALPHA-OXIDIERTE ODER ALPHA-THIOLIERTE CARBONSÄURE-PHE-NETHYLAMID-DERIVATE*
• *NOVEL ALPHA-OXYGENATED OR ALPHA-THIOLATED CARBOXYLIC ACID PHENETHYLAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES PHENETHYLAMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE \$G(A)-OXYGENES OU \$G(A)-THIOLES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH

(72) ZELLER, Martin, Syngenta Crop Protection,
CH-4333 Muenchwilten, CH

LAMBERTH, Clemens, Syngenta Crop Protection
AG, CH-4058 Basel, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta
Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box,
4002 Basel, CH

(51) **C07C 235/34** (11) **1 448 515 A2***
C07C 235/28 C07C 237/22
C07C 271/16 C07C 271/64
C07C 275/50 C07C 281/06
C07C 317/22 C07C 335/26
C07D 213/56 C07D 213/643
C07D 213/75 C07D 295/182
C07D 317/60 A61K 31/16
A61K 31/17 A61K 31/175
A61K 31/19 A61K 31/216
A61K 31/27 A61K 31/36

(25) En (26) En

(21) 02804467.5 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038150 27.11.2002

(87) WO 2003/048108 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 29.11.2001 US 334818 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, DIABETES UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF INFLAMMATION, DIABETES AND RELATED DISORDERS*
• *COMPOSES SERVANT AU TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION, DES DIABETES ET DES TROUBLES ASSOCIES*

(71) Theracos, Inc., 525 Del Rey Avenue, Suite A,
Sunnyvale, CA 94085, US

(72) NEOGI, Partha, Fremont, CA 94539, US

DEY, Debendranath, Fremont, CA 94555, US

LI, Ta-Kai, Cupertino, CA 95014, US

FULLER, Joseph, South San Francisco, CA 94080,
US

CHEN, Liang, San Bruno, CA 94066, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C07C 237/22 → (51) C07C 235/34

C07C 253/10 → (51) B01J 31/16

C07C 253/30 → (51) B01J 31/16

C07C 271/16 → (51) C07C 235/34

C07C 271/64 → (51) C07C 235/34

C07C 275/42 → (51) A61K 31/17

C07C 275/50 → (51) C07C 235/34

C07C 281/06 → (51) C07C 235/34

C07C 311/57 → (51) B41M 5/30

C07C 317/22 → (51) C07C 235/34

(51) **C07C 317/44** (11) **1 448 516 A1***
C07C 317/46 C07D 207/26
C07D 213/81 C07D 333/38
A61K 31/166 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 02787874.3 (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

(86) EP 2002/013517 29.11.2002

(87) WO 2003/045903 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 GB 0128747

30.11.2001 GB 0128746

18.06.2002 GB 0214088

(54) • *HYDROXYETHYLENVERBINDUNGEN MIT ASP2 HEMMENDER WIRKUNG*
• *HYDROXYETHYLENE COMPOUNDS WITH ASP2 INHIBITORY ACTIVITY*
• *COMPOSES D'HYDROXYETHYLENE A ACTIVITE INHIBITRICE D'ASP2*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) FALLER, Andrew GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB

MILNER, Peter, Henry GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

WARD, John, Gerard GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

(74) Gibson, Mark (GB), et al, GlaxoSmithKline, CIP, 980
Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex
TW8 9GS, GB

C07C 317/46 → (51) C07C 317/44

(51) **C07C 319/14** (11) **1 448 517 A1***

(25) Ko (26) En

(21) 02788903.9 (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

(86) KR 2002/002025 30.10.2002

(87) WO 2003/037854 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 KR 2001067305

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLOR-3-METHYL-2-BUTENYL-PHENYLSULFID, DI(4-CHLOR-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFID UND DI(4-CHLOR-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFON ZUR SYNTHESE VON NATÜRLICHEN CAROTINOIDPRODUKTEN*
• *METHOD OF PREPARING 4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYLPHENYL SULFIDE, DI(4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFIDE AND DI(4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFONE FOR SYNTHESIS OF NATURAL CAROTENOID PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYLPHENYL SULFURE, DE DI(4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFURE, ET DE DI(4-CHLORO-3-METHYL-2-BUTENYL)SULFONE POUR LA SYNTHESE DE CAROTENOIDES NATURELS*

(71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul
110-110, KR

Koo, Sangho, 7-702, Sun-Kyung Apt., Daechi-
dong, Kangnam-gu, Seoul 135-836, KR

(72) KOO, Sangho, 135-836 Seoul, KR

YANG, Jae-Deuk, 142-875 Seoul, KR

KIM, Jeong-Soo, 305-728 Daejeon, KR
LEE, Sijoon, 305-762 Daejeon, KR
PARK, Minsoo, 302-740 Daejeon, KR
(74) Savatier, Yves, Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

C07C 323/22 → (51) C07C 235/34

C07C 327/44 → (51) C07C 235/34

C07C 335/26 → (51) C07C 235/34

(51) **C07D 201/16** (11) **1 448 518 A1***
C07D 223/10 B01D 3/10
(25) En (26) En
(21) 02783832.5 (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

(86) NL 2002/000761 25.11.2002

(87) WO 2003/045911 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 NL 1019432

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CAPROLACTAM
- PROCESS FOR RECOVERING CAPROLACTAM
- PROCEDE DESTINE A RECUPERER DU CAPROLACTAME

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

(72) SMEETS, Theodorus, Maria, NL-6181 BP Elsloo, NL
HANGX, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, NL-6003 RD Weert, NL

(74) Verhaegen, Ilse Maria M., et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07D 205/04 → (51) C07D 209/12

C07D 207/09 → (51) A61K 31/17

C07D 207/14 → (51) A61K 31/17

C07D 207/16 → (51) C07D 277/06

(51) **C07D 207/26** (11) **1 448 519 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787689.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012804 15.11.2002

(87) WO 2003/053924 2003/27 03.07.2003

(30) 20.11.2001 DE 10156885

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON N-METHYL-2-PYRROLIDON (NMP)
- METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF N-METHYL-2-PYRROLIDONE (NMP)
- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE N-METHYLE-2-PYRROLIDONE (NMP)

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) RUDLOFF, Martin, 67273 Weisenheim, DE
STOPS, Peter, 67122 Altrip, DE
HENKES, Erhard, 64683 Einhausen, DE
SCHMIDTKE, Helmut, 64625 Bensheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
JULIUS, Manfred, 67117 Limburgerhof, DE
LEBKÜCHER, Rolf, 68165 Mannheim, DE
ROSS, Karl-Heinz, 67269 Grünstadt, DE

(51) **C07D 207/26** (11) **1 448 520 A1***
C07D 211/76 C07D 223/10
C07D 263/22 A61K 31/4015
A61K 31/45 A61K 31/421
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 02790460.6 (22) 29.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013515 29.11.2002

(87) WO 2003/045913 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 GB 0128748

18.06.2002 GB 0214090

- (54) • BENZAMID-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
- BENZAMIDE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
- DERIVES DE BENZAMIDE, PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DESDITS DERIVES

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Faller, Andrew, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

MacPherson, David Timothy, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

Milner, Peter Henry, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

Stanway, Steven James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

Trouw, Leontine Saskia, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 207/26 → (51) C07C 317/44

(51) **C07D 207/40** (11) **1 448 521 A1***
C07D 405/12 A61K 31/4015
A61P 31/04

(25) De (26) De

(21) 02803358.7 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012428 07.11.2002

(87) WO 2003/043982 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 DE 10156894

- (54) • DERIVATE VON ANDRIMID UND MOIRAMID B MIT ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN
- DERIVATIVES OF ANDRIMIDE AND MOIRAMIDE B HAVING ANTIBACTERIAL PROPERTIES
- DERIVES D'ANDRIMIDE ET DE MOIRAMIDE B AYANT DES PROPRIETES ANTIBACTERIENNES

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BRUNNER, Nina, 45147 Essen, DE
FREIBERG, Christoph, 42115 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
NEWTON, Ben, Chesham Bois, Amersham, Bucks HP6 6BX, GB

OTTENEDER, Michael, 4144 Arlesheim, AT
PERNERSTORFER, Josef, 40721 Hilden, DE
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE
SCHIFFER, Guido, 42111 Wuppertal, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, Nara 630-8323, JP

(51) **C07D 207/44** (11) **1 448 522 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803357.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012420 07.11.2002

(87) WO 2003/043984 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 DE 10156906

- (54) • GABUSECTIN-DERIVATE, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
- GABUSECTIN DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
- DERIVES DE GABUSECTINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHIELL, Matthias, 65611 Brechen, DE

KNAUF, Martin, CH-6037 Root, CH

TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE

MARKUS-ERB, Astrid, 65833 Liederbach, DE

C07D 207/48 → (51) C07D 209/12

(51) **C07D 209/12** (11) **1 448 523 A1***
C07D 413/12 C07D 205/04
C07D 405/12 C07D 207/48
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 417/12 A61K 31/40
A61K 31/395 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 25/28 A61P 11/00
A61P 1/04

(25) En (26) En

(21) 02787747.1 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013025 20.11.2002

(87) WO 2003/043985 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 US 331986 P

18.07.2002 US 396906 P

- (54) • HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
- HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE
- COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(72) BACH, Andrew, Thomas, Summit NJ 07901, US
KAPA, Prasad, Koteswara, Parsippany, NJ 07054, US

LEE, George, Tien-San, Towaco, NJ 07082, US

LOESER, Eric, M., Lake Hiawatha, NJ 07034, US

SABIO, Michael, Lloyd, Randolph, NJ 07869, US

STANTON, James, Lawrence, Lebanon, NJ 08833, US

VEDANANDA, Thalathani, Ralalage, Shrewsbury, MA 01545, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 209/20 → (51) A61K 31/17

C07D 211/00 → (51) A61K 31/44

C07D 211/26 → (51) A61K 31/17					
C07D 211/34 → (51) C07D 211/58					
C07D 211/42 → (51) A61K 31/451					
C07D 211/52 → (51) C07D 211/58					
C07D 211/56 → (51) A61K 31/17					
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 524 A1* C07D 401/06 C07D 409/06 C07D 413/06 C07D 417/06 A61K 31/4523 A61P 11/00 A61P 17/00 A61P 19/00 A61P 29/00 A61P 37/00		(25) En (26) En	(21) 02786316.6 (22) 12.11.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002054 12.11.2002			(87) WO 2003/042177 2003/21 22.05.2003		
(87) WO 2003/042177 2003/21 22.05.2003			(30) 15.11.2001 SE 0103819		
(54) • PIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT VON CHEMOKINREZEPTOREN (INSBESONDERE CCR5)					
• PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (ESPECIALLY CCR5)					
• DERIVES DE LA PIPERIDINE ET LEURS UTILISATIONS COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHEMOKINE (SPECIALEMENT DU CCR5)					
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE					
(72) CUMMING, John, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB					
TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB					
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 525 A1* C07D 401/12 C07D 401/14 C07D 405/12 C07D 413/12 C07D 409/12 C07D 409/14 C07D 417/12 A61K 31/4468 A61K 31/4523 A61K 31/5377 A61K 31/541 A61P 1/00 A61P 11/00 A61P 17/00 A61P 19/00 A61P 29/00		(25) En (26) En	(21) 02786317.4 (22) 12.11.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002056 12.11.2002			(87) WO 2003/042178 2003/21 22.05.2003		
(87) WO 2003/042178 2003/21 22.05.2003			(30) 16.11.2001 GB 0127547		
(54) • NEUE PIPERIDINDERIVATE ALS MODULATOREN VON CHEMOKINREZEPTOREN					
• NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTORS					
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE SERVANT DE MODULATEURS DE RECEPTEURS DE CHIMOKINE					
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE					
(72) CUMMING, John, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB					
TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB					
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 526 A1* C07D 211/52 C07D 211/34 A61K 31/451 A61P 3/04 C07D 409/06 C07D 401/06 C07D 405/06 C07D 401/04 C07D 401/10 C07D 409/14 C07D 405/04 C07D 409/04 C07D 211/96 C07D 417/06		(25) En (26) En	(21) 02786803.3 (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
(86) US 2002/037956 25.11.2002			(87) WO 2003/045918 2003/23 05.06.2003		
(87) WO 2003/045918 2003/23 05.06.2003			(30) 26.11.2001 US 333367 P		
(54) • PIPERIDIN MCH ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OBESITÄT UND STÖRUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS					
• PIPERIDINE-BASED MCH ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF OBESITY AND CNS DISORDERS					
• ANTAGONISTES DE LA MCH BASE DE PIPRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DES TROUBLES LIÉS AU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (CNS)					
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US					
(72) BURNETT, Duane, A., Bernardsville, NJ 07924, US					
WU, Wen-Lian, Edison, NJ 08820, US					
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB					
C07D 211/76 → (51) C07D 207/26					
C07D 211/76 → (51) C07D 253/075					
(51) C07D 211/90 (11) 1 448 527 A1* (25) En (26) En			(21) 02802193.9 (22) 23.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033894 23.10.2002			(87) WO 2003/035623 2003/18 01.05.2003		
(87) WO 2003/035623 2003/18 01.05.2003			(30) 24.10.2001 US 346250 P		
(54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG EINES AMYLODIPINRACEMATS					
• METHOD OF RESOLVING AMLODIPINE RACEMATE					
• PROCEDE DE RESOLUTION DE RACEMATE D'AMLODIPINE					
(71) Sepracor, Inc., 84 waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US					
(72) SENANAYAKE, Chris, H., Shrewsbury, MA 01545, US					
TANOURY, Gerald, J., Hudson, MA 01749, US					
WILKINSON, Harold, S., Marlborough, MA 01752, US					
BAKALE, Roger, P., Shrewsbury, MA 01545, US					
ZLOTA, Andrei, A., Sharon, MA 02067, US					
SARANTEAS, Kostas, Peabody, MA 01960, US					
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB					
C07D 211/90 → (51) A61K 31/4422					
C07D 211/96 → (51) C07D 211/58					
(51) C07D 213/00 (11) 1 448 528 A2* (25) En (26) En			(21) 02805708.1 (22) 26.11.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037708 26.11.2002			(87) WO 2003/066593 2003/33 14.08.2003		
(87) WO 2003/066593 2003/33 14.08.2003			(88) 18.12.2003		
(88) 18.12.2003			(30) 29.11.2001 US 334330 P		
(30) 29.11.2001 US 334330 P			19.04.2002 US 373778 P		
(54) • HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN SALZEN DES 4((Z)-(4-BROMOPHENYL)-(ETHOXYIMINO)METHYL)-1'-((2,4-DIMETHYL-1-OXIDO-3-PYRIDINYL)-CARBONYL)-4'-METHYL-1,4'-BIPIPERIDINS ALS CCR5-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AIDS UND VERWANDTEN HIV-INFEKTIONEN					
• PREPARATION OF PHARMACEUTICAL SALTS OF 4((Z)-(4-BROMOPHENYL)-(ETHOXYIMINO)METHYL)-1'-((2,4-DIMETHYL-1-OXIDO-3-PYRIDINYL)-CARBONYL)-4'-METHYL-1,4'-BIPIPERIDINE AS CCR5-ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF AIDS AND RELATED HIV INFECTIONS					
• PREPARATION DE SELS PHARMACEUTIQUES					
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US					
(72) CHEN, Minzhang, Plainsboro, NJ 08536, US					
D'SA, Bosco, Edison, NJ 08817, US					
LEONG, William, W., Westfield, NJ 07090, US					
TANG, Suhan, Edison, NJ 08820, US					
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE					
C07D 213/40 → (51) A61K 31/17					
C07D 213/53 → (51) C07D 403/12					
C07D 213/56 → (51) A61K 31/17					
C07D 213/56 → (51) C07C 235/34					
C07D 213/64 → (51) C07D 253/075					
C07D 213/643 → (51) C07C 235/34					
C07D 213/75 → (51) C07C 235/34					
C07D 213/81 → (51) C07C 317/44					
(51) C07D 215/12 (11) 1 448 529 A1* A61K 31/47 A61P 37/08		(25) En (26) En	(21) 02790435.8 (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
(86) EP 2002/013263 25.11.2002			(87) WO 2003/045922 2003/23 05.06.2003		
(87) WO 2003/045922 2003/23 05.06.2003			(30) 27.11.2001 GB 0128376		
(30) 27.11.2001 GB 0128376			(54) • SULFONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ALLERGIEN		
• SULFONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND ALLERGIES					
• DERIVES DE SULFONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNITAIRES ET DES ALLERGIES					

- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) BEST, Desmond, John c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- BRUTON, Gordon c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- ORLEK, Barry, Sidney c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, C.I.P., CN925.1.980, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 215/48** (11) **1 448 530 A1***
C07D 241/46 C07D 453/02
A61P 25/28 A61K 31/47
A61K 31/517

- (25) De (26) De
(21) 02781305.4 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012375 06.11.2002
(87) WO 2003/043991 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156719
(54) • HETEROARYLCARBONSÄUREAMIDE
• HETEROARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES
• AMIDES D'ACIDE HETEROARYLCARBOXYLIQUE
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, London Road, Berkshire SL5 7DF, GB
ERB, Christina, 65830 Kriftel, DE
KRÜGER, Joachim, 40474 Düsseldorf, DE
LUIHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
METHFESSEL, Christoph, 42327 Wuppertal, DE
SCHREIBER, Rudy, Menlo Park, CA 94025, US
WIESE, Welf-Burkhard, 42929 Wermelskirchen, DE

(51) **C07D 215/54** (11) **1 448 531 A1***
A61K 31/47 A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 02794031.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037918 26.11.2002
(87) WO 2003/050090 2003/25 19.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333568 P
(54) • 3-CYANOCHINOLINE ALS INHIBITOREN VON EGF-R- UND HER2-KINASEN
• 3-CYANOQUINOLINES AS INHIBITORS OF EGF-R AND HER2 KINASES
• 3-CYANOQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES EGF-R ET HER2
- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) WISSNER, Allan, Ardsley, NY 10502, US
TSOU, Hwei-Ru, New City, NY 10956, US
FLOYD, Middleton, Brawner, Jr., Suffern, NY 10901, US
JOHNSON, Bernard, Dean, Stony Point, NY 10980, US
OVERBEEK-KLUMBERS, Elsebe, Geraldine, NL-3742 DL Baarn, NL
- (74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 223/10 → (51) C07D 201/16

C07D 223/10 → (51) C07D 207/26

C07D 233/54 → (51) A61K 31/17

C07D 235/30 → (51) A61K 31/4439

C07D 239/00 → (51) A61K 31/33

C07D 239/02 → (51) A61K 31/33

C07D 239/42 → (51) C07D 239/46

(51) **C07D 239/46** (11) **1 448 532 A1***
C07D 239/48 C07D 239/42
C07D 239/52 C07D 403/12
A01N 43/54

- (25) De (26) De
(21) 02787691.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012807 15.11.2002
(87) WO 2003/043993 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156279
(54) • 5-PHENYLPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE MITTEL UND IHRE VERWENDUNG
• 5-PHENYLPYRIMIDINES, AGENTS COMPRISING THE SAME, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• 5-PHENYLPYRIMIDINES, PROCEDE POUR LES PRODUIRE, AGENTS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
GRÖTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 67117 Limburgerhof, DE
ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE

(51) **C07D 239/46** (11) **1 448 533 A1***
C07D 295/08 A61K 31/505
A61P 31/06

- (25) En (26) En
(21) 02787700.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012826 18.11.2002
(87) WO 2003/042186 2003/21 22.05.2003
(30) 17.11.2001 EP 01127296
(54) • DITHIOCARBAMATDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBACTERIELLE MITTEL
• DITHIOCARBAMATE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• DERIVES DE DITHIOCARBAMATE, ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Fehlandtstrasse 3, D-20354 Hamburg, DE
(72) MÖLLMANN, Ute, 07749 Jena, DE
MAKAROV, Vadim, Moscow 121059, RU
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 239/47** (11) **1 448 534 A1***
C07D 241/20 C07D 403/12
C07D 409/12 C07D 401/12
C07D 403/10 C07D 403/04
C07D 471/04 A61K 31/4965
A61K 31/513 A61P 7/02

- (25) En (26) En
(21) 02800488.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031784 03.10.2002
(87) WO 2003/029224 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326721 P
24.10.2001 US 338623 P
06.11.2001 US 332857 P
14.11.2001 US 333292 P
21.11.2001 US 332107 P
21.11.2001 US 332014 P
- (54) • 6-GLIEDRIGE UNGESÄTTIGTE HETEROCYCLEN VERWENDBAR FÜR SELEKTIVE HEMMUNG DER COAGULATIONSKASKADE
• 6-MEMBERED UNSATURATED HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR SELECTIVE INHIBITION OF THE COAGULATION CASCADE
• HETEROCYCLES UNSATURÉS A SIX CHAÎNES EN TANT QU'INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CASCADE DE COAGULATION
- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) SOUTH, Michael, S., St. Louis, MO 63146, US
WEBBER, Ronald, K., St. Charles, MO 63304, US
HUANG, Horng-Chih, Chesterfield, MO 63017, US
TOTH, Mihaly, V., St. Louis, MO 63122, US
MOORMANN, Alan, E., Weldon Springs, MO 63304, US
SNYDER, Jeffrey, S., Manchester, MO 63021, US
SCHOLTEN, Jeffrey, A., Chesterfield, MO 63005, US
GARLAND, Danny, J., Ballwin, MO 63021, US
RUEPPEL, Melvin, L., St. Louis, MO 63122, US
NEUMANN, William, L., St. Louis, MO 63146, US
LONG, Scott, Ballwin, MO 63021, US
WEI, Huang, Wildwood, MO 63021, US
TRUJILLO, John, St. Peters, MO 63376, US
PARLOW, John, J., Arnold, MO 63010, US
JONES, Darin, E., Ballwin, MO 63021, US
CASE, Brenda, St. Louis, MO 63141, US
HAYES, Michael, J., St. Louis, MO 63122, US
ZENG, Qingping, Thousand Oaks, CA 91320, US
ABBAS, Zaheer, Chesterfield, MO 63017, US
FENTON, Ricky L., Collinsville, IL 62234, US
KUSTURIN, Carrie L., Kirlwood, MO 63122, US
HAYAT, Rahman K., Belleville, IL 68886, US
SAMPLE, Kirby R., St. Louis, MO 63132, US
SCHWEITZER, Barbara A., St. Louis, MO 63119, US
WOOD, Rhonda S., Rock Hill, MO 63119, US
SZALONY, Jim, Hammond, IN 46324, US
SULEYMANOV, Osman D., Arlington Heights, IL 60004, US
SALYERS, Anita, Palatine, IL 60074, US
NICHOLSON, Nancy S., Warrenville, IL 60555, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 239/48 → (51) C07D 239/46

C07D 239/52 → (51) C07D 239/46

C07D 241/04 → (51) A61K 31/17

C07D 241/08 → (51) C07D 253/075	(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
C07D 241/20 → (51) C07D 239/47		
C07D 241/46 → (51) C07D 215/48		
C07D 249/12 → (51) C07D 253/075		
C07D 251/00 → (51) A61K 31/33		
C07D 251/68 → (51) D21H 21/30		
C07D 253/00 → (51) A61K 31/33		
(51) C07D 253/075 (11) 1 448 535 A1* C07D 409/12 C07D 407/12 C07D 211/76 C07D 213/64 C07D 241/08 C07D 263/24 C07D 279/16 C07D 249/12 A61K 31/53 A61P 31/00 (25) En (26) En (21) 02783358.1 (22) 04.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) IB 2002/004613 04.11.2002 (87) WO 2003/042191 2003/21 22.05.2003 (30) 12.11.2001 US 336781 P (54) • BENZAMID UND HETEROARYLAMID ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN • BENZAMIDE AND HETEROARYLAMIDE AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS • BENZAMIDE ET HETEROARYLAMIDE UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR P2X7 (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) DUPLANTIER, Allen Jacob, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US SUBRAMANYAM, Chakrapani, Eastern Point Road Groton, CT 06340, US (74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	(51) C07D 263/22 → (51) C07D 207/26 C07D 263/24 → (51) C07D 253/075 C07D 263/58 → (51) A61K 31/17 (51) C07D 265/24 (11) 1 448 537 A2* C07D 491/04 C07D 498/04 C07D 513/04 C07D 515/04 A61K 31/536 A61K 31/5365 A61P 25/18 (25) En (26) En (21) 02789846.9 (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 (86) US 2002/037646 25.11.2002 (87) WO 2003/045315 2003/23 05.06.2003 (88) 28.08.2003 (30) 26.11.2001 US 333334 P (54) • CARBONYLBENZOXAZINVERBINDUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER GLUTAMATERGEN SYNAPTISCHEN REAKTIONEN • CARBONYLBENZOXAZINE COMPOUNDS FOR ENHANCING GLUTAMATERGIC SYNAPTIC RESPONSES • COMPOSES CARBONYLBENZOXAZINQUES AMELIORANT LES REPONSES SYNAPTIQUES GLUTAMATERGIQUES (71) CORTEX PHARMACEUTICALS, INC., 15241 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US (72) ROGERS, Gary A., Laguna Beach, CA 92651, US ALLAN, Matthew, Anaheim, CA 92806, US HARRIS, Clayton, Irvine, CA 92604, US HUANG, Jianjie, Berkeley, CA 94703, US MARRS, Christopher, M., Foothill Ranch, CA 92610, US MUELLER, Rudolf, Foothill Ranch, CA 92610, US RACHWAL, Stanislaw, Irvine, CA 92614, US (74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(51) C07D 277/06 (11) 1 448 539 A1* A61K 31/425 C07D 417/12 C07D 403/12 C07D 207/16 A61P 31/18 (25) En (26) En (21) 02744295.3 (22) 11.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/018548 11.06.2002 (87) WO 2002/100845 2002/51 19.12.2002 (30) 11.06.2001 US 297460 P 11.06.2001 US 297729 P (54) • HIV PROTEASE INHIBITOREN, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG SOWIE DIE ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DEREN HERSTELLUNG • HIV PROTEASE INHIBITORS, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, THEIR PHARMACEUTICAL USES AND MATERIALS FOR THEIR SYNTHESIS • INHIBITEURS DE PROTEASE DU HIV ET COMPOSITIONS CONTENANT CEUX-CI, LEURS APPLICAT (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1111, US Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US (72) CANAN KOCH, Stacie S., La Jolla, CA 92137, US ALEXANDER, Therese N., San Diego, CA 92122, US BARVIAN, Mark, Ann Arbor, MI 48104, US BOLTON, Gary, Ann Arbor, MI 48105, US BOYER, Frederick E., Canton Township, MI 48188, US BURKE, Benjamin J., San Diego, CA 92115, US HOLLER, Tod, Ann Arbor, MI 48105, US JEWELL, Tanya M., Encinitas, CA 92024, US PRASAD JOSYULA, Vara, Ann Arbor, MI 48105, US KUCERA, David J., Del Mar, CA 92014, US MACHAK, Jeff, Shelby Township, MI 48315, US MITCHELL, Lennert J., Chula Vista, CA 91910, US MURPHY, Sean T., Ypsilanti, MI 48197, US REICH, Siegfried H., Solana Beach, CA 92075, US SKALITZKY, Donald J., San Diego, CA 92117, US TATLOCK, John H., San Diego, CA 92130, US VARNEY, Michael D., Solana Beach, CA 92075, US VIRGIL, Scott C., San Diego, CA 92130, US WORLAND, Stephen T., Del Mar, CA 92104, US MELNICK, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US LINTON, Maria A., San Diego, CA 92131, US WEBBER, Stephen E., San Diego, CA 92122, US (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
C07D 261/10 → (51) C07C 233/01		
C07D 261/20 → (51) A61K 31/423		
(51) C07D 263/22 (11) 1 448 536 A1* C07D 413/06 C07D 417/06 A61K 31/41 A61P 31/04 (25) En (26) En (21) 02797154.8 (22) 27.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/038153 27.11.2002 (87) WO 2003/048136 2003/24 12.06.2003 (30) 29.11.2001 US 333741 P (54) • CYCLOPROPYL ENTHALTENDE OXAZOLIDINONANTIBIOTIKA UND DEREN DERIVATIVE • CYCLOPROPYL-CONTAINING OXAZOLIDINONE ANTIBIOTICS AND DERIVATIVES THEREOF • ANTIBIOTIQUES DE TYPE OXAZOLIDINONE CONTENANT DE L'HEXANE CYCLOPROPYLE ET DERIVES DE CEUX-CI (71) Merck & Co., Inc., P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065, US KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP (72) FUKUDA, Yasumuchi, Oyama, Tochigi 329-0207, JP	(51) C07D 271/00 → (51) A61K 31/33 C07D 271/10 (11) 1 448 538 A1* A61K 31/4245 A61P 31/10 (25) En (26) En (21) 02784196.4 (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 (86) US 2002/033632 13.11.2002 (87) WO 2003/043997 2003/22 30.05.2003 (30) 15.11.2001 US 335818 P (54) • AGONISTEN DES PEROXISOM-PROLIFERATOR-AKTIVIERTEN ALPHA-REZEPTORS • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR ALPHA AGONISTS • AGONISTES DE RECEPTEURS ALPHA ACTIVES DE LA PROLIFERATION DES PEROXYSONES (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US (72) JOHNSTON, Richard, Duane, Greenfield, IN 46140, US MANTLO, Nathan, Bryan, Brownsburg, IN 46112, US THOMPSON, Richard, Craig, Frankfort, IN 46041, US	(51) C07D 277/30 → (51) A61K 31/17 C07D 277/82 (11) 1 448 540 A1* C07C 50/26 C07C 50/24 C07C 50/02 C07C 50/12 C07C 50/04 A61K 7/13 (25) De (26) De (21) 02772186.9 (22) 22.08.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/009381 22.08.2002 (87) WO 2003/042199 2003/21 22.05.2003

- (30) 14.11.2001 DE 10155907
- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN ENTHALTEND 2-BENZOTHIAZOLINON-HYDRAZON UND CHINON-DERIVATE
- AGENT AND METHOD FOR COLORING KERATIN FIBERS CONTAINING 2-BENZOTHIAZOLINONE-HYDRAZONE AND QUINONE DERIVATIVES
- AGENTS ET PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES RENFERMANT DES DERIVES DE LA 2-BENZOTHIAZOLINONE-HYDRAZONE ET DE LA QUINONE
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) PASQUIER, Cécile, CH-1723 Marly, CH
UMBRIKHT, Gisela, CH-1723 Marly, CH
BUCLIN-CHARRI RE, Véronique, CH-1638 Mordon, CH
OBERSON, Sylviane, CH-1730 Ecuwillens, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Ueberstorf, CH
- (74) Bockhorst, Matthias, Wella AG, Abteilung RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

C07D 279/16 → (51) C07D 253/075

C07D 295/00 → (51) C07C 233/01

C07D 295/08 → (51) C07D 239/46

C07D 295/12 → (51) A61K 31/17

C07D 295/182 → (51) C07C 235/34

C07D 307/14 → (51) A61K 31/17

- (51) **C07D 307/32** (11) **1 448 541 A2***
C07D 493/10 C07D 493/04
C08F 8/00 C08J 3/24
C08K 5/1535
- (25) En (26) En
- (21) 02798594.4 (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
- (86) US 2002/041452 29.11.2002
- (87) WO 2003/045933 2003/23 05.06.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 28.11.2001 US 997667
- (54) • HERSTELLUNG VON GAMMA-BUTYROLACTONEN UND IHRE VERWENDUNG ALS VERNETZER
- PREPARATION AND USE OF GAMMA-BUTYROLACTONES AS CROSS-LINKING AGENTS
- PREPARATION ET UTILISATION DES GAMMA-BUTYROLACTONES COMME AGENTS DE RETICULATION
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ANDERSON, Albert, Gordon, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C07D 311/36** (11) **1 448 542 A1***
C07D 311/38 C07D 311/58
C07D 311/64 C07D 311/74
C07C 39/373 C07C 49/245
C07C 49/248 A61K 31/12
A61K 31/352 A61K 31/353
A61P 1/00 A61P 7/00
A61P 9/00 A61P 13/08
A61P 15/00 A61P 17/00
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02771876.6 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001442 25.10.2002
- (87) WO 2003/035635 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 AU PR846401
- (54) • 6-HYDROXYISOFLAVONE, DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE MEDIKAMENTE
- 6-HYDROXY ISOFLAVONES, DERIVATIVES AND MEDICAMENTS INVOLVING SAME
- 6-HYDROXY ISOFLAVONES, DERIVES ET MEDICAMENTS LES METTANT EN OEUVRE
- (71) Novogen Research Pty. Ltd., 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) KELLY, Graham, Edmund, Northbridge, NSW 2063, AU
HEATON, Andrew, Abbotsford, NSW 2046, AU
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C07D 311/38 → (51) C07D 311/36

- (51) **C07D 311/48** (11) **1 448 543 A1***
C07D 493/04 A61K 31/37
A61P 31/18
- (25) Hr (26) En
- (21) 01970041.8 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) HR 2001/000044 01.10.2001
- (87) WO 2003/029237 2003/15 10.04.2003
- (54) • KONDENSIERENDE HYDROXYCOUMARIN DERIVATE MIT AROMATISCHEN UND ALIPHATISCHEN DIALDEHYDEN, DEREN HERSTELLUNG UND ANTIVIRUS WIRKUNG
- PRODUCTS OF CONDENSATIONS OF HYDROXYCOUMARIN DERIVATIVES WITH AROMATIC AND ALIPHATIC DIALDEHYDES, THEIR PREPARATION AND ANTIVIRAL ACTION THEREOF
- PRODUITS ISSUS DE LA CONDENSATION DE DERIVES D'HYDROXYCOUMARINE AVEC DES DIALDEHYDES AROMATIQUES ET ALIPHATIQUES, PREPARATION DE CES DERNIERS ET UTILISATION DE CES PRODUITS EN TANT QU'ANTIVIRAUX
- (71) Pliva, farmaceutska industrija, dionicko društvo, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (72) IVEZIC, Zrinka, 10000 Zagreb, HR
TRKOVNIK, Mladen, 10000 Zagreb, HR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE

C07D 311/58 → (51) C07D 311/36

- (51) **C07D 311/60** (11) **1 448 544 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02793806.7 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033622 07.11.2002
- (87) WO 2003/044006 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 US 332766 P
11.03.2002 US 363622 P
- (54) • SUBSTITUIERTE BENZOPYRANE ALS SELEKTIVE AGONISTEN AM ÖSTROGEN-REZEPTOR-BETA
- SUBSTITUTED BENZOPYRANS AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR-BETA AGONISTS
- BENZOPYRANS SUBSTITUES CONVENANT COMME AGONISTES DU RECEPTEUR AUX OESTROGENES BETA
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) DODGE, Jeffrey, Alan, Indianapolis, IN 46256, US
KRISHNAN, Venkatesh, Gary, Fishers, IN 46038, US
LUGAR, Charles, Willis, III, McCordsville, IN 46055, US
NEUBAUER, Blake, Lee, Carmel, IN 46032, US
NORMAN, Bryan, Hurst, Indianapolis, IN 46236, US
PFEIFER, Lance, Allen, Indianapolis, IN 46204, US
RICHARDSON, Timothy, Ivo, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 311/64 → (51) C07D 311/36

C07D 311/74 → (51) C07D 311/36

C07D 317/60 → (51) C07C 235/34

C07D 333/24 → (51) C07C 233/01

- (51) **C07D 333/36** (11) **1 448 545 A1***
A61K 31/38
- (25) En (26) En
- (21) 02800491.9 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031902 04.10.2002
- (87) WO 2003/029242 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 326976 P
- (54) • NF-KB-INHIBITOREN
- NF-KB INHIBITORS
- INHIBITEURS DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION NF-KB
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) WAN, Zehong, King of Prussia, PA 19406, US
BURGESS, Joelle, Lorraine, Collegeville, PA 19426-0989, US
- (74) CALLAHAN, James, Francis, King of Prussia, PA 19406, US
Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline, (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 333/38 → (51) C07C 317/44

C07D 333/54 → (51) C07F 17/00

(51) **C07D 337/00** (11) **1 448 546 A1***
A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 02778711.8 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035257 04.11.2002

(87) WO 2003/040127 2003/20 15.05.2003

(30) 02.11.2001 US 330892 P

- (54) • *NEUE MONO- UND DIFLUORIERTER BENZOTHIEPINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES APIKALEN, NATRIUMABHÄNGIGEN GALLENSÄURETRANSPORTS (ASBT) UND DER TAUROCHOLATAUFNAHME*
• *NOVEL MONO- AND DI-FLUORINATED BENZOTHIEPINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APICAL SODIUM CO-DEPENDENT BILE ACID TRANSPORT (ASBT) AND TAUROCHOLATE UPTAKE*
• *COMPOSES BENZOTHIEPINE MONO- ET DI-FLUORES EN TANT QU'INHIBITEURS DU TRANSPORT D'ACIDES BILIAIRES A CO-DEPENDANCE SODIQUE APICALE (ASBT) ET DE REPRISE DE TAUROCHOLATE*

(71) G.D. Searle LLC, Corp. Patent Dept., 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(72) KOELLER, Kevin, J., Maryland Heights, MO 63043, US

TREMONT, Samuel, J., St. Louis, MO 63011, US

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

(51) **C07D 401/04** (11) **1 448 547 A1***
C07D 498/02 A61K 31/535
A61K 31/47 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 02787541.8 (22) 02.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012240 02.11.2002

(87) WO 2003/040128 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 EP 01126467

- (54) • *PYRIDINDERIVATE ALS NMDA-REZEPTOR-LIGANDEN*
• *PYRIDINE DERIVATIVES AS NMDA RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE PYRIDINE UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR NMDA*

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

(72) ALANINE, Alexander, F-68440 Schlierbach, FR
BUETTELHANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
HEITZ NEIDHART, Marie-Paule, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
WYLER, René, CH-8002 Zuerich, CH

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) C07D 211/58**C07D 401/04** → (51) C07D 403/04**C07D 401/04** → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 401/06** (11) **1 448 548 A1***
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 417/14 A61K 31/4545
A61K 31/496 A61P 11/00
A61P 17/00 A61P 19/00
A61P 29/00 A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 02789054.0 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002055 12.11.2002

(87) WO 2003/042205 2003/21 22.05.2003

(30) 15.11.2001 SE 0103818

- (54) • *PIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT (INSBESONDERE VON CCR5)*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (ESPECIALLY CCR5)*
• *DERIVES DE LA PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE (NOTAMMENT DE CCR5)*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Tucker, Howard, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 401/10** (11) **1 448 549 A1***
A01N 43/42

(25) De (26) De

(21) 02774765.8 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012259 04.11.2002

(87) WO 2003/040130 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 DE 10154515

- (54) • *DELTA1-PYRROLINE*
• *DELTA1-PYRROLINES*
• *DELTA1-PYRROLINES*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
FÜSSLEIN, Martin, 40215 Düsseldorf, DE
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
KRAATZ, Udo, 51375 Leverkusen, DE
ERDELEN, Christoph, verstorben, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, D 42799 Leichlingen, DE

(51) **C07D 401/10** (11) **1 448 550 A1***
A61K 31/4523 A61K 31/4545
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02803433.8 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003929 18.11.2002

(87) WO 2003/044010 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 FR 0114897

- (54) • *AZOTIERTE TETRAHYDROPYRIDYL-ALKYL-HETEROCYKLEN MIT TNF-WIRKUNG*
• *NITROGENOUS TETRAHYDROPYRIDYL-ALKYL-HETEROCYCLES WITH TNF ACTIVITY*
• *TETRAHYDROPYRIDYL-ALKYL-HETEROCYCLES AZOTES AVEC UNE ACTIVITE DU TNF*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) BARONI, Marco, I-20010 Vanzago-Milano, IT
BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc, FRCASELLAS Pierre, F-34090 Montpellier, FR
PULEO, Letizia, I-20000 Milano, IT

(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 401/10 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 401/12** (11) **1 448 551 A1***
C07F 5/02 C07C 235/04

(25) En (26) En

(21) 02772689.2 (22) 03.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004097 03.10.2002

(87) WO 2003/045939 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334647 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER BICYCLISCHER DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ANOMALEM ZELLWACHSTUM*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED BICYCLIC DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL CELL GROWTH*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE DERIVES BICYCLIQUES SUBSTITUES UTILISE POUR TRAITER LA CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE*

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

(72) Ripin, David H. B. Pfizer Global Research Develop, Groton, CT 06340, US

(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 448 552 A1***
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 02790436.6 (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

(86) EP 2002/013264 25.11.2002

(87) WO 2003/045938 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 GB 0128378

- (54) • *CHINOLINDERIVATE, HERSTELLUNGSPROZESS UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, BEI DEN S-CD23 INVOLVIERT IST*
• *QUINOLINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARING THEM AND USE FOR THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED BY S-CD23*
• *DERIVES QUINOLEIQUE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR S-CD23*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BEST, Desmond John, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
BRUTON, Gordon, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
ORLEK, Barry Sidney, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1.980, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 0GS, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 448 553 A1***
 C07D 471/04 C07D 403/12
 C07D 409/14 A61K 31/38
 A61K 31/415 A61K 31/47
 A61K 31/44 A61K 31/435
 // (C07D401/12, 213:00), C07D207:00, (C07D401/12, 215:00), C07D207:00, (C07D471/04, 231:00), C07D221:00, (C07D403/12, 231:00), C07D207:00, C07D409:14, C07D333:00, C07D213:00, C07D211:00

(25) En (26) En
 (21) 02800473.7 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031678 04.10.2002
 (87) WO 2003/029247 2003/15 10.04.2003
 (30) 04.10.2001 US 327019 P
 (54) • *N-HETEROCYCLYLHYDRAZIDE ALS NEUROTROPHE MITTEL*
 • *N-HETEROCYCLYL HYDRAZIDES AS NEUROTROPIC AGENTS*
 • *N-HETEROCYCLYL HYDRAZIDES EN TANT QU'AGENTS NEUROTROPHIQUES*

(71) Ortho McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
 (72) SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08822, US
 MACIELAG, Mark, Branchburg, NJ 08876, US
 LANTER, James C., Hillsborough, NJ 08876, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 448 554 A1***
 C07D 413/12 C07D 417/14
 C07D 417/12 C07D 401/14
 A61K 31/535 A61K 31/44
 A61P 19/10

(25) En (26) En
 (21) 02800886.0 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031480 02.10.2002
 (87) WO 2003/031437 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 US 327938 P
 (54) • *PROPYLCARBAMATDERIVATE ALS INHIBITOREN VON SERIN- UND CYSTEINPROTEASEN*
 • *PROPYLCARBAMATE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SERINE AND CYSTEINE PROTEASES*
 • *DERIVES PROPYLCARBAMATE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES SERINE PROTEASES ET DES CYSTEINE PROTEASES*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
 (72) DEATON, David Norman, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
 CATALANO, John George, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
 (74) Cooke, Tracey (GB), GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/12 → (51) C07D 209/12

C07D 401/12 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 239/47

C07D 401/14 → (51) C07D 211/58

C07D 401/14 → (51) C07D 401/06

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 403/04** (11) **1 448 555 A1***
 A61K 31/506 C07D 401/04
 C07D 413/04 A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 02777562.6 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005196 20.11.2002
 (87) WO 2003/045941 2003/23 05.06.2003
 (30) 21.11.2001 GB 0127929
 (54) • *PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE*
 • *PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES*
 • *DERIVES DE PYRIDINE ET DE PYRIMIDINE*

(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 (72) DAVIS, Jeremy Martin, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 LANGHAM, Barry John, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 NAIK, Manisha, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 BROOKINGS, Daniel C., Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 CUBBON, Rachel Jane, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 FRANKLIN, Richard Jeremy, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
 (74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 239/47

C07D 403/06 → (51) C07D 401/06

C07D 403/10 → (51) C07D 239/47

(51) **C07D 403/12** (11) **1 448 556 A1***
 C07D 401/04 C07D 213/53
 A61K 31/435 A61K 31/50
 A61K 31/505 A61P 3/10

(25) En (26) En
 (21) 02790307.9 (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

(86) EP 2002/012077 29.10.2002
 (87) WO 2003/037891 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 EP 01204196
 (54) • *HETEROARYLAMINE ALS INHIBITOREN DER GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3-BETA (GSK3-INHIBITOREN)*
 • *HETEROARYL AMINES AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3BETA INHIBITORS (GSK3 INHIBITORS)*
 • *HETEROARYL AMINES UTILES COMME INHIBITEURS DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3BETA (INHIBITEURS DE GSK3)*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) FREYNE, Eddy Jean Edgard, B-2340 Beerse, BE
 BUIJNSTERS, Peter Jacobus Johannes Antonius, B-2340 Beerse, BE
 WILLEMS, Marc, B-2340 Beerse, BE

C07D 403/00 → (51) A61K 31/33

C07D 413/04 → (51) A61K 31/451

C07D 413/04 → (51) C07D 403/04

EMBRECHTS, Werner Constant Johan, B-2340 Beerse, BE
 LOVE, Christopher John, B-2340 Beerse, BE
 JANSSEN, Paul Adriaan Jan, deceased, BE
 LEWI, Paulus Joannes, B-2340 Beerse, BE
 HEERES, Jan, B-2340 Beerse, BE
 DE JONGE, Marc René, B-2340 Beerse, BE
 KOYMANS, Lucien Maria Henricus, B-2340 Beerse, BE
 VINKERS, Hendrik Maarten, B-2340 Beerse, BE
 VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons, B-8500 Kortrijk, BE
 DIELS, Gaston Stanislas Marcella, B-2340 Beerse, BE
 JANSSEN, Herwig, Josephus, Margareta, B-2970 Schide, BE
 JANSSEN, Jasmine, Josee, Werner, B-2360 Aartselaar, BE
 JANSSEN, Maroussia, Godelieve, Frank, B-1410 Waterloo, BE
 JANSSEN, Graziella, Maria, Constantina, B-2300 Turnhout, BE
 JANSSEN, Paul, Peter, Maria, B-9052 Zwijnaarde, BE
 ARTS, Theodora, Joanna, Francisca, B-2350 Vosselaar, BE

C07D 403/12 → (51) C07D 209/12

C07D 403/12 → (51) C07D 239/46

C07D 403/12 → (51) C07D 239/47

C07D 403/12 → (51) C07D 277/06

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 405/04 → (51) C07D 211/58

C07D 405/06 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 207/40

C07D 405/12 → (51) C07D 209/12

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 407/04 → (51) A61K 31/451

C07D 407/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 407/12 → (51) C07D 253/075

C07D 409/04 → (51) C07D 211/58

C07D 409/06 → (51) C07D 211/58

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4439

C07D 409/12 → (51) C07D 211/58

C07D 409/12 → (51) C07D 239/47

C07D 409/12 → (51) C07D 253/075

C07D 409/12 → (51) C07D 471/04

C07D 409/14 → (51) C07D 211/58

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

C07D 413/00 → (51) A61K 31/33

C07D 413/04 → (51) A61K 31/451

C07D 413/04 → (51) C07D 403/04

(51) **C07D 413/06** (11) **1 448 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789293.4 (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

(86) US 2002/034395 28.10.2002

(87) WO 2003/035005 2003/18 01.05.2003

(88) 06.11.2003

(30) 26.10.2001 US 348869 P

- (54) • *HETEROINDANE: EINE NEUE KLASSE HOCHWIRKSAMER CANNABIMIMETISCHER LIGANDEN*
• *HETEROINDANES: A NEW CLASS OF POTENT CANNABIMIMETIC LIGANDS*
• *HETEROINDANES: NOUVELLE CLASSE DE LIGANDS CANNABIMIMETIQUES EFFICACES*

(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US

(72) MAKRIYANNIS, Alexandros, Mystic, CT 06355, US
LIU, Qian, Storrs, CT 06268, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 413/06 → (51) C07D 211/58**C07D 413/06** → (51) C07D 263/22**C07D 413/12** → (51) A61K 31/17**C07D 413/12** → (51) A61K 31/423**C07D 413/12** → (51) A61K 31/4439**C07D 413/12** → (51) C07D 209/12**C07D 413/12** → (51) C07D 211/58**C07D 413/12** → (51) C07D 401/12**C07D 417/06** → (51) C07D 211/58**C07D 417/06** → (51) C07D 263/22

(51) **C07D 417/12** (11) **1 448 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779696.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005199 19.11.2002

(87) WO 2003/045945 2003/23 05.06.2003

(30) 20.11.2001 GB 0127805

- (54) • *5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DION UND DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *5-(4-(2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY)BENZYL)THIAZOLIDINE-2,4-DIONE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE COMPOSE*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) LEONARD, Graham, Stanley, c/o GlaxoSmithKline, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LEWIS, Karen, Jane, c/o GlaxoSmithKline, I-37135 Verona, IT

(74) MACKENZIE, Donald, Colin, c/o GlaxoSmithKline, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

(51) **C07D 417/12** (11) **1 448 559 A1***
A61K 31/4439 A61P 5/48

(25) En (26) En

(21) 02779711.7 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005232 21.11.2002

(87) WO 2003/045946 2003/23 05.06.2003

(30) 21.11.2001 GB 0127934

21.11.2001 GB 0127935

21.11.2001 GB 0127936

21.11.2001 GB 0127937

- (54) • *5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE BENZENESULFONATE; PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG; POLYMORPHE I, II UND III DAVON; UND SEINE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF*
• *5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE BENZENESULFONATE; PROCESS FOR ITS PREPARATION; POLYMORPHS I, II AND III THEREOF; AND ITS USE AS PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT*

- *5-(4-(2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)-ETHOXY)BENZYL)THIAZOLIDINE-2,4-DIONE BENZENESULFONATE, PROCEDE DE PREPARATION, POLYMORPHES I II ET III DE CELUI-CI ET SON UTILISATION COMME INGREDIENT ACTIF*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Craig, Andrew, Simon, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

Millan, Michael, John, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/12 → (51) A61K 31/4412**C07D 417/12** → (51) A61K 31/4439**C07D 417/12** → (51) C07D 209/12**C07D 417/12** → (51) C07D 211/58**C07D 417/12** → (51) C07D 277/06**C07D 417/12** → (51) C07D 401/12**C07D 417/14** → (51) A61K 31/4439**C07D 417/14** → (51) C07D 401/06**C07D 417/14** → (51) C07D 401/12**C07D 453/02** → (51) C07D 215/48

(51) **C07D 471/04** (11) **1 448 560 A1***
A61K 31/437

(25) En (26) En

(21) 02784193.1 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033624 12.11.2002

(87) WO 2003/044016 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 334034 P

- (54) • *3-SUBSTITUIERTE OXINDOL BETA 3 AGONISTEN*
• *3-SUBSTITUTED OXINDOLE β (b)3 AGONISTS*
• *AGONISTES β (B)3 A BASE D'OXINDOLE 3-SUBSTITUE*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
RUEHTER, Gerd, 22419 Hamburg, DE
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
SCHOTTEN, Theo, 22419 Hamburg, DE

(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 448 561 A1***
C07D 409/12 A61K 31/4188

A61K 31/4184 A61K 31/437

A61P 3/04 A61P 3/10

// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00, (C07D471/04, 221:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 02789238.9 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033625 12.11.2002

(87) WO 2003/044017 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 334031 P

(54) • *BETA-3 ADRENERGISCHE AGONISTEN*• *BETA 3 ADRENERGIC AGONISTS*• *AGONISTES BETA 3 ADRENERGIQUES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
Ruehter, Gerd, 22419 Hamburg, DESALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
Schotten, Theo, 22419 Hamburg, DE

(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 239/47**C07D 471/04** → (51) C07D 401/12**C07D 471/04** → (51) C07D 487/04**C07D 471/04** → (51) C07D 491/04

(51) **C07D 471/14** (11) **1 448 562 A1***
C07D 498/14 A61K 31/4985

A61K 31/551 A61K 31/5365

A61P 15/10 A61P 9/00

// (C07D471/14, 243:00, 221:00, 209:00), (C07D498/14, 265:00, 221:00)

(25) En (26) En

(21) 02782289.9 (22) 12.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036117 12.11.2002

(87) WO 2003/042213 2003/21 22.05.2003

(30) 14.11.2001 US 332977 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAZYKLISCHE PYRROLOCHINOLONDERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TETRACYCLIC PYRROLOQUINOLONE DERIVATIVES USEFUL AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*
• *DERIVES TETRACYCLIQUES SUBSTITUES DE PYRROLOQUINOLONE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE*

- (71) Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) JIANG, Weiqin, Bridgewater, NJ 08807, US
SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 477/20** (11) **1 448 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783385.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004804 18.11.2002
(87) WO 2003/042215 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 IN DE11522001

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM KRYSTALLINE IMIPENEM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE IMIPENEM*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'IMIPENEM CRISTALLIN*

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) RAI, Bishwa Prakash, 276 306 Azamgarh, Uttar Pradesh, IN
TEWARI, Neera, 122 001 Gurgaon, Haryana, IN
KUMAR, Yatendra, 122 001 Gurgaon, Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **1 448 564 A2***
C07D 519/00 C07D 471/04
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02789671.1 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036699 16.11.2002
(87) WO 2003/044021 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 16.11.2001 US 332447 P
15.11.2002 US 298205

- (54) • *SUBSTITUIERTE INDOLIZINÄHNLICHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED INDOLIZINE-LIKE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSES DE TYPE INDOLIZINE SUBSTITUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CAI, Guolin, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHAU, Jennifer, N., Santa Ana, CA 92704, US
DOMINGUEZ, Celia, Thousand Oaks, CA 91362, US
RISHTON, Gilbert, M., Oxnard, CA 93035, US
LU, Yuelie, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/14** (11) **1 448 565 A1***
A61K 31/505 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02784568.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037710 26.11.2002
(87) WO 2003/048165 2003/24 12.06.2003

- (30) 30.11.2001 US 334342 P
(54) • *ADENOSIN A2A REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *ADENOSINE A_{2A}? RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A SB 2A /SB D ADENOSINE*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) BOYLE, Craig, D., Branchburg, NJ 08876, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US
GREENLEE, William, J., Teaneck, NJ 07666, US
SHAH, Unmesh, G., Roselle Park, NJ 07204, US
XIA, Yan, Edison, NJ 08820, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07D 491/04** (11) **1 448 566 A2***
C07D 471/04 C07D 519/00
C07D 513/04 A61K 31/4353
A61K 31/55 A61P 29/00
A61P 1/00 A61P 3/10
// (C07D491/04, 313:00, 221:00, 491:04, 223:00, 221:00)

(25) En (26) En

- (21) 02789725.5 (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

- (86) US 2002/036953 13.11.2002
(87) WO 2003/045942 2003/23 05.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 21.11.2001 US 989086

- (54) • *CHEMOKINE REZEPTOR ANTAGONISTEN UND METHODEN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE ET METHODES D'UTILISATION DE CES ANTAGONISTES*

- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) LULY, Jay, R., Wellesley, MA 02481, US
NAKASATO, Yoshisuke, Susono-shi, Shizuoka, JP
OHSHIMA, Etsuo, Nagareyama-shi Chiba, JP
HARRIMAN, Geraldine, C., B., Charlestown, RI 02813, US
CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02194, US
GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US
ELDER, Amy, M., Arlington, MA 02474, US
MATTIA, Karen, M., Marlborough, MA 01752, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 491/04 → (51) C07D 265/24

(51) **C07D 493/04** (11) **1 448 567 A1***
// (C07D493/04, 307:00), C07D307:00
(25) En (26) En
(21) 02797968.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010062 06.09.2002
(87) WO 2003/022853 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 EP 01203416
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAHYDROFUROÇ2,3-BIFURAN-3-OL*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF HEXAHYDRO-FURO 2,3-BIFURAN-3-OL*

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN HEXA-HYDRO-FURO 2,3-BIFURANE-3-OL*
- (71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
(72) KESTELEYN, Bart, Rudolf, Romane, B-9290 Berlare, BE
SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, B-1830 Machelen, BE
Quaedflieg, Peter.J.L.M., NL-5583 ZG Waalre, NL
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec N.V. General De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen, BE

C07D 493/04 → (51) C07D 307/32**C07D 493/04** → (51) C07D 311/48**C07D 493/10** → (51) C07D 307/32**C07D 498/02** → (51) C07D 401/04**C07D 498/04** → (51) C07D 265/24**C07D 498/14** → (51) C07D 471/14**C07D 513/04** → (51) C07D 265/24**C07D 513/04** → (51) C07D 491/04**C07D 515/04** → (51) C07D 265/24**C07D 519/00** → (51) C07D 487/04**C07D 519/00** → (51) C07D 491/04**C07F 5/02** → (51) C07D 401/12**C07F 5/02** → (51) C07F 9/54

(51) **C07F 7/02** (11) **1 448 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786560.9 (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

- (86) US 2002/034583 29.10.2002
(87) WO 2003/040070 2003/20 15.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 02.11.2001 US 336103 P
(54) • *DICOPS-HALTIGE ACETYLENSUBSTITUENTEN*
• *DICOPS CONTAINING ACETYLENIC SUBSTITUENTS*
• *DICOPS CONTENANT DES SUBSTITUANTS ACETYLENIQUES*

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07F 7/08** (11) **1 448 569 A1***
C07F 7/18

- (25) En (26) En
(21) 02766508.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031840 03.10.2002
(87) WO 2003/044027 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 3849

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(SILYLOGANO)AMINEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BIS(SILYLOGANO)AMINES*

- *PROCEDE DE PREPARATION DE BIS(SILY-LORGANO)-AMINES*
- (71) General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06828, US
- (72) GEDON, Steven, C., Williamstown, WV 26187, US
HALE, Melinda, Belmont, WV 26134, US
REYNOLDS, Michael, P., Naugatuck, CT 06770, US
MALZ, Russell, E., Jr., Naugatuck, CT 06770, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **1 448 570 A1***
C07F 7/18

- (25) En (26) En
(21) 02769065.0 (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
- (86) US 2002/032608 11.10.2002
(87) WO 2003/040153 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 12286
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILYLOORGANOMERCAPTANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING SILYLOGANOMERCAPTANS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES MERCAPTANS ORGANIQUES DE SILYLE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GEDON, Steven, C., Williamstown, WV 26187, US
HALE, Melinda, Belmont, WV 26134, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **1 448 571 A1***
C08G 77/38 C08F 283/12
G02B 1/04 C08F 290/06
A61L 27/18

- (25) En (26) En
(21) 02773807.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033438 17.10.2002
(87) WO 2003/040155 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 137
- (54) • *MONOFUNKTIONELLE AROMATISCHE SILOXAN-MAKROMONOMERE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-BASED SILOXANE MONOFUNCTIONAL MACROMONOMERS*
• *MACROMONOMERES MONO-FONCTIONNELS DE SILOXANE A BASE AROMATIQUE ET A INDICE DE REFRACTION ELEVE*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) SALAMONE, Joseph, C., Boca Raton, FL 33486, US
KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
SEELYE, David, E., North Chili, NY 14514-0356, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C07F 7/08 → (51) C07F 9/553

C07F 7/08 → (51) C07F 17/00

C07F 7/08 → (51) C08G 77/38

C07F 7/14 → (51) C07F 7/18

(51) **C07F 7/18** (11) **1 448 572 A1***
C08F 30/08 C08F 230/08
G02B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 02773784.0 (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
(86) US 2002/033136 16.10.2002
(87) WO 2003/040157 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 3635
- (54) • *SILOXYSILAN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX POLYMERIC SILOXYSILANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SILOXYSILANE POLYMERE A INDICE REFRACTIF ELEVE*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) SALAMONE, Joseph, C., Boca Raton, FL 33486, US
KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
SEELYE, David, E., North Chili, NY 14514-0356, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **1 448 573 A1***
C07F 7/14

- (25) En (26) En
(21) 02778555.9 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032826 15.10.2002
(87) WO 2003/044028 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 4156
- (54) • *GEFÖRDERTE HYDROSILIERUNGSREAKTIONEN*
• *PROMOTED HYDROSILATION REACTIONS*
• *REACTIONS D'HYDROLYSE FAVORISEES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WESTMEYER, Mark, D., Marietta, OH 45740, US
HALE, Melinda, B., Belmont, WV 26134, US
CHILDRESS, Shawn, R., Marietta, OH 45750, US
FILIPKOWSKI, Michelle, A., Marietta, OH 45750, US
HIMMELDIRK, Rodica, S., Vincent, OH 45784, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07F 7/18 → (51) C07F 7/08

C07F 9/48 → (51) C07F 9/553

C07F 9/50 → (51) C07F 9/553

(51) **C07F 9/54** (11) **1 448 574 A1***
C07F 5/02 H01M 10/40
H01M 6/16

- (25) En (26) En
(21) 02783056.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012163 31.10.2002
(87) WO 2003/045960 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01127468
- (54) • *PHOSPHOR-BORATE MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*

• *PHOSPHORUS-BORATES WITH LOW MELTING POINTS*

• *BORATES DE PHOSPHORE A TEMPERATURE DE FUSION BASSE*

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WELZ-BIERMANN, Urs, 64646 Heppenheim, DE
VAUGHAN-SPICKERS, Julian, North Baddesley, Southampton S052 9NE, GB
SEDDON, Ken, Donaghadee BT21 0LA, GB
DOWNHARD, Andrew, Hamilton, Ontario L8P 1R2, CA

(51) **C07F 9/553** (11) **1 448 575 A1***

- C07F 9/48 C07F 9/50
C07F 9/58 C07F 9/572
C07F 9/6568 C07F 9/6584
C07F 9/6571 C07F 15/00
C07F 15/06 B01J 31/24
C07C 43/196 C07C 43/192
C07C 49/755 C07C 209/52
C07C 233/12 C07C 5/03
C07C 5/05 C07F 7/08
- (25) De (26) De
(21) 02792844.9 (22) 30.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013533 30.11.2002
(87) WO 2003/048175 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 DE 10159015
- (54) • *LIGANDEN ZUR ANWENDUNG IN KATALYTISCHEN PROZESSEN*
• *LIGANDS FOR USE IN CATALYTIC PROCESSES*
• *LIGANDS SERVANT DANS DES PROCESUS CATALYTIQUES*
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) DEBLON, Stephan, 51519 Odenthal, DE
GRÜTZMACHER, Hansjörg, CH-8907 Wettswil a.A., CH
MAIRE, Pascal, Felix, 38000 Grenoble, FR
SCHÖNBERG, Hartmut, CH-8802 Kilchberg, CH
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **C07F 9/572** (11) **1 448 576 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02781546.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004828 19.11.2002
(87) WO 2003/045961 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 ES 200102739
- (54) • *HERSTELLUNG VON KRYSTALLINEN POLYMORPHEN VON FOSINOPRIL NATRIUM*
• *PREPARATION OF CRYSTALLINE POLYMORPHS OF FOSINOPRIL SODIUM*
• *PREPARATION DE POLYMORPHES CRISTALLINS DE FOSINOPRIL SODIUM*
- (71) Quimica Sintetica, S.A., C. dels Motors 149, nau 14, 08038 Barcelona, ES
- (72) GALLEGO PATO, Sandra, E-28807 Alcala de Henares, ES
PALOMO COLL, Antonio,Luis, E-08017 Barcelona, ES
PALOMO NICOLAU, Francisco,Eugenio, E-28804 Alcala de Henares, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07F 9/572 → (51) C07F 9/553

C07F 9/58 → (51) C07F 9/553

C07F 9/6568 → (51) C07F 9/553

C07F 9/6571 → (51) C07F 9/553

C07F 9/6584 → (51) C07F 9/553

(51) **C07F 15/00** (11) **1 448 577 A1***
C09K 11/06 H01L 51/20

(25) De (26) De

(21) 02785365.4 (22) 07.11.2002

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

(86) EP 2002/012416 07.11.2002

(87) WO 2003/040160 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 DE 10155064

- (54) • RHODIUM- UND IRIIDIUM-KOMPLEXE
- RHODIUM AND IRIIDIUM COMPLEXES
- COMPLEXES RHODIUM ET IRIIDIUM

(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 15/00 → (51) B01J 31/16

C07F 15/00 → (51) C07F 9/553

C07F 15/04 → (51) B01J 31/16

C07F 15/06 → (51) C07F 9/553

(51) **C07F 17/00** (11) **1 448 578 A1***
C07F 7/08 C07D 333/54
C08F 10/00 C08F 4/00

(25) En (26) En

(21) 02787889.1 (22) 28.11.2002

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

(86) EP 2002/013552 28.11.2002

(87) WO 2003/045964 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 EP 01204624

- (54) • METALLOCENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENPOLYMEREN
- METALLOCENE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE POLYMERS
- COMPOSES DE METALLOCENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE PROPYLENE

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) ELDER, Michael, J., 69124 Heidelberg-Kirchheim, DE
JONES, Robert, L., Jr., 69124, Heidelberg-Kirchheim, DE

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C07H 1/00 → (51) C08B 37/00

(51) **C07H 19/10** (11) **1 448 579 A1***
A61K 31/70

(25) De (26) De

(21) 02803379.3 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012908 18.11.2002

(87) WO 2003/044035 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 DE 10156910

04.03.2002 DE 10209564

- (54) • PHOSPHOLIPID-DERIVATE VON NUCLEOSIDEN ALS ANTITUMORALE ARZNEIMITTEL
- PHOSPHOLIPID DERIVATIVES OF NUCLEOSIDES AS ANTITUMORAL MEDICAMENTS
- DERIVES PHOSPHOLIPIDES DE NUCLEOSIDES UTILISES COMME MEDICAMENTS ANTITUMORAUX

(71) Heidelberg Pharma Holding GmbH, Bothestrass 54/1, 69126 Heidelberg, DE

(72) HERRMANN, Dieter, 69129 Heidelberg, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **1 448 580 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03716055.3 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004738 18.02.2003

(87) WO 2003/070896 2003/35 28.08.2003

(88) 04.03.2004

(30) 20.02.2002 US 358580 P

11.03.2002 US 363124 P

06.06.2002 US 386782 P

29.08.2002 US 406784 P

05.09.2002 US 408378 P

09.09.2002 US 409293 P

11.09.2002 US 409785 P

15.01.2003 US 440129 P

- (54) • DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBIERUNG DER GENEXPRESSION VON PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN (PCNA) UND VERWENDUNG VON SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
- RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN (PCNA) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
- INHIBITION, INDUITE PAR ADN D'INTERFERENCE, DE L'EXPRESSION GENIQUE D'UN ANTIGENE NUCLEAIRE DE PROLIFERATION CELLULAIRE (PCNA) A L'AIDE D'UN ACIDE NUCLEIQUE A INTERFERENCE COURTE (SINA)

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
CHOWRIRA, Bharat, Louisville, CO 80027, US

BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 448 581 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02763230.6 (22) 03.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021278 03.07.2002

(87) WO 2003/003810 2003/03 16.01.2003

(88) 27.11.2003

(30) 03.07.2001 US 898743

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN IN KOMPLEXEN MISCHUNGEN
- METHODS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF ANALYTES IN COMPLEX MIXTURES
- PROCEDES DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION D'ANALYTES DANS DES MELANGES COMPLEXES

(71) The Institute for Systems Biology, 1441 North 34th Street, Seattle, WA 98103-8904, US

(72) DIMITROV, Krassen, Seattle, WA 98133, US

DUNAWAY, Dwayne, Seattle, WA 98115, US

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

(51) **C07H 21/02** (11) **1 448 582 A2***
C07H 21/04 A61K 48/00
C12N 15/85 C12N 15/86
C12P 19/34 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02773776.6 (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

(86) US 2002/033065 16.10.2002

(87) WO 2003/035667 2003/18 01.05.2003

(88) 05.06.2003

(30) 22.10.2001 US 345326 P

20.02.2002 US 359196 P

22.05.2002 US 383195 P

- (54) • TELOMERASE-INTERFERENZ
- TELOMERASE INTERFERENCE
- INTERFERENCE AVEC L'ACTIVITE DE LA TELOMERASE

(71) THE UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Rochester, New York 14642, US

(72) ROWLEY, Peter, T., Rochester, NY 14618, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 448 583 A2***
C07K 14/705 C12N 15/09
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 02747073.1 (22) 19.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023208 19.07.2002

(87) WO 2003/008560 2003/05 30.01.2003

(88) 24.06.2004

(30) 20.07.2001 US 306434 P

26.10.2001 GB 0125704

- (54) • GAVE8, EIN NEUER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOR
- A NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR, GAVE8

- **NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G, GAVE8**
- (71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
- (72) EISHINGDRELO, Haifeng, Montville, NJ 07045, US
CAI, Jidong, Whippany, NJ 07981, US
ARDATI, Ali, Basking Ridge, NJ 07920, US
SANDRASAGRA, Anthony, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 584 A2***
A61K 39/395 C07K 16/00
C12N 15/63 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02761818.0 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030316 25.09.2002
- (87) WO 2003/027135 2003/14 03.04.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 26.09.2001 US 325360 P
- (54) • **MUTIERTE ANTI-CD22-ANTIKÖRPER MIT ERHÖHTER AFFINITÄT ZU CD22-EXPRIMIERENDEN LEUKÄMIEZELLEN**
• **MUTATED ANTI-CD22 ANTIBODIES WITH INCREASED AFFINITY TO CD22-EXPRESSING LEUKEMIA CELLS**
• **ANTICORPS ANTI-CD22 MUTES A FORTE AFFINITE POUR LES CELLULES LEUCEMIQUES EXPRIMANT DES CD22**
- (71) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite No. 325, Rockville, MD 20854, US
- (72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
SALVATORE, Giuliana, I-80121 Naples, IT
BEERS, Richard, Rockville, MD 20853, US
KREITMAN, Robert, J., Potomac, MD 20854, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 585 A2***
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 02784022.2 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031809 03.10.2002
- (87) WO 2003/031576 2003/16 17.04.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 06.10.2001 US 972607
- (54) • **ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON INHIBITOR-KAPPA-B-KINASE-GAMMA**
• **ANTISENSE MODULATION OF INHIBITOR-KAPPA B KINASE-GAMMA EXPRESSION**
• **MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'INHIBITEUR KAPPA B KINASE-GAMMA**
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MONIA, Brett, P., Encinitas, CA 92024, US
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 586 A2***
En (26) En
- (21) 02784384.6 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035218 04.11.2002
- (87) WO 2003/040399 2003/20 15.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 02.11.2001 US 330909 P
- (54) • **THERAPEUTISCHE VERFAHREN FÜR VEHIKEL ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄURE**
• **THERAPEUTIC METHODS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY VEHICLES**
• **PROCEDES THERAPEUTIQUES POUR VEHICULES D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES**
- (71) Intradigm Corporation, 12115 Parlaw Drive, Suite K, Rockville, MD 20852, US
- (72) LU, Patrick, Rockville, MD 20855, US
SCARIA, Puthupparampil, Montgomery Village, MD 20886, US
WOODLE, Martin, C., Bethesda, MD 20817, US
XIE, Frank, Germantown, MD 20874, US
XU, Jun, Germantown, MD 20878, US
TANG, Quinn, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 587 A2***
C12P 19/34 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 02800416.6 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031290 01.10.2002
- (87) WO 2003/029422 2003/15 10.04.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 01.10.2001 US 326532 P
- (54) • **NOONANSYNDROMGENE**
• **NOONAN SYNDROME GENE**
• **GENE DU SYNDROME DE NOONAN**
- (71) Mount Sinai School of Medicine, Box 1675, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
- (72) GELB, Bruce, D., Dobbs Ferry, NY 10522, US
TARTAGLIA, Marco, New York, NY 10128, US
- (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 588 A2***
C12N 5/12 C07K 16/00
A61K 39/395 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02802198.8 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033944 23.10.2002
- (87) WO 2003/034903 2003/18 01.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 23.10.2001 US 335215 P
07.03.2002 US 362747 P
20.09.2002 US 412618 P
- (54) • **PSMA-ANTIKÖRPER UND PROTEINMULTIMERE**
• **PSMA ANTIBODIES AND PROTEIN MULTIMERS**
• **ANTICORPS ET MULTIMÈRES DE PROTEINES PSMA**
-
- (71) Psma Development Company, L.L.C., Progenics Pharmaceuticals, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) MADDON, Paul, J., Scarsdale, NY 10583, US
DONOVAN, Gerald, P., New York, NY 10021, US
OLSON, William, C., Ossining, NY 10562, US
SCHÜLKE, Norbert, New City, NY 10956, US
GARDNER, Jason, Ardsley, NY 10502, US
MA, Dangshe, Millwood, NY 10546, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 589 A2***
C07K 1/00 C12Q 1/00
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802555.9 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033676 22.10.2002
- (87) WO 2003/054141 2003/27 03.07.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 22.10.2001 US 345324 P
- (54) • **DER SPERMASPEZIFISCHE KATIONKANAL CATSPER2 UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **SPERM-SPECIFIC CATION CHANNEL, CATSPER2, AND USES THEREFOR**
• **CANAL CATIONS CATSPER2 SPECIFIQUE DU SPERME ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) REN, Dejan, Wynnewood, PA 19096, US
CLAPHAM, David, E., Wellesley, MA 02482, US
GARBERS, David, L., Denton, TX 76210, US
QUILL, Timothy, A., Grapevine, TX 76051, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 448 590 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03709249.1 (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
- (86) US 2003/005326 20.02.2003
- (87) WO 2003/070917 2003/35 28.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
15.10.2002 US 418655 P
15.01.2003 US 440129 P
- (54) • **DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE HEMMUNG DER MYC UND MYB-GENE ODER GENE DER ENTSPRECHENDEN SYNTHESSEWEGE**
• **RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF MYC AND MYB GENES OR GENES OF THEIR RESPECTIVE PATHWAYS**

- *INHIBITION INDUITE PAR L'INTERFERENCE DE L'ARN DES GENES MYC ET MYB OU DE GENES INTERVENANT DANS LEURS VOIES RESPECTIVES*
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
 (72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
 BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
 (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 5/00

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 448 591 A1***
 C07J 43/00 A61K 31/567
 A61P 5/32
 (25) De (26) De
 (21) 02795080.7 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013484 27.11.2002
 (87) WO 2003/045972 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 DE 10159217
 (54) • *17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENE UND ZWISCHENPRODUKTE ZU DEREN HERSTELLUNG, VERWENDUNG DER 17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENE ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELEN SOWIE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
 • *17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENES AND INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAID 17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENES FOR PRODUCING MEDICAMENTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS*
 • *17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENES ET INTERMEDIAIRES NECESSAIRES A LEUR PRODUCTION, UTILISATION DE 17ALPHA-ALKYL-17BETA-OXY-ESTRATRIENES POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES*

- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
 HEINRICH, Nikolaus, 12159 Berlin, DE
 JAUTELAT, Rolf, 10439 Berlin, DE
 KROLL, Jorg, 12157 Berlin, DE
 PETROV, Orlin, 14199 Berlin, DE
 REICHEL, Andreas, 10179 Berlin, DE
 HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE
 LICHTNER, Rosemarie, 10823 Berlin, DE

C07J 43/00 → (51) C07J 41/00

- (51) **C07J 63/00** (11) **1 448 592 A1***
 A61K 31/56 A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 02801418.1 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004686 17.10.2002
 (87) WO 2003/033518 2003/17 24.04.2003
 (30) 18.10.2001 PCT/GB01/04645
 18.10.2001 GB 0125073
 23.04.2002 GB 0209274
 (54) • *STEROIDALE VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG VON STEROIDSULFATASEN*

- *STEROIDAL COMPOUNDS FOR INHIBITING STEROID SULPHATASE*
- *COMPOSES STEROIDES POUR INHIBER LA SULFATASE DE STEROIDES*

- (71) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
 (72) POTTER, Barry V. L., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
 REED, Michael J., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
 WOO, Lok Wai L., Sterix Limited, Oxford OX4 4GA, GB
 (74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 1/00 → (51) A01N 37/18

C07K 1/00 → (51) A23J 1/00

C07K 1/00 → (51) C07H 21/04

C07K 1/04 → (51) C08F 283/06

C07K 5/10 → (51) A61K 38/00

- (51) **C07K 7/00** (11) **1 448 593 A2***
 A61K 38/00
 (25) En (26) En
 (21) 02791271.6 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037070 20.11.2002
 (87) WO 2003/044040 2003/22 30.05.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 20.11.2001 US 331841 P
 07.12.2001 US 340926 P
 19.07.2002 US 397373 P
 19.07.2002 US 397012 P
 09.09.2002 US 409109 P
 (54) • *ALPHA-FETOPROTEINPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
 • *ALPHA-FETOPROTEIN PEPTIDES AND USES THEREOF*
 • *PEPTIDES DE L'ALPHA-FETOPROTEINE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) CLF Medical Technology Acceleration Program, Inc., 747 Pierce Road, Clifton Park, NY 12065, US
 (72) ANDERSEN, Thomas, T., Albany, NY 12209, US
 BENNETT, James, A., Delmar, NY 12054, US
 JACOBSON, Herbert, I., Albany, NY 12203, US
 MESFIN, Fassil, B., Albany, NY 12206, US

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

C07K 7/04 → (51) C07K 16/24

C07K 7/06 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A23J 1/00

- (51) **C07K 14/315** (11) **1 448 594 A2***
 C12N 1/20 A23L 3/3463
 A01N 63/02 A23C 19/11
 A61K 38/16

- (25) En (26) En
 (21) 02792782.1 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013075 21.11.2002
 (87) WO 2003/045987 2003/23 05.06.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 29.11.2001 EP 01870264
 (54) • *LANTIBIOTIKUM VON STREPTOCOCCUS MACEDONICUS MIT NAHRUNGSMITTELQUALITÄT UND VERWENDUNGEN*
 • *A FOOD GRADE LANTIBIOTIC FROM STREPTOCOCCUS MACEDONICUS AND USES THEREOF*
 • *NOUVEAU LANTIBIOTIQUE DE QUALITE ALIMENTAIRE ISSU DU STREPTOCOCCUS MACEDONICUS ET SON UTILISATION*
 (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
 (72) DE VUYST, Luc, B-9320 Erembodegem, BE
 GEORGALAKI, Marina, 11476 Athens, GR
 TSAKALIDOU, Effie, 15235 Athens, GR
 (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07K 14/37** (11) **1 448 595 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 02781165.2 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000781 20.11.2002
 (87) WO 2003/044049 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 DK 200101732
 23.08.2002 DK 200201243
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE POLYPEPTIDE AUS PSEUDOPLECTANIA NIGRELLA*
 • *ANTIMICROBIAL POLYPEPTIDES FROM PSEUDOPLECTANIA NIGRELLA*
 • *POLYPEPTIDES ANTI-MICROBIENS POUR PSEUDOPLECTANIA NIGRELLA*
 (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2840 Holte, DK
 HANSEN, Mogens, Trier, DK-2860 Soborg, DK
 MYGIND, Per, Holse, DK-2860 Soborg, DK
 SEGURA, Dorotea, Raventos, DK-3050 Humlebaek, DK
 KRISTENSEN, Hans-Henrik, Hogenhaug, DK-2840 Holte, DK
 (74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C07K 14/415** (11) **1 448 596 A2***
 A23J 1/00 A23J 1/12
 A23J 1/14 A23L 1/305

- (25) De (26) De
 (21) 02785393.6 (22) 18.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012915 18.11.2002
 (87) WO 2003/042241 2003/21 22.05.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 16.11.2001 DE 10156436

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER PRODUKTION VON STRESSPROTEINEN IN PFLANZLICHERM MATERIAL*
• *METHOD FOR INDUCING THE PRODUCTION OF STRESS PROTEINS IN PLANT MATERIAL*
• *PROCEDE D'INDUCTION DE LA PRODUCTION DE PROTEINES DE CHOC THERMIQUE DANS DE LA MATIERE VEGETALE*
- (71) DACO Investment N.V., Schoolstraat 5, 7751 GJ Dalen, NL
- (72) PRIEBE, Klaus-Peter, 44357 Dortmund, DE
- GOLDMANN, Ralf, NL-7751 GJ Dalen, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C07K 14/415** (11) **1 448 597 A1***
C12N 15/29 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02799525.7 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000200 30.09.2002
(87) WO 2003/027141 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 NZ 51454701
- (54) • *PFLANZENPOLYPEPTIDE UND FÜR DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *PLANT POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES DE VEGETAUX ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, Mt Albert Research Centre, 120 Mt. Albert Road, Mt Albert, Auckland, NZ
- (72) STANLEY, Duncan, Auckland, NZ
- MACRAE, Elspeth, A., Auckland, NZ
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 14/525** → (51) C07K 14/54
- (51) **C07K 14/54** (11) **1 448 598 A2***
C07K 14/525 C07K 19/00
A61K 39/00 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 02779246.4 (22) 15.11.2002
(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) DK 2002/000764 15.11.2002
(87) WO 2003/042244 2003/21 22.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 16.11.2001 DK 200101702
16.11.2001 US 331575 P
- (54) • *NEUE IMMUNOGENE MIMETIKA VON MULTIMEREN PROTEINEN*
• *NOVEL IMMUNOGENIC MIMETICS OF MULTIMER PROTEINS*
• *MIMETIQUES IMMUNOGENES DE PROTEINES MULTIMERES*
- (71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
- (72) KLYSNER, Steen, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
- NIELSEN, Finn Stausholm, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
- BRATT, Tomas, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
- VOLDBORG, Bjorn, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
- MOURITSEN, Soren, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 448 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777532.9 (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
- (86) GB 2002/005133 13.11.2002
(87) WO 2003/042246 2003/21 22.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 14.11.2001 GB 0127271
10.09.2002 GB 0220913
- (54) • *INHIBITOREN DES NOTCH SIGNALWEGS ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *INHIBITORS OF THE NOTCH SIGNALLING PATHWAY FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALATION DE NOTCH POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Loralis Limited, 410 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0PE, GB
- (72) BODMER, Mark William Loralis Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
- BRIEND, Emmanuel Cyrille Pascal c/o Loralis Ltd., Cambridge CB4 0PE, GB
- CHAMPION, Brian Robert c/o Loralis Ltd, Cambridge CB4 0PE, GB
- LENNARD, Andrew Christopher c/o Loralis Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
- MCKENZIE, Grahame James, c/o Loralis Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
- RAGNO, Silvia c/o Loralis Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
- TUGAL, Tamara c/o Loralis Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
- YOUNG, Lesley Lynn, c/o Loralis Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 448 600 A2***
C07K 16/28 C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 02798167.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028582 06.09.2002
(87) WO 2003/023007 2003/12 20.03.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.09.2001 US 317793 P
27.11.2001 US 333658 P
- (54) • *FÜR EINEN NEUEN MENSCHLICHEN G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOR HGPRBMY39 CODIERENDES POLYNUKLEOTID*
• *POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR, HGPRBMY39*
• *POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN RECEPTEUR LIE A UNE NOUVELLE PROTEINE G HUMAINE, HGPRBMY39*
-
- (51) **C07K 14/705** → (51) C07H 21/04
- C07K 14/705** → (51) C12N 5/06
- C07K 14/715** → (51) C12N 15/00
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 448 601 A2***
A61K 39/395 C12N 5/00
C12N 5/06 C12N 5/12
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 02793881.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035444 04.11.2002
(87) WO 2003/039467 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 02.11.2001 US 336514 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN VON FÜR BETA-AMYOIDE PROTEINE SPEZIFISCHEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR BETA-AMYLOID PROTEINS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS D'ANTI-CORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DES PROTEINES BETA-AMYLOIDES*
- (71) Diagenics International Corporation, 260-262 W. Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) NICOLAU, Yves Claude, Newton, MA 02459, US
- GREFERATH, Ruth, D-77694 Kehl, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- C07K 16/00** → (51) C07H 21/04
- C07K 16/00** → (51) C12N 15/85
- C07K 16/00** → (51) C12P 21/08
- (51) **C07K 16/24** (11) **1 448 602 A2***
C07K 16/46 C12N 15/13
A61K 39/395 C07K 7/04
(25) En (26) En
(21) 02787636.6 (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
- (86) EP 2002/012566 11.11.2002
(87) WO 2003/042247 2003/21 22.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 12.11.2001 EP 01126858
- (54) • *MODIFIZIERTE ANTI-TNF ALPHA ANTIKÖRPER*
• *MODIFIED ANTI-TNF ALPHA ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-TNF-ALPHA MODIFIE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HELLENDORRN, Koen, Newmarket CB8 7AT, GB
- BAKER, Matthew, Cambridge CB6 1AR, GB

CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 5/06

C07K 16/46 → (51) C07K 16/24

(51) **C07K 19/00** (11) **1 448 603 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796553.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013470 29.11.2002
(87) WO 2003/045997 2003/23 05.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 30.11.2001 IT MI20010252
(54) • FUSIONSPROTEINE ENTHALTEND TLP-PEPTIDE
• FUSION PROTEINS CONTAINING TLP PEPTIDES
• PROTEINES HYBRIDES CONTENANT DES PEPTIDES TLP
(71) Unihart Corporation, 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2, IE
(72) TARRO, Giulio, I-80123 Napoli, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 19/00 → (51) C07K 14/54

C08B 15/00 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 15/02** (11) **1 448 604 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01274717.6 (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) KR 2001/002015 22.11.2001
(87) WO 2003/042248 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 KR 2001070966
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELFREIEN WASSERDISPERGIERBAREN HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSEPHthalAT-NANOTEILCHEN
• PREPARATION METHOD OF SOLVENT-FREE WATER-DISPERSIBLE HYDROXY-PROPYL METHYL CELLULOSE PHthalATE NANOPARTICLE
• PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES DE HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE PHthalATE EXEMPLES DE SOLVANT ET HYDRO-DISPERSIBLES
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190, Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090, KR
(72) CHO, Kyu-Il, 302-776 Daejeon, KR
BAEK, Hyon-Ho, 305-728 Daejeon, KR
KIM, Jung Hyun, 110-767 Seoul, KR
LEE, Jun Young, Eunpyung-ku, 122-040 Seoul, KR
KIM, Il, Hyuk, 138-908 Seoul, KR
PARK, Jung Hwan, Boondang-ku, 463-070 Sungnam, Kyunggi-do, KR
(74) Weber, Roland, Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

C08B 15/02 → (51) C08B 37/00

C08B 15/06 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 30/00** (11) **1 448 605 A2***
C08B 31/00 C12P 5/00
A01H 1/00 A01H 5/00
C12N 5/04 C12N 5/10
C12N 15/29

(25) En (26) En
(21) 02780472.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033122 17.10.2002
(87) WO 2003/033540 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.10.2001 US 329525 P
(54) • STÄRKE
• STARCH
• AMIDON
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLUCINEC, Jeffrey, D. c/o BASF Plant Sci., L.L.C., Ames, IA 50010, US
KEELING, Peter L, c/o BASF Plant Sci., L.L.C., Ames, IA 50010, US
COMMURI, Padma c/o BASF Plant Sci., L.L.C., Ames, IA 50010, US
CHANG, Ming-Tang c/o BASF Plant Sci., L.L.C., Ames, IA 50010, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C08B 31/00 → (51) C08B 30/00

C08B 31/18 → (51) C08B 37/00

(51) **C08B 37/00** (11) **1 448 606 A1***
C07H 1/00 C08B 15/00
C08B 15/02 C08B 15/06
C08B 31/18 C12P 19/00
C12P 19/04 C08L 1/02
C08L 1/04 C08L 1/08
C08L 3/04 C08L 3/10
C08L 5/00

(25) En (26) En
(21) 02780144.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000711 07.11.2002
(87) WO 2003/040190 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 EP 01204268
(54) • VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON DIALDEHYDPOLYSACCHARIDEN
• PROCESS FOR OXIDISING DIALDEHYDE POLYSACCHARIDES
• PROCEDE D'OXYDATION DE POLYSACCHARIDES DE DIALDEHYDE

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) JETTEN, Jan, Matthijs, NL-3701 JL Zeist, NL
TIMMERMAN, Evert, Jan, Gerrit, NL-3931 HA Woudenberg, NL
BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen, NL
VAN DEN DOOL, Ronald, Tako, Marinus, NL-4102 KR Culemborg, NL
BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus, NL-1191 KR Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 37/00 → (51) D06M 15/03

C08B 37/00 → (51) D06M 16/00

(51) **C08B 37/08** (11) **1 448 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779062.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001756 15.11.2002
(87) WO 2003/042250 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 331415 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN UM CHITOSAN UNTER NEUTRALEN BEDINGUNGEN HOMOGEN ZU MODIFIZIEREN ODER VERNETZEN
• COMPOSITION AND METHOD TO HOMOGENEOUSLY MODIFY OR CROSS-LINK CHITOSAN UNDER NEUTRAL CONDITIONS
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER OU DE RETICULER DE FACON HOMOGENE UN CHITOSANE DANS DES CONDITIONS NEUTRES
(71) Biosyntech Canada Inc., 475 Armand Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4B3, CA
(72) CHENITE, Abdellatif, Kirkland, Québec H9H 4H6, CA
BERRADA, Mohammed, Montréal, Québec H4J 2N2, CA
CHAPUT, Cyril, Montréal, Québec H3R 2G1, CA
DABBARH, Fouad, Montréal, Québec H4N 1L1, CA
SELMANI, Amine, Laval, Québec H7S 1X1, CA
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08B 37/12** (11) **1 448 608 A1***

A23L 1/0532
(25) De (26) De
(21) 02774747.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011863 23.10.2002
(87) WO 2003/035701 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152140
(54) • CARRAGEENAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN GELBILDENDEN EIGENSCHAFTEN
• CARRAGEENAN-CONTAINING COMPOSITION WITH IMPROVED GELLING PROPERTIES
• COMPOSITION CONTENANT DU CARRAGHENANE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE GELIFICATION AMELIOREES
(71) SATIA GMBH, Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE
(72) XIA, Huilin, 70197 Stuttgart, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, 73066 Uhingen, DE
BORN, Karin, 65189 Wiesbaden, DE
BART, Fabianne, F-50500 Carentan, FR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08B 37/14 → (51) C13K 13/00

(51) **C08C 19/00** (11) **1 448 609 A1***

C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 02764450.9 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001484 03.10.2002
(87) WO 2003/031479 2003/16 17.04.2003

- (30) 12.10.2001 CA 2358947
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON CARBOXYLIERTEM NITRILKAUTSCHUK, HYDRIERUNG VON CARBOXYLIERTEM NITRILKAUTSCHUK, VERNETZTER KAUTSCHUK UND SEINE VERWENDUNGEN*
- *PROCESS FOR CROSSLINKING CARBOXYLATED NITRILE RUBBER, HYDROGENATING CARBOXYLATED NITRILE RUBBER, THE CROSSLINKED RUBBER AND ITS USES*
- *PROCEDE DE RETICULATION, ET D'HYDROGENATION, DE CAOUTCHOUC NITRILE CARBOXYLE, CAOUTCHOUC RETICULE RESULTANT, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
- (72) GAMLIN, Janet, N., Sarnia, Ontario N7V 4J7, CA
- GUO, Sharon, X., Stratford, Ontario N5A 6X9, CA
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08C 19/24** → (51) C08F 8/40
-
- C08F 2/00** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 2/02** → (51) C08F 279/02
-
- C08F 2/14** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 2/22** → (51) C08F 279/02
-
- C08F 2/22** → (51) C08F 279/04
-
- (51) **C08F 2/34** (11) **1 448 610 A1***
C08F 10/00 C08F 2/42
- (25) En (26) En
- (21) 02785328.2 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012047 29.10.2002
- (87) WO 2003/042253 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 DE 10156202
- (54) • *KONTINUIERLICHES GASPHASENPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
- *CONTINUOUS GAS-PHASE POLYMERIZATION PROCESS*
- *PROCEDE CONTINU DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
- (72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
- KARER, Riner, 67657 Kaiserslautern, DE
- HECKER, Manfred, 53577 Neustadt/Wied, DE
- ROSENDORFER, Philipp, 67434 Neustadt, DE
- EVERTZ, Kaspar, 67105 Schifferstadt, DE
- LANGE, Armin, 69121 Heidelberg, DE
-
- C08F 2/34** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 2/34** → (51) C08F 10/06
-
- (51) **C08F 2/38** (11) **1 448 611 A2***
C08F 290/04 C09D 151/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802658.1 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012477 05.11.2002
- (87) WO 2003/040192 2003/20 15.05.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 07.11.2001 EP 01204311
- (54) • *VERNITZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- *CROSS-LINKABLE POLYMER COMPOSITION*
- *COMPOSITON POLYMERES RETICULABLE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BRINKHUIS, Richard, Hendrikus, Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL
- ROELOFS, Andreas, Henricus, Johannes, NL-6845 HV Arnhem, NL
- MESTACH, Dirk, Emiel, Paula, B-2560 Nijlen, BE
- ELFRINK, Petrus, Johannes, Maria, David, NL-5831 PZ Boxmeer, NL
- PILASZEK, Wincenty, Lambertus, Stanislaw, NL-4691 KL Tholen, NL
- VAN DER HORST, Hendrik, Hermanus, Rikus, NL-5348 VE Oss, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- C08F 2/42** → (51) C08F 2/34
-
- (51) **C08F 2/44** (11) **1 448 612 A1***
C08K 5/03 C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02791667.5 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012474 06.11.2002
- (87) WO 2003/046016 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 IT MI20012515
- (54) • *VINYLAROMATISCHE POLYMERES MIT VERBESSERTER FLAMMFESTIGKEIT*
- *VINYLAROMATIC POLYMERS WITH IMPROVED FLAME RESISTANCE*
- *POLYMERES VINYLAROMATIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A L'INFLAMMATION*
- (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) ODUEYUNGO, Richard, I-46100 Mantova, IT
- GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga-Mantova, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **C08F 2/48** (11) **1 448 613 A1***
C09D 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787761.2 (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
- (86) EP 2002/013065 21.11.2002
- (87) WO 2003/046017 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 US 336362 P
- 26.09.2002 US 413935 P
- (54) • *VERNITZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND UV-ABSORBER, ACYLPHOSPHINOXID UND HYDROXYKETON-PHOTOINITIATOR*
- *CURABLE MIXTURES COMPRISING UV-ABSORBER, ACYLPHOSPHINOXIDE AND HYDROXY KETONE PHOTOINITIATOR*
- *MELANGES DURCISSABLES COMPRENANT UN ABSORBEUR D'UV, UN PHOTO-INITIATEUR A BASE D'ACYLPHOSPHINOXYDE ET D'HYDROXY-CETONE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US
- WOOD, Mervin, Gale, Mobile, AL 36609, US
- RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
- RENZ, Walter, L., Brookfield, CT 06804, US
- ROBERTS, Andrea, R., Wingdale, NY 12594, US
- CLIFF, Nancy Nase, Ringwood, NJ 07456, US
- SITZMANN, Eugene Valentine, Hartsdale, NY 10530, US
- BRAMER, David, Putman Valley, NY 10579, US
-
- C08F 4/00** → (51) C07F 17/00
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 4/64
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 10/06
-
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 448 614 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02774670.0 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010942 26.09.2002
- (87) WO 2003/029303 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 EP 01203656
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM AUS EINER MISCHUNG VON KATALYSATORBESTANDTEILEN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOLEFINMISCHUNG*
- *CATALYST SYSTEM COMPRISING A MIXTURE OF CATALYST COMPONENTS FOR PRODUCING A POLYOLEFIN BLEND*
- *SYSTEME CATALYTIQUE COMPRENANT UN MELANGE DE COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA PRODUCTION D'UN MELANGE DE POLYOLEFINES*
- (71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) RAZAVI, Abbas, B-1400 Nivelles, BE
-
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 448 615 A1***
C08F 4/02 C08F 10/06
- (25) En (26) En
- (21) 02776467.9 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035617 05.11.2002
- (87) WO 2003/040195 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 338881 P
- 05.05.2002 US 139786
- (54) • *GETRÄGERTE KATALYSATOREN FÜR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
- *SUPPORTED CATALYSTS FOR MANUFACTURE OF POLYMERS*
- *CATALYSEURS SUR SUPPORT UTILISES POUR PRODUIRE DES POLYMERES*
- (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) COALTER, Joseph, N., III, Hurricane, WV 25526, US
- VAN EGMOND, Jan, W., Charleston, WV 25311, US
- FOUTS, Lewis, J., Jr., Poca, WV 25159, US
- PAINTER, Roger, B., Scott Depot, WV 25159, US
- VOSEPKA, Paul, C., Midland, MI 48640, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08F 4/642** (11) **1 448 616 A2***
C08F 210/16

(25) En (26) En

(21) 02773667.7 (22) 28.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031049 28.09.2002

(87) WO 2003/037938 2003/19 08.05.2003

(88) 13.11.2003

(30) 31.10.2001 US 665

(54) • *METHODE ZUR ANPASSUNG DER SCHMELZEIGENSCHAFTEN DER DURCH METALLOCEN POLYMERISIERTEN OLEFIN-COPOLYMERE*

• *METHODS FOR ADJUSTING MELT PROPERTIES OF METALLOCENE CATALYZED OLEFIN COPOLYMERS*

• *PROCEDES POUR AJUSTER LES PROPRIETES DE FUSION DE COPOLYMERES D'OLEFINES CATALYSES PAR METALLOCENES*

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) CROWTHER, Donna, Jean, Seabrook, TX 77586, US
LUE, Ching-Tai, Houston, TX 77062, US
MATSUNAGA, Phillip, Thomas, Houston, TX 77059, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s., Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT

(51) **C08F 4/80** (11) **1 448 617 A1***
C08G 61/06

(25) Ko (26) En

(21) 03741567.6 (22) 07.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001350 07.07.2003

(87) WO 2004/007564 2004/04 22.01.2004

(30) 10.07.2002 KR 2002040044
24.06.2003 KR 2003041039

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERISAT AUF NORBORNEN-BASIS MIT ESTER- ODER ACETYLFUNKTIONELLER GRUPPE*

• *METHOD FOR PREPARING NORBORNENE BASED ADDITION POLYMER CONTAINING ESTER OR ACETYL FUNCTIONAL GROUP*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMERE ADDITIONNEL A BASE DE NORBORNENE CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL ESTER OU ACETYLE*

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) CHUN, Sung-Ho, 8-505 LG Sataek, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Won-Kook, 115-1203 Hwangsil Town, Daejeon-city 302-280, KR
YOON, Sung-Cheol, 106-1103 Cheonggunarae apt., Daejeon-city 305-729, KR
LIM, Tae-Sun, 3-410 LG Chemical Sataek, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Heon, 2-308 LG Chemical Employee's apt., Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Kyoung-Hoon, 6-303 LG Chemical Employee's apt., Daejeon-city 305-340, KR

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

(51) **C08F 8/00** (11) **1 448 618 A1***
C08F 8/34
C08F 8/46

(25) En (26) En

(21) 02766423.4 (22) 01.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031110 01.10.2002

(87) WO 2003/042255 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 8866

(54) • *SCHMELZFESTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *MELT STRENGTH THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND METHODS FOR MAKING SAME*

• *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES (TPE) PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ETAT DE FUSION ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Solvay Engineered Polymers, 1201 Avenue H. East, Grand Prairie, TX 75050, US

(72) ZHAO, Xia, Coppell, TX 75019, US
TRAN, Hoan, Arlington, TX 76006, US
REID, Charles, G., Southlake, TX 76092, US
DING, Ruidong, Arlington, TX 76017, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 8/00 → (51) C07D 307/32

C08F 8/00 → (51) C08C 19/00

(51) **C08F 8/30** (11) **1 448 619 A1***
(25) En (26) En

(21) 02753494.0 (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

(86) US 2002/026405 20.08.2002

(87) WO 2003/048215 2003/24 12.06.2003

(30) 29.11.2001 US 998365

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PFROPFPOLYMERISATION*

• *METHOD FOR SELECTIVE GRAFT POLYMERIZATION*

• *PROCEDE DE POLYMERISATION SELECTIVE AVEC GREFFAGE*

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
HERREL, Patricia, Hartland Township, MI 48353, US
REHFUSS, John, Huntersville, NC 28078, US

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C08F 8/34 → (51) C08F 8/00

(51) **C08F 8/40** (11) **1 448 620 A1***
C08C 19/24 B01J 31/18

(25) En (26) En

(21) 02791322.7 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037967 26.11.2002

(87) WO 2003/046019 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 333365 P

(54) • *GETRÄGERTE DIPHOSPHORLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER KATALYSE*

• *SUPPORTED BIS(PHOSPHORUS)LIGANDS AND THEIR USE IN THE CATALYSIS*

• *LIGANDS DIPHOSPHORES SUPPORTES ET UTILISATION DE CEUX CI DANS LA CATALYSE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) QIU, Weiming, Wilmington, DE 19808, US
COBB, Michael, W., Wilmington, DE 19808, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08F 8/42 → (51) C08F 8/00

(51) **C08F 8/44** (11) **1 448 621 A1***
(25) En (26) En

(21) 02801413.2 (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

(86) GB 2002/004677 16.10.2002

(87) WO 2003/033549 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 GB 0124812

(54) • *IONISCHES MATERIAL*

• *IONIC MATERIAL*

• *MATIERE IONIQUE*

(71) Polymer Laboratories Limited, 115 Colmore Row, Birmingham B3 3AL, GB

(72) Margetts, Graham, Shropshire SY6 7BJ, GB

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08F 8/46 → (51) C08F 8/00

(51) **C08F 8/50** (11) **1 448 622 A1***
C08L 23/10 C08L 23/16

(25) En (26) En

(21) 02787778.6 (22) 22.11.2002

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

RO

(86) EP 2002/013145 22.11.2002

(87) WO 2003/046021 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 EP 01128193

(54) • *DURCHSICHTIGE UND FLEXIBELE POLYPROPENZUSAMMENSETZUNGEN*

• *CLEAR AND FLEXIBLE PROPYLENE POLYMER COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE POLYMERES DE PROPYLENE CLAIRES ET FLEXIBLES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT

(72) PELLICONI, Anteo, I-45030 S. M. Maddalena, IT
LONARDO, Angelo, I-80122 Napoli, IT
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrara, IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M. (IT), Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **1 448 623 A1***
C08F 2/00 C08F 2/34

(25) En (26) En

(21) 02801394.4 (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

(86) GB 2002/004641 14.10.2002

(87) WO 2003/033550 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 EP 01430030

- (54) • *VERFAHRENSSTEUERUNG FÜR DIE (CO)-POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS CONTROL FOR THE (CO)-POLYMERISATION OF OLEFINS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA (CO)-POLYMERISATION DES OLEFINES*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP LAVERA SNC, Parc Saint-Christophe Bâtiment Newton 1 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (84) FR
- (72) HESLOP, David, F-13800 Istres, FR
OSMONT, Eric, F-13500 Martigues, FR
- (74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
-
- C08F 10/00** → (51) B32B 27/32
-
- C08F 10/00** → (51) C07F 17/00
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 2/34
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 210/02
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 448 624 A1***
C08L 23/16 C08F 4/02
C08F 2/34 C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 02790442.4 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013326 22.11.2002
(87) WO 2003/046022 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204693
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF POLYMER COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS POLYMERES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
FERRARO, Angelo, I-40125 Bologna, IT
BARUZZI, Giovanni, I-44100 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 448 625 A1***
C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 02796554.0 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013471 26.11.2002
(87) WO 2003/046023 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204694
- (54) • *PORÖSE PROPYLENPOLYMERE*
• *POROUS POLYMERS OF PROPYLENE*
• *POLYMERES POREUX DE PROPYLENE*
- (71) Basell Polyolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- (72) FERRARO, Angelo, I-40125 Bologna, IT
BARUZZI, Giovanni, I-44100 Ferrara, IT
STEWART, Constantine, A., Albuquerque, NM 87106, US
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
-
- C08F 10/06** → (51) C08F 4/64

- C08F 12/00** → (51) B01J 31/16
- (51) **C08F 20/04** (11) **1 448 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769077.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032902 15.10.2002
(87) WO 2003/033552 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330351 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONSÄURE MIT VERWENDUNG VON PHOSPHORHALTENDEN REDUZIERMITTELN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF POLYCARBOXYLIC ACIDS USING PHOSPHOROUS CONTAINING REDUCING AGENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES POLYCARBOXYLIQUES A L'AIDE D'AGENTS REDUCTEURS CONTENANT DU PHOSPHORE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SIVIK, Mark, Robert, Mason, OH 45040, US
GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati, OH 45002, US
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C08F 20/12** → (51) C08K 5/51
-
- C08F 20/30** → (51) B01J 31/16
- (51) **C08F 20/58** (11) **1 448 627 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793157.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003394 04.10.2002
(87) WO 2003/033553 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 FR 0113361
- (54) • *TRIS(HYDROXYMETHYL)ACRYLAMIDOMETHAN-POLYMER, DIESES ENTHALTENER INVERSER LATEX UND MIKROLATEX, VERWENDUNG DES POLYMERS, DES INVERSEN LATEX UND DES MIKROLATEX*
• *TRIS(HYDROXYMETHYL) ACRYLAMIDOMETHANE POLYMER, INVERSE LATEX AND MICROLATEX CONTAINING SAME, USE OF SAID POLYMER, INVERSE LATEX AND MICROLATEX*
• *POLYMER DE TRIS(HYDROXYMETHYL) ACRYLAMIDOMETHANE, LATEX INVERSE ET MICROLATEX EN CONTENANT, UTILISATION DESDITS POLYMERE, LATEX INVERSE ET MICROLATEX INVERSE*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) BRAUN, Olivier, F- 81710 Naves, FR
MALLO, Paul, F-78400 Chatou, FR
PUCCI, Bernard, F-13640 Mollégès, FR
TABACCHI, Guy, F-75007 Paris, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- C08F 22/20** → (51) B01J 31/16
-
- C08F 30/08** → (51) C07F 7/18

- C08F 36/04** → (51) C08F 297/02
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 448 628 A2***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 02803647.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036889 15.11.2002
(87) WO 2003/044066 2003/22 30.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 16.11.2001 US 332799 P
16.11.2001 US 332798 P
03.09.2002 US 407924 P
- (54) • *KOPOLYMERE VON OLEFINEN MIT VINYL-UND ALLYLSILANEN*
• *COPOLYMERS OF OLEFINS AND VINYL-AND ALLYLSILANES*
• *COPOLYMERES D'OLEFINES, DE VINYLSILANES ET D'ALLYLSILANES*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, DE 19803, US
MCLAIN, Stephan, J., Wilmington, DE 19803, US
SWEETMAN, Karl, J., Wilmington, DE 19803, US
WANG, Ying, Wilmington, DE 19810, US
BENNETT, Alison, M., A., Wilmington, DE 19803, US
WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US
MCCORD, Elizabeth, Forrester, Hockessin, DE 19707, US
IONKIN, Alex, Kennett Square, PA 19348, US
ITTEL, Steven, Dale, Wilmington, DE 19807, US
RADZEWICH, Catherine, E., Wilmington, DE 19809, US
SCHIFFINO, Rinaldo, S., Wilmington, DE 19807, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 448 629 A1***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 02803648.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036890 15.11.2002
(87) WO 2003/044067 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332799 P
16.11.2001 US 332798 P
03.09.2002 US 407924 P
- (54) • *VERBESSERTES OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES AMELIORE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, DE 19803, US
MCLAIN, Stephan, J., Wilmington, DE 19803, US
SWEETMAN, Karl, J., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08F 210/06** (11) **1 448 630 A2***
C08J 5/18 C08L 23/10
B32B 27/32 C09K 3/10
(25) En (26) En
(21) 02780584.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035566 05.11.2002
(87) WO 2003/040202 2003/20 15.05.2003
(88) 28.08.2003

(30) 06.11.2001 US 338881 P
05.05.2002 US 139786
(54) • *ISOTACTISCHE PROPYLENOCOPOLYMERE
ENTHALTENDE FOLIEN*
• *FILMS COMPRISING ISOTACTIC PROPYL-
ENE COPOLYMERS*
• *FILMS CONTENANT DES COPOLYMERES
ISOTACTIQUES DE PROPYLENE*

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

(72) TAU, Li-Min, Lake Jackson, TX 77566, US
CHUM, Steve, Lake Jackson, TX 77566, US
KARANDE, Seema, Pearland, TX 77584, US
BOSNYAK, Clive, Missouri City, TX 77459, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 210/06** (11) **1 448 631 A1***
F16L 9/12

(25) En (26) En
(21) 02783073.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012368 06.11.2002
(87) WO 2003/042260 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01127005

(54) • *DRUCKROHRE*
• *PRESSURE PIPES*
• *CONDUITS PRESSION*

(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201
Porvoo, FI

(72) EBNER, Karl, A-4532 Rohr, AT
EMIG, Jürgen, A-8160 Weiz, AT
RUEMER, Franz, A-4222 St. Georgen, AT

(74) Kunz, Ekkehard, Dr., et al, VA TECH Patente GmbH
& Co, Stahlstrasse 21 a, 4031 Linz, AT

(51) **C08F 210/16** (11) **1 448 632 A1***
(25) En (26) En

(21) 01973279.1 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/029459 15.10.2001
(87) WO 2003/033554 2003/17 24.04.2003

(54) • *LINEARES POLYETHYLEN NIEDRIGER
DICHTER MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT
UND HOHEM VERHÄLTNISS DER SCHMELZ-
FLUSSINDICES*
• *LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENES
WITH HIGH MELT STRENGTH AND HIGH
MELT INDEX RATIO*
• *POLYETHYLENES LINEAIRES FAIBLE DEN-
SITE POSSEDANT UNE RESISTANCE A LA
FUSION ET UN RAPPORT D'INDICE DE
FUSION ELEVES*

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San
Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) DEKMEZIAN, Armenag, Hagop, Kingwood, TX
77345, US
MERRILL, Natalie, Ann, Flegminton, NJ 08822, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 210/16** (11) **1 448 633 A1***
C08F 297/08 C08F 2/14

(25) En (26) En
(21) 02779649.9 (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

(86) GB 2002/004934 31.10.2002
(87) WO 2003/037941 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 GB 0126147

(54) • *ZWEISTUFEN-POLYMERISATIONSVERFAH-
REN*
• *TWO-STEP POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION EN DEUX
ETAPES*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI

Campbell, Neil, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EC4 4EL, GB

(84) GB

(72) KALLIO, Kalle, FIN-06100 Porvoo, FI
KINNUNEN, Esa, FIN-06100 Porvoo, FI
LEHTINEN, Arja, FIN-00530 Helsinki, FI
MALMBERG, Anneli, FIN-01120 Västerskog, FI
ORA, Marja, FIN-01390 Vantaa, FI

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 210/16 → (51) C08F 4/642

C08F 220/10 → (51) A61K 7/00

(51) **C08F 220/12** (11) **1 448 634 A2***
C09J 133/06

(25) En (26) En
(21) 02789207.4 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033053 15.10.2002
(87) WO 2003/042261 2003/21 22.05.2003
(88) 04.09.2003

(30) 13.11.2001 US 332305 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FESTEN DRUCKEMPFINDLICHEN KLEB-
STOFF POLYMERS*
• *PROCESS FOR FORMING SOLID PRES-
SURE SENSITIVE ADHESIVE POLYMER
MICROSPHERES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROS-
PHERES POLYMERES SOLIDES AUTOCOL-
LANTES*

(71) UCB S.A., IPD Department, Allée de la Recherche
60, 1070 Bruxelles, BE

(72) CHEN, Augustin, T., Cheshire, CT 06410, US
GUO, Jong-Shing, Longmeadow, MA 01106, US
TREMBLEY, Sharon, D., Chicopee, MA 01020, US

(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, B-1070
Brussels, BE

(51) **C08F 220/12** (11) **1 448 635 A2***
C08F 291/00 C08F 224/00
C08F 269/00 C08L 57/00
C08L 37/00 C08L 51/00

(25) En (26) En
(21) 02789952.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/038338 27.11.2002
(87) WO 2003/048220 2003/24 12.06.2003
(88) 02.10.2003

(30) 30.11.2001 US 334392 P
(54) • *PROPF-COPOLYMERE VON METHYLEN-
LACTONEN UND VERFAHREN ZUR EMUL-
SIONSPOLYMERISATION VON METHYLEN-
LACTONEN*
• *GRAFT COPOLYMERS OF METHYLENE
LACTONES AND PROCESS FOR EMULSION
POLYMERIZATION OF METHYLENE LAC-
TONES*
• *COPOLYMERES GREFFES DE METHYLE-
NE-LACTONES ET PROCEDE DE POLYME-
RISATION EN EMULSION DE METHYLENE-
LACTONES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BRANDENBURG, Charles, J., Newark, DE 19711,
US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08F 220/16** (11) **1 448 636 A1***
C09J 133/06 C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 02800931.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031952 04.10.2002

(87) WO 2003/031488 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327238 P

(54) • *EMULSIONSPOLYMERE MIT HOHEM FEST-
STOFFGEHALT UND GERINGER VISKO-
SITÄT*
• *HIGH SOLIDS CONTENT, LOW-VISCOSITY
EMULSION POLYMERS*
• *POLYMERES EN EMULSION DE FAIBLE VIS-
COSITE ET A TENEUR ELEVEE EN SOLI-
DES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US

(72) LEE, Ivan, Arcadia, CA 91006, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C08F 220/18** (11) **1 448 637 A1***
C08F 265/04

(25) De (26) De
(21) 02783038.9 (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

(86) EP 2002/012122 30.10.2002
(87) WO 2003/037942 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153386

(54) • *TEILCHENFÖRMIGER, TEIL- ODER VOLL-
VERNETZTER KAUTSCHUK UND DESSEN
VERWENDUNG*
• *PARTICULATE, PARTIALLY OR FULLY
CROSS-LINKED RUBBER AND THE USE OF
THE SAME*

- CAOUTCHOUC PARTICULAIRE, PARTIELLE-MENT OU TOTALEMENT RETICULE, ET SON UTILISATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MCKEE, Graham, Edmund, 67433 Neustadt, DE
SCHMIEDBERGER, Helmut, 67117 Limburgerhof, DE
LACH, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
-
- C08F 224/00** → (51) C08F 220/12
-
- C08F 230/08** → (51) C07F 7/18
-
- C08F 251/00** → (51) C08F 257/02
-
- (51) **C08F 257/02** (11) **1 448 638 A1***
C08F 265/06 C08F 251/00
C08J 9/36 C08J 7/16
// G01N30:48
- (25) En (26) En
(21) 02789112.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002173 26.11.2002
(87) WO 2003/046027 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 SE 0103968
28.06.2002 SE 0202075
- (54) • NACHMODIFIZIERUNG EINES PORÖSEN TRÄGERS
• POST-MODIFICATION OF A POROUS SUPPORT
• POST-MODIFICATION D'UN SUPPORT POREUX
- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) IHRE, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- C08F 257/02** → (51) C08J 3/12
-
- C08F 257/02** → (51) C08J 9/36
-
- C08F 263/04** → (51) C08J 3/12
-
- C08F 265/04** → (51) C08F 220/18
-
- C08F 265/04** → (51) C08J 3/12
-
- C08F 265/06** → (51) C08F 257/02
-
- C08F 265/06** → (51) C08K 5/51
-
- C08F 265/10** → (51) C08J 3/12
-
- C08F 269/00** → (51) C08F 220/12
-
- (51) **C08F 279/02** (11) **1 448 639 A2***
(25) De (26) De
(21) 02779496.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011668 18.10.2002
(87) WO 2003/035709 2003/18 01.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152116
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANIONISCHEN POLYMERISATION VON SCHLAGZÄHEM POLYSTYROL
- METHOD FOR CONTINUOUS ANIONIC POLYMERIZATION OF IMPACT-RESISTANT POLYSTYRENE
- PROCEDE DE POLYMERISATION ANIONIQUE CONTINUE DE POLYSTYROL RESILIENT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GAUSEPOHL, Hermann, 67112 Mutterstadt, DE
DEMETER, Jürgen, D-67069 Ludwigshafen, DE
DESBOIS, Philippe, 67487 Maikammer, DE
SCHADE, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08F 279/02** (11) **1 448 640 A2***
C08F 2/02 C08F 2/22
C08L 55/00 C08L 77/12
- (25) En (26) En
(21) 02781976.2 (22) 24.10.2002
(84) DE FR GB IT
(86) KR 2002/001985 24.10.2002
(87) WO 2003/037977 2003/19 08.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 29.10.2001 KR 2001066856
- (54) • TRANSPARENTES ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-COPOLYMERHARZ MIT ÜBERLEGENER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND TRANSPARENZ UND DESSEN HERSTELLUNG
• ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE COPOLYMER TRANSPARENT RESIN HAVING SUPERIOR CHEMICAL RESISTANCE AND TRANSPARENCY AND PREPARATION THEREOF
• RESINE TRANSPARENTE COPOLYMERE ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE PRESENTANT UNE RESISTANCE CHIMIQUE ET UNE TRANSPARENCE RENFORCEES ET PREPARATION DE CETTE RESINE
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jeong-Su, 540-030 Suncheon-city, Jeollanam-do, KR
KIM, Sung-Hee, 503-232 Gwangju-city, KR
BAHN, Hyoung-Min, 555-050 Yeosu-city, Jeollanam-do, KR
YOO, Keun-Hoon, 305-755 Daejeon-city, KR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08F 279/04** (11) **1 448 641 A1***
C08F 2/22 C08L 55/02
C08L 25/12
- (25) En (26) En
(21) 02803568.1 (22) 09.10.2002
(84) DE GB SE
(86) KR 2002/001884 09.10.2002
(87) WO 2003/044069 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 KR 2001072446
- (54) • THERMOPLASTISCHES HARZ UND SEINE HERSTELLUNG
• THERMOPLASTIC RESIN AND PREPARATION THEREOF
• RESINE THERMOPLASTIQUE ET SA PREPARATION
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) CHAI, Joo-Byung, LG Chem SR Institute, 555-280 Yecheon-city, Jeollanam-do, KR
LEE, Chan-Hong, LG Chem SR Institute, 555-280 Yecheon-city, Jeollanam-do, KR
YANG, Byung-Tae, LG Chem SR Institute, 555-280 Yecheon-city, Jeollanam-do, KR
KIM, Geon-Soo, LG Chem SR Institute, 555-280 Yecheon-city, Jeollanam-do, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C08F 283/06** (11) **1 448 642 A2***
C11D 3/37
// C08F283:06, C08F226:06
- (25) De (26) De
(21) 02787629.1 (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
(86) EP 2002/012554 11.11.2002
(87) WO 2003/042263 2003/21 22.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156134
- (54) • PFROPFPOLYMERISATE MIT CYCLISCHE N-VINYLAMIDE ENTHALTENDEN SEITENKETTEN
• GRAFT POLYMER COMPRISING SIDECHAINS CONTAINING CYCLIC N-VINYLAMIDES
• POLYMERES GREFFES PRESENTANT DES CHAINES LATERALES QUI CONTIENNENT DES N-VINYLAMIDES CYCLIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUM, Pia, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Christine, 67063 Ludwigshafen, DE
OSWALD, Anke, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
POTTHOFF-KARL, Birgit, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08F 283/06** (11) **1 448 643 A2***
C11D 3/37
- (25) De (26) De
(21) 02787630.9 (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
(86) EP 2002/012555 11.11.2002
(87) WO 2003/042264 2003/21 22.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 16.11.2001 DE 10156133
- (54) • PFROPFPOLYMERISATE MIT STICKSTOFF-HETEROCYCLLEN ENTHALTENDEN SEITENKETTEN
• GRAFT POLYMER WITH SIDECHAINS COMPRISING NITROGEN HETEROCYCLES
• POLYMERES GREFFES DONT LES CHAINES LATERALES COMPRENNENT DES HETEROCYCLES AZOTES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUM, Pia, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Christine, 67063 Ludwigshafen, DE
OSWALD, Anke, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
POTTHOFF-KARL, Birgit, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08F 283/06** (11) **1 448 644 A2***
C08F 290/00 C08G 65/32
C08G 65/26 C07K 1/04
C08L 51/08
- (25) En (26) En
(21) 02800549.4 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000687 11.10.2002
(87) WO 2003/031489 2003/16 17.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 12.10.2001 DK 200101512
22.10.2001 US 330459 P

- (54) • MATRIX FÜR SOLID-PHASE ORGANISCHE SYNTHESE
 - MATRIX FOR SOLID-PHASE ORGANIC SYNTHESIS
 - MATRICE POUR SYNTHÈSE ORGANIQUE EN PHASE SOLIDE
- (71) Carlsberg A/S, Valby Langgade 1, 2500 Valby Copenhagen, DK
- (72) MELDAL, Morten, DK-2400 Copenhagen NV., DK
MIRANDA, Leslie, P., Seven Hills, New South Wales 2147, AU
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C08F 283/06** (11) **1 448 645 A2***
C11D 3/37

(25) De (26) De

(21) 02803004.7 (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
- (86) EP 2002/012553 11.11.2002
- (87) WO 2003/042262 2003/21 22.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 16.11.2001 DE 10156135
- (54) • PFROPFPOLYMERISATE MIT STICKSTOFF-HETEROCYCLN ENTHALTENDEN SEITEN-KETTEN
- GRAFT POLYMER WITH SIDECHAINS COMPRISING NITROGEN HETEROCYCLES
- POLYMERES GREFFES DONT LES CHAINES LATERALES COMPRENENT DES HETEROCYCLES AZOTES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BAUM, Pia, 67227 Frankenthal, DE
MÜLLER, Christine, 67063 Ludwigshafen, DE
OSWALD, Anke, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
POTTHOFF-Karl, Birgit, 67061 Ludwigshafen, DE

C08F 283/12 → (51) C07F 7/08

C08F 283/12 → (51) C08G 77/04

C08F 290/00 → (51) C08F 283/06

C08F 290/04 → (51) C08F 2/38

C08F 290/06 → (51) C07F 7/08

C08F 291/00 → (51) C08F 220/12

(51) **C08F 293/00** (11) **1 448 646 A2***
C08F 297/02 A61K 7/06
A61K 7/043 A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 02803837.0 (22) 27.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004067 27.11.2002
- (87) WO 2003/046032 2003/23 05.06.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 29.11.2001 FR 0115436
28.03.2002 US 367728 P
- (54) • ADHÄSIVE ETHYLENBLOCKCOPOLYMERE, DIESE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER KOSMETIK
- ADHESIVE BLOCK ETHYLENE COPOLYMERS, COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND USE THEREOF IN COSMETICS

- COPOLYMERES ETHYLENIQUES SEQUENCES ADHESIFS&COMMA; COMPOSITIONS COSMETIQUES LES CONTENANT&COMMA; ET UTILISATION DE CES COPOLYMERES EN COSMETIQUE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR
- LION, Bertrand, F-95270 Luzarches, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, c/o Brevalex, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C08F 297/02** (11) **1 448 647 A2***
C08F 297/04 C08L 53/00
C08L 53/02 C08F 36/04
B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02783065.2 (22) 31.10.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012205 31.10.2002
- (87) WO 2003/037946 2003/19 08.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 31.10.2001 FR 0114417
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR REIFENPROFILZUSAMMENSETZUNGEN
- METHOD OF PREPARING BLOCK COPOLYMERS FOR TYRE TREAD COMPOSITIONS AND THE COPOLYMERS THUS PREPARED
- PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES A BLOCS POUR COMPOSITIONS DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE
- (71) 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) ROBERT, Pierre, F-63170 Perignat Les Sarlieve, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Courmon d'Auvergne, FR
- LESAGE, Pierre, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08F 297/02 → (51) C08F 293/00

C08F 297/04 → (51) C08F 297/02

C08F 297/08 → (51) C08F 210/16

(51) **C08G 2/00** (11) **1 448 648 A2***
(25) De (26) De

(21) 03720423.7 (22) 04.04.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003534 04.04.2003
- (87) WO 2003/085015 2003/42 16.10.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 04.04.2002 DE 10214982
- (54) • POLYSILOXAN UND TEXTILHILFSMITTEL ENTHALTEND EIN POLYSILOXAN
- POLYSILOXANE AND TEXTILE ADJUNCT COMPRISING A POLYSILOXANE
- POLYSILOXANE ET ADJUVANT TEXTILE CONTENANT UN POLYSILOXANE
- (71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
- (72) WILL, Peter, 72810 Gomaringen, DE
KOCH, Matthias, 70794 Filderstadt, DE
NICKEL, Friedhelm, 27367 Hellwege, DE

- (74) Winter, Martina Dr., et al, Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE

C08G 8/10 → (51) C09J 5/06

(51) **C08G 18/08** (11) **1 448 649 A1***
C08G 18/12

(25) En (26) En

(21) 01988250.5 (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) US 2001/046120 28.11.2001

(87) WO 2003/046039 2003/23 05.06.2003

- (54) • WÄSSRIGE AUF EPOXID-ESTERACRYLAT UND POLYURETHANHARNSTOFF BASIERENDE HÄRTBARE HARZE
- WATER-BORNE AQUEOUS EPOXY-ESTER/ACRYLATE AND POLY(URETHANE-UREA) BASED CROSSLINKED RESINS
- RESINES RETICULEES EN PHASE AQUEUSE A BASE D'ESTER DE RESINE EPOXYDE/ACRYLATE ET DE POLY(URETHANNE-UREE) AQUEUX
- (71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (72) ARCURI, Ralph, Bridgewater, NJ 08807, US
CZARNECKI, Richard, Wayne, NJ 07470, US
LUCCI, Sam, Clifton, NJ 07011, US
SIMONI-TRUNCELLITO, Jeannette, Ridgefield Park, NJ 07660, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 448 650 A1***
C08G 18/38 G02B 1/04

(25) En (26) En

(21) 02787553.3 (22) 04.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012285 04.11.2002
- (87) WO 2003/040205 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 12727
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN POLYURETHANSUBSTRATEN INSBESONDERE OPTISCHEN SUBSTRATEN
- METHOD FOR MAKING TRANSPARENT POLYTHIOURETHANE SUBSTRATES IN PARTICULAR OPTICAL SUBSTRATES
- PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUBSTRATS DE POLY(THIO)-URETHANE TRANSPARENT DANS DES SUBSTRATS OPTIQUES PARTICULIERS

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
- (72) KEITA, Gabriel, Oldsmar, FL 34677, US
OBORDO, Joey, Oliveros, Seminole, FL 33776, US
MCCLIMANS, Pamela, Anne, Safety Harbor, FL 34695, US
TURSHANI, Yassin, Yusef, Largo, FL 33773, US
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **C08G 18/10** (11) **1 448 651 A1***
C08G 18/38 G02B 1/04

(25) En (26) En

(21) 02791240.1 (22) 14.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036470 14.11.2002
- (87) WO 2003/044070 2003/22 30.05.2003

- (30) 16.11.2001 US 332829 P
05.11.2002 US 287716
- (54) • KERBSCHLAGZÄHE POLYHARNSTOFFU-
RETHANE-POLYSULFIDE
• HIGH IMPACT POLY(URETHANE UREA)
POLYSULFIDES
• POLYSULFURES DE POLY(URETHANNE
UREE) HAUTEMENT RESISTANTS
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
- (72) GRAHAM, Marvin, J., Monroeville, PA 15146, US
OKOROAFOR, Michael, O., Roswell, GA 30075, US
SMITH, Robert A., Murrysville, PA 15668, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08**C08G 18/12** → (51) C08G 18/80**C08G 18/18** → (51) C08G 65/26**C08G 18/32** → (51) C09D 175/16**C08G 18/38** → (51) C08G 18/10**C08G 18/48** → (51) C08G 65/26**C08G 18/56** → (51) C08L 59/00**C08G 18/62** → (51) C09D 115/00**C08G 18/67** → (51) C09D 175/16

- (51) **C08G 18/80** (11) **1 448 652 A1***
C09D 175/04 C09D 5/03
C08G 18/12
- (25) De (26) De
- (21) 02774774.0 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012429 07.11.2002
- (87) WO 2003/044072 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 DE 10156897
- (54) • MIT EPSILON-CAPROLACTAM UND DIPA
BZW. 1,2,4-TRIAZOL MISCHEBLOCKIERTE
POLYISOCYANATE, DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• POLYISOCYANATES THAT ARE BLOCKED
BY MIXING WITH T-CAPROLACTAM AND
DIPA OR 1,2,4-TRIAZOLE, THEIR PRODUC-
TION AND USE THEREOF
• POLYISOCYANATES BLOQUES PAR
MELANGE AVEC \$(E)\$-CAPROLACTAME ET
DIPA OU 1,2,4-TRIAZOL, LEUR PREPARA-
TION ET LEUR UTILISATION

- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE
BAUMBACH, Beate, 51399 Burscheid, DE
FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE

- (51) **C08G 59/62** (11) **1 448 653 A1***
C08G 59/68 C08L 71/02
C08L 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 02781322.9 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012895 18.11.2002
- (87) WO 2003/044073 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01309728

- (54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON
EPOXID-HARZEN
• PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF
EPOXY RESINS
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE RESI-
NES EPOXY
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) MEURS, Jan, Hermen, Hendrik, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 448 654 A1***
G03F 7/004 G03F 7/038
- (25) En (26) En
- (21) 02783838.2 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000771 27.11.2002
- (87) WO 2003/046042 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 333138 P
- (54) • STRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSET-
ZUNG UM GEFÄRBTE DREIDIMENSIONALE
OBJEKTE ANZUFERTIGEN
• RADIATION CURABLE RESIN COMPOSI-
TION FOR MAKING COLORED THREE
DIMENSIONAL OBJECTS
• COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE
PAR RAYONNEMENT DESTINEE A LA
FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSION-
NELS COLORES

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- (72) THOMMES, Glen, Anthony, Wilmington, DE 19803,
US
LAWTON, John, Alan, Landenberg, PA 19350, US
YOU, Xiaorong, Bear, DE 19701, US
- (74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office
Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08G 59/68 → (51) C08G 59/62

- (51) **C08G 61/00** (11) **1 448 655 A2***
H01L 51/30
- (25) En (26) En
- (21) 02792230.1 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035782 07.11.2002
- (87) WO 2003/042276 2003/21 22.05.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 13.11.2001 US 348830 P
18.03.2002 US 365389 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AROMATISCHEN POLYMEREN
• PROCESS FOR PREPARING AROMATIC
POLYMERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYME-
RES AROMATIQUES

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) UCKERT, Frank, P., Wilmington, DE 19801, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 61/06 → (51) C08F 4/80**C08G 61/12** → (51) C08G 73/00**C08G 63/08** → (51) C08L 67/04

- (51) **C08G 63/12** (11) **1 448 656 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02806686.8 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033787 22.10.2002
- (87) WO 2003/064496 2003/32 07.08.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 22.10.2001 US 340432 P
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER
• BIODEGRADABLE POLYMER
• POLYMERE BIODEGRADABLE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WANG, Yadong, Somerville, MA 02143-2044, US
AMEER, Guillermo, Chicago, IL 60657, US
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C08G 63/66** (11) **1 448 657 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02802462.8 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034108 24.10.2002
- (87) WO 2003/037978 2003/19 08.05.2003
- (88) 10.07.2003
- (30) 31.10.2001 US 16195
- (54) • POLYETHERESTERELASTOMER MIT
POLYTRIMETHYLENETHER-WEICHSEG-
MENT UND TETRAMETHYLEN-ESTER-HART-
SEGMENT
• POLYETHER ESTER ELASTOMER COM-
PRISING POLYTRIMETHYLENE ETHER
ESTER SOFT SEGMENT AND TETRAMETH-
YLENE ESTER HARD SEGMENT
• ELASTOMERE DE POLYETHER-ESTER
CONTENANT UN SEGMENT MOU DE POLY-
TRIMETHYLENE-ETHER-ESTER ET UN
SEGMENT MOU DE TETRAMETHYLENE-
ESTER

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GOLDFINGER, Marc, B., West Chester, PA 19382,
US
SUNKARA, Hari Babu, Hockessin, DE 19707-1042,
US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 63/664 → (51) C08G 65/34**C08G 63/692** → (51) C08G 65/48

- (51) **C08G 63/78** (11) **1 448 658 A1***
B01J 10/00 B01J 19/18
- (25) De (26) De
- (21) 02787634.1 (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
- (86) EP 2002/012564 11.11.2002
- (87) WO 2003/042278 2003/21 22.05.2003
- (30) 12.11.2001 DE 10155419

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM
POLYESTER SOWIE VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HIGH-MOLECULAR POLYESTER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYESTER MACROMOLECULAIRE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CELUI-CI*
- (71) Inventa-Fischer GmbH & Co.KG, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (72) SCHULZ VAN ENDERT, Eike, 13467 Berlin, DE
HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, DE
HILLE, Thomas, 13505 Berlin, DE
ATLAS, Christian, 13407 Berlin, DE
THIELE, Ulrich, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08G 63/78 → (51) C08G 63/80

- (51) **C08G 63/80** (11) **1 448 659 A1***
C08G 63/88 C08G 63/90
C08G 63/78 B29B 13/02
B29B 9/16 B01J 19/18
- (25) De (26) De
(21) 02760309.1 (22) 06.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008769 06.08.2002
(87) WO 2003/046045 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158793
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONDENSIERTEN POLYESTERN IN DER FESTEN PHASE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HIGHLY CONDENSED POLYESTERS IN THE SOLID PHASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES POLYESTERS FORTEMENT CONDENSES EN PHASE SOLIDE*
- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) OTTO, Brigitta, 14715 Milow, DE
REITZ, Hans, 61191 Rosbach, DE
ALSHEIMER, Gerd, 63477 Maintal, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C08G 63/88** (11) **1 448 660 A1***
C08L 67/02
- (25) En (26) En
(21) 02787893.3 (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

- (86) EP 2002/013562 29.11.2002
(87) WO 2003/046046 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334353 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT ZU KRISTALLISIEREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CRYSTALLIZATION OF POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE (PTT)*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CRISTALLISATION DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE (PTT)*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ALLEN, Kevin, Dale, Priarieville, LA 70769, US
DE LELLIS, Thomas, Louis, Katy, TX 77450, US

- DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE
DENTON, Edward, James, Richmond, TX 77469, US
LEE, James, Gao, Houston, TX 77094, US
MACKENSEN, Klaus, 60433 Frankfurt am Main, DE
- (74) Zeestraten, Albertus W. J., et al, Shell Internationale Research Maatschappij B.V. P.O.Box 302, 2501 CH The Hague, NL

C08G 63/88 → (51) C08G 63/80

C08G 63/90 → (51) C08G 63/80

- (51) **C08G 64/30** (11) **1 448 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778350.5 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030553 26.09.2002
(87) WO 2003/042279 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 683064
- (54) • *VERRINGERUNG VON REAKTIONSNEBENPRODUKTEN IN POLYCARBONATHARZEN*
• *REDUCTION OF REACTION BY-PRODUCTS IN POLYCARBONATE RESINS*
• *REDUCTION DE PRODUITS DE REACTION SECONDAIRES DANS DES RESINES POLYCARBONATES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BRACK, Hans Peter, CH-8704 Herrliberg, CH
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
CELLA, James Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
PRADA, Lina, 30007 Murcia, ES
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/00 → (51) C08G 65/34

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 448 662 A1***
B01J 27/26
- (25) En (26) En
(21) 02777156.7 (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

- (86) EP 2002/010531 19.09.2002
(87) WO 2003/025045 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 EP 01308020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLENPOLYETHERPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYOXYALKYLENE POLYETHER PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DE POLYETHER DE POLYOXYALKYLENE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BRONS, Jeroen, Frans, Jochem, NL-3067 GJ Rotterdam, NL
ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 448 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790396.2 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012896 18.11.2002
(87) WO 2003/044074 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01309728
- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKOXYLIERUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE ALKOXYLATION OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'ALCOXYLATION DE COMPOSES ORGANIQUES*

- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MEURS, Jan, Hermen, Hendrik, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 448 664 A1***
B01J 27/26 C08G 18/48
- (25) De (26) De
(21) 02802998.1 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012492 08.11.2002
(87) WO 2003/042280 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156117
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS DE POLYETHER*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
RUPPEL, Raimund, 01127 Dresden, DE
BAUM, Eva, D-01987 Schwarzhilde, DE

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 448 665 A1***
C08G 18/18
- (25) De (26) De
(21) 02802999.9 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012493 08.11.2002
(87) WO 2003/042281 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS DE POLYETHER*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GÜTTES, Bernd, 03238 Sallgast, DE
HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE
KNORR, Gottfried, 49179 Ostercappel, DE
SCHUSTER, Marita, 01968 Senftenberg, DE
WETTERLING, Monika, 01968 Senftenberg, DE

C08G 65/26 → (51) C08F 283/06

- C08G 65/32** → (51) C08F 283/06
- (51) **C08G 65/34** (11) **1 448 666 A1***
C08G 65/00 C08G 63/664
A61K 47/00
- (25) En (26) En
(21) 02789694.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036775 15.11.2002
(87) WO 2003/044076 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 991537
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE AMIN-ENTHALTENDE POLYORTHIOESTER UND BLOCK-COPOLYMERE DARAUSS*
• *BIOERODIBLE POLY(ORTHO ESTERS) CONTAINING AMINE GROUPS, AND BLOCK COPOLYMERS CONTAINING THEM*
• *POLY(ORTHO ESTERS) BIOERODIBLES COMPRENANT DES GROUPES AMINES, ET COPOLYMERES EN BLOC LES CONTENANT*
- (71) AP Pharma, Inc., 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) NG, Steven, Y., San Francisco, CA 94122, US
HELLER, Jorge, Woodside, CA 94062, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
- (51) **C08G 65/44** (11) **1 448 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773927.5 (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
- (86) US 2002/034507 28.10.2002
(87) WO 2003/042282 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 US 683037
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENETHERN UND DANACH HERGESTELLTE POLYARYLENETHER*
• *METHOD OF PREPARING A POLY(ARYLENE ETHER) AND A POLY(ARYLENE ETHER) PREPARED THEREBY*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLY(ARYLENE ETHER) ET POLY(ARYLENE ETHER) AINSI OBTENU*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIRSAK, Joop, NL-4661 RA Halstere, NL
INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard, B-2190 Essen, BE
PARRILLO, David, Schenectady, NY 12303, US
PARTHASARATHY, Mukund, Delmar, NY 12054, US
SINGH, Probjot, Delmar, NY 12054, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (51) **C08G 65/48** (11) **1 448 668 A1***
C08G 63/692 B01J 31/18
B01J 31/16
- (25) En (26) En
(21) 02789715.6 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036919 18.11.2002
(87) WO 2003/046049 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994097
(54) • *POLYMERE PHOSPHORHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWEN-*
- DUNG IN HYDROCYANIERUNGS-, ISOMERISIERUNGS- UND HYDROFORMYLIERUNGSREAKTIONEN*
• *POLYMERIC, PHOSPHOROUS-CONTAINING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN HYDROCYANATION, ISOMERIZATION AND HYDROFORMYLATION REACTIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT DU PHOSPHORE ET LEUR UTILISATION EN REACTION D'HYDROCYANATION, D'ISOMERISATION ET D'HYDROFORMYLATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RADU, Nora, S., Landenberg, PA 19350, US
TAM, Wilson, Boothwyn, PA 19061, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **C08G 69/12** (11) **1 448 669 A2***
(25) Ko (26) En
(21) 02781896.2 (22) 27.09.2002
(84) DE FI FR GB SE
(86) KR 2002/001828 27.09.2002
(87) WO 2003/027178 2003/14 03.04.2003
(88) 23.10.2003
(30) 27.09.2001 KR 2001060252
27.09.2002 KR 2002058609
(54) • *POLYIMIDCOPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYIMIDE COPOLYMER AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *COPOLYMERE DE POLYIMIDE ET METHODES DE PREPARATION*
- (71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Byeong-In, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
KYUNG, You-Jin, Yuseong-gu, 305-503 Daejeon-city, KR
KO, Joo-Eun, 150-040 Seoul, KR
SONG, Heon-Sik, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
- (51) **C08G 73/00** (11) **1 448 670 A1***
C08G 61/12 C12Q 1/00
H01B 1/12 G01N 27/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02796891.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004135 02.12.2002
(87) WO 2003/046051 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115669
(54) • *SELEKTIVES VERFAHREN ZUR DETEKTION, IDENTIFIKATION UND DOSIERUNG EINES DIVALENTEN METALLISCHEN IONS IN EINER PROBE*
• *SELECTIVE METHOD FOR DETECTION, IDENTIFICATION AND ASSAY OF A DIVALENT METAL ION IN A SAMPLE*
• *PROCEDE SELECTIF DE DETECTION, D'IDENTIFICATION ET DE DOSAGE D'UN ION METALLIQUE DIVALENT DANS UN ECHANTILLON*
- (71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) GARNIER, Francis, F-94500 Champigny Sur Marne, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **C08G 73/06** (11) **1 448 671 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787386.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004305 19.11.2002
(87) WO 2003/046053 2003/23 05.06.2003
(30) 19.11.2001 AT 18122001
19.11.2001 AT 18132001
(54) • *ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FORMMASSEN AUS TRIAZINSEGMENTE ENTHALTENDEN POLYMEREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *PRODUCTS, ESPECIALLY MOULDING MATERIALS OF POLYMERS CONTAINING TRIAZINE SEGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USES OF THE SAME*
• *PRODUITS, EN PARTICULIER MATIERES A MOULER, A SAVOIR DES POLYMERES CONTENANT DES SEGMENTS TRIAZINE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT
(72) RÄTZSCH, Manfred, A-4062 Wilhering / Thalheim, AT
BUCKA, Hartmut, A-4622 Eggendorf, AT
DICKE, René, A-4020 Linz, AT
BURGER, Martin, A-4020 Linz, AT
PFEIFFER, Steffen, A-4030 Linz, AT
FÜRST, Christian, A-4040 Linz, AT
(74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
- (51) **C08G 73/10** (11) **1 448 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778435.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031653 04.10.2002
(87) WO 2003/040213 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 682960
(54) • *HOCHMOLEKULARE POLYIMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(IMIDE)S AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF*
• *POLY(IMIDE)S A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET PROCEDE DE SYNTHESE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HAYES, Robert, Frederick, Malta, NY 12020, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 77/04** (11) **1 448 673 A1***
C08G 77/16 C08G 77/26
C08F 283/12 A61L 27/18
(25) En (26) En
(21) 02802797.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033437 17.10.2002
(87) WO 2003/040214 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 4418
(54) • HOCHBRECHENDE PREPOLYMERVORLÄU-
FER AUF AROMATENBASIS
• HIGH REFRACTIVE INDEX AROMATIC-
BASED PREPOLYMER PRECURSORS
• PRECURSEURS DE PREPOLYMERES A
BASE DE SUBSTITUANTS AROMATIQUES A
INDICE DE REFRACTION ELEVE
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701, US
(72) LAI, Yu-Chin, Pittsford, NY 14534, US
QUINN, Edmond T., Apartment 94, Rochester, NY
14622, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **C08G 77/12** (11) **1 448 674 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803439.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003952 19.11.2002
(87) WO 2003/044084 2003/22 30.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 20.11.2001 FR 0114996
(54) • VERNETZER FÜR BEI NIEDRIGER TEMPE-
RATUR VERNETZBARE SILIKONZUSAM-
MENSETZUNG AUF BASIS EINES WASSER-
STOFF-ENTHALTENDEN SILIKONÖL MIT
SIH-GRUPPEN IN DER SEITENKETTE UND
ALS ENDGRUPPE
• CROSSLINKING AGENT FOR A LOW-TEM-
PERATURE CROSSLINKABLE SILICONE
COMPOSITION BASED ON A HYDROGEN-
ATED SILICONE OIL COMPRISING SI-H
UNITS AT THE CHAIN END AND IN THE
CHAIN
• RETICULANT POUR UNE COMPOSITION
SILICONE RETICULABLE A BASSE TEMPE-
RATURE A BASE D'UNE HUILE SILICONE
HYDROGENEE COMPRENANT DES MOTIFS
SI-H EN BOUT DE CHAINE ET DANS LA
CHAINE
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BENAYOUN, Jean-Paul, F-69006 Lyon, FR
DHALER, Didier, F-69160 Tassin, FR
KIEFFER, Jacques, F-01700 Neyron, FR
WHITE, John, F-69380 Chessy les Mines, FR
(74) Trolliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la
Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08G 77/16 → (51) C08G 77/04

C08G 77/26 → (51) C08G 77/04

(51) **C08G 77/38** (11) **1 448 675 A2***
C07F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795352.0 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003715 29.10.2002
(87) WO 2003/037961 2003/19 08.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.10.2001 FR 0114039
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SAUERSTOFF-ENTHALTENDE CYCLISCHE
KOHLENWASSERSTOFFGRUPPEN ENT-
HALTENDEN SILIKONÖLE
• METHOD FOR PREPARING SILICONE OILS
BEARING A GROUP CONTAINING AT LEAST
A HYDROCARBON CYCLE WHEREIN IS
INCLUDED AN OXYGEN ATOM
• PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES
SILICONES PORTANT UN GROUPEMENT
CONTENANT AU MOINS UN CYCLE
HYDROCARBONE DANS LEQUEL EST
INCLUS UN ATOME D'OXYGENE
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BLANC-MAGNARD, Delphine, F-69007 Lyon, FR
STERIN, Sébastien, F-69450 St-Cyr au Mont d'Or,
FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, Centre de Recherches de
Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C08G 77/38 → (51) C07F 7/08

C08G 81/00 → (51) C08L 101/02

(51) **C08H 1/00** (11) **1 448 676 A1***
C08H 1/06 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790550.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003833 08.11.2002
(87) WO 2003/040216 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FR 0114545
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EINEM WIRKSTOFF AUF DER BASIS VON
POLYMERISIERTEN PROTEINEN, WIRK-
STOFF UND KOSMETISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG
• METHOD FOR PREPARING AN ACTIVE
PRINCIPLE BASED ON POLYMERIZED
PROTEINS, ACTIVE PRINCIPLE AND COS-
METIC COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRIN-
CIPE ACTIF A BASE DE PROTEINES
POLYMERISEES, PRINCIPLE ACTIF ET COM-
POSITION COSMETIQUE
(71) Société Industrielle Limousine d'Application
Biologique (SILAB), Madrias, 19130 Objat, FR
(72) PAUFIQUE, Jean-Jacques, F-19130 Objat, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

C08H 1/06 → (51) C08H 1/00

C08J 3/07 → (51) C08J 3/09

C08J 3/075 → (51) C08L 67/04

(51) **C08J 3/09** (11) **1 448 677 A1***
C08J 3/07
(25) En (26) En
(21) 02792207.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034280 25.10.2002
(87) WO 2003/046056 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 994561
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ABGABE
VON SELBSTEMULGIERENDEN FLUORIER-
TEN ALKOXYASILANEN
• COMPOSITIONS FOR AQUEOUS DELIVERY
OF SELF-EMULSIFYING FLUORINATED
ALKOXYASILANES
• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION
AQUEUSE D'ALKOXYASILANES FLUORES
AUTO-EMULSIFIANTS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
PELLERITE, Michael, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
DAMS, Rudolf, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 448 678 A1***
C08F 265/10 C08F 265/04
C08F 257/02 C08F 263/04
C09D 151/00 C09D 5/00

(25) De (26) De
(21) 02778965.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000285 03.10.2002
(87) WO 2003/031500 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 AT 16032001
(54) • SPRÜHGETROCKNETE DISPERSIONEN,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND DEREN ANWENDUNG
• SPRAY-DRIED DISPERSIONS, METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF AND
USE OF THE SAME
• DISPERSIONS SECHES PAR
PULVERISATION, LEUR PROCEDE DE PRO-
DUCTION ET LEUR UTILISATION
(71) bcd Rohstoffe für Bauchemie HandelsgmbH,
Holzgasse 2, A-3400 Klosterneuburg, AT
(72) MAYER, Gerald, A-1210 Wien, AT
AXMANN, Heinz, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und
Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010
Wien, AT

C08J 3/24 → (51) B32B 5/28

C08J 3/24 → (51) C07D 307/32

C08J 3/28 → (51) C08L 23/04

C08J 5/08 → (51) C08K 7/14

C08J 5/12 → (51) C09J 5/02

(51) C08J 5/18 B32B 27/36	(11) 1 448 679 A1*	(51) C08J 9/00 C08J 9/16 C08L 25/06	(11) 1 448 681 A1* C08J 9/20	(51) C08J 9/16 C08J 9/24 C08J 9/224 // C08L23/10	(11) 1 448 683 A2* C08J 9/18
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 02788908.8	(22) 02.11.2002	(21) 02801866.1	(22) 03.10.2002	(21) 02775467.0	(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		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(86) KR 2002/002043 02.11.2002		(86) EP 2002/010050 03.10.2002		(86) JP 2002/011391 31.10.2002	
(87) WO 2003/037967 2003/19 08.05.2003		(87) WO 2003/035728 2003/18 01.05.2003		(87) WO 2003/037971 2003/19 08.05.2003	
(30) 02.11.2001 KR 2001068138		(87) WO 2003/035728 2003/18 01.05.2003		(88) 04.09.2003	
(54) • WÄRMESCHRUMFBARE POLYESTERFOLIE • HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM • FILM POLYESTER THERMORETRACTABLE		(30) 18.10.2001 IT MI20012168		(30) 01.11.2001 JP 2001336831 28.12.2001 JP 2001401250 28.02.2002 JP 2002054693	
(71) SKC Limited, 633, Jeongja-dong, Jangan-gu, 440-300 Suwon-si, Kyungki-do, KR		(54) • EXPANDIERBARE VINYLAROMATISCHE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • EXPANDABLE VINYLAROMATIC POLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION • POLYMERES VINYLAROMATIQUES EXPAN- SIBLES ET PROCEDE DE PREPARATION DES DITS POLYMERES		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN POLYPROPYLENHARZPER- LEN • PROCESS OF PRODUCING EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN BEADS • PROCEDE DE PRODUCTION D'OBJETS MOULES EXPANSES A PARTIR DE GRAINS DE RESINE DE POLYPROPYLENE EXPANSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAINS DE RESINE DE POLYPROPY- LENE EXPANSE	
(72) LEE, Junggyu, 431-085 Anyang-si, Kyungki-do, KR EUN, Jonghyuk, 440-200 Suwon-si, Kyungki-do, KR KIM, Namil, Dugyunmaeul Hyundai Apt., 440-300 Suwon-si, Kyungki-do, KR KIM, Sangil, Samik 3-cha Apt., 441-460 Suwon-si, Kyungki-do, KR PARK, Yongin, 437-040 Euiwang-si, Kyungki-do, KR LEE, Changju, 441-083 Suwon-si, Kyungki-do, KR		(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT		(71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		(72) GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga - Mantova, IT LANFREDI, Roberto, I-46030 Virgilio-Mantova, IT FRIGERIO, Gilberto, I-46010 Curtatone - Mantova, IT CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT		(72) SASAKI, H.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CENTER, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP HIRA, A.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CENTER, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP HASHIMOTO, K.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CTR., Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP TOKORO, H.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CENTER, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP SHINOHARA, M.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CTR., Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP TOKIWA, T.; c/o JSP CORP. KANUMA RESEARCH CTR., Kanuma-shi, Tochigi 322-0014, JP	
		(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT		(74) Luderschmidt, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE	
C08J 5/18 → (51) C08F 210/06				C08J 9/16 → (51) C08J 9/00	
(51) C08J 7/04 B60K 15/03	(11) 1 448 680 A1*	(51) C08J 9/00 C08J 9/10 // C08L27/06	(11) 1 448 682 A2* C08J 9/04		
(25) Fr	(26) Fr	(25) En	(26) En		
(21) 02774743.5	(22) 18.10.2002	(21) 02802823.1	(22) 01.11.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) 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		AL LT LV MK RO SI			
(86) EP 2002/011814 18.10.2002		(86) US 2002/035184 01.11.2002			
(87) WO 2003/035727 2003/18 01.05.2003		(87) WO 2003/040220 2003/20 15.05.2003			
(30) 19.10.2001 FR 0113627		(88) 28.08.2003			
(54) • UN DURCHLÄSSIGER HOHLKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL • THERMOPLASTIC IMPERMEABLE HOLLOW BODY • CORPS CREUX IMPERMEABLE EN MATE- RIAU THERMOPLASTIQUE		(30) 02.11.2001 US 1730			
(71) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON EXTRUDATFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG • A COMPOSITION FOR MAKING EXTRUDED SHAPES AND A METHOD FOR MAKING SUCH COMPOSITION • COMPOSITION POUR L'ELABORATION DE FORMES EXTRUDEES, ET PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION DE CETTE COMPOSITION			
(72) DUBOIS, Eric, B-4280 HANNUT, BE DOUGNIER, François, B-3190 BOORTMEERBEEK, BE LEONARD, Stéphane, B-1070 BRUXELLES, BE		(71) Veka, Inc., 100 Veka Drive, Fombell, PA 16123, US		(51) C08J 9/36 C08J 7/16	(11) 1 448 684 A1* C08F 257/02
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		(72) SEILING, Kevin, A., Monaco, PA 15051, US SHEPPECK, Jason, C., Chicora, PA 16025, US		(25) En	(26) En
		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		(21) 02789103.5	(22) 25.11.2002
C08J 7/04 → (51) C09D 5/00				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
C08J 7/04 → (51) C09D 115/00				AL LT LV MK RO SI	
C08J 7/16 → (51) C08F 257/02		C08J 9/04 → (51) C08J 9/00		(86) SE 2002/002159 25.11.2002	
C08J 7/16 → (51) C08J 9/36		C08J 9/10 → (51) C08J 9/00		(87) WO 2003/046063 2003/23 05.06.2003	
				(30) 26.11.2001 SE 0103968	
				(54) • NACHMODIFIZIERUNG EINES PORÖSEN TRÄGERS • POST-MODIFICATION OF A POROUS SUP- PORT • POST-MODIFICATION D'UN SUPPORT POREUX	
				(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE	

- (72) IHRE, Henrik, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
LARSSON, Anders, c/o Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C08J 9/36 → (51) C08F 257/02

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 448 685 A1***
H01B 1/12 H01B 1/20
H01B 1/24 C08L 77/00
C08L 71/12
- (25) En (26) En
- (21) 02780445.9 (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

- (86) US 2002/032687 10.10.2002
- (87) WO 2003/040224 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 US 683002
- (54) • LEITFÄHIGE POLYPHENYLEN ETHER - POLYAMID VERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
- CONDUCTIVE POLYPHENYLENE ETHER-POLYAMIDE COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND ARTICLE DERIVED THEREFROM
- COMPOSITION POLYPHENYLENE ETHER-POLYAMIDE CONDUCTRICE, PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET ARTICLE DERIVE DE CELLE-CI

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BASTIAENS, Jozef, Herman, Peter, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
DOGGEN, Gerardus, Johannes, Cornelis, 4756 BP Kruisland, NL
VAN GISBERGEN, Josephus, Gerardus, M., NL-4617 MK Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 448 686 A1***
C08L 1/28 C08L 31/00
B32B 15/08 B32B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 02773407.8 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029349 17.09.2002
- (87) WO 2003/037972 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 999397
- (54) • STABILISIERTE BEBILDERBARE BESCHÜTTUNGSSAMMENSETZUNG UND DRUCKPLATTENVORSTUFE
- STABILIZED IMAGEABLE COATING COMPOSITION AND PRINTING PLATE PRECURSOR
- COMPOSITION DE REVETEMENT STABILISEE PERMETTANT LA FORMATION D'UNE IMAGE ET PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION

- (71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) WEST, Paul, R., Fort Collins, CO 80526, US
MILLER, Nicki, R., Fort Collins, CO 80528, US
LEON, Jeffrey, W., Rochester, NY 14607, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 3/04 → (51) H01B 1/00

- (51) **C08K 3/08** (11) **1 448 687 A1***
(25) De (26) De
- (21) 01274647.5 (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) EP 2001/012906 08.11.2001
 - (87) WO 2003/040225 2003/20 15.05.2003
 - (54) • METALLIC-FARBENE THERMOPLASTISCHE FORMMASSE
 - METALLIC-COLORED THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUND
 - MATIERE MOULABLE THERMOPLASTIQUE DE COULEUR METALLISEE
- (71) Albis Plastic GmbH, , 20531 Hamburg, DE
 - (72) PAUL, Martin, 22043 Hamburg, DE
SCHEURELL, Christian, 22848 Norderstedt, DE
RATTAY, Felix, 21033 Hamburg, DE
SCHULDIT, Thomas, 21465 Reinbek, DE
TEITGE, Andreas, 21079 Hamburg, DE
 - (74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

C08K 3/08 → (51) C09J 9/02

C08K 3/22 → (51) B60C 1/00

- (51) **C08K 3/34** (11) **1 448 688 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02803291.0 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033701 22.10.2002
 - (87) WO 2003/051282 2003/26 26.06.2003
 - (88) 21.08.2003
 - (30) 23.10.2001 US 37173
10.04.2002 US 120181
 - (54) • WÄRMEAUSHÄRTBARE ANORGANISCHE TON-NANODISPERSIONEN UND IHRE VERWENDUNG
 - THERMOSETTING INORGANIC CLAY NANO-DISPERSIONS AND THEIR USE
 - NANODISPERSIONS D'ARGILE INORGANIQUE THERMODURCISABLE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US
 - (72) TWARDOWSKA, Helena, Dublin, OH 43016, US
DAMMANN, Laurence, G., Powell, OH 43065, US
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 3/34 → (51) D21H 27/10

C08K 3/36 → (51) D21H 27/10

C08K 3/38 → (51) C08L 83/10

- (51) **C08K 3/40** (11) **1 448 689 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02789341.1 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034928 31.10.2002
- (87) WO 2003/040227 2003/20 15.05.2003
- (30) 03.11.2001 US 338823 P
28.11.2001 US 996535
- (54) • SCHRUMPFARME EPOXIDHARZFORMULIERUNG

- LOW-SHRINKAGE EPOXY RESIN FORMULATION
- FORMULATION DE RESINE EPOXY A FAIBLE RETRAIT

- (71) DYMAX CORPORATION, 51 Greenwoods Road, Torrington Connecticut 06790, US
- (72) ARNOLD, John, R., Burlington, CT 06013, US
LANGER, Nicole, M., Burlington, CT 06013, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 448 690 A1***
C08L 39/06 C11D 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774537.1 (22) 28.08.2002
- (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) EP 2002/009579 28.08.2002
- (87) WO 2003/020808 2003/11 13.03.2003
- (30) 03.09.2001 DE 10142887
07.09.2001 DE 10144131
18.10.2001 DE 10150895
12.12.2001 DE 10161157
- (54) • VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON OPTISCHEN AUFFHELLERN MIT HILFE VON POLYMEREN
- REINFORCEMENT OF THE EFFECT OF OPTICAL BRIGHTENERS BY MEANS OF POLYMERS
- RENFORCEMENT DE L'EFFET D'AGENTS DE BLANCHIMENT OPTIQUES A L'AIDE DE POLYMERES

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CHAMP, Simon, 67063 Ludwigshafen, DE
LINHART, Friedrich, 69123 Heidelberg, DE
KAUB, Hans-Peter, 67122 Altrip, DE
BLUM, Thierry, 67434 Neustadt, DE
NORD, Simon, 67354 Römerberg, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 448 691 A1***
C08L 77/00
// (C08K5/00, 5:04), C08K5:20
- (25) De (26) De
- (21) 02801885.1 (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

- (86) EP 2002/011332 10.10.2002
- (87) WO 2003/035732 2003/18 01.05.2003
- (30) 20.10.2001 DE 10152229
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKONDENSATEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYCONDENSATES
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYCONDENSATS

- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RICHTER, Eric, 86672 Thierhaupten, DE
LECHNER, Christian, 86857 Hurlach, DE
BOTT, Rainer, 64521 Gross-Gerau, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08K 5/00 → (51) C08F 2/44

C08K 5/00 → (51) C09B 35/10

C08K 5/03 → (51) C08F 2/44

C08K 5/05 → (51) C08L 59/00

(51) **C08K 5/132** (11) **1 448 692 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785327.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012044 29.10.2002

(87) WO 2003/040241 2003/20 15.05.2003

(88) 09.10.2003

(30) 06.11.2001 DE 10153932

- (54) • *WÄSSRIGE KUNSTHARZUBEREITUNG*
• *AQUEOUS SYNTHETIC RESIN PREPARATION*

- *PREPARATION AQUEUSE A BASE DE RESINE SYNTHETIQUE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LACH, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE
MELAN, Michael, 67157 Wachenheim, DE

C08K 5/15 → (51) C09D 151/00

C08K 5/1535 → (51) C07D 307/32

C08K 5/3412 → (51) C08L 101/02

C08K 5/42 → (51) C08L 69/00

(51) **C08K 5/51** (11) **1 448 693 A1***
C08L 33/12 C08F 20/12
C08F 265/06

// (C08K5/51, 5:5337), C08K5:521

(25) Fr (26) Fr

(21) 02785573.3 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003750 30.10.2002

(87) WO 2003/037975 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 FR 0114133

- (54) • *METACRYLPOLYMER MATERIAL, DAS GEGEN DAS TESTEN VON GLÜHDRAHT RESISTENT IST*
• *FLAME RESISTANT METHACRYLIC POLYMER MATERIAL*
• *MATERIAU POLYMERE METHACRYLIQUE RESISTANT AU TEST DU FIL INCANDESCENT*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) DELPRAT, Patrick, F-64230 Lescar, FR

PROBST, Michel, F-64230 Aussevielle, FR

(74) Neel, Henry, et al, Atofina, DRDC/DPI, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08K 5/521 → (51) C08L 69/00

(51) **C08K 5/5465** (11) **1 448 694 A1***
C08K 5/548

(25) En (26) En

(21) 02802384.4 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011246 29.10.2002

(87) WO 2003/037976 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001330914

- (54) • *HÄRTBARE ORGANISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE ORGANIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE ORGANIQUE DURCISSABLE*

(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) IWAH, M., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

WAKITA, K., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

SHIRAHATA, A, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08K 5/548 → (51) C08K 5/5465

(51) **C08K 5/57** (11) **1 448 695 A1***
C08K 5/58 B01J 31/12
B01J 31/18

(25) De (26) De

(21) 02781285.8 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011922 24.10.2002

(87) WO 2003/046069 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 DE 10158520

- (54) • *UNTER ABSPLÜTUNG VON ALKOHOLEN AUS ALKOXY-SILYLENDRUPPEN ZU ELASTOMEREN VERNETZBARE MASSEN*

- *MATERIALS WHICH ARE CROSS-LINKABLE BY ABSTRACTING ALCOHOLS FROM ALKOXY-SILYL TERMINAL GROUPS TO FORM ELASTOMERS*

- *MASSES RETICULABLES EN ELASTOMERES PAR SEPARATION D'ALCOOLS A PARTIR DE GROUPES ALCOXY-SILYLE TERMINAUX*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE

DINEIGER, Gabriele, 01662 Meissen, DE

ZICHE, Wolfgang, 01619 Röderau-Boberßen, DE

FINGER, Christian, 84453 Mühldorf, DE

(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 5/58 → (51) C08K 5/57

(51) **C08K 7/14** (11) **1 448 696 A1***
C08J 5/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02792834.0 (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

(86) EP 2002/013500 29.11.2002

(87) WO 2003/046070 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 FR 0115515

- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*

- *THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH ENHANCED MECHANICAL PROPERTIES*

- *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A PROPRIETES MECANIQUEES AMELIOREES.*

(71) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT

(72) PEDUTO, Nicolangelo, I-20031 CESANO MADERNO (MI), IT

SPERONI, Franco, I-20020 CERIANO LAGHETTO (MI), IT

ZHANG, Haichun, I-20025 LEGNANO (MI), IT

BRADLEY, Gérard, I-21047 SARONNO (VA), IT

(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08K 7/20 → (51) D21H 27/10

C08K 9/00 → (51) H01B 1/00

(51) **C08K 13/02** (11) **1 448 697 A1***
// (C08K13/02, 5:103), C08K3:16

(25) De (26) De

(21) 02782876.3 (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

(86) EP 2002/011331 10.10.2002

(87) WO 2003/035737 2003/18 01.05.2003

(30) 18.10.2001 DE 10151486

- (54) • *VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ALS INNERE ANTISTATIKA FÜR THERMOPLASTISCHE KUNSTSTOFFE*
• *UTILIZATION OF COMPOSITIONS AS INTERNAL ANTISTATIC AGENTS FOR THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIALS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS COMME ANTISTATIQUES INTERNES POUR MATIERES SYNTHETIQUES THERMOPLASTIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE

BRAND, Ernst-Udo, 27572 Bremerhaven, DE

(51) **C08K 13/02** (11) **1 448 698 A1***
// (C08K13/02, 3:04), C08K5:00

(25) En (26) En

(21) 02788507.8 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000956 27.11.2002

(87) WO 2003/046071 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 IL 14682101

- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FIRE RETARDED POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE IGNIFUGE*

(71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL

(72) TITELMAN, Grigory, I., 33061 Haifa, IL

BRON, Samuel, 20692 Yoqneam, IL

PELED, Michael, 84847 Beer Sheva, IL

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C08L 1/02 → (51) C08B 37/00

C08L 1/04 → (51) C08B 37/00

C08L 1/08 → (51) C08B 37/00

C08L 1/28 → (51) C08K 3/04

C08L 3/04 → (51) C08B 37/00

(51) **C08L 3/08** (11) **1 448 699 A1***
D21H 17/29 D21H 17/37
D21H 21/10

(25) En (26) En

(21) 02784528.8 (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

(86) US 2002/037316 13.11.2002

(87) WO 2003/042295 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 66969

- (54) • MODIFIZIERTE STÄRKE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 - MODIFIED STARCH AND PROCESS THEREFOR
 - EMPOIS MODIFIE ET PROCESSUS ASSOCIE
- (71) The University of Maine Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401, US
- (72) MOFFETT, Robert, Harvey, Landenberg, PA 19350, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C08L 3/10 → (51) C08B 37/00

C08L 5/00 → (51) C08B 37/00

C08L 21/00 → (51) B60C 1/00

- (51) **C08L 23/02** (11) **1 448 700 A1***
C08L 23/16
// (C08L23/02, 27:16), C08L27:16
- (25) En (26) En
- (21) 02776466.1 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/035616 06.11.2002
- (87) WO 2003/040232 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 US 8518
- (54) • VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR SCHMELZVERARBEITBARE POLYMERE
- PROCESS AID FOR MELT PROCESSABLE POLYMERS
- ADJUVANT DE TRAITEMENT POUR DES POLYMERES POUVANT ETRE TRAITES A L'ETAT FONDU

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

(72) ORIANI, Stephen, Richard, Landenberg, PA 19350, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C08L 23/02** (11) **1 448 701 A1***
C08L 77/00 C08L 67/00
C08L 69/00 C08L 23/08
B43K 19/14
- (25) De (26) De
- (21) 02782964.7 (22) 19.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011741 19.10.2002
- (87) WO 2003/035743 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152146
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ZÄHIGKEIT MECHANISCH ZU BEARBEITENDER FORMTEILE AUS KUNSTSTOFF SOWIE DEREN VERWENDUNG
- METHOD FOR REDUCING THE TOUGHNESS OF SHAPED PLASTIC PARTS TO BE MECHANICALLY WORKED AND THE USE THEREOF
- PROCEDE POUR REDUIRE LA TENACITE DE PIECES MOULEES EN MATIERE PLASTIQUE DESTINEES A ETRE USINEES PAR VOIE MECANIQUE ET UTILISATION DE CES PIECES MOULEES

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

(72) BEER, Ekkehard, 65307 Bad Schwalbach, DE

GOERLITZ, Wolfram, 65193 Wiesbaden, DE

HEUKELBACH, Dirk, 64331 Weiterstadt, DE

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 448 702 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02801614.5 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001868 15.10.2002
- (87) WO 2003/033586 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 SE 0103425
- (54) • ROHR FÜR HEISSE FLUIDE
- PIPE FOR HOT FLUIDS
- TUYAUX POUR FLUIDES CHAUDS

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) PALMLÖF, Magnus, S-426 71 Västra Frölunda, SE

(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 448 703 A1***
C08L 23/26 C08J 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 03714202.3 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008106 17.03.2003
- (87) WO 2004/007610 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 US 194136
06.01.2003 US 337084
- (54) • IN DER SCHMELZE VERMISCHTE, POLYETHYLEN HOHER DICHTE ENHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MELT BLENDED HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS WITH ENHANCED PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE MELANGEES A L'ETAT FONDU ET DOTEES DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS

- (71) Starita, Joseph M., P.O. Box 648, 447 Allenby Drive, Marysville, OH 43040, US

- (72) Starita, Joseph M., Marysville, OH 43040, US

- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C08L 23/08 → (51) A45D 34/04

C08L 23/08 → (51) C08L 23/02

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 448 704 A1***
F16L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802293.7 (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

RO

- (86) EP 2002/011514 15.10.2002
- (87) WO 2003/037981 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 EP 01125848
- (54) • ROHRSYSTEME AUS POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN
- PIPE SYSTEMS OF POLYPROPYLENE COMPOSITIONS
- SYSTEMES DE TUBES POUR COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE

- (71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT

- (72) DE PALO, Roberto, I-44100 Ferrara, IT

- PELLICONI, Anteo, I-45030 S. M. Maddalena, IT
- HUOVINEN, Päivi, Helena, I-20059 Vimercate, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/10 → (51) C08F 8/50

C08L 23/10 → (51) C08F 210/06

C08L 23/12 → (51) C08F 10/06

- (51) **C08L 23/16** (11) **1 448 705 A1***
G02B 6/44
// (C08L23/16, 23:12), C08L23:06
- (25) En (26) En
- (21) 01995674.7 (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) EP 2001/013882 28.11.2001
- (87) WO 2003/046074 2003/23 05.06.2003
- (54) • LEICHTREISSBARE KABELKOMPOSANTE UND TELEKOMMUNIKATIONSSKABEL, WELCHES DIESE KOMPONENTE ENHÄLT
- EASY TEARABLE CABLE COMPONENT AND TELECOMMUNICATION CABLE COMPRISING SAID COMPONENT
- COMPOSANT DE CABLE SE DECHIRANT FACILEMENT ET CABLE DE TELECOMMUNICATION COMPORTANT CELUI-CI

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT

(72) CASTELLANI, Luca, I-20094 Corsico, IT

BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT

PAVAN, Massimiliano, I-24049 Verdello, IT

(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

C08L 23/16 → (51) C08F 8/50

C08L 23/16 → (51) C08F 10/06

C08L 23/16 → (51) C08L 23/02

C08L 23/26 → (51) C08L 23/04

C08L 25/06 → (51) C08J 9/00

C08L 25/12 → (51) C08F 279/04

C08L 29/04 → (51) A45D 34/04

C08L 29/04 → (51) D21H 27/10

C08L 31/00 → (51) C08K 3/04

- (51) **C08L 33/12** (11) **1 448 706 A2***
G11B 7/24 C08L 33/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785574.1 (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

- (86) FR 2002/003751 30.10.2002
- (87) WO 2003/037983 2003/19 08.05.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 31.10.2001 FR 0114134
- (54) • THERMOPLASTISCHES POLYMERMATERIAL UND GESPRITZTE PLATTEN DARAUS
- THERMOPLASTIC POLYMER MATERIAL FOR AUDIO AND/OR OPTICAL DATA RECORDING MEDIA
- MATERIAU POLYMERE THERMOPLASTIQUE ET DISQUES MOULES

- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, La Défense 10, 92800 Puteaux, FR
- (72) EDERLE, Yannick, F-64140 Billere, FR
MEUNIER, Gilles, F-64230 Mazerolles, FR
GERARD, Pierre, F-64140 Lons, FR
- (74) Neel, Henry, et al, Atofina, DRDC/DPI, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08L 33/12 → (51) C08K 5/51

C08L 33/24 → (51) C08L 33/12

C08L 37/00 → (51) C08F 220/12

C08L 39/06 → (51) C08K 5/00

C08L 51/00 → (51) C08F 220/12

C08L 51/00 → (51) C09D 151/00

C08L 51/08 → (51) C08F 283/06

- (51) **C08L 53/00** (11) **1 448 707 A1***
A61K 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 02781954.9 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001942 17.10.2002
- (87) WO 2003/033592 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 KR 2001064468
04.12.2001 KR 2001076213

- (54) • *POLYMERMICELLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
- *POLYMERIC MICELLE COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY*
- *COMPOSITION DE MICELLE POLYMERES A LA STABILITE AMELIOREE*

- (71) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725, KR
- (72) SEO, Min-Hyo, Seo-ku, 302-827 Daejeon, KR
LEE, Sa-Won, Yusung-ku, 305-720 Daejeon, KR
KIM, Hee-Jo, 305-348 Daejeon, KR
KIM, Jeong-Kyung, 305-729 Daejeon, KR
HUYN, Myung-Han, 302-776 Daejeon, KR
YU, Jeong-il, 305-348 Daejeon, KR
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08L 53/00 → (51) C08F 297/02

C08L 53/02 → (51) C08F 297/02

C08L 55/00 → (51) C08F 279/02

C08L 55/02 → (51) C08F 279/04

C08L 57/00 → (51) C08F 220/12

- (51) **C08L 59/00** (11) **1 448 708 A1***
C08L 75/04 C08G 18/56
C08K 5/05
- (25) Ko (26) En
- (21) 02788984.9 (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

- (86) KR 2002/002180 21.11.2002
- (87) WO 2003/050187 2003/25 19.06.2003
- (30) 21.11.2001 KR 2001072705

- (54) • *POLYOXYMETHYLENVERBUNDHARZZU-SAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
- *POLYOXYMETHYLENE COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*
- *COMPOSITION DE RESINE COMPOSITE A BASE DE POLYOXYMETHYLENE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*

- (71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd, 450, Gongduk-2dong, Mapo-ku, 121-805 Seoul, KR
SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jeongja-1dong, Jangan-gu, Suwon, Gyeonggi 440-301, KR
- (72) CHIN, Chong-Won, 431-080 Anyang, Gyeonggi, KR
KIM, Young-Heup, 201-104, Muak Chunggu Apt., 120-090 Seoul, KR
BYUN, Kyung-Seob, 680-752 Ulsan, KR
LEE, Tae-Woong, 303-204, Poongrim Sinan Apt., 441-390 Suwon, Gyeonggi, KR
KIM, Dong-Sik, 545-14, Sungji Apt., 440-300 Suwon, Gyeonggi, KR
KWON, Oh-Eui, 101-706, Samsung Mido Apt., 440-300 Suwon, Gyeonggi, KR
LEE, Hwa-Yong, 315-1105, Yongnam Apt., 440-300 Suwon, Gyeonggi, KR
SHIN, Jung-Eun, 230, Wooseong Highhill, 440-320 Suwon, Gyeonggi, KR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

C08L 63/00 → (51) C08G 59/62

C08L 63/10 → (51) C08L 67/06

C08L 67/00 → (51) C08L 23/02

C08L 67/00 → (51) H01B 1/00

C08L 67/02 → (51) A45D 34/04

C08L 67/02 → (51) C08G 63/88

- (51) **C08L 67/04** (11) **1 448 709 A1***
C08J 3/075
- (25) En (26) En
- (21) 02779055.9 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001745 14.11.2002
- (87) WO 2003/042300 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 331414 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEN*
- *METHOD FOR PREPARING GELS*
- *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES GELS*

- (71) Biomatera Inc., 6100 Royalmount Avenue, Montréal, Quebec H4P 2R2, CA
- (72) MASARO, Laurent, Montréal, Québec H3T 1P5, CA
LAPOINTE, Patrick, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8, CA
GAYET, Jean-Charles, Jacques, Montréal, Québec H4V 2M5, CA
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C08L 67/04** (11) **1 448 710 A1***
C08G 63/08 A61K 9/10
A61K 47/34

- (25) En (26) En
- (21) 02788877.5 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001943 17.10.2002
- (87) WO 2003/033593 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 KR 2001064164

- (54) • *PH-RESPONSIVE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMILCHSÄUREDERIVATE, DIE POLYMERMICELLEN BILDEN, UND DEREN VERWENDUNG ZUR ZUFUHR VON SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN ARZNEISTOFFEN*
- *PH RESPONSIVE BIODEGRADABLE POLYLACTIC ACID DERIVATIVES FORMING POLYMERIC MICELLES AND USES THEREOF FOR POORLY WATER SOLUBLE DRUG DELIVERY*
- *DERIVES D'ACIDE POLYLACTIQUE BIODEGRADABLES SENSIBLES AU PH FORMANT DES MICELLES POLYMERES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES*

- (71) Samyang Corporation, 362, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725, KR
- (72) SEO, Min-Hyo, Seo-ku 302-827 Daejeon, KR
KIM, Bong-Oh, 300-072 Daejeon, KR
CHOI, In-Ja, 305-348 Daejeon, KR
SHIM, Myung-Seob, 137-753 Seoul, KR
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **C08L 67/06** (11) **1 448 711 A1***
C08L 63/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02788029.3 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003614 22.10.2002
- (87) WO 2003/035754 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 FR 0113874

- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE FORMMASSE*
- *THERMOSETTING MOULDING COMPOSITION*
- *COMPOSITION THERMODURCISSABLE MOULABLE*

- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Mixt Composites Recyclables, Z.A. Iles Féray, Boite Postale 73, 07302 Tournon/Rhone, FR
- (72) RAVIOLA, Florent, F-95490 Vaureal, FR
POGGI, Lorenzo, I-20135 Milan, IT
LANDRU, Lionel, 62300 Eleu dit Lawette, FR
TOURBEZ, Alain, F-07300 Tournon, FR
GAY, Jean-Louis, F-07300 Tournon, FR
MURARD, Pierre-Yves, F-26260 Saint Donat/Herbasse, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) C08L 69/00 (11) 1 448 712 A1* C08K 5/521 C08K 5/42	(51) C08L 83/04 (11) 1 448 714 A1* En En	(51) C08L 101/02 (11) 1 448 716 A1* C08K 5/3412 C08G 81/00
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 02786528.6 (22) 23.10.2002	(21) 02789459.1 (22) 07.11.2002	(21) 02770317.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034325 23.10.2002	(86) US 2002/035591 07.11.2002	(86) NL 2002/000681 25.10.2002
(87) WO 2003/042303 2003/21 22.05.2003	(87) WO 2003/042304 2003/21 22.05.2003	(87) WO 2003/035767 2003/18 01.05.2003
(80) 12.11.2001 US 15053	(30) 09.11.2001 US 35450	(30) 26.10.2001 NL 1019241
(54) • <i>FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSETZUN- GEN UND VERFAHREN</i> • <i>FLAME RETARDANT RESINOUS COMPOSI- TIONS AND METHOD</i> • <i>COMPOSITIONS RESINEUSES IGNIFUGES ET PROCEDE</i>	(54) • <i>SYNTHESE UND VERWENDUNG VON ALKYLALKOXYACXYLOXYSILANEN UND DEREN MISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS VERNETZER IN FEUCHTEVERNETZEN- DEN RTV DICHTSTOFFEN</i> • <i>SYNTHESIS AND USE ALKYLALKOXYACY- LOXYSILANES AND BLENDS THEREOF FOR USE AS A CROSSLINKING AGENT IN MOISTURE CURING RTV'S</i> • <i>SYNTHESE ET UTILISATION D'ALKYLAL- COXYACXYLOXYSILANES ET LEURS MELAN- GES DESTINES A ETRE UTILISES EN TANT QU'AGENT DE RETICULATION DANS UN PROCEDE DE VULCANISATION A LA TEM- PERATURE DE LA PIECE PAR RETICULA- TION A L'HUMIDITE</i>	(54) • <i>NEUE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN- DUNG SOWIE FORMTEILE UND DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>NEW POLYMER COMPOSITIONS, THE PREPARATION AND USE THEREOF AS WELL AS SHAPED PARTS AND THE PREPA- RATION THEREOF</i> • <i>NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION ; PARTIES FORMEES ET LEUR PREPARA- TION</i>
(71) General Electric Company, (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CAMPBELL, John, Robert, Clifton Park, NY 12065, US MIEBACH, Thomas, Clifton Park, NY 12065, US MARUGAN, Monica, Bergen op Zoom, NL EBELING, Thomas, Arnold, Evansville, IN 47711, US	(72) SARGENT, Jonathan, R., Saugus, MA 01906, US	(72) LOONTJENS, Jacobus, Antonius, NL-6231 KK Meerssen, NL SCHOLTENS, Boudewijn, Jan, Robert, NL-6151 JA Munstergeleen, NL
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
C08L 69/00 → (51) C08L 23/02		
C08L 69/00 → (51) C08L 83/10		
C08L 71/02 → (51) C08G 59/62		
C08L 71/12 → (51) C08K 3/00		
C08L 75/04 → (51) C08L 59/00		
C08L 77/00 → (51) A45D 34/04		
C08L 77/00 → (51) C08K 3/00		
C08L 77/00 → (51) C08K 5/00		
C08L 77/00 → (51) C08L 23/02		
C08L 77/00 → (51) H01B 1/00		
C08L 77/12 → (51) C08F 279/02		
(51) C08L 83/04 (11) 1 448 713 A2* (25) De (26) De	(51) C08L 83/10 (11) 1 448 715 A1* C08L 69/00 C08K 3/38 // C08L69:00, C08L83:10	(51) C09B 35/10 (11) 1 448 717 A1* C09B 35/18 C09K 11/06 C08K 5/00 C09D 11/02
(21) 02787735.6 (22) 20.11.2002	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 02786594.8 (22) 29.10.2002	(21) 02787732.3 (22) 19.11.2002
AL LT LV MK RO SI	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012965 20.11.2002	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(87) WO 2003/044092 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/034785 29.10.2002	(86) EP 2002/012958 19.11.2002
(88) 19.02.2004	(87) WO 2003/042305 2003/21 22.05.2003	(87) WO 2003/046086 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156918	(30) 12.11.2001 US 15049	(30) 28.11.2001 EP 01811152
(54) • <i>ANSTRICHVERTRÄGLICHE BIS ÜBER- STREICHBARE POLYORGANOSILOXAN-ZU- SAMMENSETZUNGEN</i> • <i>POLYORGANOSILOXANE COMPOSITIONS WHICH CAN BE PAINTED OR COATED OVER</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYORGANOSI- LOXANE POUVANT ETRE PEINTES OU ENDUITES</i>	(54) • <i>FLAMMWIDRIGE HARZZUSAMMENSETZUN- GEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FLAME RETARDANT RESINOUS COMPOSI- TIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME</i> • <i>COMPOSITIONS RESINEUSES IGNIFUGES ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT</i>	(54) • <i>FLUORESZIERENDE PIGMENTE</i> • <i>NEW FLUORESCENT PIGMENTS</i> • <i>NOUVEAUX PIGMENTS FLUORESCENTS</i>
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE	(71) General Electric Company, (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) PUTZER, Markus, 51381 Leverkusen, DE	(72) MIEBACH, Thomas, Clifton Park, NY 12065, US CAMPBELL, John, Robert, Clifton Park, NY 12065, US MARUGAN, Monica, M., NE-4623XZ Bergen op Soom, NL EBELING, Thomas, Arnold, Evansville, IN 47711, US	(72) FRASER, Iain, Frank, Kilbirnie KA25 7JS, GB MACPHERSON, Ian, Alexander, Crail, Fife KY10 3TN, GB SMITH, David, MacDonald, St. Andrews, Fife KY16 8DQ, GB MARTYR, Simon, Bedford MK41 7JT, GB CHISHOLM, Greig, NewtonMearns, Glasgow G77 6XW, GB COUGHLIN, Stephen, John, Muirhead, North Lanarkshire G69 9FB, GB
	(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
	C08L 101/00 → (51) C09G 1/16	C09B 35/18 → (51) C09B 35/10
		C09B 67/00 → (51) C09D 17/00
		C09B 69/10 → (51) D06P 5/13
		(51) C09C 1/36 (11) 1 448 718 A1* (25) En (26) En
		(21) 02780639.7 (22) 01.11.2002
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
		AL LT LV MK RO SI
		(86) US 2002/036362 01.11.2002
		(87) WO 2003/037995 2003/19 08.05.2003

(51) **C09D 11/00** (11) **1 448 725 A2***
H05K 1/09 H01B 1/02
B05D 5/06

(25) En (26) En

(21) 02773719.6 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031884 04.10.2002

(87) WO 2003/032084 2003/16 17.04.2003

(88) 21.08.2003

(30) 05.10.2001 US 327620 P
05.10.2001 US 327621 P

(54) • **NIEDERVISKÖSE PRECURSORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON ELEKTRONISCH LEITFÄHIGEN STRUKTURELEMENTEN**
• **LOW VISCOSITY PRECURSOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DEPOSITION OF CONDUCTIVE ELECTRONIC FEATURES**
• **COMPOSITIONS DE PRECURSEUR A FAIBLE VISCOSITE ET PROCEDES DE DEPOSIT D'ELEMENTS ELECTRONIQUES CONDUCTEURS**

(71) Superior Micropowders LLC, 3740 Hawkins N.E., Albuquerque, NM 87109, US

(72) KODAS, Toivo, T., Albuquerque, NM 87122, US
HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87104, US
ATANASSOVA, Paolina, Albuquerque, NM 87122, US
KUNZE, Klaus, Albuquerque, NM 87111, US
VANHEUSDEN, Karel, Placitas, NM 87043, US
DENHAM, Hugh, Albuquerque, NM 87111, US
STUMP, Aaron, Albuquerque, NM 87108, US
SCHULT, Allen, Albuquerque, NM 87113, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 448 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787582.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012402 06.11.2002

(87) WO 2003/040242 2003/20 15.05.2003

(88) 04.09.2003

(30) 07.11.2001 US 348257 P

(54) • **TINTENREZEPTUREN UND VERWENDUNG DERSELBEN**
• **INK FORMULATIONS AND USES THEREOF**
• **FORMULATIONS D'ENCRE ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) TUCKER, Robert, Carey, Arlington Heights, IL 60004, US
CORTI, Sandra, Mt. Prospect, IL 60056, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **C09D 11/02** (11) **1 448 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786406.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032768 15.10.2002

(87) WO 2003/044105 2003/22 30.05.2003

(30) 18.10.2001 US 982496

(54) • **STABILISATOREN FÜR NICHTWÄSSRIGE TINTEN**
• **STABILIZERS FOR NON-AQUEOUS INKS**
• **AGENTS STABILISANTS POUR ENCRE NON AQUEUSES**

(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) SPRYCHA, Ryszard, Wallington, NJ 07057, US
MATHEW, Mathew, C., Bloomfield, NJ 07003, US
KRISHNAN, Ramasamy, Colonia, NJ 07072, US

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

C09D 11/02 → (51) C09B 35/10

C09D 11/08 → (51) C09D 11/10

(51) **C09D 11/10** (11) **1 448 728 A1***
C09D 11/08
(25) En (26) En
(21) 02782280.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035912 08.11.2002

(87) WO 2003/042308 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 344569 P

(54) • **NIEDRIG-KLEBENDE WASSERWASCHBARE LITHOGRAPHISCHE DRUCKTINTEN**
• **LOW TACK WATER WASHABLE LITHOGRAPHIC PRINTING INKS**
• **ENCRE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE LAVABLES A FAIBLE CONSISTANCE**

(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) DIMOTAKIS, Emmanuel D., Hackensack, NJ 07601, US
SMITH, Kenneth, Hopatong, NJ 07843, US
OQAWA, Makoto, Tokyo 174-8520, JP

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

(51) **C09D 11/10** (11) **1 448 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787728.1 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012945 19.11.2002

(87) WO 2003/044106 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 US 15218

(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKTINTE MIT EINEM GERINGEN GEHALT AN PHOTOINITIATOR UND VERFAHREN UND GERÄT ZUR HÄRTUNG DERSELBEN**
• **INKJET INK RELATIVELY FREE OF PHOTOINITIATOR AND METHOD AND APPARATUS OF CURING THE INK**
• **ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE RELATIVEMENT DEPOURVUE DE PHOTOINITIATEUR, PROCEDE ET APPAREIL DE POLYMERISATION DE L'ENCRE**

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) DECKERS, Bernard, J., B-1602 Vlezenbeek (Sint-Pieters-Leeuw), BE

(51) **C09D 17/00** (11) **1 448 730 A1***
C09B 67/00 G01N 21/17
(25) De (26) De
(21) 02785407.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013139 22.11.2002

(87) WO 2003/044109 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 DE 10157435

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARB PASTEN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF DYE-STUFF PASTES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PATES D'IMPRESSION**

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) SIERAKOWSKI, Claudia, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MANGELS, Ines, 48165 Münster, DE
CZORNIJ, Zenon-Paul, 48143 Münster, DE
KRÜGER, Thomas, 97249 Eisingen, DE
HOFFMANN, Peter, 48159 Münster, DE
FREY, Thomas, 68199 Mannheim, DE
SENS, Benno, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE
MIELKE, Manfred, 69118 Heidelberg, DE
GÜNTHER, Paul, 67105 Schifferstadt, DE
BERGER, Gerhard, 70469 Stuttgart, DE
BLASCHKA, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
ETZRODT, Günter, 70180 Stuttgart, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C09D 105/08** (11) **1 448 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807376.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035614 06.11.2002

(87) WO 2003/103732 2003/51 18.12.2003

(88) 22.04.2004

(30) 06.11.2001 US 338529 P

(54) • **ANTIMIKROBIELLE POLYOLEFINGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ANTIMICROBIAL POLYOLEFIN ARTICLES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION**
• **ARTICLES A BASE DE POLYOLEFINE AYANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION**

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

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

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 115/00** (11) **1 448 732 A1***
C08G 18/62 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 02778756.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/035666 07.11.2002

(87) WO 2003/042309 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 7268

(54) • **RAUMTEMPERATURHÄRTBARE X-HNBR-BESCHICHTUNG**
• **ROOM TEMPERATURE CURABLE X-HNBR COATING**

- *REVETEMENT X-HNBR DURCISSABLE A TEMPERATURE AMBIANTE*
- (71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) HALLADAY, James, R., Harborcreek, PA 16421, US
KRAKOWSKI, Frank, J., Erie, PA 16509, US
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09D 133/06 → (51) C09D 5/00

- (51) **C09D 151/00** (11) **1 448 733 A2***
C08L 51/00 C08K 5/15
- (25) De (26) De
- (21) 02790296.4 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011672 18.10.2002
- (87) WO 2003/035778 2003/18 01.05.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 23.10.2001 DE 10151569
- (54) • *THERMISCH HÄRTBARE BINDEMITELE*
• *THERMALLY CURABLE BINDING AGENTS*
• *LIANTS THERMODURCISSABLES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GERST, Matthias, 67433 Neustadt, DE
LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE
RECK, Bernd, 67269 Grünstadt, DE

C09D 151/00 → (51) C08F 2/38**C09D 151/00** → (51) C08J 3/12**C09D 151/00** → (51) C09D 151/04

- (51) **C09D 151/04** (11) **1 448 734 A1***
C09D 151/00
- (25) En (26) En
- (21) 02762578.9 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004374 26.09.2002
- (87) WO 2003/031526 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 GB 0124280
- (54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES*
- (71) Avecia B.V., Sluisweg 12, P.O. Box 123, 5140 AC Waalwijk, NL
- (72) SATGURUNATHAN, Rajasingham, NL-5140 AC Waalwijk, NL
BOUMAN, Jan, NL-5140 AC Waalwijk, NL
GOULD, Alan, Jack, NL-5140 AC Waalwijk, NL
- (74) Schmitt, Maja, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 175/04 → (51) C08G 18/80

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 448 735 A2***
C08G 18/67 C09D 5/03
C08G 18/32
- (25) De (26) De
- (21) 02792735.9 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012374 06.11.2002
- (87) WO 2003/044111 2003/22 30.05.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 19.11.2001 DE 10156322
- (54) • *FESTE STRAHLENHÄRTENDE BINDEMITELE*
• *SOLID BINDING AGENTS HARDENED BY MEANS OF RADIATION*
• *LIANTS RADIODURCISSABLES SOLIDES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) FÄCKE, Thomas, Bridgeville, PA 15017, US
WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
BRÜMMER, Hanno, League City, TX 77573, US
THOMETZEK, Peter, 51469 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 448 736 A1***
C09K 3/14 H01L 21/321
- (25) En (26) En
- (21) 02776164.2 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031945 24.09.2002
- (87) WO 2003/035782 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 US 33152
- (54) • *BOR ENTHALTENDES POLIERSYSTEM UND DESSEN VERFAHREN*
• *BORON-CONTAINING POLISHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE POLISSAGE CONTENANT DU BORE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N. Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (72) ZHOU, Renjie, Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
GRUMBINE, Steven, K., Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
CHERIAN, Isaac, K., Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **C09G 1/16** (11) **1 448 737 A1***
C08L 101/00
- (25) En (26) En
- (21) 02788960.9 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) KR 2002/002134 14.11.2002
- (87) WO 2003/042310 2003/21 22.05.2003
- (30) 15.11.2001 KR 2001071152
26.04.2002 KR 2002023087
- (54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, SIE ENTHALTENDE AUFSCHLÄMMUNG SOWIE VERWENDUNG DER AUFSCHLÄMMUNG ALS POLIERMITTEL*
• *ADDITIVE COMPOSITION, SLURRY COMPOSITION INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF POLISHING AN OBJECT USING THE SLURRY COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADDITIF, COMPOSITION DE SUSPENSION EPAISSE LA COMPRENANT ET PROCEDE DE POLISSAGE D'UN OBJET FAISANT APPEL A LADITE COMPOSITION DE SUSPENSION EPAISSE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) KIM, Nam-Soo, Suwon-si, 442-740 Gyeonggi-do, KR
LIM, Young-Sam, Gwanak-gu, 151-836 Seoul, KR
KANG, Kyoung-Moon, 602-805 Busan-si, KR
LEE, Dong-Jun, 449-768 Gyeonggi-do, KR
CHON, Sang-Mun, Seongnam-si, 463-703 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sei-Cheol, 143-817 Seoul, KR
SO, Jae-Hyun, Dongjak-gu, 156-815 Seoul, KR
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C09J 4/06 (11) **1 448 738 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02797024.3 (22) 10.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021797 10.07.2002
- (87) WO 2003/040248 2003/20 15.05.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 10.07.2001 US 902436
- (54) • *VERBESSERTE KLEBSTOFF FÜR VERBUNDSTOFF*
• *IMPROVED ADHESIVES FOR BONDING COMPOSITES*
• *ADHESIFS AMELIORES POUR LIAISON DE COMPOSITES*
- (71) IPS Corporation, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 40220, US
- (72) BRIGGS, Paul, C., Chapel Hill, NC 27514, US
MINATO, Misaki, Hermosa Beach, CA 90254, US
OSAE, Samuel, Cary, NC 27511, US
- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

C09J 4/06 → (51) C09J 163/00

- (51) **C09J 5/02** (11) **1 448 739 A1***
C08J 5/12 C09J 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 02776825.8 (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
- (86) DE 2002/003912 16.10.2002
- (87) WO 2003/048263 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 DE 10158896
- (54) • *VERFAHREN ZUM FESTEN VERBINDEN VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN (TPE) MIT EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR SOLID BONDING OF THERMOPLASTIC ELASTOMERS (TPE) TO A METAL SURFACE*
• *PROCEDE DE LIAISON SOLIDE ENTRE DES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES (TPE) ET UNE SURFACE METALLIQUE*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) WOJCIECHOWSKI, Carlo, 63165 Mühlheim, DE
KNAPP, Arnim, 61381 Friedrichsdorf, DE
REKER, Hagen, 65760 Eschborn, DE

(51) **C09J 5/06** (11) **1 448 740 A1***
C08G 8/10 C09J 161/24
(25) En (26) En
(21) 02778153.3 (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
(86) SE 2002/001880 15.10.2002
(87) WO 2003/033609 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 EP 01850173
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON HOLZ-MATERIALIEN*
• *METHOD OF GLUING WOOD BASED MATERIALS*
• *PROCEDE DE COLLAGE DE MATERIAUX A BASE DE BOIS*

(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
(72) PIRHONEN, Salmé, S-192 75 Sollentuna, SE
NASLI-BAKIR, Benyahia, S-132 40 Saltsjö-Boo, SE
LINDH, Ingvar, S-161 58 Bromma, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **C09J 5/06** (11) **1 448 741 A1***
C08G 8/10 C09J 161/28
(25) En (26) En
(21) 02778154.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001881 15.10.2002
(87) WO 2003/033610 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 EP 01850173
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON HOLZ-MATERIALIEN*
• *METHOD OF GLUING WOOD BASED MATERIALS*
• *PROCEDE DE COLLAGE DE MATERIAUX A BASE DE BOIS*

(71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
(72) PIRHONEN, Salmé, S-192 75 Sollentuna, SE
NASLI-BAKIR, Benyahia, S-132 40 Saltsjö-boo, SE
LINDH, Ingvar, S-161 58 Bromma, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C09J 5/06 → (51) C09J 5/02

(51) **C09J 7/02** (11) **1 448 742 A1***
B32B 27/00 G09F 3/02
G09F 3/10 G01N 31/22
(25) En (26) En
(21) 02759286.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025024 07.08.2002
(87) WO 2003/031531 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 972124
(54) • *INDIKATOR FÜR WASSERKONTAKT*
• *WATER CONTACT INDICATOR*
• *INDICATEUR DE CONTACT AVEC L'EAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BIRKHOLOZ, Russell D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LABROSSE, Paul R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MROZINSKI, James S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
IGNACIO, Ramon T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 448 743 A1***
B32B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02763443.5 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025788 14.08.2002
(87) WO 2003/035785 2003/18 01.05.2003
(30) 24.09.2001 US 961631
(54) • *VERBUNDBANDAUFBAU UND HERSTELL-VERFAHREN*
• *COMPOSITE TAPE CONSTRUCTION AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE RUBAN ADHESIF COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) WEIR, Matthew G., Spartanburg, SC 29307, US
RUNDQUIST, Paul A., Inman, SC 29349, US
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09J 7/02 → (51) C08F 220/16

(51) **C09J 7/04** (11) **1 448 744 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777219.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010801 26.09.2002
(87) WO 2003/033611 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150453
10.04.2002 DE 20205486 U
(54) • *KLEBEBAND MIT GLATTGESCHLIFFENER TRÄGEROBERFLÄCHE*
• *ADHESIVE TAPE COMPRISING A POLISHED SUPPORT SURFACE*
• *BANDE ADHESIVE A SURFACE SUPPORT LISSEE*
(71) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(72) MUNDT, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

C09J 9/00 → (51) C09J 163/00

(51) **C09J 9/02** (11) **1 448 745 A1***
H01B 1/22 C08K 3/08
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 02783601.4 (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
(86) JP 2002/012212 21.11.2002
(87) WO 2003/046098 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001363487

(54) • *ANISOTROP ELEKTROLEITFAEHIGER KEBEFILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *ANISOTROPICALLY ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE FILM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *FILM ADHESIF ANISOTROPIQUEMENT ELECTROCONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS*

(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KOBAYASHI, A., Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
NAKAYOSHI, K., Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
SHIMA, R., c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
USHIO, Y., c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MINE, K., c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09J 133/06 → (51) C08F 220/12

C09J 133/06 → (51) C08F 220/16

C09J 151/06 → (51) F16J 13/14

C09J 161/24 → (51) C09J 5/06

C09J 161/28 → (51) C09J 5/06

(51) **C09J 163/00** (11) **1 448 746 A1***
C09J 4/06 C09J 9/00
(25) En (26) En
(21) 02757285.8 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026639 22.08.2002
(87) WO 2003/040250 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 56669
(54) • *MISCHKLEBSTOFFE, GEGENSTÄNDE, UND VERFAHREN*
• *HYBRID ADHESIVES, ARTICLES, AND METHODS*
• *ADHESIFS HYBRIDES, ARTICLES ET PROCEDES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YANG, Jie, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SALNIKOV, Dmitriy, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BALICH, Jason, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 3/10 → (51) C08F 210/06

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

C09K 11/06 → (51) C07F 15/00

C09K 11/06 → (51) C09B 35/10

C09K 11/78 → (51) H01J 61/44

C09K 11/80 → (51) H01J 61/44

- (51) **C09K 17/00** (11) **1 448 747 A1***
E01C 13/02 E01C 19/46
A01B 29/00 E02D 3/12
- (25) En (26) En
(21) 02779026.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001609 26.11.2002
(87) WO 2003/046109 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 AU 2001009091
- (54) • *AUF BODEN BASIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOIL BASED MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *MATERIAU A BASE DE TERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) GSA BLOODSTOCK PTY LTD., Level 54 Rialto, 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) NEFF, Kenneth, William, Mt Eliza, Victoria 3930, AU
KLUSS, Bill, Forest Lake, Queensland 4078, AU
(74) Wilson, Peter, William Jones Limited Willow Lane House Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **1 448 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778479.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032190 08.10.2002
(87) WO 2003/044128 2003/22 30.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 20.11.2001 US 996416
- (54) • *VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER HERSTELLUNG VON 371 G.+ PRODUKTEN IN EINER FISCHER-TROPSCH UMWANDLUNG.*
• *PROCESS FOR MAXIMIZING 371 DEGREES+ PRODUCTION IN A FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MAXIMISER UNE PRODUCTION A UNE TEMPERATURE SUPERIEURE A 371 DEGREES C DANS UN PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingswood, TX 77345, US
BURNS, Louis, Francis, Baton Rouge, LA 70817, US
HOWSMON, Gregg, Johnston, Baton Rouge, LA 70817, US
SAY, Geoffrey, Rhys, Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **1 448 749 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790546.2 (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
- (86) FR 2002/003695 28.10.2002
(87) WO 2003/044127 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FR 0115023
27.09.2002 FR 0212043
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG IN SERIEN-REAKTOREN*
• *METHOD FOR CONVERTING SYNTHETIC GAS IN SERIES-CONNECTED REACTORS*
-
- *PROCEDE DE CONVERSION DE GAZ DE SYNTHESE DANS DES REACTEURS EN SERIE*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) MINKKINEN, Ari, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR
BONNEAU, Reynald, F-69100 Villeurbanne, FR
ROJEY, Alexandre, F-92500 Reuil-Malmaison, FR
-
- (51) **C10L 1/02** (11) **1 448 750 A1***
C11C 3/00 C12P 7/62
C07C 67/08 C11B 3/02
- (25) De (26) De
(21) 02802660.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012536 08.11.2002
(87) WO 2003/040268 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155241
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEN AUS SAUREN FETTEN UND ANLAGE ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUEL FROM ACID FATS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CARBURANTS A PARTIR DE GRAISSES ACIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Gmk-Gesellschaft Für Motoren und Kraftanlagen Mbh, Reuterstrasse 17, 18211 Bargeshagen, DE
(72) PIACENTINI, Aldo, 18209 Wittenbeck, DE
NIESNER, René, 18055 Rostock, DE
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **C10L 1/22** (11) **1 448 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787776.0 (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
- (86) EP 2002/013143 21.11.2002
(87) WO 2003/044134 2003/22 30.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127953
- (54) • *DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIESEL FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CARBURANT DIESEL*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DAVENPORT, John, Nicholas, Cheshire CH2 4NU, GB
GRUNDY, Michael, John, Cheshire CH2 4NU, GB
MILLINGTON, Christopher, Russell, Cheshire CH2 4NU, GB
WILLIAMS, Rodney, Glyn, Cheshire CH2 4NU, GB
-
- C10L 5/00** → (51) B32B 3/26
-
- (51) **C10M 105/06** (11) **1 448 752 A1***
C10M 127/04
// C10N30:10
- (25) En (26) En
(21) 02804425.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037041 19.11.2002
(87) WO 2003/048275 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 11455
- (54) • *ALKYLIERTE NAPHTHALENE ALS SYNTHETISCHE SCHMIERMITTELBASIS UND IHRE VERWENDUNG UM DIE ANTIOXIDATIONSLEISTUNG VON ANDERE SCHMIERÖLEN ZU VERBESSEREN*
• *NAPHTHALENE ALKYLATES UTILISES COMME MATIERES DE BASE LUBRIFIANTES SYNTHETIQUES ET DESTINES A AMELIORER LES PERFORMANCES ANTIOXYDATION D'AUTRES HUILES DE BASE LUBRIFIANTES*
• *NAPHTHALENE ALKYLATES UTILISES COMME MATIERES DE BASE LUBRIFIANTES SYNTHETIQUES ET DESTINES A AMELIORER LES PERFORMANCES ANTIOXYDATION D'AUTRES HUILES DE BASE LUBRIFIANTES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WU, Margaret, May-Som, Skillman, NJ 08558, US
TROTTO, Phillip, Yardley, PA 19067, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10M 127/04** → (51) C10M 105/06
-
- C11B 3/02** → (51) C10L 1/02
-
- C11C 1/10** → (51) C07C 67/54
-
- C11C 3/00** → (51) C10L 1/02
-
- (51) **C11D 1/722** (11) **1 448 753 A2***
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 02787746.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013017 20.11.2002
(87) WO 2003/043668 2003/22 30.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 21.11.2001 US 332065 P
- (54) • *KONDITIONIERUNGSLÖSUNG FÜR KON-TAKTLINSEN*
• *CONDITIONING SOLUTION FOR CONTACT LENSES*
• *SOLUTION DE CONDITIONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) TSAO, Fu-Pao, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C11D 3/00** (11) **1 448 754 A2***
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 02784636.9 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038109 26.11.2002

(87) WO 2003/048288 2003/24 12.06.2003

(88) 18.09.2003

(30) 30.11.2001 US 334460 P
18.11.2002 US 299536

(54) • *PEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TEPPICH- ODER POLSTERREINIGUNG ODER -DESINFEKTION*
• *PEROXYGEN COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARPET OR UPHOLSTERY CLEANING OR SANITIZING*
• *COMPOSITIONS DE PEROXYGENE ET PROCÉDES DE NETTOYAGE OU DE DESINFECTION DE TAPIS OU DE MEUBLE CAPITONNE*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US

(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
LEVITT, Mark, Saint Paul, MN 55117, US
OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US

(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/00 → (51) C08K 5/00

C11D 3/02 → (51) C11D 3/22

C11D 3/08 → (51) C11D 3/22

C11D 3/10 → (51) C11D 3/22

(51) **C11D 3/14** (11) **1 448 755 A1***
B24C 1/08 B24C 3/32

(25) En (26) En

(21) 02776402.6 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035011 31.10.2002

(87) WO 2003/038024 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 3927
18.10.2002 US 273764

(54) • *AUF GEMAHLENEM GLAS BASIERENDES BEHANDLUNGSMITTEL FÜR FLÄCHEN ODER GEGENSTÄNDE, SEINE VERWENDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GROUND GLASS SURFACE OR OBJECT TREATING AGENT, USE THEREOF, AND METHOD OF MAKING SAME*
• *AGENT DE TRAITEMENT D'OBJET OU DE SURFACE EN VERRE DEPOLI, UTILISATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CET AGENT DE TRAITEMENT*

(71) EARTHSTONE INTERNATIONAL LLC, P.O. Box 29930, Santa Fe, NM 87592-1939, US

(72) HAINES, Steven, C., Santa Fe, NM 87501, US

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

C11D 3/16 → (51) C11D 3/50

C11D 3/20 → (51) C02F 5/10

(51) **C11D 3/22** (11) **1 448 756 A1***
C11D 7/06 C11D 7/12
C11D 7/14 C11D 3/02
C11D 3/08 C11D 3/10

(25) En (26) En

(21) 02778620.1 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033637 13.11.2002

(87) WO 2003/046116 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 992563

(54) • *VISKOSITÄTSSTABILISIERUNG VON ALKALISCHEN LÖSUNGEN*
• *VISCOSITY STABILIZATION IN ALKALINE SOLUTIONS*
• *STABILISATION DE LA VISCOSITE DANS DES SOLUTIONS ALCALINES*

(71) CP Kelco U.S., Inc., 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US

(72) WINSTON, Philip, E., San Diego, CA 92117, US
SWAZEY, John, M., San Diego, CA 92109, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C11D 3/37 → (51) C08F 283/06

C11D 3/37 → (51) C11D 1/722

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/39 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/50** (11) **1 448 757 A1***
C07C 227/00 C07C 229/02
C11D 3/16

(25) En (26) En

(21) 02782338.4 (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

(86) US 2002/037284 21.11.2002

(87) WO 2003/046118 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 EP 01870261

(54) • *DUFTSTOFFVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN IN PRODUKTEN IN DER REINIGUNG UND BEHANDLUNG VON TEXTILWAREN*
• *PRO-PERFUME COMPOSITIONS USED IN CLEANING OR FABRIC TREATMENT PRODUCTS*
• *COMPOSITIONS DE PROPARGUM UTILISEES DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE OU DE TRAITEMENT DE TISSUS*

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

(72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
TRUJILLO, Rafael, Mason, OH 45040, US
LAUDAMIEL, Christophe, New York, NY 10014, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 7/06 → (51) C11D 3/22

C11D 7/12 → (51) C11D 3/22

C11D 7/14 → (51) C11D 3/22

C11D 9/22 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 448 758 A1***
C11D 9/22 C11D 3/37

(25) En (26) En

(21) 02777330.8 (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

(86) EP 2002/012035 28.10.2002

(87) WO 2003/046119 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 IN MU11312001

(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF WASCH- UND REINIGUNGSMITTELSTÜCKEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO DETERGENT BARS*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES DETERGENTS EN BARRES*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI

(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) Kapoor, Bir, HLRC COMPLEX, Mumbai, Maharashtra, IN
Mahapatra, Samiran, HLRC COMPLEX, Mumbai, Maharashtra, IN
Murthy, Kamsu V., Andheri East, Mumbai, Maharashtra, IN

(74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C02F 5/10

C11D 17/04 → (51) B65D 65/42

(51) **C12M 1/12** (11) **1 448 759 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02797099.5 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036389 14.11.2002

(87) WO 2003/046509 2003/23 05.06.2003

(88) 24.12.2003

(30) 26.11.2001 US 994495

(54) • *KAPSEL UND TROGSYSTEME FÜR DIE KOMBINIERTE SAMMLUNG, ARCHIVIERUNG, REINIGUNG UND PCR VON PROBEN*
• *CAPSULE AND TRAY SYSTEMS FOR COMBINED SAMPLE COLLECTION&COMMA; ARCHIVING&COMMA; PURIFICATION&COMMA; AND PCR*
• *SYSTEMES DE CAPSULE ET DE MICROPLAQUE DESTINES AU RECUEIL, A L'ARCHIVAGE, A LA PURIFICATION D'ECHANTILLONS COMBINES ET A LA PCR*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) SOMACK, Ralph, Oakland, CA 94611, US
LIM, Gary, San Francisco, CA 94116, US

(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C12M 1/34** (11) **1 448 760 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02792236.8 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035971 08.11.2002
 (87) WO 2003/042233 2003/21 22.05.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 14.11.2001 US 335609 P
 16.04.2002 US 124626

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON POLY-
 PEPTIDPRODUKTION UND -AUFREINIGUNG
 MIT OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER LASER-
 DESORPTION/IONISATIONS MASSENSPEK-
 TROMETRIE*
 • *METHODS FOR MONITORING POLYPEP-
 TIDE PRODUCTION AND PURIFICATION
 USING SURFACE ENHANCED LASER DES-
 ORPTION/IONIZATION MASS SPECTROM-
 ETRY*
 • *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA PRO-
 DUCION ET DE LA PURIFICATION DE
 POLYPEPTIDES PAR SPECTROMETRIE DE
 MASSE A DESORPTION/IONISATION DE
 SURFACE PAR IMPACT LASER AMELIOREE*

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 Dumbarton
 Circle, Fremont, CA 94555, US
 (72) BOSCHETTI, Egisto, F-78290 Croissy sur Seine, FR
 BRADBURY, Lisa, Newton Highlands, MA 02461,
 US
 DAVIES, Huw, Epsom Downs, Surrey KT1 74PJ, GB
 LOMAS, Lee, Foster City, CA 94404, US
 PHAM, Thang, T., Mountain View, CA 94040, US
 THULASIRAMAN, Vanitha, San Jose, CA 95148, US
 YIP, Tai-Tung, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's
 Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12M 1/34 → (51) C03C 15/00

C12N 1/06 → (51) C12N 15/10

C12N 1/20 → (51) A61K 35/74

C12N 1/20 → (51) C07K 14/315

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 3/00** (11) **1 448 761 A2***
 C12Q 1/00 C12Q 1/04
 C12Q 1/06 G01N 27/10
 G01N 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 02806005.1 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038005 27.11.2002
 (87) WO 2003/067211 2003/33 14.08.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 30.11.2001 US 334463 P

(54) • *VERBESSERUNG IN EINEM VERFAHREN
 ZUR QUANTIFIZIERUNG BAKTERIELLER
 ENDOSPOREN MITTELS LANTHANIDDIPI-
 COLINAT-LUMINESZENZ*
 • *AN IMPROVEMENT IN A METHOD BACTE-
 RIAL ENDOSPORE QUANTIFICATION USING
 LANTHANIDE DIPCICOLINATE LUMINES-
 CENCE*
 • *AMELIORATION ASSOCIEE A UN PROCEDE
 DE QUANTIFICATION D'ENDOSPORE BAC-
 TERIENNE PAR LUMINESCENCE DE DIPI-
 COLINATE DE LANTHANIDES*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200
 East California Boulevard, Pasadena, California
 91125, US
 (72) Ponce, Adrian, California Institute of Technology,
 Pasadena, CA 91109, US
 Venkateswaran, K.J., California Inst of Technology,
 Pasadena, CA 91109, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
 Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 448 762 A2***
 C12Q 1/68 A61K 31/70
 A01N 43/04 C07H 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 02797100.1 (22) 14.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036390 14.11.2002
 (87) WO 2003/044163 2003/22 30.05.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 19.11.2001 US 1863

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRES-
 SION DES TOLL-ÄHNLICHEN REZEPTORS 4
 ERFINDUNGSGBIET*
 • *ANTISENSE MODULATION OF TOLL-LIKE
 RECEPTOR 4 EXPRESSION FIELD OF THE
 INVENTION*
 • *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRES-
 SION D'UN RECEPTEUR 4 DE TYPE TOLL*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
 Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
 (72) KARRAS, James, G., San Marcos, CA 92069, US
 KOLLER, Erich, Carlsbad, CA 92008, US
 (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/00 → (51) C07K 16/00
C12N 5/02 → (51) A61K 39/00
C12N 5/04 → (51) C08B 30/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 448 763 A1***
 C12N 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 02774172.7 (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
 (86) AU 2002/001534 11.11.2002
 (87) WO 2003/040355 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 AU PR878101
 15.03.2002 AU PS112902

(54) • *CHARAKTERISIERUNG UND ISOLIERUNG
 VON TEILMENGEN HUMANER EMBRYONA-
 LER STAMMZELLEN (HES) UND DAMIT
 ASSOZIIERTE ODER DAVON ABSTAM-
 MENDE ZELLEN*
 • *CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF
 SUBSETS OF HUMAN EMBRYONIC STEM
 CELLS (HES) AND CELLS ASSOCIATED OR
 DERIVED THEREFROM*
 • *CARACTERISATION ET ISOLEMENT DE
 SOUS-ENSEMBLES DE CELLULES SOU-
 CHES EMBRYONNAIRES HUMAINES (HES)
 ET DE CELLULES ASSOCIEES A CES DER-
 NIERES OU DERIVEES DE CES DERNIE-
 RES*

(71) ES Cell International Pte Ltd., 41 Science Park
 Road, No 04-14/15 The Gemini Singapore Science
 Park II, Singapore 117610, SG
 (72) PERA, Martin, Frederick, Prahran, Victoria 3181, AU
 LASLETT, Andrew, Clayton, Victoria 3168, AU

HAWES, Susan, Clayton, Victoria 3168, AU
 GION, Tomonobu, Clayton, Victoria 3168, AU
 (74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
 Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 448 764 A2***
 C07K 14/705 C07K 16/28
 (25) De (26) De
 (21) 02803013.8 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012645 12.11.2002
 (87) WO 2003/042374 2003/21 22.05.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 12.11.2001 DE 10155130

(54) • *ISOLIERUNG VON NEURONEN UND
 STAMMZELLEN FÜR NERVENFASERN AUS
 EINER PROBE*
 • *ISOLATION OF NEURONES AND STEM
 CELLS FOR NERVE FIBRES FROM A SAM-
 PLE*
 • *ISOLEMENT DE NEURONES ET DE CELLU-
 LES SOUCHES POUR FIBRES NERVEUSES
 A PARTIR D'UN ECHANTILLON*

(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE
 MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin,
 DE
 (72) PFRIEGER, Frank, W., 78224 Singen, DE
 NÄGLER, Karl, 12247 Berlin, DE
 (74) Rasch, Dorit Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt
 Ziebig & Schneider, et al, Wallstrasse 58/59,
 10179 Berlin, DE

(51) **C12N 5/06** (11) **1 448 765 A2***
 C12N 5/08 C12N 11/02
 A61F 2/00 A01N 63/00
 (25) En (26) En
 (21) 02803634.1 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036736 15.11.2002
 (87) WO 2003/043486 2003/22 30.05.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 16.11.2001 US 8924

(54) • *MATRIX ZUR HERSTELLUNG VON DURCH
 TISSUE-ENGINEERING GEBILDETEN
 BÄNDERN, SEHNEN UND ANDEREM
 GEWEBE*
 • *MATRIX FOR THE PRODUCTION OF TIS-
 SUE ENGINEERED LIGAMENTS, TENDONS
 AND OTHER TISSUE*
 • *MATRICE POUR LA PRODUCTION DE
 LIGAMENTS, TENDONS ET AUTRES TIS-
 SUS ELABORES AVEC DES TISSUS*

(71) TUFTS UNIVERSITY, Ballou Hall, Medford, MA
 02155, US
 (72) ALTMAN, Gregory, H., Medford, MA 02115, US
 KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US
 HORAN, Rebecca, L., Westfield, MA 01085, US
 (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
 and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
 G5 8PL, GB

C12N 5/06 → (51) C07K 16/00
C12N 5/08 → (51) A61K 39/00
C12N 5/08 → (51) C12N 5/06
C12N 5/10 → (51) C07K 14/415

C12N 5/10	→ (51)	C08B 30/00
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/85
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/86
(51) C12N 5/12	(11) 1 448 766 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 02773683.4	(22) 27.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/031180 27.09.2002		
(87) WO 2003/027264 2003/14 03.04.2003		
(88) 24.06.2004		
(30) 27.09.2001 US 325992 P		
(54) • COISOGENE EUKARYONTISCHE ZELLAN- SAMMLUNGEN • COISOGENIC EUKARYOTIC CELL COLLEC- TIONS • COLLECTIONS DE CELLULES EUKARYO- TES CO-ISOGENIQUES		
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, Office of Research and Patents, 210 Hüllihen Hall, Newark, DE 19716, US		
(72) KMIEC, Eric, B., Landenberg, PA 19350, US RICE, Michael, C., Newton, PA 18940, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
C12N 5/12	→ (51)	C07H 21/04
C12N 5/12	→ (51)	C07K 16/00
C12N 5/12	→ (51)	C12N 15/85
C12N 9/00	→ (51)	C12Q 1/68
C12N 9/02	→ (51)	C12N 9/10
C12N 9/04	→ (51)	C12N 15/53
(51) C12N 9/10	(11) 1 448 767 A2*	
C12N 9/02	C12N 15/52	
C12P 19/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02803403.1	(22) 21.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) EP 2002/013085 21.11.2002		
(87) WO 2003/044186 2003/22 30.05.2003		
(88) 29.01.2004		
(30) 22.11.2001 EP 01127395		
(54) • NEUER GEN-CLUSTER AUS GENEN DER PEDERIN-BIOSYNTHESE • NOVEL GENE CLUSTER OF PEDERIN BIO- SYNTHESIS GENES • NOUVELLE FAMILLE DE GENES DE GENES DE BIOSYNTHESE DE LA PEDERINE		
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE		
(72) PIEL, Jörn, 07743 Jena, DE		
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
C12N 9/10	→ (51)	D06M 16/00
C12N 9/30	→ (51)	C12N 9/58

(51) C12N 9/58	(11) 1 448 768 A2*	
C12N 9/30	C12N 9/99	
A23C 19/032		
(25) En	(26) En	
(21) 02804918.7	(22) 18.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) EP 2002/014529 18.12.2002		
(87) WO 2003/052092 2003/26 26.06.2003		
(88) 06.11.2003		
(30) 19.12.2001 EP 01204991		
(54) • VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON AMYLASE IN GEGENWART VON PRO- TEASE • METHODE FOR THE INACTIVATION OF AMY- LASE IN THE PRESENCE OF PROTEASE • PROCEDE D'INACTIVATION D'AMYLASE EN PRESENCE DE PROTEASE		
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) CAUSSETTE, Mylene, F-59000 LILLE, FR MIGGELBRINK, Frederik, F-59000 LILLE, FR MAUFROID, Gregory, F-59690 Baisieux, FR		
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL		
C12N 9/99	→ (51)	C12N 9/58
C12N 11/02	→ (51)	C12N 5/06
(51) C12N 13/00	(11) 1 448 769 A1*	
G01N 24/00	H01J 7/24	
(25) En	(26) En	
(21) 02744678.0	(22) 25.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/020353 25.06.2002		
(87) WO 2003/038086 2003/19 08.05.2003		
(30) 31.10.2001 US 336841 P 08.01.2002 US 347685 P		
(54) • VORRICHTUNG ZUR WEICHEN IONISIE- RUNG UND ANWENDUNGEN DAFÜR • SOFT IONIZATION DEVICE AND APPLICA- TIONS THEREOF • DISPOSITIF DE IONISATION DOUCE ET APPLICATIONS DE CE DERNIER		
(71) Ionfinity LLC, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US		
(72) HARTLEY, Frank, T., Pasadena, CA 91109, US		
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
(51) C12N 13/00	(11) 1 448 770 A1*	
A61N 1/32		
(25) En	(26) En	
(21) 02789118.3	(22) 27.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) SE 2002/002193 27.11.2002		
(87) WO 2003/046171 2003/23 05.06.2003		
(30) 27.11.2001 SE 0103957		
(54) • VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN SEQUENTIELLEN ZUFÜHRUNG VON AGEN- TIEN UND ELEKTROPORATION FÜR ZELL- STRUKTUREN UND VERWENDUNG DAVON		

• A METHOD FOR COMBINED SEQUENTIAL AGENT DELIVERY AND ELECTROPORA- TION FOR CELL STRUCTURES AND USE THEREOF		
• PROCEDE SERVANT A COMBINER L'ADMI- NISTRATION SEQUENTIELLE D'UN AGENT ET L'ELECTROPORATION DE STRUCTURES CELLULAIRES ET MISE EN APPLICATION		
(71) Cellectricon AB, Fabriksgatan 7, 412 50 Göteborg, SE		
(72) ORWAR, Owe, S-436 51 Hovas, SE KARLSSON, Mattias, S-414 58 Göteborg, SE NOLKRANTZ, Kerstin, S-414 68 Göteborg, SE FARRE, Cecilia, S-421 35 Västra Frölunda, SE		
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51) C12N 13/00	(11) 1 448 771 A1*	
A61N 1/32		
(25) En	(26) En	
(21) 02791153.6	(22) 27.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) SE 2002/002192 27.11.2002		
(87) WO 2003/046170 2003/23 05.06.2003		
(30) 27.11.2001 SE 0103957		
(54) • VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN PARAL- LELEN ZUFÜHRUNG VON AGENTIEN UND ELEKTROPORATION FÜR ZELLSTRUKTU- REN UND VERWENDUNG DAVON • A METHOD FOR COMBINED PARALLEL AGENT DELIVERY AND ELECTROPORA- TION FOR CELL STRUCTURES AND USE THEREOF • PROCEDE D'ADMINISTRATION PARALLELE COMBINEE D'AGENTS ET D'ELECTROPO- RATION POUR STRUCTURES CELLULAI- RES ET UTILISATION ASSOCIEE		
(71) Cellectricon AB, Fabriksgatan 7, 412 50 Göteborg, SE		
(72) ORWAR, Owe, S-436 51 Hovas, SE KARLSSON, Mattias, S-414 58 Göteborg, SE NOLKRANTZ, Kerstin, S-414 68 Göteborg, SE FARRE, Cecilia, S-421 35 Västra Frölunda, SE		
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51) C12N 15/00	(11) 1 448 772 A2*	
C12N 15/11	C07K 14/715	
(25) En	(26) En	
(21) 02777356.3	(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		
(86) EP 2002/013059 21.11.2002		
(87) WO 2003/046160 2003/23 05.06.2003		
(88) 31.07.2003		
(30) 30.11.2001 US 340648 P		
(54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER EXPRESSION VON PROTEINEN • METHODS OF INCREASING PROTEIN EXPRESSION LEVELS • PROCEDES POUR AUGMENTER LES NIVEAUX D'EXPRESSION DE PROTEINES		
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN		
(72) BRONDYK, William, Mansfield, MA 02048, US JIANG, Xuliang, Braintree, MA 02184, US SCHWEICKHARDT, Rene, Lynn, Quincy, MA 2169, US		

- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 448 773 A2***
C12N 15/09
- (25) En (26) En
- (21) 02797113.4 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036625 14.11.2002
- (87) WO 2003/044165 2003/22 30.05.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 15.11.2001 US 335181 P
13.06.2002 GB 0213617
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE BAKTERIEN-STÄMME SOWIE NEUE VEKTOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER EXPRESSION UND DEM TESTEN VON NATURPRODUKTEN*
- *GENETICALLY MODIFIED BACTERIAL STRAINS AND NOVEL VECTORS FOR USE IN EXPRESSING AND ASSAYING NATURAL PRODUCTS*
- *SOUCHES BACTERIENNES GENETIQUEMENT MODIFIES ET NOUVEAUX VECTEURS DESTINES A ETRE UTILISES DANS L'EXPRESSION ET LE DOSAGE DE PRODUITS NATURELS*
- (71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
- (72) MARTINEZ, Asuncion, Somerville, MA 02143, US
KOLVEK, Steven, Somerville, MA 02145, US
- (74) Bouvet, Philippe, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, Avenue raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
-
- C12N 15/00** → (51) C07H 21/04
-
- C12N 15/00** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 15/09** → (51) C07H 21/04
-
- C12N 15/09** → (51) C12N 15/00
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 448 774 A1***
C12N 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02779700.0 (22) 20.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005209 20.11.2002
- (87) WO 2003/046177 2003/23 05.06.2003
- (30) 20.11.2001 GB 0127809
- (54) • *NUKLEINSÄURE-EXTRAKTION*
- *EXTRACTION OF NUCLEIC ACID*
- *EXTRACTION D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) DNA Research Innovations Limited, 940 Cornforth Drive, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME15 9UJ, GB
- (72) BAKER, Matthew, Maidstone, Kent ME15 9UJ, GB
TAYLOR, Matthew, Sittingbourne, Kent ME10 2JT, GB
- UPPAL, Shilpa, Canterbury, Kent CT3 1AU, GB
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 448 775 A1***
C12N 15/00 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 02779703.4 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005215 19.11.2002
- (87) WO 2003/046178 2003/23 05.06.2003
- (30) 20.11.2001 GB 0127803
- (54) • *BEARBEITUNG VON NUKLEINSÄUREN*
- *PROCESSING NUCLEIC ACID*
- *TRAITEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Charlton, Henry, c/o GlaxoSmithKline, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
- (74) Nash, Guy Cameron, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 448 776 A1***
De (26) De
- (21) 02802651.6 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012384 06.11.2002
- (87) WO 2003/040364 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 DE 10153957
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSAUREN*
- *METHOD FOR THE ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*
- *PROCEDE D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (71) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE
- (72) SINGER, Thorsten, 42697 Solingen, DE
WEBER, Martin, 42799 Leichlingen, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 448 777 A2***
C12N 15/82 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01957645.3 (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) BR 2001/000103 16.08.2001
- (87) WO 2002/014463 2002/08 21.02.2002
- (88) 06.05.2004
- (30) 18.08.2000 BR 0003908
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN TRANSFORMATION VON GEHÖLZEN*
- *METHOD FOR GENETIC TRANSFORMATION OF WOODY TREES*
- *PROCEDE DE TRANSFORMATION GENETIQUE D'ARBRES LIGNEUX*
- (71) Companhia Suzano De Papel E Celulose, Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1355, 5th to 10th and 12th floor, CEP-01452-919 Sao Paulo, SP, BR
- (72) LABATE, Mônica, T., V., CEP-13400-970 Piracicaba, SP, BR
- LABATE, Carlos, A., CEP-13400-970 Piracicaba, SP, BR
- GONZALES, Esteban, R., CEP-13400-970 Piracicaba, SP, BR
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/00
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/705

- C12N 15/13** → (51) C07K 16/24
-
- C12N 15/29** → (51) C07K 14/415
-
- C12N 15/29** → (51) C08B 30/00
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 448 778 A1***
C12P 13/00 C12P 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 02779424.7 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010792 26.09.2002
- (87) WO 2003/046184 2003/23 05.06.2003
- (30) 24.11.2001 DE 10157721
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTAROMATISCHEN L-AMINOSÄUREN DURCH STÄMME AUS DER FAMILIE DER ENTEROBACTERIACEAE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NON-AROMATIC L-AMINO ACIDS USING STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES L-AMINES NON AROMATIQUES UTILISANT DES SOUCHES DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
-
- C12N 15/52** → (51) C12N 9/10
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 448 779 A1***
C12N 9/04 C12N 1/21
C12P 13/08
- (25) De (26) De
- (21) 02779545.9 (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
- (86) EP 2002/012556 11.11.2002
- (87) WO 2003/042389 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 10155505
- (54) • *GENE DIE FÜR GLUCOSE-6-PHOSPHAT-DEHYDROGENASE PROTEINE CODIEREN*
- *GENES CODING FOR GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE PROTEINS*
- *GENE CODANT POUR LA PROTEINE APPELÉES GLUCOSE-6-PHOSPHATE DESHYDROGENASE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE
POMPEJUS, Markus, 67251 Freinsheim, DE
SCHRÖDER, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
KRÖGER, Burkhard, 67117 Limburgerhof, DE
KLOPPROGGE, Corinna, 67065 Ludwigshafen, DE
HABERHAUER, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 14/54
-
- C12N 15/63** → (51) C07H 21/04
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/85
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 15/85** (11) **1 448 780 A2***
C12N 5/12 C12N 15/63
A61K 39/395 C07K 16/00

(25) En (26) En

(21) 02782156.0 (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

(86) US 2002/032718 15.10.2002

(87) WO 2003/033654 2003/17 24.04.2003

(88) 13.11.2003

(30) 15.10.2001 US 328835 P
21.12.2001 US 341881 P
08.01.2002 US 345641 P
22.08.2002 US 404919 P

(54) • *DIREKT ZIELGERICHTETE BINDUNGSPROTEINE*
• *DIRECT TARGETING BINDING PROTEINS*
• *PROTEINES DE LIAISON DE CIBLAGE DIRECT*

(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
IBC Pharmaceuticals, 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
Rossi, Edmund, c/o Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07945, US

(72) ROSSI, Edmund, c/o Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07945, US
CHANG, Chien-Hsing, Ken, c/o Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07945, US
GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 15/85** (11) **1 448 781 A2***
C12N 5/10 G01N 33/50

(25) De (26) De

(21) 02796502.9 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004270 20.11.2002

(87) WO 2003/046212 2003/23 05.06.2003

(88) 27.11.2003

(30) 20.11.2001 DE 10156863

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIELEPITOPEN DER T-ZELL-VERMITTELTEN IMMUNANTWORT UND ZUM NACHWEIS EPI- TOP-SPEZIFISCHER T-ZELLEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING TARGET EPI- TOPES OF THE T CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE AND FOR ASSAYING EPI- TOPE-SPECIFIC T CELLS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'EPI- TOPES CIBLES DE LA REPOSE IMMUNITAIRE INDUITE PAR LES LYMPHOCYTES T ET DE DETECTION DES LYMPHOCYTES T SPECI- FIQUES A L'EPI- TOPE*

(71) Deml, Ludwig, Schneitwegerstrasse 30, 93128 Regenstauf, DE

(72) Deml, Ludwig, 93128 Regenstauf, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 15/86** (11) **1 448 782 A1***
C12N 5/10

(25) De (26) De

(21) 02787878.4 (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

(86) EP 2002/013532 29.11.2002

(87) WO 2003/046190 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334571 P

(54) • *OPTIMIERTE HERSTELLUNG VON VIRALEN, VON PARVOVIREN ABGELEITETEN VEKTOREN IN VERPACKUNGS- UND PRODUKTIONSZELLEN DURCH HSV-INFEKTION ODER BEHANDLUNG MIT INHIBITOREN DER DNA-METHYLIERUNG*
• *OPTIMIZED PRODUCTION OF VIRAL VEC- TORS DERIVED FROM PAROVIRUSES IN PACKAGING AND PRODUCTION CELLS BY HSV INFECTION OR TREATMENT WITH DNA METHYLATION INHIBITORS*
• *PRODUCTION OPTIMALE DE VECTEURS VIRAUX DERIVES DE PARVOVIRUS, DANS DES CELLULES D'ENCAPSIDATION ET DE PRODUCTION, PAR INFECTION A HSV OU TRAITEMENT AVEC DES INHIBITEURS DE LA METHYLATION D'ADN*

(71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) HÖRER, Markus, 82152 Martinsried, DE
DUBIELZIG, Ralf, 81476 München, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

(51) **C12P 1/00** (11) **1 448 783 A2***
C12P 13/00 C12P 13/02

(25) En (26) En

(21) 02803331.4 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001776 20.11.2002

(87) WO 2003/044204 2003/22 30.05.2003

(88) 16.10.2003

(30) 20.11.2001 US 331609 P
20.11.2001 US 331608 P

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER SCHAUMBILDUNG IN EINEM GÄRPROZESS*
• *A METHOD OF FOAM MANAGEMENT IN THE FERMENTATION PROCESS*
• *PROCEDE DE GESTION DE LA MOUSSE DANS LE PROCEDE DE FERMENTATION*

(71) Interbrew S.A., Vaarstraat 94, 3000 Leuven, BE

(72) CATTEEUW, Marnix, B- 3012 Leuven, BE
JANSSENS, Philippe, B- 1300 Wavre, BE
HASELAARS, Patrick, B- 3000 Leuven, BE
KERR, James, W., London, Ontario N6J 2B6, CA

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12P 1/04** (11) **1 448 784 A1***
A61P 31/04
// (C12P1/04, C12R1:465)

(25) En (26) En

(21) 02803759.6 (22) 04.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011113 04.10.2002

(87) WO 2003/046192 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 EP 01128204

(54) • *ANTIBIOTIKA-GE-81112-FAKTOREN A, B, B1, PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHE SALZE UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBIOTICS GE 81112 FACTORS A, B, B1, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AND COMPOSITIONS, AND USE THEREOF*
• *ANTIBIOTIQUES FACTEURS A, B, B1 DU GE 81112, LEURS SELS PHARMACOCOMPATIBLES, LEURS COMPOSITIONS, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 455 South Gulph Road, Ste.305, King of Prussia, PA 19406, US

(72) SELVA, Enrico, I-27027 Gropello Cairoli, IT
MARINELLI, Flavia, I-20148 Milano, IT
LOSI, Daniele, I-20129 Milano, IT
CAVALETTI, Linda, I-20129 Milano, IT
LAZZARINI, Ameriga, I-20020 Rescaldina, IT
MARAZZI, Alessandra, I-21047 Saronno, IT

(74) Sgarbi, Renato, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

C12P 5/00 → (51) C08B 30/00

(51) **C12P 7/62** (11) **1 448 785 A2***
C12P 19/00 C12P 19/02
C12P 19/12 C12P 19/44

(25) De (26) De

(21) 02803034.4 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012840 15.11.2002

(87) WO 2003/042227 2003/21 22.05.2003

(88) 04.12.2003

(30) 16.11.2001 DE 10156352

(54) • *ENZYMATISCHE SYNTHESE VON ZUCKER- ACRYLATEN*
• *ENZYMATIC SYNTHESIS OF SUGAR ACR- YLATES*
• *SYNTHESE ENZYMATIQUE D'ACRYLATES DE SUCRE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE
HÄRING, Dietmar, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12P 7/62 → (51) C10L 1/02

C12P 13/00 → (51) C12N 15/52

C12P 13/00 → (51) C12P 1/00

C12P 13/02 → (51) C12P 1/00

C12P 13/08 → (51) C12N 15/52

C12P 13/08 → (51) C12N 15/53

C12P 19/00 → (51) C08B 37/00

C12P 19/00 → (51) C12N 9/10	(51) C12P 41/00 (11) 1 448 788 A2*	(30) 27.11.2001 US 333462 P
C12P 19/00 → (51) C12P 7/62	(25) En (26) En	30.11.2001 US 334423 P
C12P 19/02 → (51) C12P 7/62	(21) 02791261.7 (22) 15.11.2002	25.06.2002 US 391341 P
C12P 19/04 → (51) C08B 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	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER</i> • <i>TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU CANCER</i>
C12P 19/12 → (51) C12P 7/62	AL LT LV MK RO SI	(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
C12P 19/34 → (51) C07H 21/02	(86) US 2002/036969 15.11.2002	(72) HUNTER, John, Joseph, Somerville, MA 02143, US
C12P 19/34 → (51) C07H 21/04	(87) WO 2003/043575 2003/22 30.05.2003	WILLIAMSON, Mark, Saugus, MA 01906, US
C12P 19/44 → (51) C12P 7/62	(88) 16.10.2003	MACBETH, Kyle, J., Boston, MA 02118, US
C12P 21/00 → (51) C07K 16/00	(30) 19.11.2001 US 333039 P	RUDOLPH-OWEN, Laura, A., Jamaica Plain, MA 02130, US
(51) C12P 21/02 (11) 1 448 786 A2*	(54) • <i>SYNTHESEVERFAHREN FÜR (R)-1-(3,5-BIS-(TRIFLUORMETHYL)-PHENYL)ETHAN-1-OL UND DESSEN ESTER MIT DYNAMISCH-KINETISCHER AUFLÖSUNG</i> • <i>PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF (R)-1-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL)ETHAN-1-OL AND ESTERS THEREOF BY DYNAMIC KINETIC RESOLUTION</i> • <i>PROCEDE DE SYNTHÈSE DE (R)-1-(3,5-BIS-(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL)ETHAN-1-OL ET DE CERTAINS DE SES ESTERS PAR RESOLUTION CINÉTIQUE DYNAMIQUE</i>	TSAL, Fong-Ying, Newton, MA 02468, US
C07K 14/62	(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(25) En (26) En	(72) BROXTERMAN, Quirinus Bernardus, NL-6167RA Geleen, NL	
(21) 02779247.2 (22) 15.11.2002	VERZIJL, Gerardus Karel Maria, NL-6167RA Geleen, NL	C12Q 1/00 → (51) A23J 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	(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	C12Q 1/00 → (51) C07H 21/04
AL LT LV MK RO SI		C12Q 1/00 → (51) C08G 73/00
(86) DK 2002/000765 15.11.2002		C12Q 1/00 → (51) C12N 3/00
(87) WO 2003/044210 2003/22 30.05.2003		C12Q 1/04 → (51) C12N 3/00
(88) 25.03.2004		C12Q 1/06 → (51) C12N 3/00
(30) 19.11.2001 DK 200101716		(51) C12Q 1/34 (11) 1 448 791 A1*
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INSULIN-VERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING INSULIN COMPOUNDS</i> • <i>ELABORATION DE COMPOSES INSULINIQUES</i>	(51) C12Q 1/00 (11) 1 448 789 A2*	C12Q 1/44
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(72) BOGSNES, Are, DK-2990 Niva, DK	(21) 02792214.5 (22) 30.10.2002	(21) 02799760.0 (22) 28.11.2002
CHRISTIANSEN, Ingun, DK-3460 Birkerød, DK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Espergaerde, DK	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(74) Noergaard, Torsten, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(86) US 2002/034775 30.10.2002	(86) FR 2002/004097 28.11.2002
	(87) WO 2003/038558 2003/19 08.05.2003	(87) WO 2003/046211 2003/23 05.06.2003
	(88) 18.03.2004	(30) 28.11.2001 FR 0115389
	(30) 30.10.2001 US 330759 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT</i> • <i>METHOD FOR DETECTING CATALYTIC ACTIVITY</i> • <i>METHODE DE DETECTION D'UNE ACTIVITE CATALYTIQUE</i>
(51) C12P 21/08 (11) 1 448 787 A2*	(54) • <i>EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN SYNTHESE CHEMISCHER BIBLIOTHEKEN</i> • <i>DEVICE AND METHODS FOR DIRECTED SYNTHESIS OF CHEMICAL LIBRARIES</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDES DE SYNTHÈSE DIRIGÉE DE BIBLIOTHEQUES CHIMIQUES</i>	(71) Proteus, Parc Scientifique Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
C07K 16/00	(71) Nanomics Biosystems Pty, Ltd., 59 Bunowang Street, Belmoral, QLD 4171, AU	Université de Berne, Dép. pour la Chimie et la Biochimie, Freiestrasse, 3, 3012 Berne, CH
A61K 39/385	(72) BATTERSBY, Bronwyn, J., Riverhills, QLD 4074, AU	(72) REYMOND, Jean-Louis, CH-1630 Bulle, CH
(25) En (26) En	MILLER, Christopher, R., MacGregor, QLD 4109, AU	WAHLER, Denis, F-30900 Nîmes, FR
(21) 02778814.0 (22) 07.11.2002	TRAU, Mathias, Balmoral, QLD 4171, AU	(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	WAY, Jeffrey C., Cambridge, MA 02138, US	
AL LT LV MK RO SI	JOHNSTON, Angus, St. Lucia, QLD 4067, AU	C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/68
(86) US 2002/036036 07.11.2002	(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/34
(87) WO 2003/040169 2003/20 15.05.2003		(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 792 A1*
(88) 15.01.2004		B01J 19/00
(30) 07.11.2001 US 35637		G01N 33/574
(54) • <i>MENSCHLICHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DENDRITISCHE ZELLEN</i> • <i>HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO DENDRITIC CELLS</i> • <i>ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LES CELLULES DENDRITIQUES</i>	(51) C12Q 1/00 (11) 1 448 790 A2*	G01N 33/573
(71) Celldex Therapeutics, Inc., 519 Route 173 West, Bloomsbury, NJ 08804, US	C12Q 1/68	A01N 61/00
(72) DEO, Yashwant, M., East Brunswick, NJ 08816, US	(25) En (26) En	
KELER, Tibor, Ottsville, PA 18942, US	(21) 02795711.7 (22) 26.11.2002	(25) De (26) De
ENDRES, Michael, Riegelsville, PA 18077, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(21) 01274739.0 (22) 22.11.2001
TREML, John, Philadelphia, PA 19143, US		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
	(86) US 2002/038348 26.11.2002	(86) EP 2001/013606 22.11.2001
	(87) WO 2003/045229 2003/23 05.06.2003	(87) WO 2003/044224 2003/22 30.05.2003
	(88) 27.05.2004	(54) • <i>DIAGNOSE-KIT, DNS-CHIP SOWIE VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIK ODER BEHANDLUNGSKONTROLLE BEI HODENKREBS</i>

- *DIAGNOSIS KIT, DNA CHIP, AND METHODS FOR DIAGNOSING OR SUPERVISING THE TREATMENT OF TESTICULAR CANCER*
- *KIT DE DIAGNOSTIC, PUCE ADN ET METHODES POUR ETABLIR LE DIAGNOSTIC OU EFFECTUER LE CONTROLE DU TRAITEMENT D'UN CANCER DU TESTICULE*
- (71) Adnagen AG, Ostpassage 7, 30853 Hannover-Langenhagen, DE
- (72) TAMAK, Cengiz, 31275 Lehrte, DE
- KREHAN, Alf-Andreas, 30853 Langenhagen, DE
- STEFFENS, Pia, 30900 Wedemark, DE
- WASCHÜTZA, Stefanie, 29227 Celle, DE
- ZIEGLSCHMID, Veit, 30459 Hanover, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765682.6 (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
- (86) KR 2002/001781 19.09.2002
(87) WO 2003/050305 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 PCT/KR01/02133
01.05.2002 PCT/KR02/00816
- (54) • *ANNEALING-KONTROLLPRIMER UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *ANNEALING CONTROL PRIMER AND ITS USES*
• *AMORCE DE COMMANDE DE RENATURATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Seegene, Inc., 2th Fl., Myungji Bldg., 142-21, Samsung-dong, Kangnam-gu, 135-090 Seoul, KR
- (72) CHUN, Jong-Yoon, 319-1301 Olympic Seonsugijachon, 138-050 Seoul, KR
- (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773905.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034208 24.10.2002
(87) WO 2003/035670 2003/18 01.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 24.10.2001 US 335244 P
- (54) • *IDENTIFIKATION VON 5-LIPOXYGENASE ALS EINES DER GENE, DIE HAUPTSÄCHLICH ZU ATHEROSKLEROSE BEITRAGEN*
• *IDENTIFICATION OF 5-LIPOXYGENASE AS A MAJOR GENE CONTRIBUTING TO ATHEROSCLEROSIS*
• *IDENTIFICATION DE 5-LIPOXYDASE EN TANT QU'OLIGOGENE FAVORISANT L'ATHEROSCLEROSE*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) MEHRABIAN, Margarete, Uni. of California Los Ang., Los Angeles, CA 90095, US
- ALLAYEE, Hooman, Department of Human Genetics, 695 Charles young, South Los Angeles, US
- LUSIS, Aldons, J., Uni. of California Los Angeles, Los Angeles, CA 90095-1679, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782004.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002051 04.11.2002
(87) WO 2003/050306 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 PCT/KR01/02133
01.05.2002 PCT/KR02/00816
- (54) • *HYBRIDISIERUNGSANTEIL-KONTROLLOLIGONUKLEOTID UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *HYBRIDIZATION PORTION CONTROL OLIGONUCLEOTIDE AND ITS USES*
• *OLIGONUCLEOTIDE DE REGULATION DE PARTIE D'HYBRIDATION ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Seegene, Inc., 2th Fl., Myungji Bldg., 142-21, Samsung-dong, Kangnam-gu, 135-090 Seoul, KR
- (72) CHUN, Jong-Yoon, Songpa-gu, 138-050 Seoul, KR
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782267.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035511 05.11.2002
(87) WO 2003/040412 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338745 P
05.11.2002 US 289141
- (54) • *NICHTMETRISCHES WERKZEUG ZUR VORHERSAGE VON GENVERWANDSCHAFTEN AUS EXPRESSIONSDATEN*
• *A NON-METRIC TOOL FOR PREDICTING GENE RELATIONSHIPS FROM EXPRESSION DATA*
• *OUTIL NON METRIQUE DE PREDICTION DE RELATIONS GENETIQUES A PARTIR DE DONNEES D'EXPRESSION*
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
- VAN DAM, Michael, R., Pasadena, CA 91101, US
- BRODY, James, P., Pasadena, CA 91101, US
- SHAFEE, Rebecca, Havard University, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789074.8 (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
- (86) SE 2002/002116 21.11.2002
(87) WO 2003/044230 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 SE 0103876
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS NEUER HEMMSTOFFE GEGEN KRANKHEITSERREGER*
• *METHOD AND KIT FOR DETECTION OF NOVEL PATHOGEN INHIBITORS*
-
- *PROCEDE ET TROUSSE SERVANT A DETECTER DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE PATHOGENES*
- (71) Bioimics AB, Sandstensvägen 7, S-752 67 Uppsala, SE
- (72) VIRTANEN, Anders, S-752 67 Uppsala, SE
- KIRSEBOM, Leif, S-755 91 Uppsala, SE
- (74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 798 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792817.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013390 27.11.2002
(87) WO 2003/046216 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333450 P
- (54) • *NANOSTRUKTUR INSBESONDERE ZUR ANALYSE VON EINZELMOLEKÜLEN*
• *NANOSTRUCTURE, IN PARTICULAR FOR ANALYSING INDIVIDUAL MOLECULES*
• *NANOSTRUCTURE, NOTAMMENT POUR ANALYSER DES MOLECULES INDIVIDUELLES*
- (71) Gnothis Holding SA, 1015 Ecublens, CH
- (72) ERICSON, Thomas, S-164 40 Kista, SE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794065.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038123 27.11.2002
(87) WO 2003/046146 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2001 US 334029 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN NUKLEINSÄUREISOLIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF SELECTIVE NUCLEIC ACID ISOLATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'ISOLATION SELECTIVE D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) BOST, Douglas, A., San Mateo, CA 94401, US
- GREENFIELD, Lawrence, I, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 448 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797138.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037499 21.11.2002
(87) WO 2003/045310 2003/23 05.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.11.2001 US 332519 P
31.05.2002 US 384731 P

- (54) • DIGITALER ASSAY
• DIGITAL ASSAY
• DOSAGE BIOLOGIQUE NUMERIQUE
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) VANN, Charles, S., Burlingame, CA 94010, US
LAO, Kai, Qin, Pleasanton, CA 94566, US
REED, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 38/17
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C12M 1/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 5/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/00
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/48
-
- C13K 1/02** → (51) C13K 13/00
-
- (51) **C13K 13/00** (11) **1 448 801 A1***
C13K 1/02 C08B 37/14
- (25) De (26) De
- (21) 02791726.9 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013377 27.11.2002
- (87) WO 2003/046227 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158120
- (54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON XYLOSE AUS XYLANREICHEN LIGNOCELLULOSEN, INSBESONDERE HOLZ
• METHOD FOR SEPARATING XYLOSE FROM LIGNOCELLULOSES RICH IN XYLAN, IN PARTICULAR WOOD
• PROCEDE DE SEPARATION DU XYLOSE A PARTIR DE LIGNOCELLULOSES RICHES EN XYLANE, EN PARTICULIER A PARTIR DU BOIS
- (71) Karstens, Ties, Dr., Schwimmbadstrasse 23, 79268 Bötzingen, DE
- (72) Karstens, Ties, Dr., 79268 Bötzingen, DE
- (74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- C21D 9/00** → (51) C22C 38/22
-
- (51) **C22B 34/12** (11) **1 448 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781419.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005414 02.12.2002
- (87) WO 2003/048399 2003/24 12.06.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 01.12.2001 GB 0128816
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE BEHANDLUNG VON FESTMATERIALIEN IN SALZSCHMELZE
• ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF SOLID MATERIALS IN FUSED SALT

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATERIAUX
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
- (72) FRAY, Derek John, Great Shelford, Cambridge CB2 5LS, GB
COPCUTT, Robert Charles, Cambridge CB2 3QZ, GB
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C22C 27/02** → (51) H01L 39/14
-
- C22C 37/04** → (51) B24B 1/00
-
- (51) **C22C 38/22** (11) **1 448 803 A1***
C22C 38/26 C22C 38/28
C21D 9/00 H01M 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 02786758.9 (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
- (86) US 2002/037383 21.11.2002
- (87) WO 2003/048402 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 998487
- (54) • FERRITISCHER ROSTFREIER STAHL MIT HOCHTEMPERATURKRIECHFESTIGKEIT
• FERRITIC STAINLESS STEEL HAVING HIGH TEMPERATURE CREEP RESISTANCE
• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE A RESISTANCE AU FLUAGE A TEMPERATURE ELEVEE
- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
- (72) GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- C22C 38/26** → (51) C22C 38/22
-
- C22C 38/28** → (51) C22C 38/22
-
- (51) **C23C 14/06** (11) **1 448 804 A1***
C30B 28/12 C30B 29/10
- (25) En (26) En
- (21) 02791162.7 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002215 02.12.2002
- (87) WO 2003/046247 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 SE 0104044
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER VERBINDUNG DER FORMEL M SB N+1 /SB AX SB N /SB, FILM AUS DER VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD OF SYNTHESIZING A COMPOUND OF THE FORMULA M SB N+1 /SB AX SB N /SB, FILM OF THE COMPOUND AND ITS USE
• PROCEDE DE SYNTHESE D UN COMPOSE DE FORMULE M SB N+1 /SB AX SB N /SB, FILM DU COMPOSE ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) ISBERG, Peter, S-725 92 Västerås, SE
- (74) PALMQUIST, Jens-Petter, S-758 58 Uppsala, SE
Jansson, Ulf, Uppsala Universitet, S-751 21 Uppsala, SE
HULTMAN, Lars, S-589 31 Linköping, SE

- BIRCH, Jens, S-582 16 Linköping, SE
SEPPÄNEN, Timo, S-582 46 Linköping, SE
-
- (51) **C23C 14/22** (11) **1 448 805 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801075.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004087 28.11.2002
- (87) WO 2003/046248 2003/23 05.06.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 28.11.2001 FR 0115366
- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES TRÄGERS MIT EINEM MATERIAL
• IMPROVED METHOD FOR COATING A SUPPORT WITH A MATERIAL
• PROCEDE PERFECTIONNE DE REVETEMENT D UN SUPPORT PAR UN MATERIAU
- (71) EPPRA, Ile de Science Industrie les Algorithmes, Bâtiment Esope, 91194 Saint Aubin, FR
- (72) CHOI, Peter, F-91400 Orsay, FR
- (74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **1 448 806 A1***
C23C 14/35
- (25) En (26) En
- (21) 02802811.6 (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
- (86) US 2002/034603 30.10.2002
- (87) WO 2003/040428 2003/20 15.05.2003
- (30) 03.11.2001 US 6899
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTI-TARGET-SPUTTERN
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-TARGET SPUTTERING FIELD OF THE INVENTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION CATHODIQUE A CIBLES MULTIPLES
- (71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
- (72) JOHNSON, Paul, Markoff, Sunnyvale, CA 94087, US
POND, Norman, H., Los Altos, CA 94024, US
RUCK, Robert, San Jose, CA 95130, US
FO, Nathan, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Mergel, Volker, Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandra Strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- C23C 14/35** → (51) C23C 14/34
-
- C23C 16/00** → (51) B32B 3/00
-
- (51) **C23C 16/44** (11) **1 448 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793847.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034676 29.10.2002
- (87) WO 2003/038143 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 340911 P
- (54) • FLUORKOHLENSTOFF-ORGANOSILICIUM-COPOLYMERE UND NACH DEM HFCVD-VERFAHREN HERGESTELLTE ÜBERZÜGE
• FLUOROCARBON-ORGANOSILICON COPOLYMERS AND COATINGS PREPARED BY HOT-FILAMENT CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

- COPOLYMERES DE FLUOROCARBONE-ORGANOSILICIUM ET REVETEMENTS PREPARES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR FILAMENT CHAUD
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) GLEASON, Karen, K., Lexington, MA 02420, US
 MURTHY, Shashi, K., Cambridge, MA 02138, US
 (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 16/44 → (51) B08B 9/027

C23C 16/453 → (51) C03B 37/014

- (51) **C23C 20/06** (11) **1 448 808 A2***
 H01L 31/18
 (25) De (26) De
 (21) 02798256.0 (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
 (86) DE 2002/004457 29.11.2002
 (87) WO 2003/048404 2003/24 12.06.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 30.11.2001 DE 10160504
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER, SCHWER LÖSLICHER BESCHICHTUNGEN
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIN POORLY-SOLUBLE COATINGS
 • PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS FINS PEU SOLUBLES
 (71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin, DE
 (72) MUFFLER, Hans-Jürgen, 10789 Berlin, DE
 BÄR, Marcus, 39288 Burg, DE
 MÜLLER, Felix, 10317 Berlin, DE
 FISCHER, Christian-Herbert, 14169 Berlin, DE
 LUX-STEINER, Martha Christina, 14163 Berlin, DE
 (74) Rudolph, Margit, et al, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

- (51) **C25B 11/00** (11) **1 448 809 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02792766.4 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012811 15.11.2002
 (87) WO 2003/044245 2003/22 30.05.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 23.11.2001 DE 10157521
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHENGEBILDEN FÜR GASDIFFUSIONS-ELEKTRODEN
 • METHOD FOR PRODUCING TEXTILE CONSTRUCTIONS FOR GAS DIFFUSION ELECTRODES
 • PROCEDE DE REALISATION DE PRODUITS PLATS DESTINES A DES ELECTRODES DE DIFFUSION DE GAZ
 (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
 GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
 POPPELREUTER, Günter, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 448 810 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02755397.3 (22) 09.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/002732 09.07.2002
 (87) WO 2003/006716 2003/04 23.01.2003
 (88) 03.06.2004

- (30) 13.07.2001 PCT/IB01/01275
 (54) • AUF BASIS VON LEGIERUNGEN ANODEN-STRUKTUREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALUMINIUM
 • ALLOY-BASED ANODE STRUCTURES FOR ALUMINIUM PRODUCTION
 • STRUCTURES D'ANODES A BASE D'ALLIAGE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM
 (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
 (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
 (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25F 3/00** (11) **1 448 811 A1***
 B23H 3/10 H01L 21/3063
 B01J 49/00

- (25) En (26) En
 (21) 02785985.9 (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
 (86) JP 2002/012519 29.11.2002
 (87) WO 2003/046263 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 JP 2001365147
 22.03.2002 JP 2002080974
 22.03.2002 JP 2002080975
 07.11.2002 JP 2002324410

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON IONENAUSTAUSCHERN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN VERARBEITUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR REGENERATING ION EXCHANGER, AND ELECTROLYTIC PROCESSING APPARATUS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGENERER UN ECHANGEUR D'IONS, ET APPAREIL DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE

- (71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohtaku, Tokyo 144-8510, JP
 (72) SAITO, Takayuki, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 SUZUKI, Tsukuru, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 MAKITA, Yuji, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 YAMADA, Kaoru, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 SHIRAKASHI, Mitsuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 TOMA, Yasushi, c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
 KOBATA, Itsuki, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 KUMEKAWA, Masayuki, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 YASUDA, Hozumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 NABEYA, Osamu, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
 HIROKAWA, Kazuto, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP

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

- (51) **C25F 7/00** (11) **1 448 812 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02773942.4 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034663 29.10.2002
 (87) WO 2003/038160 2003/19 08.05.2003

- (30) 30.10.2001 US 335050 P
 02.04.2002 US 115273
 (54) • WASSERSTOFFERZEUGENDE ZELLE MIT KATHODENUNTERBAUGRUPPENKONSTRUKTION
 • HYDROGEN GENERATING CELL WITH CATHODE SUBASSEMBLY CONSTRUCTION
 • CELLULE GENERATRICE D'HYDROGENE A CATHODE
 (71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
 (72) JOSHI, Ashok V., Salt Lake City, UT 84124, US
 ZECEVIC, Strahinja K., Salt Lake City, UT 84124, US
 (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

C30B 28/12 → (51) C23C 14/06

C30B 29/10 → (51) C23C 14/06

- (51) **D01D 1/04** (11) **1 448 813 A1***
 D01D 5/04 D01D 5/084
 D01D 5/253 D01F 8/00
 D01F 8/04 D01F 8/14
 (25) En (26) En
 (21) 02773736.0 (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

- (86) US 2002/032351 10.10.2002
 (87) WO 2003/03783 2003/17 24.04.2003
 (30) 18.10.2001 US 330318 P
 14.03.2002 US 99614
 (54) • MORPHOLOGISCH UNEINHEITLICHE FILAMENTE AUS EINER SUBSTANZ
 • SINGLE INGREDIENT, MULTI-STRUCTURAL FILAMENTS
 • SUBSTANCE SIMPLE, FILAMENTS MULTI-STRUCTURELS
 (71) Shakespeare Company, LLC, 6111 Shakespeare Road, Columbia, SC 29240, US
 (72) BOYD, Chad, Lexington, Sc 29073, US
 BRISSETTE, Peter, Blythewood, SC 29016, US
 TANVERDI, Atiye, Columbia, SC 29212, US
 (74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01D 5/04 → (51) D01D 1/04

D01D 5/084 → (51) D01D 1/04

- (51) **D01D 5/098** (11) **1 448 814 A1***
 D01D 5/14 D01D 10/02
 D01D 13/00 D04H 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 02800386.1 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030995 30.09.2002
 (87) WO 2003/029535 2003/15 10.04.2003
 (30) 01.10.2001 US 326178 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLATIONSPRODUKTS
 • PROCESS OF AND APPARATUS FOR MAKING AN INSULATION PRODUCT
 • PRODUIT PLEIN EN POLYMERE ORIENTABLE ET APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION CONNEXES
 (71) Rtica, Inc., 999 Barton Street, Stoney Creek, Ontario L8E 5H4, CA
 (72) NOGA, Michael, J., Oakville, Ontario L6L 2W1, CA

ARSENEAU, David, Warren, Burlington, Ontario L7L 2Y9, CA
IRELAND, John, D., Burlington, Ontario L7R 4A9, CA
WORDEN, William, Malcolm, Oakville, Ontario L6M 2B2, CA
FU, Zhiyong, Hamilton, Ontario L8S 1A1, CA
COOKE, Reginald, A., Burlington, Ontario L7N 2H2, CA
BECK, Martin, H., Amherst, NH 03031, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

D01D 5/14 → (51) D01D 5/098

D01D 5/253 → (51) D01D 1/04

D01D 10/02 → (51) D01D 5/098

D01D 13/00 → (51) D01D 5/098

(51) **D01F 1/09** (11) **1 448 815 A1***
B01J 35/06 H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 02787396.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004325 22.11.2002
(87) WO 2003/048433 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10159192
(54) • NANODRÄHTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• NANOWIRES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• NANOFILS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Institut für Polymerforschung Dresden E.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) GORODYSKA, Anna, 01069 Dresden, DE
KIRIY, Anton, 01087 Dresden, DE
MINKO, Sergiy, 01099 Dresden, DE
STAMM, Manfred, 01705 Freital, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

(51) **D01F 6/46** (11) **1 448 816 A1***
D04H 1/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787568.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012331 05.11.2002
(87) WO 2003/040443 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 FR 0114275
(54) • SCHMELZKLEBENDE THERMOPLASTISCHE POLYPROPYLENFASERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VLIESTOFFE HERGESTELLT MITTELS THERMISCHER VERFEKTIGUNG DIESER FASERN
• PROPYLENE-BASED HEAT WELDABLE THERMOPLASTIC FIBERS, METHOD FOR MAKING SAME AND NONWOVEN OBTAINED BY THERMOBONDING OF SUCH FIBERS
• FIBRES THERMOPLASTIQUES THERMO-SOUDABLES A BASE DE POLYPROPYLENE, PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES FIBRES ET NON-TISSE OBTENU PAR THERMOLIAGE DE TELLES FIBRES
(71) Albis, Via Nirone, 8 CAP, 20123 Milano (MI), IT

(72) BOSCOLO, GALLIANO, I-13856 Nigiano BSE (BI), IT
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **D01F 6/60** (11) **1 448 817 A1***
D06M 23/00 C09D 7/00

(25) En (26) En
(21) 02798445.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036887 15.11.2002
(87) WO 2003/044250 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 333079 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPULPE UND DADURCH HERGESTELLTE MIKROPULPE
• METHOD OF PRODUCING MICROPULP AND MICROPULP MADE THEREFROM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-PULPE ET MICROPULPE OBTENUE
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KELLY, Renee, J., Media, PA 19063, US
FRANCES, Arnold, Glen Allen, VA 23059, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

D01F 8/00 → (51) D01D 1/04

D01F 8/04 → (51) D01D 1/04

D01F 8/14 → (51) D01D 1/04

(51) **D01F 9/12** (11) **1 448 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797746.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026750 23.08.2002
(87) WO 2003/021015 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 316426 P
15.03.2002 US 98829
(54) • BRENNER UND VERBRENNUNGSAPPARATUR ZUR HERSTELLUNG VON CARBONNANOMATERIAL
• BURNERS AND COMBUSTION APPARATUS FOR CARBON NANOMATERIAL PRODUCTION
• BRULEURS ET APPAREIL DE COMBUSTION DE PRODUCTION DE NANOMATERIAUX DE CARBONE
(71) TDA RESEARCH, INC., 12345 W. 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033, US
(72) ALFORD, J., Michael, Lakewood, CO 80228, US
DIENER, Michael, D., Denver, CO 80205, US
NABITY, James, Arvada, CO 80004, US
KARPUK, Michael, Boulder, CO 80301, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **D02J 1/00** (11) **1 448 819 A2***
(25) It (26) En
(21) 02788557.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000706 08.11.2002
(87) WO 2003/042437 2003/21 22.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 14.11.2001 IT MI20010600 U

(54) • TEXTURIER- UND VERWIRBELUNGSVORRICHTUNG
• TEXTURING AND INTERLACING MACHINE
• MACHINE A TEXTURER ET A ENTRECROISER

(71) Giudici S.p.a., Via San Galdino 6, 23856 Fraz. Sala Al Barro, Galbiate, Lecco, IT

(72) GIUDICI, Domenico, I-23851 Galbiate, Lecco, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **D03D 11/00** (11) **1 448 820 A1***
D04H 3/00

(25) En (26) En

(21) 02770665.4 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034302 25.10.2002
(87) WO 2003/038168 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 336897 P

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINNV-LIESHERSTELLUNG
• HIGH-SPEED SPUN-BOND PRODUCTION OF NON-WOVEN FABRICS
• PRODUCTION DE FILE-LIE A HAUTE VITESSE DE NON-TISSES

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US

(72) LEVINE, Mark, J., Hendersonville, TN 37075, US
GRAHAM, David, Goodlettsville, TN 37072, US
HOUEK, Bill, Menasha, WI 54952, US
ISRAEL, Thomas, L., Appleton, WI 54915, US

(74) Aivazian, Denis, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D04B 15/44 → (51) D04B 35/32

(51) **D04B 15/78** (11) **1 448 821 A1***

(25) En (26) En

(21) 02727328.3 (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) EP 2002/001983 20.02.2002
(87) WO 2003/046268 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 IT MI20012485
(54) • SYSTEM ZUR AUSWAHL VON MASCHEN-BILDENDEN INSTRUMENTEN BEI TEXTIL-MASCHINEN
• SYSTEM FOR SELECTING THE STITCH FORMING ORGANS FOR TEXTILE MACHINES
• SYSTEME DE SELECTION DES ORGANES DE TRICOTAGE POUR LES MACHINES TEXTILES

(71) Orizio Paolo S.p.A., Via Stacca, 3, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT

(72) ONEDA, Filippo, I-25126 Brescia, IT
BERTAGNOLI, Leopoldo, I-10143 Torino, IT

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

(51) **D04B 35/32** (11) **1 448 822 A1***
D04B 15/44
(25) En (26) En
(21) 02791695.6 (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

(86) EP 2002/013087 21.11.2002
(87) WO 2003/044255 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 IT M20012476
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAUBERHALTEN VON
TEXTILMASCHINENBEREICHEN, WELCHE
IN KONTAKT MIT EINLAUFENDEN FÄDEN
STEHEN, INSBESONDERE FÜR STRUMPF-
STRICKMASCHINEN ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR KEEPING CLEAN THE
REGIONS OF TEXTILE MACHINES IN CON-
TACT WITH FEED THREADS, PARTICU-
LARLY FOR HOSIERY KNITTING MACHINES
OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ASSURANT LA PROPRIÉTÉ DES
ZONES DE MACHINES A TEXTILE AU
CONTACT DES FILS D'ALIMENTATION, EN
PARTICULIER POUR DES MACHINES A TRI-
COTER UTILISÉES DANS LA BONNETERIE
OU ANALOGUE*

(71) Santoni S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia,
IT
(72) LONATI, Ettore, I-25121 Brescia, IT
LONATI, Francesco, deceased, IT
LONATI, Fausto, I-25128 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, I-25121 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04H 1/00** (11) **1 448 823 A2***
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 02789493.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035769 07.11.2002
(87) WO 2003/042444 2003/21 22.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 09.11.2001 US 40697
(54) • *AKUSTISCHE TÜRVERKLEIDUNG MIT INTE-
GRIERTER WASSERSPERRE*
• *ACOUSTIC DOORLINER WITH INTEGRAL
WATER BARRIER*
• *GARNITURE ACOUSTIQUE POUR
PORTIERE, AVEC COUCHE DE PROTEC-
TION CONTRE L'EAU INTEGREE*

(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway,
Toledo, Ohio 43659, US
(72) STAELGRAEVE, Lee, A., Lambertville, MI 48144, US
BLOCK, Thomas, T., Howell, MI 48843, US
EIGEL, Dan, Louisville, KY 40223, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

D04H 1/00 → (51) B32B 7/02

D04H 1/00 → (51) D04H 1/70

(51) **D04H 1/06** (11) **1 448 824 A1***
D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 02802858.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035496 05.11.2002
(87) WO 2003/040452 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340946
(54) • *VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
• *NONWOVEN FABRIC AND METHOD OF
MANUFACTURE*
• *TOILE NON TISSEE ET PROCEDE DE
FABRICATION*
(71) DuPont-Toray Co. Ltd., 5-6 Nihonboshi-Honcho,
1-chome, Chou-ku, Tokyo 103, JP
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TERADA, Kazuhiko, Hyogo 665-0024, JP
KAGIYA, Yoshio, Matsuyama Ehime 790-0012, JP
MAKITA, Yoshiya, Shiga 520-0842, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/42 → (51) D04H 1/06

(51) **D04H 1/54** (11) **1 448 825 A2***
D04H 13/00 B29C 55/06
(25) En (26) En
(21) 02729337.2 (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

(86) US 2002/017601 04.06.2002
(87) WO 2003/046269 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 28.11.2001 US 995537
(54) • *EINGESCHNÜRTE VLIESTOFFE MIT VER-
BESSERTER GLEICHMÄSSIGKEIT*
• *NONWOVEN WEBS HAVING IMPROVED
NECKING UNIFORMITY*
• *VOILES NON TISSES PRESENTANT UNE
UNIFORMITE D'ETRAngleMENT AMELIO-
REE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MORMAN, Michael, T., Alpharetta, GA 30022, US
MORELL, Charles, J., Roswell, GA 30076, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

D04H 1/54 → (51) B32B 7/02

D04H 1/54 → (51) D01F 6/46

(51) **D04H 1/56** (11) **1 448 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780520.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033924 23.10.2002
(87) WO 2003/035958 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 343827 P
(54) • *DREIDIMENSIONAL GESTALTETES
VLIESTOFFMEDIUM, FILTER SOWIE VER-
FAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL NON-WOVEN MEDIA,
FILTER AND PROCESS*

• *SUPPORT NON-TISSE TRIDIMENSIONNEL
ET FILTRE ET PROCEDE CONNEXES*
(71) OSMONICS, INC., 5951 Clearwater Drive,
Minnetonka, MN 55343-8995, US
(72) AUNE, Thomas M., Minnetonka, MN 55343-8995,
US
KOPP, Clinton V., Minnetonka, MN 55343-8995, US
MADSEN, Michael J., Minnetonka, MN
55343-8995, US
ROLCHIGO, Philip M., Minnetonka, MN
55343-8995, US
STIFTER, Travis G., Minnetonka, MN 55343-8995,
US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **D04H 1/58** (11) **1 448 827 A1***
D04H 1/64 D04H 3/12
D04H 5/04 D06M 15/267
D21H 17/44 D21H 17/45
(25) En (26) En
(21) 02804453.5 (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

(86) US 2002/037932 25.11.2002
(87) WO 2003/048441 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334414 P
(54) • *VERNETZBARE KATIONISCHE EMULSIONS-
POLYMERE ALS BINDEMITTEL UND DEREN
VERWENDUNG ALS BINDEMITTEL FÜR
VLIESTOFFE*
• *CROSSLINKABLE CATIONIC EMULSION
BINDERS AND THEIR USE AS A BINDER
FOR NONWOVENS*
• *LIANTS POUR EMULSION CATIONIQUE
RETICULABLES ET LEUR UTILISATION
COMME LIANTS POUR NON TISSES*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 UniQema Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US
(72) PARSONS, John, C., Easton, PA 18040, US
WALKER, James, L., Whitehouse Station, NJ
08889, US
BARCOMB, Christopher, Somerset, NJ 08873, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630
München, DE

D04H 1/64 → (51) D04H 1/58

(51) **D04H 1/70** (11) **1 448 828 A1***
D04H 13/00 D04H 1/00
E04B 1/78
(25) En (26) En
(21) 02787646.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012615 12.11.2002
(87) WO 2003/042445 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01309601
(54) • *MINERALFASERVLEIHE*
• *MINERAL FIBRE BATTS*
• *MATELAS EN FIBRES MINERALES*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,
2640 Hedehusene, DK
(72) MERES, Oskar, DK-2665 Vallensboek Strand, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS
& EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

D04H 3/00 → (51) D03D 11/00

D04H 3/12 → (51) D04H 1/58

D04H 3/16 → (51) D01D 5/098

D04H 5/04 → (51) D04H 1/58

(51) **D04H 11/08** (11) **1 448 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781228.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011283 09.10.2002
(87) WO 2003/033801 2003/17 24.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 11.10.2001 EP 01124190
(54) • **VLIESTOFF MIT AUSGEWÄHLTEN UNGLEICHMÄSSIGEN EIGENSCHAFTEN**
• **NONWOVEN SHEETING HAVING TAILOR-MADE NON UNIFORM PROPERTIES**
• **REVELEMENT NON-TISSE PRESENTANT DES PROPRIETES NON UNIFORMES ET SUR MESURE**

(71) Colbond B.V., Westervoortsedijk 73, P.O. Box 9600, 6800 TC Arnhem, NL
(72) IEDEMA, Carel, NL-6921 DK Duiven, NL
VERBAKEL, Harry, NL-6921 JK Duiven, NL
TYLER, Rob, Canton, NC 28716, US
ZUURING, Pieter, NL-6522 HH Nijmegen, NL
(74) Oberlein, Gerriet, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **1 448 830 A1***
B32B 7/00 A61F 13/512
(25) En (26) En
(21) 02731573.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013530 30.04.2002
(87) WO 2003/042446 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 990787
(54) • **DECKSCHICHT FÜR KÖRPERPFLEGEPRODUKTE**
• **COVER SHEET FOR PERSONAL CARE PRODUCTS**
• **COUCHE SUPERFICIELLE POUR PRODUITS DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) KIM, Hyung, Byung, Kyung Ki-Do 431-833, KR
HWANG, Eo, Yeon, Seoul 120-191, KR
PARK, Hyung, Woo, Suwon-Si, Kyung Ki-Do 440-854, KR
KANG, Eun, Jung, 807-7 dong Shindonga-apt., Seoul 156-768, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **D04H 13/00** (11) **1 448 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784598.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037863 26.11.2002
(87) WO 2003/046270 2003/23 05.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 27.11.2001 US 333426 P

(54) • **ATMUNGSAKTIVES GEWEBE, DAS EINE SCHRANKE FÜR BLUT UND VIREN BILDET**
• **BREATHABLE BLOOD AND VIRAL BARRIER FABRIC**
• **TISSU PROTECTEUR PERMEABLE A L'AIR UTILISE CONTRE LES RISQUES D'INFECTIONS SANGUINES ET VIRALES**

(71) Kappler Safety Group, Inc., 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976, US
(72) LANGLEY, John, D., Guntersville, AL 35976, US
HINKLE, Barry, S., Guntersville, AL 35976, US
CARROLL, Todd, R., Guntersville, AL 35976, US
VENCILL, Charles, T., Grant, AL 35747, US
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

D04H 13/00 → (51) B32B 5/04

D04H 13/00 → (51) D04H 1/54

D04H 13/00 → (51) D04H 1/70

D04H 13/00 → (51) G03B 15/10

(51) **D06B 3/24** (11) **1 448 832 A2***
D06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 02777033.8 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010028 07.09.2002
(87) WO 2003/035969 2003/18 01.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 16.10.2001 DE 10150465
(54) • **VERFAHREN ZUM FÄRBen VON BEKLEIDUNGSSTÜCKEN SOWIE EIN TEXTILER STRANG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DYING GARMENTS AND TEXTILE LINE THEREFOR**
• **PROCEDE PERMETTANT DE TEINDRE DES VETEMENTS ET CHAINE TEXTILE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE**

(71) Becker, Helga, Im Kollenbruch 24, 52078 Aachen-Brand, DE
(72) BECKER, Hubert, 52078 Aachen-Brand, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

D06B 3/30 → (51) D06B 3/24

(51) **D06F 73/00** (11) **1 448 833 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796541.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012338 05.11.2002
(87) WO 2003/044258 2003/22 30.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156859
(54) • **VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN HEMDFÖRMIGER KLEIDUNGSSTÜCKE**
• **DEVICE FOR PRESSING SHIRT-LIKE GARMENTS**
• **DISPOSITIF POUR LISSER DES VETEMENTS SOUS FORME DE CHEMISES**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 448 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803355.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012336 05.11.2002
(87) WO 2003/044259 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156858
(54) • **BLÄHKÖRPER ZUM GLÄTTEN VON HEMDFÖRMIGEN KLEIDUNGSSTÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINEM SOLCHEN BLÄHKÖRPER**
• **INFLATABLE BODY FOR PRESSING SHIRT-LIKE GARMENTS AND DEVICE FOR PRESSING GARMENTS WITH SAID INFLATABLE BODY**
• **CORPS GONFLANT POUR LISSER DES VETEMENTS SOUS FORME DE CHEMISES ET DISPOSITIF POUR LISSER DES VETEMENTS POURVUS D'UN TEL CORPS GONFLANT**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 448 835 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803361.1 (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
(86) EP 2002/012586 11.11.2002
(87) WO 2003/044260 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156857
(54) • **AUFBLASBARER KÖRPER ZUM GLÄTTEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND DAMIT AUSGESTATTETE VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN**
• **INFLATABLE BODY FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING AND DEVICE EQUIPPED THEREWITH FOR SMOOTHING ITEMS OF CLOTHING**
• **CORPS GONFLABLE POUR DEFROISSER DES VETEMENTS ET DISPOSITIF ASSOCIE**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06L 3/11** (11) **1 448 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802839.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035314 04.11.2002
(87) WO 2003/040459 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 335691 P
(54) • **MODIFIZIERUNG VON BEDRUCKTEN UND GEFÄRBTEN MATERIALIEN**
• **MODIFICATION OF PRINTED AND DYED MATERIALS**
• **MODIFICATION DE MATIERES IMPRIMEES ET TEINTES**

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
(72) SHI, Caroline, Allston, MA 02134, US
SALMON, Sonja, Raleigh, NC 27609, US
XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

D06M 13/192 → (51) D06M 15/263

(51) **D06M 15/03** (11) **1 448 837 A1***
C08B 37/00
(25) De (26) De
(21) 02803020.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012716 14.11.2002
(87) WO 2003/042449 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 DE 10155781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIVEN CYCLODEXTRINEN, EIN DAMIT AUSGERÜSTETES TEXTILES MATERIAL UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING REACTIVE CYCLODEXTRINS, TEXTILE MATERIAL PROVIDED WITH SAME, AND USE OF SAID CYCLODEXTRIN DERIVATIVES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CYCLODEXTRINES REACTIVES, MATERIAU TEXTILE POURVU DE CES DERNIERES, ET UTILISATION DESDITES CYCLODEXTRINES REACTIVES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) SCHMIDT, Andreas, 40789 Monheim am Rhein, DE
BUSCHMANN, Hans-Jürgen, 47906 Kempen, DE
KNITTEL, Dierk, 47809 Krefeld, DE
SCHOLLMEYER, Eckhard, 47509 Rheurdt, DE

D06M 15/03 → (51) D06M 16/00

(51) **D06M 15/263** (11) **1 448 838 A1***
D06M 15/356 D06M 23/02
(25) En (26) En
(21) 02778562.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032897 15.10.2002
(87) WO 2003/033810 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330350 P
18.12.2001 US 341666 P
(54) • *KNITTERFESTE BEHANDLUNG VON TEXTILGUT*
• *DURABLE PRESS TREATMENT OF FABRIC*
• *TRAITEMENT DE PRESSAGE DURABLE POUR TISSU*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati, OH 45002, US
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason, OH 45040, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **D06M 15/263** (11) **1 448 839 A1***
D06M 15/356 D06M 13/192
(25) En (26) En
(21) 02778564.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032899 15.10.2002
(87) WO 2003/033811 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330399 P
(54) • *TEXTILAUSRÜSTUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
• *TEXTILE FINISHING COMPOSITION AND METHODS FOR USING SAME*

• *COMPOSITIONS DE FINISSAGE TEXTILE ET PROCÉDES D'UTILISATION*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati, OH 45002, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason, OH 45040, US
ARREDONDO, Victor, Manuel, West Chester, OH 45069, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

D06M 15/267 → (51) D04H 1/58

D06M 15/356 → (51) D06M 15/263

(51) **D06M 16/00** (11) **1 448 840 A1***
D06M 101/06 D06M 15/03
C12N 9/10 C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 02777717.6 (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
(86) IB 2002/004567 16.10.2002
(87) WO 2003/033813 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 SE 0103446
16.10.2001 SE 0103447
23.07.2002 SE 0202310
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON POLYMEREN KOHLENHYDRATMATERIALIEN*
• *METHOD FOR THE MODIFICATION OF POLYMERIC CARBOHYDRATE MATERIALS*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE SUBSTANCES GLUCIDIQUES POLYMERES*
(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, Tvistevagen 48, P.O. Box 7981, 907 19 Umea, SE
(72) TEERI, Tuula, T., S-183 56 Täby, SE
BRUMER, Harry, S-121 46 Johanneshov, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

D06M 17/00 → (51) B32B 27/12

D06M 23/00 → (51) D01F 6/60

D06M 23/02 → (51) D06M 15/263

D06M 101/06 → (51) D06M 16/00

(51) **D06M 7/00** (11) **1 448 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784449.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036393 14.11.2002
(87) WO 2003/044266 2003/22 30.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.11.2001 US 334797 P
(54) • *TEXTILIEN MIT FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TEXTILE PRODUCTS HAVING FLAME RETARDANT PROPERTIES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *PRODUITS TEXTILES POSSEDANT DES PROPRIETES IGNIFUGES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) HENSLER, Connie, D., Kennesaw, GA 30152, US
BERARD, Raymond, A., Kennesaw, GA 30144, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

D06P 1/00 → (51) D06P 5/00

(51) **D06P 5/00** (11) **1 448 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803865.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005265 22.11.2002
(87) WO 2003/046275 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128114
23.11.2001 GB 0128119
(54) • *BEDRUCKTER STOFF*
• *PRINTED CLOTH*
• *ETOFFE IMPRIMEE*
(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED, Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN, GB
(72) Brasier, Alan John, Gloucestershire GL10 3BH, GB
Gardiner, Stuart, Bristol BS37 7SP, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **D06P 5/00** (11) **1 448 843 A2***
D06P 1/00 A63D 15/00
A63D 15/06
(25) En (26) En
(21) 02803867.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005269 22.11.2002
(87) WO 2003/046274 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128114
23.11.2001 GB 0128119
(54) • *BEDRUCKTER STOFF*
• *PRINTED CLOTH*
• *ETOFFE IMPRIMEE*
(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED, Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN, GB
(72) BRASIER, Alan, John, Gloucestershire GL10 3BH, GB
GARDINER, Stuart, Bristol BS37 7SP, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **D06P 5/13** (11) **1 448 844 A2***
C09B 69/10
(25) En (26) En
(21) 02802768.8 (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
(86) US 2002/029675 19.09.2002
(87) WO 2003/040237 2003/20 15.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.11.2001 US 8207
(54) • *NEUE KURZKETTIGE POLYMERE GELBE CYANOESTERDERIVATE ALS FARBMITTEL UND SOLCHE FARBMITTEL ENTHALTENDE ERZEUGNISSE*

- NOVEL SHORT-CHAIN POLYMERIC YELLOW CYANOESTER-DERIVATIVE COLORANTS AND ARTICLES COMPRISING SUCH COLORANTS
- NOUVEAUX COLORANTS JAUNES DERIVES DE CYANOESTER ET POLYMERES A CHAINE COURTE ET ARTICLES RENFERMANT DE TELS COLORANTS
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) STEPHENS, Eric, B., Roebuck, SC 29376, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **D21B 1/00** (11) **1 448 845 A2***
D21C 7/00 D21C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02753138.3 (22) 07.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003641 07.08.2002
- (87) WO 2003/014467 2003/08 20.02.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 07.08.2001 GB 0119237
- (54) • ZELLSTOFFHERSTELLUNG AUS CELLULOSEHALTIGEN FASERIGEN ROHSTOFFEN, UND RÜCKGEWINNUNG VON CHEMIKALIEN UND KRAFT AUS LAUGEN
- PRODUCTION OF PULP FROM CELLULOSIC FIBROUS RAW MATERIALS AND RECOVERY OF CHEMICALS AND ENERGY FROM PULP LIQUORS
- PRODUCTION DE PATE A PARTIR DE MATIERE PREMIERE CELLULOSIQUE FIBREUSE, ET RECUPERATION DE PRODUITS CHIMIQUES ET D'ENERGIE DANS LES LIQUEURS DE FABRICATION DE PATES
- (71) Bioregional Minimills (UK) Limited, BedZed Centre, 24 Helios Road, Wallington, Surrey SM6 7BZ, GB
- (72) DEAN, Trevor, High Wycombe Buckinghamshire HP15 6AF, GB
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **D21C 3/00** (11) **1 448 846 A1***
D21C 3/20 D21C 5/00
D21H 11/20 D21H 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 02791239.3 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036443 12.11.2002
- (87) WO 2003/040462 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 347818 P
- (54) • MIKROWELLENVORBEHANDLUNG VON BAUMSTÄMMEN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND HOLZWERKSTOFFEN
- MICROWAVE PRE-TREATMENT OF LOGS FOR USE IN MAKING PAPER AND OTHER WOOD PRODUCTS
- PRE-TRAITEMENT AUX MICRO-ONDES DE RONDINS UTILISES DANS LA FABRICATION DU PAPIER ET D'AUTRES PRODUITS EN BOIS
- (71) Biopulping International, Inc., 2403 Industrial Drive, Madison, WI 53713, US
- United States of America as represented by the Department of Agriculture, 1400 Independence Avenue, Southwest, Washington, DC 20250-0302, US
- (72) AKHTAR, Masood, Madison, WI 53713, US
- LENTZ, Michael, J., Madison, WI 53703, US
-
- HORN, Eric, G., Madison, WI 53711, US
- KLUNGNESS, John, H., Madison, WI 53711, US
- SCOTT, C., Tim, Blanchardville, WI 53516, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- D21C 3/20** → (51) D21C 3/00
-
- D21C 5/00** → (51) D21C 3/00
-
- D21C 5/02** → (51) D21C 9/08
-
- D21C 7/00** → (51) D21B 1/00
-
- (51) **D21C 9/00** (11) **1 448 847 A2***
D21J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02792729.2 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012130 31.10.2002
- (87) WO 2003/042451 2003/21 22.05.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 01.11.2001 EP 01850186
- 01.11.2001 US 330849 P
- (54) • LIGNOZELLULOSEPRODUKT
- LIGNOCELLULOSE PRODUCT
- PRODUIT DE LIGNOCELLULOSE
- (71) Westermark, Ulla, Hörnekervägen 45, 183 65 Täby, SE
- Karlsson, Olov, Orkestervägen 60, 931 46 Skellefte, SE
- (72) Westermark, Ulla, 183 65 Täby, SE
- Karlsson, Olov, 931 46 Skellefte, SE
- (74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- D21C 9/00** → (51) D21H 17/69
-
- (51) **D21C 9/08** (11) **1 448 848 A1***
D21C 9/10 D21C 5/02
D21H 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 02772086.1 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000697 17.10.2002
- (87) WO 2003/035972 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 DK 200101551
- (54) • OXIDATIV WIRKENDE ENZYME ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERMASSEN
- OXIDIZING ENZYMES IN THE MANUFACTURE OF PAPER MATERIALS
- ENZYMES D'OXYDATION UTILISEES DANS LA FABRICATION DE MATERIAUX PAPIERS
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
- (72) BORCH, Kim, DK-3460 Birkerød, DK
- FRANKS, Neal, Raleigh, NC 27614, US
- LUND, Henrik, DK-2942 Skodsborg, DK
- XU, Hui, Wake Forest, NC 27587, US
- LUO, Jing, Raleigh, NC 27616, US
- (74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- D21C 9/10** → (51) D21C 9/08
-
- D21C 11/00** → (51) D21B 1/00
-
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 448 849 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02781016.7 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001815 27.11.2002
- (87) WO 2003/046277 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 GB 0128407
- (54) • DOPPELLAGIGES FORMIERGEWEBE MIT HOHER UNTERSTÜTZUNG
- HIGH SUPPORT DOUBLE LAYER FORMING FABRIC
- TOILE DE FORMATION DOUBLE COUCHE A SUPPORT RENFORCE
- (71) ASTENJOHNSON, INC., 4399 Corporate Road P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001, US
- (72) Johnson, Dale B., Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
- Stone, Richard, Carleton Place, Ontario K7C 1Y6, CA
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- D21F 1/48** → (51) H02K 1/30
-
- D21F 11/04** → (51) B31F 1/00
-
- (51) **D21H 11/00** (11) **1 448 850 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02775058.7 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004081 02.10.2002
- (87) WO 2003/033815 2003/17 24.04.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 17.10.2001 US 981029
- (54) • KALZIUMKARBONATFÜLLSTOFF ENTHALTENDE ZELLSTOFFHALTIGE PRODUKTE
- CELLULOSIC PRODUCTS CONTAINING CALCIUM CARBONATE FILLER
- PRODUITS CELLULOSIQUES A POURCENTAGE AMELIORE DE MATIERE DE CHARGE EN CARBONATE DE CALCIUM APPARAISANT PARALLELEMENT A D'AUTRES ADDITIFS UTILISES POUR LA FABRICATION DU PAPIER
- (71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) SUNDAR, Meenakshi, V., Burr Ridge, IL 60521, US
- FISHER, Steven, A., Lyons, IL 60534, US
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- D21H 11/16** → (51) B31F 1/00
-
- D21H 11/20** → (51) D21C 3/00
-
- D21H 17/28** → (51) D21H 19/42
-
- D21H 17/29** → (51) C08L 3/08
-
- D21H 17/37** → (51) C08L 3/08
-
- D21H 17/44** → (51) D04H 1/58
-
- D21H 17/45** → (51) D04H 1/58

(51) **D21H 17/69** (11) **1 448 851 A1***
D21C 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 02801927.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000821 23.10.2002
(87) WO 2003/035979 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 FI 20012073

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLSTOFFHALTIGEN ZELLSTOFFS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FILLER CONTAINING CHEMICAL PULP*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PATE CHIMIQUE CONTENANT UNE CHARGE*

(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SILENIUS, Petri, FIN-08500 Lohja, FI
KEKKI, Risto, FIN-02460 Kantvik, FI
(74) Hakmila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21H 19/42** (11) **1 448 852 A1***
D21H 17/28 D21H 19/54
(25) Sv (26) En
(21) 02749498.8 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001416 29.07.2002
(87) WO 2003/021039 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 SE 0102988

(54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE, PAPIER ODER PAPPE UND VERWENDUNG EINES ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTELS*
• *SURFACE TREATING COMPOSITION, METHOD IN THE MANUFACTURING OF PAPER OR PAPERBOARD, PAPER OR PAPERBOARD AND USE OF A SURFACE TREATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCEDE DANS LA FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON, PAPIER OU CARTON ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE
(72) HAKANSSON, Philip, S-294 37 SÖLVESBORG, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

D21H 19/54 → (51) D21H 19/42

D21H 21/02 → (51) D21C 9/08

D21H 21/10 → (51) C08L 3/08

D21H 21/22 → (51) B31F 1/00

D21H 21/28 → (51) D21H 27/02

(51) **D21H 21/30** (11) **1 448 853 A1***
C07D 251/68
(25) En (26) En
(21) 02783386.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004807 18.11.2002
(87) WO 2003/044275 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127903

(54) • *VERBESSERUNGEN BETREFFEND OPTISCHE AUFHELLER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO OPTICAL BRIGHTENERS*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR DES AZURANTS OPTIQUES*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) JACKSON, Andrew, Clive, Highland HG3 1EJ, GB

(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

D21H 21/40 → (51) B32B 31/08

D21H 25/02 → (51) D21C 3/00

(51) **D21H 27/02** (11) **1 448 854 A2***
D21H 21/28
(25) En (26) En
(21) 02777553.5 (22) 15.11.2002
(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) GB 2002/005180 15.11.2002
(87) WO 2003/044278 2003/22 30.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.11.2001 GB 0127576

(54) • *WASSERGEZEICHNETES PAPIER*
• *WATERMARKED PAPER*
• *PAPIER FILIGRANE*

(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Fine Papers House, P.O. Box 88, Lime Tree Way, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8BA, GB

(72) BOND, Donald, Jeffrey, Ivybridge, Devon PL21 9EB, GB

(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **D21H 27/10** (11) **1 448 855 A1***
B65D 65/40 B32B 29/06
C08K 3/34 C08K 3/36
C08K 7/20 C08L 29/04
(25) Sv (26) En
(21) 02775652.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001842 09.10.2002
(87) WO 2003/031720 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 SE 0103370

(54) • *PACKMITTELLAMINAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTES GEBINDE*

• *A LAMINATED PACKAGING MATERIAL, A METHOD OF PRODUCING THE SAME, AS WELL AS A PACKAGING CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING MATERIAL*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE STRATIFIE, PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL MATERIAU ET RECIPIENT D'EMBALLAGE PRODUIT A PARTIR DE CE MATERIAU D'EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) BERLIN, Mikael, S-227 36 Lund, SE
BENTMAR, Mats, S-233 37 Svedala, SE
LINDQVIST, Ulf, S-247 41 Södra Sandby, SE
FLEMMER, Katarina, S-226 49 Lund, SE

(74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, 221 86 Lund, SE

D21H 27/30 → (51) B31F 1/00

D21J 3/00 → (51) D21C 9/00

E01C 13/02 → (51) C09K 17/00

E01C 19/46 → (51) C09K 17/00

(51) **E01F 15/12** (11) **1 448 856 A1***
(26) En
(21) 02803887.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004834 19.11.2002
(87) WO 2003/046289 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 IT T020011105

(54) • *EINZIEHBARE STRASSENSPERRE*
• *RETRACTABLE ROAD BARRIER*
• *BARRIERE DE SECURITE RETRACTABLE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) FUGANTI, Antonio, I-10043 Orbassano, IT
SANDRI, Silvano, I-10043 Orbassano, IT
BOCHICCHIO, Mario, I-10043 Orbassano, IT
RE FIORENTIN, Stefano, I-10043 Orbassano, IT
PALAZZETTI, Mario, I-10043 Orbassano, IT
FREDIANI, Salvatore, I-10043 Orbassano, IT
PUPPINI, Roberto, I-10043 Orbassano, IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E01H 1/05 → (51) E01H 1/08

(51) **E01H 1/08** (11) **1 448 857 A1***
E01H 1/05 B60B 35/10
(25) En (26) En
(21) 02781396.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005213 19.11.2002
(87) WO 2003/046291 2003/23 05.06.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127838

(54) • *KEHRMASCHINE MIT VERÄNDERBARER SPURWEITE*
• *SWEEEPING MACHINE WITH VARIABLE WHEEL TRACKING*
• *MACHINE DE BALAYAGE A EMPATTEMENT VARIABLE*

(71) Applied Sweepers Limited, Bankside, Falkirk, Scotland FK2 7XE, GB

(72) RIACH, Alan B., Bathgate EH48 1EE, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

E02D 3/12 → (51) C09K 17/00

E04B 1/76 → (51) F16B 37/14

E04B 1/78 → (51) B32B 3/04

E04B 1/78 → (51) D04H 1/70

(51) **E04B 1/94** (11) **1 448 858 A1***
(26) En
(21) 02783240.1 (22) 26.11.2002
(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) GB 2002/005288 26.11.2002
(87) WO 2003/048470 2003/24 12.06.2003

- (30) 28.11.2001 GB 0128800
(54) • *DICHTUNG MIT INTUMESZENZMATERIAL*
• *INTUMESCENT GAP SEALS*
• *JOINTS INTUMESCENTS POUR INTERSTICES DE DILATATION*
(71) Reddiplex Group PLC, The Furlong, Droitwich, Worcestershire, WR9 9BG, GB
(72) B00T, Peter Lawrence, Worcestershire WR7 4PH, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

E04B 2/96 → (51) E06B 1/02

E04C 2/26 → (51) B32B 15/08

E04D 3/40 → (51) E04D 13/155

E04D 13/02 → (51) E04D 13/155

- (51) **E04D 13/155** (11) **1 448 859 A1***
E04D 13/158 E04D 3/40
E04D 13/02
(25) En (26) En
(21) 02779078.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001773 20.11.2002
(87) WO 2003/044301 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 CA 2363360
21.11.2001 US 331737 P
(54) • *ANSCHLUSSTREIFEN*
• *FLASHING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SOLIN MURAL*
(71) GRIZENKO, Paul, 159 King's Road, H9R 4H5 Pointe-Claire (Québec), CA
(72) GRIZENKO, Paul, H9R 4H5 Pointe-Claire (Québec), CA
(74) Bonnetat, Christian, et al, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

E04D 13/158 → (51) E04D 13/155

- (51) **E04F 15/02** (11) **1 448 860 A1***
F16B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796849.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003963 20.11.2002
(87) WO 2003/044303 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115043
(54) • *VORRICHTUNG MIT PROFILIERTER LEISTE*
• *PROFILED STRIP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAME PROFILEE*
(71) GROSFILLEX S.A.R.L., Arbent, F-01107 Oyonnax, FR
(72) VULIN, Michel, F-01100 Oyonnax, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04F 15/08 → (51) B28B 1/16

E04F 15/20 → (51) B32B 31/00

E04H 9/04 → (51) F03D 9/00

E04H 9/14 → (51) B32B 5/02

- (51) **E04H 17/00** (11) **1 448 861 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787643.2 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012611 12.11.2002
(87) WO 2003/044307 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157572
(54) • *GROSSVOLUMIGE HEMMNISSE AUS MIKRODRAHT*
• *LARGE-VOLUME OBSTACLES MADE OF MICRO-WIRE*
• *OBSTACLE VOLUMINEUX EN MICROFILS*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BSCHORR, Oskar, 81679 München, DE
RAIDA, Hans-Joachim, 50735 Köln, DE
TOLLKÜHN, Thilo, 78315 Radolfzell, DE
(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **E05B 73/00** (11) **1 448 862 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02796534.2 (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

- (86) EP 2002/012028 28.10.2002
(87) WO 2003/046319 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 IT PD20010111 U
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR GEGENSTÄNDE MIT TEILEN, DIE VON BÄNDERN ODER DERGLEICHEN UMGEBEN WERDEN KÖNNEN*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR ITEMS HAVING PORTIONS THAT CAN BE SURROUNDED BY STRAPS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR ARTICLES DONT CERTAINES PARTIES PEUVENT ETRE ENTOUREES DE BANDES OU D'AUTRES ELEMENTS DE CE TYPE*
(71) Llexan International S.r.l. Unipersonale, Via Leonardo Da Vinci, 33, 36070 Brogliano (Vicenza), IT
(72) COSTA, Emilio, I-36078 Valdagno, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 448 863 A1***
B60J 1/14

- (25) De (26) De
(21) 01274868.7 (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) DE 2001/004354 20.11.2001
(87) WO 2003/048491 2003/24 12.06.2003
(54) • *SYSTEM ZUM VERSTELLEN EINES TEILS*
• *SYSTEM FOR REGULATION OF A PIECE*
• *SYSTEME DE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Joachim, 38536 Meinersen-Ohof, DE
SCHMIDT, Frank, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E06B 1/02** (11) **1 448 864 A1***
E06B 1/32 E06B 3/263
E06B 1/60 E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 02776800.1 (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

- (86) DE 2002/003824 11.10.2002
(87) WO 2003/046323 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156898
(54) • *HALTELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALTEELEMENTES SOWIE VERWENDUNG VON STRANG-PRESS-ELEMENTEN*
• *HOLDING ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING A HOLDING ELEMENT AND USE OF EXTRUDED ELEMENTS*
• *ELEMENT DE MAINTIEN, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE MAINTIEN ET UTILISATION D'ELEMENTS EXTRUDES*
(71) Over, Helmut, Theuderich Str. 19, 53909 Zülpich, DE
(72) Over, Helmut, 53909 Zülpich, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

E06B 1/32 → (51) E06B 1/02

E06B 1/60 → (51) E06B 1/02

E06B 3/263 → (51) E06B 1/02

- (51) **E06C 7/16** (11) **1 448 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766945.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023619 29.07.2003
(87) WO 2004/013445 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 211930
(54) • *AUSZIEHLEITER UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXTENDING LADDER AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHODS*
• *ECHELLE TELESCOPIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) Core Distribution, Inc., Suite 200, 2504 Euclid Place, Minneapolis, MN 55405, US
Urban Sporting Goods, Shuanggang Furniture Road, Houjie, Dongguan, Guangdong, CN
(72) KIEFFER, Mitchell, I., Minneapolis, MN 55405, US
Hua, Wang Kuo, Taipei, Taiwan, TW
AIZMAN, Craig, S., St. Louis Park, MN 55416, US
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **E21B 7/20** (11) **1 448 866 A1***
E21B 21/12

- (25) De (26) De
(21) 02791587.5 (22) 26.11.2002
(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

SI

- (86) AT 2002/000330 26.11.2002
(87) WO 2003/046330 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 AT 18752001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN VON LÖCHERN*

- METHOD AND DEVICE FOR BORING HOLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORAGE DE TROUS

(71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT

(72) MOCIVNIK, Josef, 8753 Fohnsdorf, AT

(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwältin Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

E21B 21/06 → (51) B09C 1/06

E21B 21/12 → (51) E21B 7/20

(51) **E21B 41/00** (11) **1 448 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787829.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013315 26.11.2002
(87) WO 2003/046333 2003/23 05.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.11.2001 EP 01309911

- THERMOAKUSTISCHE ELEKTRIZITÄTSEERZEUGUNG
- THERMOACOUSTIC ELECTRIC POWER GENERATION
- PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE THERMOACOUSTIQUE

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

(72) VAN DER SPEK, Alexander, Michael, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 43/013 → (51) F16L 1/26

E21B 43/017 → (51) E21B 43/18

(51) **E21B 43/119** (11) **1 448 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789928.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038184 27.11.2002
(87) WO 2003/048523 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 21799

- SELBSTORIENTIERENDE DURCHLÖCHERUNGSVORRICHTUNG
- INTERNALLY ORIENTATED PERFORATING SYSTEM
- SYSTEME DE PERFORATION A ORIENTATION INTERNE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) SLOAN, Mark, L., Bellville, TX 77418, US

RANTALA, Erick, R., Washington, TX 77070, US

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Föner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

E21B 43/12 → (51) E21B 43/18

E21B 43/12 → (51) E21B 43/36

(51) **E21B 43/18** (11) **1 448 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801384.5 (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

(86) GB 2002/004628 11.10.2002
(87) WO 2003/033866 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124616

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON WASSER IN EINEN UNTERWASSERKOHLENWASSERSTOFFSPEICHER
- A SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING WATER INTO AN UNDERWATER HYDRO-CARBON RESERVOIR
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INJECTER DE L'EAU DANS UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES SOUS-MARIN

(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian, William, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 43/18** (11) **1 448 870 A2***
E21B 43/12 E21B 43/40
(25) En (26) En
(21) 02801389.4 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004635 11.10.2002
(87) WO 2003/033867 2003/17 24.04.2003
(88) 17.07.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124609

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASINJECTION IN KOHLENWASSERSTOFFLAGERSTÄTTEN
- A SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING GAS INTO A HYDROCARBON RESERVOIR
- SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION DE GAZ DANS UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES

(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian, William, Essex SS8 8NF, GB

ANDREWS, Nicholas, John, Abbott, South Ockendon, Essex RM15 6TX, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 43/36** (11) **1 448 871 A1***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 02801390.2 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004636 11.10.2002
(87) WO 2003/033870 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124614

- MEHRPHASENFLUIDBEFÖRDERUNGSSYSTEM
- MULTIPHASE FLUID CONVEYANCE SYSTEM
- SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE MULTIPHASIQUE

(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) APPLEFORD, David, Eric, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian, William, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 43/36** (11) **1 448 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801391.0 (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

(86) GB 2002/004637 11.10.2002
(87) WO 2003/033871 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 GB 0124613

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENUNNG VON FLUIDEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING FLUIDS
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A SEPARER DES FLUIDES

(71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) APPLEFORD, David, Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian, William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

E21B 43/40 → (51) E21B 43/18

F01B 3/00 → (51) F04C 9/00

(51) **F01C 1/356** (11) **1 448 873 A1***
F01C 11/00 F01C 19/00
F01C 1/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 02791906.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/004053 27.11.2002
(87) WO 2003/046338 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115468

- VOLUMETRISCHE DREHKOLBENMASCHINE
- ROTARY VOLUMETRIC MACHINE
- MACHINE VOLUMETRIQUE ROTATIVE

(71) Snyders, René, Les Hameaux de Valbonne, Villa 38, 704, route d'Antibes, F-06640 Valbonne, FR

(72) Snyders, René, F-06640 Valbonne, FR

(74) Hautier, Jean-Louis, et al, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

F01C 1/46 → (51) F01C 1/356

F01C 11/00 → (51) F01C 1/356

F01C 19/00 → (51) F01C 1/356

(51) **F01D 5/22** (11) **1 448 874 A1***
F01D 11/00

(25) De (26) De
(21) 02767798.8 (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

(86) IB 2002/003862 19.09.2002
(87) WO 2003/027445 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 CH 176601

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUR DICHTSPAL-TREDUZIERUNG INNERHALB EINER STRÖMUNGSROTATIONSMASCHINE*
• *JOINT SYSTEM FOR REDUCING A SEALING SPACE IN A ROTARY GAS TURBINE*
• *SYSTEME DE JOINT DESTINE A REDUIRE UN ESPACE D'ETANCHEITE DANS UNE TURBOMACHINE ROTATIVE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) KREIS, Erhard, CH-8112 Otelfingen, CH
OEHL, Markus, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
RATHMANN, Ulrich, CH-5400 Baden, CH

F01D 11/00 → (51) F01D 5/22

F01D 17/12 → (51) F02C 6/18

(51) **F01D 19/00** (11) **1 448 875 A1***
F02C 7/26

(25) Sv (26) En
(21) 02803580.6 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001831 08.10.2002
(87) WO 2003/044328 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 SE 0103842

(54) • *GASTURBINENANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE TURBINE A GAZ*

(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) JÖNSSON, Bertil, S-237 32 Bjärred, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01K 21/04** (11) **1 448 876 A1***
F01K 25/00 F02C 3/34
F23C 10/00

(25) En (26) En
(21) 02766527.2 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031950 04.10.2002
(87) WO 2003/046340 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994121

(54) • *SAUERSTOFFBEFEUERTER ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHTDAMPFERZEUGER*
• *OXYGEN FIRED CIRCULATING FLUIDIZED BED STEAM GENERATOR*
• *CHAUDIERE A VAPEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT, A COMBUSTION A L'OXYGENE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) ANDERSON, David, K., East Longmeadow, MA 01028, US
LILJEDAHL, Gregory, N., Tariffville, CT 06081, US
MARION, John, L., West Simsbury, CT 06092, US
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Alstom, IP, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

F01K 25/00 → (51) F01K 21/04

F01L 1/02 → (51) F16H 35/02

F01L 1/34 → (51) F02D 33/02

F01L 13/00 → (51) F02D 33/02

F01N 3/022 → (51) F02D 41/40

F01N 3/023 → (51) F02D 41/40

F01N 3/035 → (51) F02D 41/40

(51) **F01P 7/16** (11) **1 448 877 A1***
F16K 11/085

(25) En (26) En
(21) 02795680.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037924 26.11.2002
(87) WO 2003/046342 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997118

(54) • *KÜHLMITTELSTEUERVENTIL FÜR FAHRZEUGE*
• *AUTOMOTIVE COOLANT CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR AUTOMOBILE*

(71) Invensys Climate Controls, 8115 US Route 42 North, Plain City, OH 43064, US
(72) MCLANE, Allan, Dublin, OH 43016, US
KRAMER, William, D., Powell, OH 43065, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F02B 31/00** (11) **1 448 878 A2***
En (26) En
(21) 03736626.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/015403 05.06.2003
(87) WO 2003/104624 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 05.06.2002 US 161743
09.12.2002 US 314238

(54) • *FLUIDWIRBELVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FLUID SWIRLING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TOURNOIEMENT DE FLUIDE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Cyclone USA, Inc., 9728 Alburton Avenue, Sante Fe Springs, CA 90670, US
(72) KIM, Jay, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **1 448 879 A1***
En (26) En
(21) 02797102.7 (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

(86) US 2002/036433 13.11.2002
(87) WO 2003/048542 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 995748

(54) • *MOTOR MIT EIGENZÜNDUNG MIT GESTEUERTER HOMOGENER LADUNG*
• *CONTROLLED HOMOGENEOUS-CHARGE COMPRESSION-IGNITION ENGINE*
• *MOTEUR COMMANDE A CHARGE HOMOGENE ET ALLUMAGE PAR COMPRESSION*

(71) U.S. Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US
(72) GRAY, Charles, L., Jr., Pinckney, MI 48169, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

F02C 1/10 → (51) F02C 6/18

F02C 3/34 → (51) F01K 21/04

(51) **F02C 6/18** (11) **1 448 880 A1***
F02C 1/10 F01D 17/12

(25) De (26) De
(21) 02760509.6 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003912 23.09.2002
(87) WO 2003/027461 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 CH 176501

(54) • *GASTURBINENANLAGE FÜR EIN ARBEITSMEDIUM IN FORM EINES KOHLENDIOXID/WASSER-GEMISCHES*
• *GAS TURBINE SYSTEM FOR WORKING FLUID IN THE FORM OF A CARBON DIOXIDE/WATER MIXTURE*
• *SYSTEME DE TURBINE A GAZ DESTINE A UN FLUIDE DE TRAVAIL SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN MELANGE DIOXYDE DE CARBONE/EAU*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FRUTSCHI, Hans, Ulrich, CH-5223 Riniken, CH
GRIFFIN, Timothy, CH-5408 Ennetbaden, CH
SPAN, Roland, 33106 Paderborn-Sande, DE
WINKLER, Dieter, 79787 Lauchringen, DE

F02C 7/26 → (51) F01D 19/00

F02D 13/00 → (51) F02D 33/02

F02D 13/02 → (51) F02D 33/02

(51) **F02D 33/02** (11) **1 448 881 A1***
F01L 13/00 F02D 41/34
F02D 13/00 F02D 13/02
F01L 1/34

(25) De (26) De
(21) 02774734.4 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011733 19.10.2002
(87) WO 2003/046355 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157616
26.11.2001 US 333351 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHTSTELLEN DER FÜLLUNG DER ZYLINDER EINES MEHRZYLINDRIGEN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COORDINATING THE FILLING OF A CYLINDER IN A MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COORDINATION DU REMPLISSAGE DES CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GRAU, Ulrich, 91448 Emskirchen, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 33/02

(51) **F02D 41/40** (11) **1 448 882 A1***
B01D 53/94 F01N 3/023
F01N 3/022 F01N 3/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796878.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/004057 27.11.2002
(87) WO 2003/048552 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115296

(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR DIESELMOTO-
REN ABGASE MIT EINEM INTEGRIERTEN
KATALYTISCHEN TRÄGERMATERIAL*
• *DEVICE FOR FILTERING EXHAUST GASES
OF A DIESEL ENGINE COMPRISING A
CATALYST SUPPORT INCORPORATED IN
THE FILTERING MEANS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DES GAZ D
ECHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL
COMPRENANT UN SUPPORT DE CATALY-
SEUR INTEGRE DANS LE MOYEN DE FIL-
TRATION*

(71) CRMT, 3, chemin de la Brocardiere, 69570
Dardilly, FR
(72) FAYARD, Jean-Claude, F-69003 Lyon, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix, 62 rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F02F 3/00 → (51) F16J 9/00

(51) **F02K 1/34** (11) **1 448 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777575.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005230 20.11.2002
(87) WO 2003/046358 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127952
24.04.2002 GB 0209371

(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG*
• *NOISE ATTENUATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DE BRUIT*

(71) Dunlop Aerospace Limited, Holbrook Lane,
Coventry, West Midlands CV6 4AA, GB
(72) BRISTOW, Andrew, Dunlop Aerospace Limited,
Coventry CV6 4QY, GB
YEOMANS, Kevin, Holbrook Lane, Coventry CV6
4QY, GB
(74) Dowler, Edward Charles, et al, Lawrence Shaw &
Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

F02M 21/02 → (51) F02M 43/00

(51) **F02M 43/00** (11) **1 448 884 A1***
F02M 43/02 F02M 43/04
F02M 21/02 F02M 47/02
F02M 47/04 F02M 57/02
F02M 59/10 F02M 61/04
F02M 45/08
(25) En (26) En
(21) 02779073.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001767 18.11.2002
(87) WO 2003/044358 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989623

(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR ZWEI KRAFT-
STOFFE UND VERFAHREN ZU DESSEN
STEUERUNG*

• *DUAL FUEL INJECTION VALVE AND
METHOD OF OPERATING A DUAL FUEL
INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANTS
MIXTES ET PROCEDE POUR FAIRE FONC-
TIONNER UNE SOUPAPE D'INJECTION DE
CARBURANTS MIXTES*

(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th
Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) BAKER, S., Michael, Delta, British Columbia V4L
1A4, CA
MUMFORD, David, Richmond, British Columbia V6V
1G5, CA
POST, Adrian, J., Surrey, British Columbia V4P
1G4, CA
LENNOX, Timothy, N., Vancouver, British Columbia
V5S 3L1, CA
DOUVILLE, Bradley, D., West Vancouver, British
Columbia V7V 2P6, CA
TOUCHETTE, Alain, M., J., Surrey, British Columbia
V4P 2A9, CA
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

F02M 43/02 → (51) F02M 43/00

F02M 43/04 → (51) F02M 43/00

F02M 45/08 → (51) F02M 43/00

F02M 47/02 → (51) F02M 43/00

F02M 47/04 → (51) F02M 43/00

(51) **F02M 51/00** (11) **1 448 885 A1***
F02M 59/34 F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 02783640.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012365 27.11.2002
(87) WO 2003/048558 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361044

(54) • *DURCHFLUSSMENGENREGELVENTIL,
ANKER FÜR BEWEGUNGSVORRICHTUNG
UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FLUID FLOW RATE CONTROL VALVE,
ANCHOR FOR MOVER AND FUEL INJEC-
TION SYSTEM*
• *VANNE A COMMANDE DE DEBIT DE
FLUIDE, PIECE D'ANCRAGE POUR ELE-
MENT DE DEPLACEMENT ET SYSTEME
D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7,
Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Ichinose, Takeshi, c/o Higashi-Matsuyama Plant,
Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE
KEIMER, Hermann, 71364 Winnenden, DE
KLINK, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New
Walk, Leicester LE1 7JA, GB

F02M 55/00 (11) **1 448 886 A1***
F02M 69/46 F16L 19/00

(25) De (26) De
(21) 02776695.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/003547 20.09.2002
(87) WO 2003/046364 2003/23 05.06.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156021

(54) • *SICHERUNGSHÜLSE FÜR EINE BRENN-
STOFFEINSPRITZANLAGE*
• *SECURING SLEEVE FOR A FUEL INJEC-
TION SYSTEM*
• *MANCHON DE BLOCAGE POUR SYSTEME
D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 69/46

F02M 57/02 → (51) F02M 43/00

F02M 59/10 → (51) F02M 43/00

F02M 59/34 → (51) F02M 51/00

F02M 61/04 → (51) F02M 43/00

(51) **F02M 63/02** (11) **1 448 887 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803432.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003806 07.11.2002
(87) WO 2003/044360 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 FR 0114896

(54) • *INJEKTIONSSYSTEM FÜR VERBREN-
NUNGSMOTOR*
• *INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard
du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) CONDEMINE, Eric, F-91170 Viry le Chatillon, FR
BASSO, Vincent, F-91640 Briis sous Forges, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen,
DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Velizy
Villacoublay Cedex, FR

F02M 69/46 (11) **1 448 888 A1***
F02M 55/02

(25) De (26) De
(21) 02803737.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003089 23.08.2002
(87) WO 2003/046370 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157010

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgröningen, DE

F02M 69/46 → (51) F02M 55/00

(51) **F02P 15/08** (11) **1 448 889 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02783840.8 (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

(86) NL 2002/000774 29.11.2002
(87) WO 2003/046373 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 NL 1019448

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND ZÜND-
SCHALTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGS-
MOTOR*

• COMBUSTION ENGINE AND IGNITION CIRCUIT FOR A COMBUSTION ENGINE
 • MOTEUR A COMBUSTION ET CIRCUIT D'ALLUMAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION

(71) Goede, Simon Lucas, Oterlekerweg 4, 1841 GP Stompetoren, NL
 (72) Goede, Simon Lucas, 1841 GP Stompetoren, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **F02P 23/04** (11) **1 448 890 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02776848.0 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/004000 24.10.2002
 (87) WO 2003/046374 2003/23 05.06.2003
 (30) 21.11.2001 DE 10157029
 (54) • HOCHFREQUENZZÜNDUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 • HIGH-FREQUENCY IGNITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • ALLUMAGE HAUTE FREQUENCE CONCU POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHLEUPEN, Richard, 74379 Ingersheim, DE
 WIZEMANN, Thomas, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **1 448 891 A1***
 E04H 9/04 G21C 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 02785341.5 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012154 31.10.2002
 (87) WO 2003/038276 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 DE 10153403
 (54) • WINDPARK UM EIN ZU SCHÜTZENDES GEBÄUDE
 • WIND ENERGY PARK AROUND A BUILDING, TO BE PROTECTED
 • PARC D'EOLIENNES INSTALLE AUTOUR D'UN BATIMENT A PROTEGER

(71) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE
 (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F04B 7/06 → (51) F04C 9/00

F04B 9/14 → (51) B67D 5/02

F04B 27/10 → (51) F04B 49/06

(51) **F04B 49/06** (11) **1 448 892 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784644.3 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038142 26.11.2002
 (87) WO 2003/046383 2003/23 05.06.2003
 (30) 26.11.2001 US 994378
 (54) • PUMPE UND PUMPENSTEUERKREISVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 • PUMP AND PUMP CONTROL CIRCUIT APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR POMPE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE POMPE

(71) Shurflo Pump Manufacturing Company, INC., 5900 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US
 (72) MEZA, Humberto, V., Tustin, CA 92782, US
 WANG, Congxiao, Calvin, Irvine, CA 92612, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **F04B 49/06** (11) **1 448 893 A1***
 F04B 27/10
 (25) De (26) De
 (21) 02785067.6 (22) 15.11.2002
 (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) DE 2002/004232 15.11.2002
 (87) WO 2003/046382 2003/23 05.06.2003
 (30) 19.11.2001 DE 10156784
 (54) • HUBERMITTELUNG IN HUBKOLBENMASCHINE
 • DETERMINATION OF THE PISTON STROKE IN A RECIPROCATING PISTON MACHINE
 • DETERMINATION DE LA COURSE DU PISTON D'UNE MACHINE A PISTON ALTERNATIVE

(71) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) SCHÄFER, Thilo, 55566 Daubach, DE
 WEBER, Georg, 63071 Offenbach, DE
 (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

F04C 2/44 → (51) F04C 5/00

(51) **F04C 5/00** (11) **1 448 894 A1***
 F04C 2/44
 (25) De (26) De
 (21) 02787368.6 (22) 17.11.2002
 (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) DE 2002/004241 17.11.2002
 (87) WO 2003/048582 2003/24 12.06.2003
 (30) 28.11.2001 DE 10158146
 (54) • SELBSTANSAUGENDE HYBRIDPUMPE
 • AUTO SUCTION HYBRID PUMP
 • POMPE HYBRIDE A AMORCAGE AUTOMATIQUE

(71) Horn GmbH & Co. KG, Munketoft 42, 24937 Flensburg, DE
 (72) SALOMON, Thomas, 33330 Gütersloh, DE
 (74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **F04C 9/00** (11) **1 448 895 A1***
 F04C 15/04 F04C 15/02
 F01B 3/00 F04B 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 02787733.1 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012960 19.11.2002
 (87) WO 2003/044372 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 DE 10156835
 (54) • DREHKOLBENPUMPE
 • ROTARY PISTON PUMP
 • POMPE A PISTON ROTATIF

(71) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935 München, DE

(72) SCHNABL, Peter, 80935 München, DE
 SCHNABL, Paul, 80995 München, DE
 (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F04C 15/02 → (51) F04C 9/00

F04C 15/04 → (51) F04C 9/00

F04D 17/06 → (51) F04D 25/06

(51) **F04D 25/06** (11) **1 448 896 A1***
 F04D 29/30 F04D 17/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02803822.2 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) FR 2002/003846 08.11.2002
 (87) WO 2003/046385 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 FR 0115314
 (54) • ZENTRIFUGALTURBINE FÜR ATEMHILFVORRICHTUNGEN
 • CENTRIFUGAL TURBINE FOR BREATHING-AID DEVICES
 • TURBINE CENTRIFUGE POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) Mallinckrodt Développement France, Pôle Technologique de Brabois, 10, allée de Pelletier Doisy, 54600 Villers-les-Nancy, FR
 (72) NADJAFIZADEH, Hossein, F-54600 Villers les Nancy, FR
 PERINE, Philippe, F-54136 Bouxieres aux Dames, FR
 LIEGEOIS, Pascal, F-54600 Villiers les Nancy, FR
 (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

F04D 29/30 → (51) F04D 25/06

(51) **F04D 29/64** (11) **1 448 897 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780640.5 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036364 12.11.2002
 (87) WO 2003/040572 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 US 346015 P
 (54) • HÄNGEANORDNUNG FÜR DECKENVENTILATOR
 • CEILING FAN HANGING ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE SUSPENSION D UN VENTILATEUR DE PLAFOND

(71) Quorum International, L.P., 2550 Downing Drive, Fort Worth, TX 76106, US
 (72) JOHNSON, Aaron, M., Fort Worth, TX 76107, US
 (74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F04F 1/00** (11) **1 448 898 A1***
 B65D 83/14
 (25) En (26) En
 (21) 01987109.4 (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 2001/044404 26.11.2001
 (87) WO 2003/046386 2003/23 05.06.2003
 (54) • DRUCKWIEDERAUFBAU-ABGABEVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER FÜR MIT KOHLensäURE VERSetzte GETRänKE
 • REPRESSURIZING DISPENSER FOR CARBONATED BEVERAGE CONTAINERS

- *DISTRIBUTEUR DE REPRESSIONNEMENT POUR RECIPIENTS DE BOISSONS GAZÉIFIÉES*
- (71) De La Guardia, Mario, Jr., 13211 S.W. 39th Terrace, Miami, FL 33175, US
The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US
- (72) De la Guardia, Mario, Miami, FL 33175, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **F04F 1/18** (11) **1 448 899 A1***
F23K 5/04 F23K 5/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02791908.3 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004072 27.11.2002
- (87) WO 2003/046387 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 FR 0115399
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER FLAMME, INSBESONDERE FÜR LAMPEN MIT FARBFLAMMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FLAME, IN PARTICULAR FOR A COLOURED FLAME LAMP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE FLAMME, NOTAMMENT POUR LAMPES A FLAMME DE COULEUR*
- (71) Eurexim-Securiflame, 18 rue de la Grosse Pierre, 78540 Vernouillet, FR
- (72) BERNARDY, Claude, F-74200 Thonon les Bains, FR
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **F15B 15/26** (11) **1 448 900 A1***
F16B 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 02787823.0 (22) 26.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013304 26.11.2002
- (87) WO 2003/046389 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 DE 10158844
- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG UND STELLEINRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE AND REGULATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET ENSEMBLE DE REGLAGE*
- (71) Herbert Hänchen GmbH & Co. KG., Brunnwiesenstrasse 3, 73760 Ostfildern, DE
- (72) BUSSE, Herbert, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Hösste, Markus, Dipl.-Phys., Hösste Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- F15B 19/00** → (51) G01M 3/26
- F16B 1/02** → (51) F15B 15/26
- F16B 5/00** → (51) E04F 15/02
- F16B 11/00** → (51) B21D 39/04
- F16B 13/04** → (51) H01Q 1/32
- F16B 33/00** → (51) F16B 37/14

- (51) **F16B 37/14** (11) **1 448 901 A1***
F16B 33/00 F16B 39/01
E04B 1/76
- (25) En (26) En
- (21) 02777568.3 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005207 18.11.2002
- (87) WO 2003/048592 2003/24 12.06.2003
- (30) 01.12.2001 GB 0128820
- (54) • *BEFESTIGUNGSKAPPE*
• *FIXING COVER*
• *CHAPEAU DE BLOCAGE*
- (71) Matrice Material Systems Limited, P.O. Box 41, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 8GD, GB
- (72) WOOLSTENCROFT, David, Harold, Lancashire FY6 8GD, GB
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- F16B 39/01** → (51) F16B 37/14
- (51) **F16C 1/14** (11) **1 448 902 A1***
F16C 11/06 G05G 1/14
B60T 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02783088.4 (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
- (86) EP 2002/013083 21.11.2002
- (87) WO 2003/044377 2003/22 30.05.2003
- (30) 21.11.2001 DE 10156987
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ELEMENT DE LIAISON*
- (71) FICO CABLES, S.A., Technological Centre Pujol & Tarrago, Poligono Industrial Can Margarola, Ctra. C-17 km 13, 08100 Mollet del Vallès, ES
- (72) CONTERO, Juan, M., Dona, E-08191 Rubi, ES
- GRAS, David, Alonso, E-08190 Sant Cugat del Vallès, ES
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- F16C 11/06** → (51) F16C 1/14
- F16C 11/06** → (51) F16M 11/14
- F16C 11/10** → (51) F16M 11/14

- (51) **F16C 17/14** (11) **1 448 903 A1***
F16C 33/10 F16C 33/20
- (25) En (26) En
- (21) 02804255.4 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004782 23.10.2002
- (87) WO 2003/048593 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 GB 0128660
- (54) • *PROPELLERWELLENLAGER*
• *PROPELLER SHAFT BEARING*
• *PALLIER D'ARBRE DE TRANSMISSION*
- (71) Railko Limited, Loudwater., High Wycombe, Buckinghamshire HP10 9QU, GB
- (72) BARRON, Alexander, Richard, William, Buckinghamshire HP10 9PP, GB
- BISWELL, Timothy, David, Oxfordshire OX39 4EL, GB

- HURLEY, Paul, Joseph, Buckinghamshire SL8 5AA, GB
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- F16C 19/52** → (51) F16C 29/04
- (51) **F16C 25/08** (11) **1 448 904 A1***
H02K 5/173 F16C 35/06
- (25) De (26) De
- (21) 03750531.0 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010139 12.09.2003
- (87) WO 2004/048791 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 DE 10254949
- (54) • *AUSSENLEUFERMOTOR, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCH EN EXTERNAL ROTOR MOTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A MOTOR*
• *MOTEUR A INDUIT EXTERIEUR ET PROCEDE POUR MONTER UN TEL MOTEUR*
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) LULIC, Francisco, Rojo, 78112 St. Georgen, DE
- (74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **F16C 29/04** (11) **1 448 905 A1***
F16C 35/077 F16C 19/52
- (25) En (26) En
- (21) 02803173.0 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035124 30.10.2002
- (87) WO 2003/042560 2003/21 22.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 11823
19.06.2002 US 176250
- (54) • *LAGER MIT VERMINDERTER RIEFENBILDUNG*
• *BEARING WITH REDUCED FLUTING*
• *PALIER A RAINURAGE REDUIT*
- (71) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, Washington 98072-4002, US
- (72) BRAMEL, Rodney, Bothell, WA 98011, US
- SILBERNAGEL, Robert, Seattle, WA 98115, US
- LAMB, Philip S., Bothell, WA 98011, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- F16C 33/10** → (51) F16C 17/14
- F16C 33/20** → (51) F16C 17/14
- F16C 35/06** → (51) F16C 25/08

- (51) **F16C 35/063** (11) **1 448 906 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02756829.4 (22) 30.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024231 30.07.2002
- (87) WO 2003/048596 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997603
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER LAGERLAUFLÄCHE AUF EINER WELLE*
• *PROCESS FOR CAPTURING A BEARING RACE ON A SPINDLE*

- *PROCEDE DE MONTAGE D'UN CHEMIN DE ROULEMENT SUR UN FUSEAU D'ESSIEU*
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
- (72) DENNY, JR., Wayne, V., ALLIANCE, OH 44601, US
- PAUSKAR, Praveen, M., NORTH CANTON, OH 44720, US
- REESE, Keith, W., MASSILON, OH 44647, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16C 35/077 → (51) F16C 29/04

- (51) **F16D 1/08** (11) **1 448 907 A1***
// F16K5:06
- (25) Sv (26) En
- (21) 02736348.0 (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

- (86) SE 2002/000999 24.05.2002
- (87) WO 2002/101255 2002/51 19.12.2002
- (30) 11.06.2001 SE 0102066
- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE ZWISCHEN EINEM STELLGLIED UND EINEM VENTIL*
- *COUPLING DEVICE, PREFERABLY BETWEEN AN ACTUATOR AND A VALVE*
 - *DISPOSITIF DE COUPLAGE, DE PREFERENCE, ENTRE UN ACTIONNEUR ET UNE VALVE*
- (71) Aktiebolaget Somas Ventiler, Box 107, S-661 00 Säffle, SE
- (72) NILSSON, Curt, S-661 43 Säffle, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **F16D 3/48** (11) **1 448 908 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02787769.5 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/013123 22.11.2002
- (87) WO 2003/044383 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 DE 10157316
- 23.11.2001 DE 10157315
- (54) • *LAGER UND VERBUNDAUFBAU*
- *BEARING AND COMPOSITE STRUCTURE*
 - *PALIER ET STRUCTURE COMPOSITE*
- (71) AlCove Surfaces GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE
- (72) WAGENER, Sven, 45219 Essen, DE
- FISCHER, Alfons, 45239 Essen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **F16D 51/50** (11) **1 448 909 A1***
F16D 65/42
- (25) En (26) En
- (21) 01274828.1 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2001/000598 27.11.2001
- (87) WO 2003/046400 2003/23 05.06.2003
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENBACKENVERSTELLUNG BEI DUOSERVOTROMMELBREMSE*
- *DUO-SERVO DRUM BRAKE INSIDE SHOES ADJUSTING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'AJUSTAGE D'UN SERVO-FREIN A TAMBOUR DOUBLE COMPORTANT DES SEGMENTS INTERIEURS*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) CORTINOVIS, Gianpaolo, I-24044 Dalmine, IT
- MASCHERETTI, Maurizio, I-24040 Lallio, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 55/22 → (51) F16D 66/02

F16D 55/224 → (51) B60T 13/74

F16D 65/097 → (51) F16D 66/02

F16D 65/12 → (51) B60B 27/00

F16D 65/42 → (51) F16D 51/50

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 448 910 A1***
F16D 55/22

- (25) En (26) En
- (21) 01274461.1 (22) 27.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2001/000597 27.11.2001
- (87) WO 2003/046403 2003/23 05.06.2003
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS AN DEN BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE*
- *A SYSTEM FOR FIXING AN ELECTRICAL CONNECTOR TO A DISK-BRAKE CALIPER*
 - *SYSTEME POUR FIXER UN CONNECTEUR ELECTRIQUE A UN ETRIER DE FREIN A DISQUE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) CORTINOVIS, Gianpaolo, I-24044 Dalmine, IT
- (74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 448 911 A1***
F16D 65/097

- (25) En (26) En
- (21) 02803609.3 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/035643 06.11.2002
- (87) WO 2003/044388 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 991617

- (54) • *SCHEIBENBREMSE MIT FEDERKLEMME*
- *DISC BRAKE WITH SPRING CLIP*
 - *FREIN A DISQUES DOTE D'UNE PINCE ELASTIQUE*

- (71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US
- (72) YOKO, Tim, South Bend, IN 446628, US
- (74) Lachenmeir, Stefan, Robert Bosch GmbH Zentralstelle Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F16F 15/10 → (51) F16H 35/02

F16G 1/10 → (51) F16G 5/08

- (51) **F16G 5/08** (11) **1 448 912 A1***
F16G 1/10 F16G 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 02786740.7 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037110 18.11.2002
- (87) WO 2003/046408 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 US 996436
- (54) • *RIEMEN MIT NIEDRIGEM MODUL*
- *LOW MODULUS BELT*
 - *COURROIE A FAIBLE MODULE*
- (71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
- (72) SEDLACEK; Douglas, R., Englewood, CO 80112, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16G 5/20 → (51) F16G 5/08

- (51) **F16H 7/00** (11) **1 448 913 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02799878.0 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035866 07.11.2002
- (87) WO 2003/048603 2003/24 12.06.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 30.11.2001 US 8460
- (54) • *SPANNRAD*
- *IDLER SPROCKET*
 - *PIGNON TENDEUR*
- (71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
- (72) REDMOND, John, D., Littleton, CO 80123, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 7/00 → (51) F16H 35/02

- (51) **F16H 7/08** (11) **1 448 914 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02764869.0 (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

(86) EP 2002/009783 02.09.2002

- (87) WO 2003/044391 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 DE 20118895 U
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN ENDLOSTREIBELEMENT*
- *TENSIONING DEVICE FOR AN ENDLESS DRIVE ELEMENT*
 - *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A UN ELEMENT D'ENTRAINEMENT SANS FIN*
- (71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, D-81369 München, DE

- (72) PREIS, Artur, 82110 Germering, DE
- BACHMAIR, Peter, 81371 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **1 448 915 A1***
B23Q 1/48 B23Q 1/58
G01B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02781402.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005338 27.11.2002
(87) WO 2003/046412 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128364
12.12.2001 GB 0129670
14.05.2002 GB 0210925

(54) • *BEWEGLICHER PROBENTRÄGER*
• *MOVABLE SAMPLE HOLDER*
• *PORTE-ECHANTILLONS MOBILE*
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WELLS, Peter John, Minchinhampton,
Gloucestershire GL6 9EQ, GB
SEARLE, Duncan, Charfield, Gloucestershire GL12
8ES, GB
MCMURTRY, David Roberts, Dursley,
Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **F16H 35/02** (11) **1 448 916 A1***
F16H 7/00 F01L 1/02
F16F 15/10
(25) En (26) En
(21) 02803716.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001607 24.10.2002
(87) WO 2003/046413 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333118 P
04.04.2002 US 369558 P

(54) • *SYNCHRONANTRIEBSVORRICHTUNG MIT
NICHTKREISFÖRMIGEN ANTRIEBSELE-
MENTEN*
• *SYNCHRONOUS DRIVE APPARATUS WITH
NON-CIRCULAR DRIVE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SYNCHRONE
DOTE D'ELEMENTS DE COMMANDE NON
CIRCULAIRES*
(71) Litens Automotive, 730 Rowntree Dairy Road,
Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) GAJEWSKI, Witold, Richmond Hill, Ontario L4S 1A8,
CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 448 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783430.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004958 27.11.2002
(87) WO 2003/046416 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362807

(54) • *KEGELRADGETRIEBE*
• *BEVEL GEAR TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION A ENGRENAGE CONIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUGANUMA, Tatsuiji, c/o Toyota Jidosha K. K.,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUDA, Takashi, c/o Toyota Jidosha K. K.,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

WATANABE, Kouichi, c/o Nachi-Fujikoshi Corp.,
Toyama-city, Toyamaken, 930-0965, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16J 9/00** (11) **1 448 918 A1***
F16J 9/22 F02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02764411.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000115 13.08.2002
(87) WO 2003/016757 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 BR 0104909
(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*

(71) Mahle Metal Leve S.A., Rua Brasilio Luz, 535 -
Santo Amaro, CEP-04746-901 Sao Paulo, SP, BR
(72) TOMANIK, Antonio Eduardo Meirelles, Campo Belo,
04618-003 Sao Paulo - SP, BR
ZABEU, Clayton, Barcelos, 04149-080 Sao Paulo -
SP, BR
ALMEIDA, Germano, Moreira, 04302-000 Sao
Paulo - SP, BR
LOPES, José Roberto, 04625-900 Sao Paulo - SP,
BR
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

F16J 9/22 → (51) F16J 9/00

(51) **F16J 13/14** (11) **1 448 919 A1***
B65D 39/00 C09J 151/06
(25) En (26) En
(21) 02780629.8 (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
(86) US 2002/036308 13.11.2002
(87) WO 2003/044398 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 992365
(54) • *LOCHABDICHTUNG*
• *ORIFICE SEALING PHYSICAL BARRIER*
• *BARRIERE MATERIELLE OBTURANT UN
ORIFICE*

(71) Sika Corporation, 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ
07071, US
(72) STRATMAN, Randy, Waterford, MI 48372, US
DAVIS, Robert B., Royal Oak, MI 48073, US
CHANG, Chin, Jui, Troy, MI 48098, US
MEDARIS, Eric, R., Berkley, MI 48072, US
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept.
Tüffenwies 16 P.O.Box, CH-8048 Zürich, CH

(51) **F16J 15/32** (11) **1 448 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791292.2 (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
(86) US 2002/037482 21.11.2002
(87) WO 2003/046417 2003/23 05.06.2003
(88) 15.04.2004
(30) 28.11.2001 US 995939
(54) • *HYDRODYNAMISCHE DICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDRODYNAMIC SEAL AND METHOD OF
MAKING THE SAME*

• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE HYDRODYNA-
MIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern
Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) MELLETT, Edward, W., Royal Oak, MI 48067, US
TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US
STRAUB, Carole, L., Ida, MI 48140, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **F16K 1/22** (11) **1 448 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774454.9 (22) 10.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/003822 10.10.2002
(87) WO 2003/046419 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157963

(54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
• *THROTTLE VALVE BODY*
• *CORPS DE PAPILLON*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BENDER, Günther, 61191 Rodheim, DE

(51) **F16K 1/38** (11) **1 448 922 A1***
F16K 1/54
(25) En (26) En
(21) 02789652.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036575 12.11.2002
(87) WO 2003/044404 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 335920 P
14.05.2002 US 145441
(54) • *VENTILKÖRPER*
• *VALVE PLUG*
• *OBTURATEUR DE SOUPEPE*

(71) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100
West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) HALL, Randy, Jerold, Marshalltown, IA 50158, US
BURR, Ronald, Charles, Marshalltown, IA 50158,
US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

F16K 1/54 → (51) F16K 1/38

F16K 11/085 → (51) F01P 7/16

F16K 11/20 → (51) F23K 5/14

F16K 27/00 → (51) F23K 5/14

F16K 31/00 → (51) B05B 1/28

F16K 31/06 → (51) F02M 51/00

(51) **F16L 1/26** (11) **1 448 923 A1***
E21B 43/013
(25) En (26) En
(21) 02788456.8 (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
(86) IB 2002/005739 29.11.2002
(87) WO 2003/048620 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 GB 0128829
(54) • *UNTERWASSERVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSEA CONNECTION APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SOUS-MARIN*
(71) Technip France SA, La Défense 12, 92973 Paris La Défense, FR
Technip Offshore UK Limited, Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ, GB
(72) MACKINNEN, Calum, Aberdeen AB14 0LT, GB

(51) **F16L 5/06** (11) **1 448 924 A1***
F16L 19/065 H02G 3/06
H02G 3/08
(25) En (26) En
(21) 02788564.9 (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
(86) IT 2002/000713 11.11.2002
(87) WO 2003/044411 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01830714
(54) • *STOPFBUCHSENHÜLSE*
• *SLEEVE OF A GLAND ASSEMBLY*
• *MANCHON D'ENSEMBLE PRESSE-GARNITURE*
(71) MAXPLA S.R.L., Via R.Sanzio, 51, 20021 Cassina Nuova di Bollate, IT
(72) MARELLI, Carlo c/o Maxpla S.r.l., I-20021 Cassina Nuova di Bollate, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16L 9/00 → (51) C08L 23/10

F16L 9/12 → (51) C08F 210/06

F16L 13/10 → (51) B21D 39/04

F16L 19/00 → (51) F02M 55/00

F16L 19/065 → (51) F16L 5/06

(51) **F16L 25/00** (11) **1 448 925 A1***
H01R 13/00
(25) De (26) De
(21) 02792786.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013110 22.11.2002
(87) WO 2003/046428 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 20119352 U

(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK, FLUIDLEITUNG UND FLUIDTECHNISCHE EINRICHTUNG*
• *CONNECTOR PIECE, FLUID LINE AND HYDRAULIC DEVICE*
• *PIECE DE RACCORDEMENT, CONDUIT POUR FLUIDES ET INSTALLATION UTILISEE EN FLUIDIQUE*
(71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BRENNER, Hans-Walter, 70565 Stuttgart, DE
KERSCHER, Wolf-Dieter, 73230 Kirchheim, DE
ZOLLER, Klaus, 70186 Stuttgart, DE
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **1 448 926 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02784308.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034431 29.10.2002
(87) WO 2003/040606 2003/20 15.05.2003

(88) 09.10.2003
(30) 08.11.2001 US 40679
(54) • *CHIRURGISCHER ARM MIT SCHNELLVER-SCHLUSSMECHANISMUS*
• *SURGICAL ARM ASSEMBLY INCLUDING QUICK CONNECT MECHANISM*
• *ENSEMBLE BRAS CHIRURGICAL COMPRE-NANT UN MECANISME DE CONNEXION RAPIDE*

(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) OLIVER, Dana, Andrew, Plymouth, MA 02360, US
WELLS, Brian, Keith, Marietta, GA 30067, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F16L 37/092** (11) **1 448 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787739.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013002 20.11.2002
(87) WO 2003/046429 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158208
17.04.2002 DE 10217127
17.05.2002 DE 10221971
(54) • *STECKKUPPLUNG*
• *PLUG-IN CONNECTOR*
• *RACCORD ENFICHABLE*

(71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) BAVING, Hans-Jürgen, 68165 Mannheim, DE
MANNWEILER, Gudrun, 68219 Mannheim, DE
MILNAZIK, Peer, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHIEDHERING, Lars, 74889 Sinshheim, DE
ZELLER, Henrik, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Rechts- und Patentanwältin Rebbe & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **F16L 39/00** (11) **1 448 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759668.3 (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
(86) US 2002/029107 13.09.2002
(87) WO 2003/022388 2003/12 20.03.2003
(88) 24.06.2004
(30) 13.09.2001 US 332002 P
(54) • *TRENNMODUL*
• *SEPARATION MODULE*
• *MODULE DE SEPARATION*

(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
Niermeyer, Karl J., 52 Groton Road, Tyngsboro, MA 01879, US
Laverdiere, Marc, 149 Broadway, Wakefield, MA 01880, US
Stankowski, Ralph J., 18 Boutwell Hill Road, Westford, MA 01886, US
Smith, Joseph E., 30 Penni Lane, N. Andover, MA 01845, US
(72) NIERMEYER, J Karl, Tyngsboro, MA 01879, US
LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880, US
STANKOWSKI, Ralph, J., Westford, MA 01886, US
SMITH, Joseph, E., N. Andover, MA 01845, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

F16M 1/04 → (51) H02K 1/30
(51) **F16M 11/14** (11) **1 448 929 A1***
F16C 11/10 F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 02781403.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005341 27.11.2002
(87) WO 2003/046430 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128360
16.01.2002 GB 0200925
(54) • *VERSTELLBARE VORRICHTUNG MIT UNIVERSALGELENKEN*
• *ADJUSTABLE DEVICE WITH UNIVERSAL JOINTS*
• *DISPOSITIF REGLABLE AVEC ARTICULATIONS UNIVERSELLES*
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) BAYLIS, Robert Charles, Pucklechurch Bristol BS16 9TD, GB
McMURTRY, David Roberts, Dursley Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

F16M 11/20 → (51) H04N 5/222

F16P 3/12 → (51) G01S 5/14

F16P 3/14 → (51) G10L 15/26

(51) **F21L 4/00** (11) **1 448 930 A1***
F21V 7/10
(25) En (26) En
(21) 02779029.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001614 28.11.2002
(87) WO 2003/046434 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 AU PR920701
(54) • *VERBESSERTE VOM BENUTZER MON-TIERTE BLITZLAMPE*
• *AN IMPROVED USER ASSEMBLED FLASH-LIGHT*
• *LAMPE TORCHE AMELIOREE ASSEMBLEE PAR UN UTILISATEUR*

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, 6th Floor, St. Louis, MO 63164, US
(72) DALTON, David, Richard, Turramurra, New South Wales 2074, AU
SMITH, Robert, John, Rozelle, New South Wales 2039, AU
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

F21V 5/00 → (51) G03B 21/56

F21V 7/04 → (51) H04M 1/22

F21V 7/10 → (51) F21L 4/00

F23C 10/00 → (51) F01K 21/04

F23K 5/04 → (51) F04F 1/18

(51) **F23K 5/14** (11) **1 448 931 A1***
F16K 27/00 F16K 11/20
F23K 5/18 F23N 1/00
(25) Fi (26) En
(21) 02777381.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000895 12.11.2002
(87) WO 2003/048644 2003/24 12.06.2003
(30) 13.11.2001 FI 20012201
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MIT EINEM BRENNER ZUGEFÜHRTEN BRENNSTOFF- UND DISPERSIONSMITTELMENGEN*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE AMOUNTS OF FUEL AND DISPERSING AGENT SUPPLIED WITH A BURNER*
• *APPAREIL DE REGULATION DES QUANTITES DE COMBUSTIBLE ET D'AGENTS DE DISPERSION A ACHEMINER AVEC UN BRULEUR*
(71) Oilon International OY, Metsä-Pietilänkatu 1, 15800 Lahti, FI
(72) MANNINEN, Reijo, FIN-15680 Lahti, FI
(74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F23K 5/14 → (51) F04F 1/18

F23K 5/18 → (51) F23K 5/14

F23N 1/00 → (51) F23K 5/14

(51) **F23R 3/26** (11) **1 448 932 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02775661.8 (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
(86) SE 2002/001854 10.10.2002
(87) WO 2003/044433 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 SE 0103860
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE*
• *A DEVICE FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF POUR LA CHAMBRE A COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ*
(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) JÖNSSON, Bertil, S-237 32 Bjärred, SE
JOHANSSON, Patrik, S-461 59 Trollhättan, SE
(74) Fröhring, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F24C 15/00 → (51) C09D 5/00

(51) **F24C 15/02** (11) **1 448 933 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777343.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(86) EP 2002/012335 05.11.2002
(87) WO 2003/044435 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156778
(54) • *TÜRDICHTUNGSSTRANG UND GARGERÄT*
• *DOOR SEALING STRIP AND COOKING DEVICE*
• *BOUDIN D' TANCH IT DE PORTE ET APPAREIL DE CUISSON*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HASSLBERGER, Robert, 83324 Ruhpolding, DE
WAGNER, Michael, 83355 Grabenstätt, DE
GASSNER, Christian, 83339 Chieming, DE

F24C 15/08 → (51) A47L 15/42

(51) **F24C 15/32** (11) **1 448 934 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785416.5 (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
(86) EP 2002/013508 29.11.2002
(87) WO 2003/046438 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158425
(54) • *GARGERÄT MIT GEBLÄSE UND WASSERZUFUHR*
• *COOKING DEVICE WITH BLOWER AND WATER INLET*
• *APPAREIL DE CUISSON A SOUFFLANTE ET ARRIVEE D'EAU*
(71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co., Halberstädter Strasse 2, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) HELM, Peter, 38300 Wolfenbüttel, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

F24F 7/06 → (51) F24F 9/00

F24F 7/10 → (51) F24J 2/28

(51) **F24F 9/00** (11) **1 448 935 A1***
F24F 7/06
(25) De (26) De
(21) 02803806.5 (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) EP 2002/013405 28.11.2002
(87) WO 2003/046443 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158214
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSAUGEN VON GASEN, INSBESONDERE ZUR ENTRAUCHUNG IM BRANDFALL*
• *SUCTION DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING GASES, IN PARTICULAR FOR SMOKE REMOVAL IN CASE OF FIRE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET PROCEDE D'ASPIRATION DE GAZ PERMETTANT, EN PARTICULIER, LE DESENFUMAGE EN CAS D'INCENDIE*
(71) ThyssenKrupp HiServ GmbH, Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen, DE
(72) LEHNHÄUSER, Frank, 56477 Rennerod, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **F24J 2/05** (11) **1 448 936 A1***
F24J 2/46
(25) En (26) En
(21) 02785887.7 (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
(86) IL 2002/000905 13.11.2002
(87) WO 2003/042609 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 987106
(54) • *STRAHLUNGS-HITZESCHILD FÜR SOLAR-SYSTEM*
• *RADIATION HEAT-SHIELD FOR SOLAR SYSTEM*
• *CRAN CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE POUR DISPOSITIF SOLAIRE*

(71) Solel Solar System Ltd., Science Based Industrial Campus, Har-Horzvim, P.O. Box 45033, 91450 Jerusalem, IL
(72) SCHWARTZMAN, Joel, 53223 Givatayim, IL
KLAPWALD, Shmuel, 95903 Jerusalem, IL
BARKAI, Menashe, 69440 Tel Aviv, IL
MANDELBERG, Eli, 64284 Tel Aviv, IL
BRENMILLER, Avi, 69127 Tel Aviv, IL
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul, TR

(51) **F24J 2/28** (11) **1 448 937 A1***
F24F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02785101.3 (22) 26.11.2002
(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) DK 2002/000789 26.11.2002
(87) WO 2003/048655 2003/24 12.06.2003
(30) 01.12.2001 DK 200100325 U
(54) • *SOLARKOLLEKTORPLATTE ZUR ERWÄRMUNG VON LÜFTUNGSLUFT*
• *SOLAR COLLECTOR PANEL FOR HEATING VENTILATION AIR*
• *PANNEAU SOLAIRE POUR LE CHAUFFAGE D'AIR DE VENTILATION*
(71) Christensen, Hans Jorgen, Faursskovvej 16, 8370 Hadsten, DK
(72) Christensen, Hans Jorgen, 8370 Hadsten, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

F24J 2/46 → (51) F24J 2/05

(51) **F25B 17/08** (11) **1 448 938 A1***
F25D 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785582.4 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003772 04.11.2002
(87) WO 2003/042610 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114854
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *EXCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Thermage S.A., 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, 91198 Gif-sur-Yvette, FR
(72) JEUCH, Pierre, F-91190 Saint-Aubin, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F25B 17/08 → (51) B01D 45/04

(51) **F25C 1/14** (11) **1 448 939 A2***
B67D 5/62
(25) En (26) En
(21) 02789372.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035123 01.11.2002
(87) WO 2003/041513 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 02.11.2001 US 336252 P
31.07.2002 US 160674
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE EINES NAHRUNGSMIT-*

TELS MIT LUFTEINSCHLUSS BZW. EINES GEMIXTEN NAHRUNGSMITTELS

- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AND DISPENSING AN AERATED AND/OR BLENDED FOOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS AERES ET/OU MELANGES

(71) MOOBELLA LLC, 250 Belmont Street (Rear), Brockton, MA 02301, US

(72) KATEMAN, Paul, Wellesley, MA 02482, US
BRUNNER, Charles, S., N. Reading, MA 01864, US
ELDEN, Robert, Cambridge, MA 02138, US
FOCHT, Kenneth, A., Needham, MA 02492, US
ZIRPS, Christopher, Sharon, MA 02067, US
SILVER, Jason, Arlington, MA 02476, US
HAO, Sherry, Somerville, MA 02143, US
VARONE, Anthony S., Seekonk, MA 02771, US
KINSLEY, Joshua, Arlington, MA 02474, US

(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Botte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25D 31/00 → (51) F25B 17/08

(51) **F25J 1/00** (11) **1 448 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778406.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031032 01.10.2002
(87) WO 2003/038357 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 984376
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN, HOCHVOLUMIGEN PRODUKTION VON FESTEN CO₂-PELLETS
• APPARATUS FOR RAPID, HIGH VOLUME PRODUCTION OF SOLID CO₂ PELLETS
• APPAREIL DE PRODUCTION RAPIDE ET A GRAND DEBIT DE GRANULES DE CO₂ SB₂ /SB SOLIDES

(71) ELIAS, Albert S., 8820 S.W. 149th Street, Miami, FL 33176, US
(72) PRONI, Oscar, Hollywood, FL 33021, US
ELIAS, Marc, C., Miami, FL 33176, US
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue Vaneau, 75007 Paris, FR

(51) **F25J 1/00** (11) **1 448 941 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799710.5 (22) 15.11.2002
(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) DE 2002/004258 15.11.2002
(87) WO 2003/048663 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158449
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON OZONHALTIGEM GAS FUER EINE OZON-ZELLSTOFFBLEICHE
• METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING OZONE-CONTAINING GAS FOR AN OZONE PULP BLEACHING PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UN GAZ CONTENANT DE L'OZONE, DESTINE AU BLANCHIMENT DE CELLULOSE A L'OZONE

(71) WEDECO Umwelttechnologie GmbH, Boschstrasse 6, 32051 Herford, DE
(72) RAU, Stephan, 32107 Bad Salzufflen, DE
AUMANN, Walter, 31719 Wiedensahl, DE
RICHARDT, Franz-Josef, 50259 Puhlheim, DE

(74) Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 448 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767510.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000790 09.10.2002
(87) WO 2003/038359 2003/19 08.05.2003
(30) 10.10.2001 FI 20011969
(54) • BEI NORMALDRUCK DURCHGEFÜHRTER PROZESS ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF ODER LUFTANGEREICHERTEM SAUERSTOFF
• PROCESS OPERATING AT NORMAL PRESSURE FOR PRODUCING OXYGEN OR AIR ENRICHED WITH OXYGEN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYGENE OU D'AIR ENRICHÉ EN OXYGENE A UNE PRESSION NORMALE

(71) Nurmia, Matti, Ristonmäenrinne 9, 40500 Jyväskylä, FI
Nurmia, Wendie, Ristonmäenrinne 9, 40500 Jyväskylä, FI
(72) NURMIA, Matti, FIN-40500 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **F26B 25/12** (11) **1 448 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 02760024.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000521 20.09.2002
(87) WO 2003/046454 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158446
(54) • TROCKNER FÜR DIE DURCHLAUFTROCKNUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• DRIER FOR CONTINUOUS FLOW DRYING OF FOOD PRODUCTS
• SECHOIR POUR LE SECHAGE EN CONTINU DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) BÜHLER AG, 9240 Uzwil, CH
(72) Resch, Heinz, 9230 Flawil, CH
Zwyssig, Hermann, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **F27D 1/04** (11) **1 448 944 A2***
C03B 5/237
(25) De (26) De
(21) 02790426.7 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013189 23.11.2002
(87) WO 2003/046455 2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158193
(54) • FEUERFESTER KERAMISCHER GITTERSTEIN
• REFRACTORY CERAMIC CHECKER BRICK
• BRIQUE CERAMIQUE REFRACTAIRE PERFOREE

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) BALD, Stefan, 65232 Taunusstein, DE

(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F28D 1/047** (11) **1 448 945 A1***
F28F 1/12 F28F 1/02
(25) En (26) En
(21) 02804409.7 (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

(86) US 2002/034606 30.10.2002
(87) WO 2003/048670 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 13018
(54) • WÄRMETAUSCHER ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERKRITISCHEM KÜHLEN EINES ARBEITSMEDIUMS IN EINEM TRANSKRITISCHEN KÜHLKREISLAUF
• HEAT EXCHANGER FOR PROVIDING SUPERCRITICAL COOLING OF A WORKING FLUID IN A TRANSCRITICAL COOLING CYCLE
• ECHANGEUR DE CHALEUR PRODUISANT UN REFRROIDISSEMENT SURCRITIQUE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL DANS UN CYCLE DE REFRROIDISSEMENT TRANSCRITIQUE

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
(72) MEMORY, Stephen, Kenosha, WI 53144, US
ROGERS, C., James, Racine, WI 53403, US
HUGHES, Gregory, G., Milwaukee, WI 53220, US
GRIPPE, Frank, M., Kansasville, WI 53139, US
CHEEMA, Rifiquat, Kenosha, WI 53144, US
MARKUSEN, William, Racine, WI 53405, US
RITT, Kenneth, Racine, WI 53404, US
VETTER, Frank, 73765 Neuhausen, DE

(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallileiplatz 1, 81679 München, DE

F28F 1/02 → (51) F28D 1/047

F28F 1/12 → (51) F28D 1/047

(51) **F41A 9/53** (11) **1 448 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803803.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SK TR

(86) EP 2002/013389 27.11.2002
(87) WO 2003/046465 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158323
(54) • LADEANZEIGER FÜR SELBSTLADEPISTOLE
• LOAD INDICATOR FOR A SELF-LOADING PISTOL
• DISPOSITIF INDIQUANT SI UN PISTOLET SEMI-AUTOMATIQUE EST CHARGE

(71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41A 23/20** (11) **1 448 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783206.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003262 25.09.2002
(87) WO 2003/046467 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FR 0115414
(54) • BEOBACHTUNGS- UND KAMPFSYSTEM

- OBSERVATION AND/OR FIRING SYSTEM
 - SYSTEME D'OBSERVATION ET/OU DE TIR
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) BERTRAND, Ludovic, F-78280 Guyancourt, FR
ORGELET, Serge, F-78320 Levis Saint Nom, FR
RICHEUX, Elisabeth, F-78000 Versailles, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41B 11/06 → (51) B25C 1/04

- (51) **F41G 1/00** (11) **1 448 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790130.5 (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
- (86) US 2002/040000 29.11.2002
(87) WO 2003/048674 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 30.11.2001 US 338435 P
27.11.2002 US 307127

- (54) • ELEKTRONIKPAKET UND VERFAHREN FÜR GELENKTE GESCHOSSE
• GUIDED MUNITIONS ELECTRONICS PACKAGE AND METHOD
• CONDITIONNEMENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR MUNITIONS GUIDÉES
- (71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, Minnesota 55436, US
- (72) BLAZIC, Ernest, Steven, Agoura Hills, CA 91301, US
NELSON, Kent, Carl, Simi Valley, CA 93065, US
NEKOOGAR, Farhad, James, Oak Park, CA 91377, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F41H 5/04 → (51) B32B 5/02

G01B 5/00 → (51) F16H 25/20

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 448 949 A2***
G01C 11/02
(25) NI (26) En
(21) 02803328.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000177 22.11.2002
(87) WO 2003/044457 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 22.11.2001 BE 200100756
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES MESSVOLUMENS EINES OPTISCHEN MESSSYSTEMS
• METHOD AND DEVICE FOR ENLARGING THE MEASUREMENT VOLUME OF AN OPTICAL MEASUREMENT SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LE VOLUME DE MESURE D'UN SYSTEME DE MESURE OPTIQUE
- (71) Krypton Electronic Engineering N.V., Interleuvenlaan 86, 3001 Leuven, BE
- (72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, B-3401 Walshoutem, BE
- (74) Callewaert, Jean, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

G01B 11/00 → (51) G01D 5/34

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 448 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802427.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031680 03.10.2002
(87) WO 2003/038374 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 33066
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER DICKE EINER SCHICHT
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A THICKNESS OF A LAYER
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FRISA, Larry, Round Rock, TX 78681, US
MAUTZ, Karl, Round Rock, TX 78681, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G01B 11/06 → (51) G01B 11/14

- (51) **G01B 11/14** (11) **1 448 951 A2***
G01B 11/24 G01B 11/06
(25) En (26) En
(21) 02778251.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028971 12.09.2002
(87) WO 2003/028360 2003/14 03.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 21.09.2001 US 957739
- (54) • KAMERA MIT DREIDIMENSIONALER ABTASTUNG
• THREE DIMENSIONAL SCANNING CAMERA
• CAMERA DE BALAYAGE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Visicon Inspection Technologies LLC, A Limited Liability Company of the State of Connecticut, 870 H Napa Valley Corporate Way, Napa, CA 94558, US
- (72) FREIFELD, Daniel, Napa, CA 94558, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01B 11/16 → (51) B61L 1/06

G01B 11/24 → (51) G01B 11/14

G01B 11/30 → (51) B23K 9/127

G01C 11/02 → (51) G01B 11/00

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 448 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798438.4 (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
- (86) US 2002/036386 13.11.2002
(87) WO 2003/044627 2003/22 30.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 19.11.2001 US 332660 P
06.03.2002 US 91888
- (54) • SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER UNBEFUGTEN TRAILER-ENTKOPPLUNG
• SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED TRAILER UNCOUPLING

- SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER LE DETELAGE NON AUTORISE D'UNE REMORQUE

- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27402, US
- (72) BORUGIAN, Dennis, A., High Point, NC 27265, US
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01C 21/26 → (51) B60R 25/04

G01C 21/28 → (51) B60T 8/00

- (51) **G01D 1/18** (11) **1 448 953 A1***
G01D 9/00 G08B 5/36
(25) En (26) En
(21) 02793330.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000738 20.11.2002
(87) WO 2003/044466 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 IT V120010244
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABLESEN UND SIGNALISIEREN VON UMGEBUNGSPARAMETERN
• DEVICE FOR THE READING AND THE SIGNALLING OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS
• DISPOSITIF DE LECTURE ET DE SIGNALISATION DE PARAMETRES ENVIRONNEMENTAUX
- (71) Alfamec s.r.l., via E. Fermi 225, 36100 Vicenza, IT
- (72) BIZZOTTO, Gianfranco, I-36061 Bassano del Grappa, IT
- BUSON, Leonardo, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Terreran, Gabrio, Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

G01D 1/18 → (51) G01D 18/00

- (51) **G01D 5/34** (11) **1 448 954 A1***
G01B 11/00 G06K 11/08
G01L 5/16
(25) De (26) De
(21) 02791743.4 (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
- (86) EP 2002/013520 29.11.2002
(87) WO 2003/046483 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158775
- (54) • ANORDNUNG ZUM ERFASSEN VON RELATIVBEWEGUNGEN ODER RELATIVPOSITIONEN ZWEIER OBJEKTE
• ARRANGEMENT FOR DETECTING RELATIVE MOVEMENTS OR RELATIVE POSITIONS OF TWO OBJECTS
• DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENTS RELATIFS OU DE POSITIONS RELATIVES ENTRE DEUX OBJETS
- (71) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
- (72) Gombert, Bernd, 82284 Grafrath, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01D 9/00 → (51) G01D 1/18

G01D 11/26 → (51) A61L 9/00

G01D 11/28 → (51) H04M 1/22

(51) **G01D 18/00** (11) **1 448 955 A2***
G01D 1/18 G01P 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799084.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003959 20.11.2002
(87) WO 2003/046484 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115465
(54) • ROTATIONSDETEKTOR
• ROTATION CONTROL SENSOR
• DETECTEUR POUR CONTROLE DE
ROTATION&PERIOD;
(71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Brault, Christophe, 1, Chemin des Buissons, 16600
Touvres, FR
(72) BRAULT, Christophe, F-16600 TOUVRES, FR
vedelago,victorio, F-16710 Saint Yrieix, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries,
SAS, Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin
Roosevelt, BP 50602, 92506 Rueil-Malmaison
cedex, FR

G01F 1/58 → (51) A61M 1/00

(51) **G01F 1/84** (11) **1 448 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 02797587.9 (22) 17.08.2002
(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) EP 2002/009211 17.08.2002
(87) WO 2003/021202 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 EP 01120561
(54) • MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP
• VIBRATIONAL-TYPE MEASURING SENSOR
• CAPTEUR DE MESURE DE TYPE VIBRA-
TOIRE
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,
4153 Reinach, CH
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **1 448 957 A1***
G01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02803990.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/037031 19.11.2002
(87) WO 2003/046486 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994251
(54) • HERSTELLUNG EINES CORIOLIS-
STRÖMUNGSMESSERS, DER HAUPTSÄCH-
LICH AUS PERFLUORALKOXY BESTEHT
• MANUFACTURING OF A CORIOLIS FLOWM-
ETER CONSISTING PRIMARILY OF PER-
FLUORALKOXY
• FABRICATION D'UN DEBITMETRE MASSI-
QUE DE CORIOLIS PRINCIPALEMENT
CONSTITUE DE PERFLUORALKOXY
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant
Avenue, St. Louis, MO 63136-8506, US
(72) SCHLOSSER, Martin, Andrew, Boulder, CO 80302,
US
BELL, Mark, James, Arvada, CO 80007, US
WHEELER, Matthew, Glen, Arvada, CO 80005, US

MCNULTY, Daniel, Patrick, Westminster, CO
80020, US
PAWLAS, Gary, Edward, Louisville, CO 80027, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01F 1/84** (11) **1 448 958 A1***
G01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 02803991.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037034 19.11.2002
(87) WO 2003/046488 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994257
(54) • HERSTELLUNG EINES CORIOLIS-STRÖ-
MUNGSMESSERS, DER HAUPTSÄCHLICH
AUS PERFLUORALKOXY BESTEHT
• MANUFACTURING OF A CORIOLIS FLOWM-
ETER CONSISTING PRIMARILY OF PER-
FLUORALKOXY
• FABRICATION D'UN DEBITMETRE CORIO-
LIS PRINCIPALEMENT CONSTITUE DE PER-
FLUORALKOXY
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant
Avenue, St. Louis, MO 63136-8506, US
(72) SCHLOSSER, Martin, Andrew, Boulder, CO 80302,
US

BELL, Mark, James, Arvada, CO 80007, US
WHEELER, Matthew, Glen, Arvada, CO 80005, US
MCNULTY, Daniel, Patrick, Westminster, CO
80020, US
LEBER, Leland, Charles, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01F 15/00 → (51) G01F 1/84

(51) **G01F 23/284** (11) **1 448 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803785.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013086 21.11.2002
(87) WO 2003/046491 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333440 P
(54) • ANTENNENSYSTEM FÜR EINE PEGELMES-
SEINRICHTUNG
• ANTENNA SYSTEM FOR A LEVEL MEASUR-
ING DEVICE
• SYSTEME D'ANTENNE CON U POUR UN
DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU
(71) Vega Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709
Wolfach, DE
(72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell, DE
MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., et al, Maiwald
Patentanwälts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3,
80335 München, DE

(51) **G01G 19/414** (11) **1 448 960 A1***
G01G 19/50 A61B 5/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 02803833.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004054 27.11.2002
(87) WO 2003/046493 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 FR 0115493
(54) • MIT EINER GRAPHISCHEN REPRÄSENTATI-
ONSANZEIGE AUSGESTATTETE VORRICH-
TUNG ZUR MESSUNG EINES BIOLOGI-
SCHEN PARAMETERS
• APPARATUS FOR MEASURING A BIOLOGI-
CAL PARAMETER EQUIPPED WITH A
GRAPHIC REPRESENTATION DISPLAY
• APPAREIL DE MESURE D'UN PARAMETRE
BIOLOGIQUE MUNI D'UN AFFICHEUR A
REPRESENTATION GRAPHIQUE

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) SIMOND, Bénédicte, F-74150 Bloye, FR
PATRAS, Yves, F-74330 Poisy, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

G01G 19/50 → (51) G01G 19/414

(51) **G01G 23/00** (11) **1 448 961 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783379.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004770 15.11.2002
(87) WO 2003/042643 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156013
(54) • WAAGSCHALENTÄGER MIT ÜBERLAST-
SCHUTZ
• SCALE PAN CARRIER HAVING OVERLOAD
PROTECTION
• SUPPORT DE PLATEAU DE BALANCE
DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LES
SURCHARGES
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606
Greifensee, CH
(72) Burkhard, Hans-Rudolf, CH-8492 Wila, CH

(51) **G01J 1/42** (11) **1 448 962 A2***
G01J 5/38 B23K 26/04

(25) De (26) De
(21) 02787845.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013361 27.11.2002
(87) WO 2003/046494 2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158859
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE UND ÜBERWACHUNG DER LICHT-
INTENSITÄTSVERTEILUNG ÜBER DEN
QUERSCHNITT EINES LASERSTRAHLS
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYSIS AND
MONITORING OF THE LIGHT INTENSITY
DISTRIBUTION OVER THE CROSS-SEC-
TION OF A LASER BEAM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE ET
DE CONTROLE DE LA REPARTITION DE
L'INTENSITE LUMINEUSE SUR LA SECTION
TRANSVERSALE D'UN RAYON LUMINEUX
(71) Fachhochschule Hildesheim / Holzminden /
Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
(72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **G01J 5/10** (11) **1 448 963 A2***
G01J 5/34
(25) En (26) En
(21) 02781846.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012352 27.11.2002
(87) WO 2003/047002 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361653
(54) • *INFRAROTDETEKTOR UND INFRAROT-DE-
TEKTORSCHALTUNG*
• *AN INFRARED DETECTING CIRCUIT AND
AN INFRARED DETECTOR*
• *CIRCUIT DE DETECTION A INFRAROUGE
ET DETECTEUR A INFRAROUGE*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) HATATANI, T., c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,
LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
FUKUI, Suguru, c/o MATSUSHITA ELECTRIC
WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKADA, Yuji, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS,
LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01J 5/12** (11) **1 448 964 A1***
G01K 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795395.9 (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
(86) FR 2002/004033 25.11.2002
(87) WO 2003/048707 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115310
(54) • *WÄRMEFLUSSKOMPARATOR*
• *HEAT FLOW RATE COMPARATOR*
• *COMPAREUR DE FLUX THERMIQUES*
(71) Captec, 22, allée des Ecuries, 59493 Villeneuve
d'Ascq, FR
(72) THERY, Pierre, F-59650 Villeneuve-d'Ascq, FR
RAUCOULES, Florian, F-59810 Lesquin, FR
(74) Verdure, Stéphane, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01J 5/34 → (51) G01J 5/10

G01J 5/38 → (51) G01J 1/42

(51) **G01K 3/04** (11) **1 448 965 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783162.7 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003145 16.09.2002
(87) WO 2003/025529 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 FR 0111985
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KOMPONENTE
ZUR STEUERUNG DER KONSERVIERUNG
EINES PRODUKTS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPONENT FOR
CONTROLLING PRESERVATION OF A
PRODUCT*
• *PROCEDE, SYSTEME ET COMPOSANT
POUR CONTROLER LA CONSERVATION
D'UN PRODUIT*

(71) Vaillant, Renaud, 19, rue Allard, 94160 Saint-
Mandé, FR
(72) Vaillant, Renaud, 94160 Saint-Mandé, FR

(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue
du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G01K 11/00** (11) **1 448 966 A2***
G01S 7/521
(25) De (26) De
(21) 02787844.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013360 27.11.2002
(87) WO 2003/045585 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158144
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER FÜR DEN EIN-
SATZ UNTER EXTREMEN KLIMATISCHEN
BEDINGUNGEN*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER FOR APPLI-
CATION IN EXTREME CLIMATIC CONDI-
TIONS*
• *TRANSDUCTEUR D'ULTRASON DESTINE
A ETRE EMPLOYE DANS DES CONDITIONS
CLIMATIQUES EXTREMES*

(71) Adolf Thies GmbH & Co KG, Hauptstrasse 76,
37083 Göttingen, DE

(72) BYZIO, Waldemar, 37133 Friedland, DE
WINDOLPH, Herbert, 37115 Duderstadt, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE

G01K 17/00 → (51) G01J 5/12

G01L 5/16 → (51) G01D 5/34

(51) **G01L 7/08** (11) **1 448 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803348.8 (22) 17.09.2002
(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) EP 2002/010414 17.09.2002
(87) WO 2003/044479 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157592
(54) • *DRUCKSENSOREN AUS EINER EDEL-
STAHLSCHEIBE NACH FORMRUNDKNETEN
UND SPANNUNGSARMGL HEN*
• *PRESSURE SENSORS MADE FROM A
STAINLESS STEEL DISC AFTER ROTARY
SWAGING AND STRESS-FREE ANNEALING*
• *CAPTEURS DE PRESSION FORMES A PAR-
TIR D'UN DISQUE D'ACIER INOXYDABLE
PAR RETREINTE ROTATIVE ET RECUIT DE
DETENSIONNEMENT*

(71) HYDAC Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128
Saarbrücken, DE

(72) ECKLE, Franz, Josef, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

(51) **G01L 19/06** (11) **1 448 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791682.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012801 15.11.2002
(87) WO 2003/046499 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10157761
(54) • *DRUCKAUFNEHMER*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse
1, 79689 Maulburg, DE
(72) MARTIN, Rainer, 79588 Efringen-Kirchen, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland)
Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6,
79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01M 1/38** (11) **1 448 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795753.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038926 06.12.2002
(87) WO 2003/050498 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 337994 P
04.12.2002 US 309784
(54) • *RADMOTORSYSTEM*
• *WHEEL MOTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE MOTEUR A ROUE*
(71) General Motors Corporation, Mail Code 482-C23-
B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000,
US

(72) CLAYPOLE, George, M., Fenton, MI 48430, US
ZEMKE, Bruce, Edward, Bloomfield Hills, MI 48302,
US
NG, Cheuk, S., Bloomfield Hills, MI 48301, US
WICKHAM, Douglas, Lee, Troy, MI 48084, US
STAKICH, Milos, Detroit, MI 48224, US
KARRAS, Chris, J., Macomb county, MI 48044, US
NAGASHIMA, James, M., Cerritos, CA 90703, US
RAHMAN, Khwaja, M., Torrance, CA 90505, US
WARD, Terrence, G., Redondo Beach, CA 90278,
US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01M 3/24** (11) **1 448 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783252.6 (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) GB 2002/005403 28.11.2002
(87) WO 2003/048713 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128704
(54) • *AKUSTISCHE FERN-INSPEKTION VON LEI-
TUNG*
• *REMOTE PIPELINE ACOUSTIC INSPECTION*
• *INSPECTION ACOUSTIQUE A DISTANCE
D'UN PIPELINE*

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER,
Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) SHAMOUT, Mohammad, Nawwar, Manchester M14
7WB, GB
TURNER, John, Stockport SK12 2BZ, GB
LENNOX, Barry, Warrington WA4 2LB, GB
SMITH, David, Cheshire M33 4JZ, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85
Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **G01M 3/26** (11) **1 448 971 A1***
F15B 19/00
(25) De (26) De
(21) 02754948.4 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008385 27.07.2002
(87) WO 2003/016851 2003/09 27.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138777
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWA-
CHUNG VON DRUCKMITTELEITUNGEN
SOWIE ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG*

- *METHOD FOR MONITORING THE FUNCTION OF PRESSURE MEDIUM LINES AND CORRESPONDING DEVICE*
 - *PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DE CONDUITES A PRESSION MOYENNE, ET DISPOSITIF Y RELATIF*
- (71) Kunze, Silvia, Kaisersweg 205, 46286 Dorsten, DE
Francus, Josip, Rheinberger Strasse 315, 47441 Moers, DE
- (72) KUNZE, Hans-Jürgen, 46286 Dorsten, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

G01M 5/00 → (51) B61L 1/06

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 448 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789971.5 (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
- (86) US 2002/038433 29.11.2002
(87) WO 2003/048717 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998492
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM FÜR OPHTHALMISCHE ARTIKEL*
• *OPHTHALMIC ARTICLE INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSPECTION D'ARTICLE OPHTHALMIQUE*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
- (72) FRUMUSA, Gerald, J., Rochester, NY 14612, US
BROWN, Thomas, A., Avon, NY 14414, US
SPOOR, Ronald, D., Penn Yan, NY 14527, US
BLASIAK, Joseph, D., Fairport, NY 14450, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G01N 1/22 → (51) G01N 15/02

- (51) **G01N 11/14** (11) **1 448 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783248.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005357 28.11.2002
(87) WO 2003/048743 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128486
- (54) • *RHEOMETER MIT KRAFTMESSUNG IN AXIALER RICHTUNG*
• *RHEOMETER WITH AXIAL RESISTIVE FORCE MEASUREMENT*
• *RHEOMETRE*
- (71) Stable Micro Systems Limited, Vienna Court, Lammas Road, Godalming, Surrey GU7 1YL, GB
- (72) BATESON, Ian, David Stable Microsystems Limited, Godalming Surrey GU7 1YL, GB
RAVEN, Timothy Nicholas Stable Microsystems Ltd, Godalming Surrey GU7 1YL, GB
WALKER, James, Alfred Stable Microsystems Limited, Godalming Surrey GU7 1YL, GB
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 448 974 A1***
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 02803413.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000923 20.11.2002
(87) WO 2003/044491 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FI 20012258
- (54) • *IMPAKTOR, RAHMENTEIL FÜR EINEN IMPAKTOR UND IN EINEM IMPAKTOR ZU VERWENDENDEN TEIL UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZU DEM IMPAKTOR GEHÖRENDE ELEMENTEN*
• *AN IMPACTOR&COMMA; A FRAME PART FOR AN IMPACTOR&COMMA; A PART TO BE USED IN AN IMPACTOR&COMMA; AND A METHOD FOR PROCESSING ELEMENTS BELONGING TO THE IMPACTOR*
• *IMPACTEUR, ELEMENT STRUCTUREL DESTINE A UN IMPACTEUR, ELEMENT DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS UN IMPACTEUR, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS APPARTENANT A L'IMPACTEUR*
- (71) Dekati OY, Osuusmyllynkatu 13, 33700 Tampere, FI
- (72) MOISIO, Mikko, FIN-33710 Tampere, FI
LUOMA, Risto, FIN-33700 Tampere, FI
PIETARINEN, Kimmo, FIN-33720 Tampere, FI
HOLMA, Leo, FIN-36420 Sahalahti, FI
PALONEN, Marko, FIN-36120 Suinula, FI
- (74) Rönkkö, Taina Mirjam, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 448 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803414.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000924 20.11.2002
(87) WO 2003/044492 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FI 20012259
- (54) • *MESSEINRICHTUNG ZUR AEROSOL-MESSUNG*
• *A MEASURING DEVICE FOR MEASURING AEROSOL*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'AEROSOLS*
- (71) Dekati OY, Osuusmyllynkatu 13, 33700 Tampere, FI
- (72) MOISIO, Mikko, FIN-33710 Tampere, FI
LUOMA, Risto, FIN-33700 Tampere, FI
PIETARINEN, Kimmo, FIN-33720 Tampere, FI
HOLMA, Leo, FIN-36420 Sahalahti, FI
PALONEN, Marko, FIN-36120 Suinula, FI
- (74) Rönkkö, Taina Mirjam, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

G01N 21/17 → (51) C09D 17/00

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 448 976 A1***
G01N 33/52 G01N 21/75
(25) En (26) En
(21) 02803875.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/005397 20.11.2002
(87) WO 2003/046521 2003/23 05.06.2003

- (30) 20.11.2001 GB 0127861
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER ABSORPTION*
• *ABSORBANCE MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'ABSORBANCE*
- (71) Biotrace Limited, Mid Glamorgan Science Park, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3NA, GB
- (72) Jones, Gethin Rhys, Bridgend Mid Glamorgan CF31 3EF, GB
Ludlow, Joseph David Venn, Bridgend Mid Glamorgan CF31 3EF, GB
- (74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

- (51) **G01N 21/53** (11) **1 448 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779072.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001766 19.11.2002
(87) WO 2003/046525 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 991684
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SPRAYWOLKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERISING SPRAY PLUME*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CARACTERISER DES NUAGES D'AEROSOL*
- (71) Patheon Inc., Corporate Office, 2100 Syntex Court, Mississauga, Ontario L5N 7K9, CA
- (72) YANG, Steve, Y., T., Patheon Inc., Mississauga, Ontario L5N 7K9, CA
QU, Anthony, Y., Patheon Inc., Mississauga, Ontario L5N 7K9, CA
ANIK, Shabbir, T., Patheon Inc., Mississauga, Ontario L5N 7K9, CA
- (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 448 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793256.5 (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
- (86) GR 2002/000061 29.11.2002
(87) WO 2003/046527 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 GR 2001100550
- (54) • *INTEGRIERTER OPTOELEKTRONISCHER SILIZIUM-BIOSENSOR ZUM NACHWEIS VON MIT CHROMOPHOREN GRUPPEN ODER NANOPARTIKELN MARKIERTEN BIOMOLEKÜLEN*
• *INTEGRATED OPTOELECTRONIC SILICON BIOSENSOR FOR THE DETECTION OF BIOMOLECULES LABELED WITH CHROMOPHORE GROUPS OR NANOPARTICLES*
• *BIOCAPTEUR OPTOELECTRONIQUE INTEGRE AU SILICIUM POUR LA DETECTION DE BIOMOLECULES MARQUEES A L'AIDE DE GROUPES CHROMOPHORES OU DE NANOPARTICULES*

- (71) National Center for Scientific Research Demokritos, Terma Patriarchou Gregoriou, 15310 Aghia Paraskevi, Attika, GR
Konstantinos, Misiakos, 153 10 Aghia Paraskevi, Attiki, GR
Sotirios, Kakabakos, 153 10 Aghia Paraskevi, Attiki, GR
- (72) Misiakos, Konstantinos, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Attiki, GR

Kakabakos, Sotirios, GR-153 10 Aghia Paraskevi, Attiki, GR
(74) Malamis, Alkisti-Irene, et al, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR

G01N 21/75 → (51) G01N 21/25

(51) **G01N 23/09** (11) **1 448 979 A1***
G01N 33/12 G01N 23/12
G01T 7/08
(25) En (26) En
(21) 02787219.1 (22) 28.12.2002
(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) AU 2002/001764 28.12.2002
(87) WO 2003/056317 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 AU PR977801
05.06.2002 AU PS279702
(54) • *MASSENGUTANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU*
• *BULK MATERIAL ANALYSER AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *ANALYSEUR DE PRODUIT EN VRAC ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*

(71) Scantech International Pty Ltd, 143 Mooringe Avenue, Camden park, South Australia 5038, AU
(72) EDWARDS, Michael, Francis, Glenunga, South Australia 5064, AU

BUSBY, Peter, Athelstone, South Australia 5076, AU

HARRIS, Andrew, Roland, Seaview Downs, South Australia 5049, AU

ASBURY, James, Hubert, North Mackay, Queensland 4740, AU

BARRATT, Timothy, Richard, Glenalta, South Australia 5052, AU

DEANS, Nick, Woodcroft, South Australia 5162, AU
SMITH, Kenneth, Graham, Wayville, South Australia 5034, AU

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

G01N 23/12 → (51) G01N 23/09

(51) **G01N 23/22** (11) **1 448 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807657.8 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019244 18.06.2002
(87) WO 2004/025245 2004/13 25.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 18.08.2001 US 883851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUTRONENMIKROSKOPIE MIT STÖCHIOMETRISCHER ABBILDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEUTRON MICROSCOPY WITH STOICHIOMETRIC IMAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MICROSCOPIE NEUTRONIQUE A IMAGERIE STOICHIOMETRIQUE*

(71) Hienergy Microdevices, Inc., 10 Mauchly Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) MAGLICH, Bogdan, C., Irvine, CA 92618, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 24/00 → (51) C12N 13/00

G01N 27/10 → (51) C12N 3/00

(51) **G01N 27/26** (11) **1 448 981 A1***
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 02791133.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002135 22.11.2002
(87) WO 2003/046537 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 SE 0104005
18.12.2001 US 25565

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOLTAMMETRISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER FLÜSSIGPROBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VOLTAMMETRIC CHARACTERIZATION OF A LIQUID SAMPLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHARACTERISATION VOLTAMETRIQUE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE*
(71) Otre AB, 171 77 Stockholm, SE
(72) OLOFSSON, Arnold, S-187 43 Täby, SE
(74) Stavbom, Ellen, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G01N 27/26 → (51) C03C 15/00

G01N 27/30 → (51) C08G 73/00

G01N 27/327 → (51) A61M 15/00

G01N 27/416 → (51) G01N 27/26

G01N 27/416 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 27/419** (11) **1 448 982 A2***
(25) De (26) De
(21) 02776843.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003946 18.10.2002
(87) WO 2003/046534 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156946

(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON TEILCHEN IN EINEM GASSTROM*
• *SENSOR FOR DETECTING PARTICLES IN A GAS FLOW*
• *CAPTEUR CON U POUR DETECTER DES PARTICULES DANS UN FLUX DE GAZ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERGER, Joachim, 73650 Winterbach, DE
SCHULTE, Thomas, 70376 Stuttgart, DE
WIRTH, Ralf, 71229 Leonberg, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
GLANZ, Uwe, 71679 Asperg, DE
MARX, Klaus, 70565 Stuttgart, DE
RIEGEL, Johann, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01N 29/28** (11) **1 448 983 A1***
// G01N29:26
(25) En (26) En
(21) 03787305.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003891 08.09.2003
(87) WO 2004/025290 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 GB 0220986

(54) • *ANKOPPLUNGSKÖRPER MIT VARIIERENDER WANDSTÄRKE FÜR EINE ULTRASCHALLSONDE*
• *COUPLING ELEMENT WITH A VARYING WALL THICKNESS FOR AN ULTRASOUND PROBE*
• *ELEMENT DE COUPLAGE A EPAISSEUR DE PAROI VARIABLE DESTINE A UNE SONDE ULTRASONORE*
(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
(72) DRINKWATER, Bruce Walton, Ashton Gate, Bristol BS3 1TA, GB
BROTHERHOOD, Corin James, Chesterfield, GB
(74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 30/50 → (51) B01J 20/32

(51) **G01N 31/00** (11) **1 448 984 A2***
G01N 33/48 A61K 38/02
(25) En (26) En
(21) 02784565.0 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037664 23.11.2002
(87) WO 2003/048186 2003/24 12.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.12.2001 US 12806

(54) • *ZUR BEHANDLUNG HYPERVARIABLER VIRALER KRANKHEITSERREGER GEEIGNETE SYNTHETISCHE OBERFLÄCHENSIMULATIONSPEPTIDE*
• *SURFACE SIMULATION SYNTHETIC PEPTIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF HYPER-VARIABLE VIRAL PATHOGENS*
• *PEPTIDES SYNTHETIQUES DE SIMULATION DE SURFACE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOGENES VIRAUX HYPER VARIABLES*
(71) Crevecoeur, Harry, 927 Edwards Blvd., Valley Stream, NY 11581, US
(72) Crevecoeur, Harry, Valley Stream, NY 11581, US
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G01N 31/22 → (51) C09J 7/02

G01N 33/00 → (51) C12N 3/00

G01N 33/12 → (51) G01N 23/09

(51) **G01N 33/28** (11) **1 448 985 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804148.1 (22) 26.11.2002
(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) DE 2002/004337 26.11.2002
(87) WO 2003/048719 2003/24 12.06.2003
(88) 15.04.2004
(30) 30.11.2001 DE 10158746
(54) • *VORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM SCHUTZ GEGEN EINEN ÖLEINBRUCH IN EINE GASGEFÜLLTE MESSKAMMER, DIE AN EINER MIT TRAFÖL GEFÜLLTEN TRANSFORMATORKAMMER ANGEORDNET IST SOWIE HEIZEINRICHTUNG*
• *DEVICE, ESPECIALLY FOR PROTECTING AGAINST OIL PENETRATION IN A GAS-FILLED MEASURING CHAMBER WHICH IS ARRANGED ON A TRANSFORMER CHAMBER FILLED WITH TRANSFORMER OIL, AND HEATING DEVICE*

- *DISPOSITIF SERVANT EN PARTICULIER A ASSURER UNE PROTECTION CONTRE UNE PENETRATION D'HUILE DANS UNE CHAMBRE DE MESURE REMPLIE DE GAZ ET PLACEE AU NIVEAU D'UNE CHAMBRE DE TRANSFORMATEUR REMPLIE D'HUILE ISOLANTE, ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
FRANK, Joachim, 85521 Ottobrunn, DE
FREITAG, Reinhard, 81379 München, DE
KUTZNER, Rüdiger, 90513 Zirndorf, DE
MÄNDL, Georg, 90518 Altdorf, DE
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE
WEH, Thomas, 81541 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 448 986 A2***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 02760451.1 (22) 19.08.2002
(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) IB 2002/003324 19.08.2002
(87) WO 2003/016567 2003/09 27.02.2003
(88) 03.06.2004
(30) 17.08.2001 US 313290 P

- *ZUSAMMENHANG ZWISCHEN KONFORMATION UND BIOLOGISCHER AKTIVITÄT VON APOPTOSE-INDUZIERENDEN PHOSPHODIESTEROLIGONUKLEOTIDEN*
- *CONFORMATION-ACTIVITY RELATIONSHIP OF APOPTOSIS-INDUCING PHOSPHODIESTER OLIGONUCLEOTIDES*
- *RELATION DE L'ACTIVITE DE CONFORMATION DES OLIGONUCLEOTIDES PHOSPHODIESTER INDUISANT L'APOPTOSE*

- (71) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 5J2, CA
- (72) PHILLIPS, Nigel, C., Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6, CA
FILION, Mario, C., Laval, Quebec H7E 3Y6, CA
HOLAN, Zdenek, Richard, Montréal, Quebec, CA
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 448 987 A1***
G01N 33/50 G01N 33/567
G06F 7/00 G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 02795794.3 (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
(86) US 2002/039355 10.12.2002
(87) WO 2003/050533 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 340117 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATENKORRELIERTEN PATIENTENPROBEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING DATA CORRELATED PATIENT SAMPLES*
- *SYSTEME ET PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR DES PRELEVEMENTS DE PATIENTS EN CORRELATION AVEC DES DONNEES*

- (71) Ardaïs Corporation, One Ledgemont Center, 128 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (72) FERGUSON, Martin, L., Medford, MA 02155, US

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

G01N 33/48 → (51) G01N 31/00

G01N 33/487 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/50** (11) **1 448 988 A1***
G01N 27/416

- (25) Sv (26) En
(21) 02789086.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002134 22.11.2002
(87) WO 2003/046554 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 SE 0104006
18.12.2001 US 25564

- *HARNSTOFFANALYSE IN EINER FLÜSSIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZUNGE*
- *ANALYSIS OF UREA IN A LIQUID BY THE USE OF AN ELECTRONIC TONGUE*
- *ANALYSE DE L'UREE PRESENT DANS UN LIQUIDE L'AIDE D'UNE LANGUETTE ELECTRONIQUE*

- (71) Otre AB, 171 77 Stockholm, SE
- (72) JANSSON, Rasmus, S-582 12 Linköping, SE
LANGÖ, Per, S-753 26 Uppsala, SE
WINQVIST, Fredrik, S-584 37 Linköping, SE
KRANTZ-RÜLCKER, Kristina, S-617 32 Skärblacka, SE
- (74) Stavbom, Ellen, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G01N 33/50 → (51) A61B 10/00

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) C12N 15/85

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

G01N 33/52 → (51) G01N 21/25

(51) **G01N 33/53** (11) **1 448 989 A1***
// G01N33:569

- (25) En (26) En
(21) 02781347.6 (22) 26.11.2002
(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) FI 2002/000951 26.11.2002
(87) WO 2003/046561 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FI 20012310
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER FRÜHEN UND SPÄTEN LYME-BORRELIOSE*
 - *METHOD FOR DIAGNOSING EARLY AND LATE LYME BORRELIOSIS*
 - *METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA BORRELIOSE DE LYME AUX STADES PRECOCE ET AVANCE*

- (71) Bortech OY, Museokatu 15 A 7, 00100 Helsinki, FI
- (72) LAHDENNE, Pekka, FIN-00100 HELSINKI, FI
HEIKKILÄ, Tero, FIN-00430 HELSINKI, FI
SEPPÄLÄ, Ilkka, FIN-00390 HELSINKI, FI
SAXEN, Harri, FIN-00330 HELSINKI, FI
- (74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **G01N 33/53** (11) **1 448 990 A2***
G01N 33/543 G01N 33/551

- (25) En (26) En
(21) 02784664.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/038257 27.11.2002
(87) WO 2003/046514 2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.11.2001 US 995520
- *LIGANDENASSAY AUF PARTIKELGRUNDLAGE MIT ERWEITERTEM DYNAMISCHEM BEREICH*
 - *PARTICLE-BASED LIGAND ASSAY WITH EXTENDED DYNAMIC RANGE*
 - *DOSAGE DE LIGAND A BASE DE PARTICULES AU MOYEN D'UNE PLAGE DYNAMIQUE ETENDUE*

- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835, US

- (72) BELL, Michael, L., Fullerton, CA 92835, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) C07H 21/04

(51) **G01N 33/543** (11) **1 448 991 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02724275.9 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/003890 08.04.2002
(87) WO 2002/082078 2002/42 17.10.2002
(88) 10.06.2004
(30) 09.04.2001 US 282088 P

- *AUF AKTIVIERTEM ENZYM BERUHENDE BESTIMMUNGSSYSTEME ZUM NACHWEIS UND ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN, ANTIGENEN, ANTIKÖRPERN UND ANDEREN ANALYTEN*
- *ACTIVATED ENZYME-LINKED DETECTION SYSTEMS FOR DETECTING AND QUANTIFYING NUCLEIC ACIDS, ANTIGENS, ANTIBODIES AND OTHER ANALYTES*
- *SYSTEMES DE DETECTION A ENZYME LIEE ACTIVEE POUR DETECTION ET QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES, D'ANTIGENES, D'ANTICORPS ET D'AUTRES ANALYTES*

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

- (72) BREDEHORST, Reinhard, 20255 Hamburg, DE
HINTSCHE, Rainer, 13127 Berlin, DE
HEUBERGER, Anton, 82041 Seisenhofen, DE

- (74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 448 992 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02789685.1 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036747 13.11.2002
(87) WO 2003/044481 2003/22 30.05.2003
(88) 30.10.2003

(30) 20.11.2001 US 988728
17.01.2002 US 349392 P
18.01.2002 US 349449 P
05.02.2002 US 355644 P
19.02.2002 US 358479 P
22.05.2002 US 382327 P

(54) • OPTISCHE BIO-DISKS UND FLUIDISCHE KREISLÄUFE ZUR ANALYSE VON ZELLEN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
• OPTICAL BIO-DISCS AND FLUIDIC CIRCUITS FOR ANALYSIS OF CELLS AND METHODS RELATING THERETO
• BIODISQUES OPTIQUES ET CIRCUITS FLUIDIQUES UTILISES POUR L'ANALYSE DE CELLULES ET METHODES CORRESPONDANTES

(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) VALENCIA, Ramoncito, Magpantay, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHEN, YihFar, Aliso Viejo, CA 92656, US
HURT, Susan, Newcomb, Lake Forest, CA 92630, US
URCIA, Joseph, Roby, Irlingan, Westminster, CA 92683, US
SELVAN, Gowri, Pyapali, Irvine, CA 92612, US

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

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/564

G01N 33/551 → (51) G01N 33/53

(51) G01N 33/564 (11) 1 448 993 A2*
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02779738.0 (22) 26.11.2002
(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) GB 2002/005285 26.11.2002
(87) WO 2003/048772 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128583

(54) • NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN ANTIGENE MOLEKÜLE VON PANKREAS-INSELZELLEN UND/ODER INSULIN
• DETECTION OF AUTOANTIBODIES REACTIVE WITH PANCREATIC ISLET CELL ANTIGENIC MOLECULES AND/OR INSULIN
• DETECTION D'AUTOANTICORPS REACTIFS AUX MOLECULES ANTIGENES D'ILOTS PANCREATIQUES ET/OU A L'INSULINE

(71) RSR Limited, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB

(72) Smith, Bernard Rees, Cardiff CF3 6XD, GB
Furmaniak, Jadwiga, Cardiff CF4 9HX, GB
Powell, Michael, Cardiff CF5 1DN, GB

(74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea, West Glamorgan SA1 5ED, GB

G01N 33/564 → (51) G01N 33/68

G01N 33/567 → (51) G01N 33/48

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/574 → (51) A61K 38/17

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/00

(51) G01N 33/68 (11) 1 448 994 A2*
(25) De (26) De
(21) 02779513.7 (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

(86) EP 2002/012006 28.10.2002
(87) WO 2003/040287 2003/20 15.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154744

(54) • ISOTOPENCODIERTE AFFINITÄTSMARKER
• ISOTOPE-CODED AFFINITY TAG
• MARQUEURS D'AFFINITE CODES PAR DES ISOTOPES

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LOCKHOFF, Oswald, 51373 Leverkusen, DE
LEHMANN, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
IMMLER, Dorian, 51373 Leverkusen, DE
SIEGMUND, Hans-Ulrich, 51381 Leverkusen, DE

(51) G01N 33/68 (11) 1 448 995 A1*
G01N 33/564 A61K 31/02
A61P 1/00 A61P 29/00
A61P 37/00 A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 02779724.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005255 20.11.2002
(87) WO 2003/046580 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 GB 0127916

(54) • TESTMETHODE ZUM AUFFINDEN VON POTENTIELLEN MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-KRANKHEITEN

• ASSAY FOR SCREENING CANDIDATE DRUGS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
• TECHNIQUE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS CANDIDATS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) The Rowett Research Institute, Greenburn Road Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB, GB

(72) Kelly, Denise, Aberdeen AB15 8TT, GB

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) G01N 33/68 (11) 1 448 996 A2*
(25) De (26) De
(21) 02785334.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012106 30.10.2002
(87) WO 2003/040093 2003/20 15.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154753
29.07.2002 DE 10234416

(54) • ISOTOPENCODIERTE AFFINITÄTSMARKER 2
• ISOTOPICALLY CODED AFFINITY MARKER 2
• MARQUEURS D'AFFINITE 2 A CODAGE ISOTOPIQUE

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
LOCKHOFF, Oswald, 51373 Leverkusen, DE

IMMLER, Dorian, 51373 Leverkusen, DE
SIEGMUND, Hans-Ulrich, 51381 Leverkusen, DE

G01P 1/10 → (51) G01D 18/00

G01P 3/489 → (51) B60T 8/88

G01P 5/00 → (51) G01S 17/58

(51) G01R 11/00 (11) 1 448 997 A2*
G01R 11/38 G01R 11/40
G01R 22/00 G01R 11/32

(25) En (26) En
(21) 02755621.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2002/000152 19.07.2002
(87) WO 2003/008983 2003/05 30.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 20.07.2001 IN MA05932001

(54) • STEUERINHEIT FÜR DEN ENERGIEVERBRAUCH
• ENERGY CONSUMPTION CONTROL UNIT
• UNITE DE COMMANDE DE CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) Manchanahally Venkataramasastry, Satyanarayana, 68, Satyanarayana Layout, 4th Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Karnataka State, 560 079 Bangalore, IN

(72) Manchanahally Venkataramasastry, Satyanarayana, Karnataka State, 560 079 Bangalore, IN

(74) Korkut, Nazli Tugba, et al, Deris Patents & Trademarks Agency Limited Inebolu Sokak 3 - Derya Han, Kat: 5 Kabatas/Setüstü, 80040 Istanbul, TR

G01R 11/32 → (51) G01R 11/00

G01R 11/38 → (51) G01R 11/00

G01R 11/40 → (51) G01R 11/00

G01R 22/00 → (51) G01R 11/00

(51) G01R 31/08 (11) 1 448 998 A2*
(25) En (26) En
(21) 02777613.7 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004343 21.10.2002
(87) WO 2003/046677 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 30.11.2001 US 1216

(54) • DURCHSATZVERBESSERUNG NACH UNTERBRECHUNG
• THROUGHPUT ENHANCEMENT AFTER INTERRUPTION
• AMELIORATION DE DEBIT APRES INTERRUPTION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
SWAMI, Yogesh, Irving, TX 75039, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/311** (11) **1 448 999 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02797156.3 (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
 (86) US 2002/038431 29.11.2002
 (87) WO 2003/046593 2003/23 05.06.2003
 (30) 28.11.2001 US 995548
 (54) • ZEITAUFGELÖSTES NICHT-INVASIVES DIA-
 GNOSTISCHES SYSTEM
 • TIME RESOLVED NON-INVASIVE DIAGNOS-
 TICS SYSTEM
 • SYSTEME DE DIAGNOSTIC NON INVASIF A
 RESOLUTION TEMPORELLE
 (71) Optonics, Inc., Suite 100, 2593 Coast Avenue,
 Mountain View, CA 94043, US
 (72) COTTON, Daniel, Murdoch, Mountain View, CA
 94043, US
 PAKDAMAN, Nader, Los Gatos, CA 95030, US
 VICKERS, James, Squire, San Jose, CA 95125, US
 WONG, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
 Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **1 449 000 A2***
 H02P 7/68 H02P 6/18
 H02P 5/46 H02P 5/50
 H02H 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02787767.9 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/013111 22.11.2002
 (87) WO 2003/047083 2003/23 05.06.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 27.11.2001 DE 10158846
 (54) • STEUERGERÄT
 • CONTROL DEVICE
 • APPAREIL DE COMMANDE
 (71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter
 Haftung, Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
 (72) HERKE, Dirk, 72622 Nürtingen, DE
 KANAMÜLLER, Thomas, 73732 Esslingen, DE
 (74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., et al, HOEGER,
 STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
 Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/035** (11) **1 449 001 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02787372.8 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) DE 2002/004245 19.11.2002
 (87) WO 2003/048797 2003/24 12.06.2003
 (30) 27.11.2001 DE 10158096
 (54) • SQUID-MIKROSKOP FÜR RAUMTEMPERA-
 TURPROBEN
 • SQUID MICROSCOPE FOR ROOM TEM-
 PERATURE SAMPLES
 • MICROSCOPE SQUID POUR ECHAN-
 TILLONS A TEMPERATURE AMBIANTE
 (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-
 Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
 (72) FARDMANESH, Mehdi, 06533 Bilkent, Ankara, TR
 SCHUBERT, Jürgen, State College, PA 16803, US
 BANZET, Marko, 52512 Geilenkirchen, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **1 449 002 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803660.6 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/037002 19.11.2002
 (87) WO 2003/044552 2003/22 30.05.2003
 (88) 11.12.2003

(30) 20.11.2001 US 989824
 (54) • MEHRKANAL-HF-KABELFALLE FÜR EINE
 MAGNETRESONANZVORRICHTUNG
 • MULTI-CHANNEL RF CABLE TRAP FOR
 MAGNETIC RESONANCE APPARATUS
 • PIEGE A CABLE RF MULTICANAL DESTINE
 A UNE APPAREIL DE RESONANCE MAGNETI-
 QUE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
 (72) BURL, Michael, Chagrin Falls, OH 44022, US
 CHMIELEWSKI, Thomas, Willoughby Hills, OH
 44094, US
 BRAUM, William O., Twinsburg, OH 44087, US
 (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **1 449 003 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02795658.0 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/037144 19.11.2002
 (87) WO 2003/044553 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 US 989818
 (54) • MAGNETRESONANZABBILDUNG DURCH
 STATIONÄRE SLIDING-FREQUENCY-PRÄ-
 ZESSION
 • SLIDING FREQUENCY STEADY&
 MINUS;STATE PRECESSION MAGNETIC
 RESONANCE IMAGING
 • IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
 A PRECESSION A ETAT STABLE AVEC
 GLISSEMENT DE FREQUENCE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
 (72) FOXALL, David, L., Mentor, OH 44060, US
 (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/563** (11) **1 449 004 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782317.8 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/037000 19.11.2002
 (87) WO 2003/044555 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 US 988465
 (54) • MRI-BACKPROJECTION-SEQUENZ MIT
 MEHREREN GRADIENTEN-ECHOS, SPEZI-
 ELL FÜR DIFFUSIONSGEWICHTETES MRI
 • MULTIPLE GRADIENT ECHO TYPE PRO-
 JECTION RECONSTRUCTION SEQUENCE
 FOR MRI AND ESPECIALLY DIFFUSION
 WEIGHTED MRI
 • SEQUENCE DE RECONSTRUCTION DE
 PROJECTION DE TYPE A ECHO DE GRA-
 DIENT MULTIPLE DESTINEE A UNE IRM ET
 NOTAMMENT A UNE IRM A DIFFUSION
 PONDEREE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595
 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
 (72) TANTTU, Jukka, I., FIN-02780 Espoo, FI
 (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/04** (11) **1 449 005 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02752163.2 (22) 21.06.2002
 (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
 (86) US 2002/021178 21.06.2002
 (87) WO 2003/001235 2003/01 03.01.2003
 (88) 03.06.2004
 (30) 22.06.2001 US 888337
 (54) • BESTIMMUNG VON ORTSINFORMATION
 VON ABGETASTETEN POSITIONIERUNGS-
 SIGNALLEN
 • DETERMINING LOCATION INFORMATION
 FROM SAMPLED POSITIONING SIGNALS
 • PROCEDE SERVANT A DETERMINER UNE
 INFORMATION DE LOCALISATION AU
 MOYEN DE DONNEES ECHANTILLONNEES
 CONTENANT DES SIGNAUX ET DU BRUIT
 DETERMINANT CETTE LOCALISATION
 (71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San
 Jose, CA 95112, US
 (72) SAHAI, Anant, San Mateo, CA 94402, US
 TSITSIKLIS, John, Lexington, MA 02421, US
 VAN ROY, Benjamin, San Mateo, CA 94403, US
 CHOU, Andrew, San Mateo, CA 94403, US
 MANN, Wallace, Mill Valley, CA 94941, US
 STONE, Jesse, R., Palo Alto, CA 94301, US
 FONG, WungKum, Oakland, CA 94612, US
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
 Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
 München, DE

(51) **G01S 1/04** (11) **1 449 006 A1***
 G01S 5/14 H04B 7/185
 (25) De (26) De
 (21) 02790334.3 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) EP 2002/012313 05.11.2002
 (87) WO 2003/040749 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 DE 10154493
 26.11.2001 DE 10157619

(54) • VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON STA-
 TUSNACHRICHTEN AN ENDGERÄU ML;
 TE EINES SATELLITEN&MINUS; DATEN
 BERTRAGUNGSSYSTEMS&COMMA; INSBE-
 SONDERE IN EINEM SATELLITEN&MINUS;
 NAVIGATIONSSYSTEM
 • METHOD FOR TRANSMITTING STATUS
 MESSAGES TO USER TERMINALS OF A
 SATELLITE DATA LINK SYSTEM, ESPE-
 CIALLY IN A SATELLITE NAVIGATION SYS-
 TEM
 • PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES
 MESSAGES CONCERNANT DES ETATS AUX
 TERMINAUX D'UN SYSTEME DE TRANS-
 MISSION DE DONNEES PAR SATELLITE,
 NOTAMMENT D'UN SYSTEME DE NAVIGA-
 TION PAR SATELLITE
 (71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
 (72) TRAUTENBERG, Hans, 92318 Neumarkt, DE
 (74) Ulrich, Thomas, EADS Deutschland GmbH, LG-PM -
 Patente, 81663 München, DE

G01S 5/02 → (51) B60R 25/04

G01S 5/04 → (51) G06F 17/00

(51) **G01S 5/14** (11) **1 449 007 A1***
F16P 3/12 B25J 13/02
(25) En (26) En
(21) 02778161.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001897 17.10.2002
(87) WO 2003/036324 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 SE 0103531
(54) • *INDUSTRIELLES ROBOTORSYSTEM*
• *INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM*
• *SYSTEME DE ROBOT INDUSTRIEL*

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) CARLSON, Erik, N-1450 Nesoddtangen, NO
ENDRESEN, Jan, N-1385 Asker, NO
JOHANNESSEN, Svein, N-0376 Oslo, NO

G01S 5/14 → (51) G01S 1/04

G01S 7/521 → (51) G01K 11/00

(51) **G01S 13/34** (11) **1 449 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796504.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/004274 20.11.2002
(87) WO 2003/048801 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158269
(54) • *FMCW-RADAR MIT BEGRENZUNG DER
SENDEZEIT ZUR VERMEIDUNG VON ALI-
ASING-EFFEKTEN*
• *FMCW RADAR WITH RESTRICTED EMIS-
SION TIME TO AVOID ALIASING EFFECTS*
• *RADAR A ONDE CONTINUE A MODULATION
DE FREQUENCE (FMCW), AVEC LIMITATION
DU TEMPS D'EMISSION POUR EVITER LES
EFFETS DE REPLIEMENT DE SPECTRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) KUNERT, Martin, 93073 Neutraubling, DE

G01S 13/76 → (51) H04B 1/59

(51) **G01S 13/93** (11) **1 449 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785380.3 (22) 09.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012542 09.11.2002
(87) WO 2003/046608 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158719
(54) • *KFZ-NAHBEREICHSRADAR MIT ERWEITER-
TER FUNKTIONALITÄT SOWIE VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES KFZ-NAHBE-
REICHSRADARS MIT ERWEITERTER FUNK-
TIONALITÄT*
• *MOTOR VEHICLE PROXIMITY RADAR WITH
EXTENDED FUNCTIONALITY AND METHOD
FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE
PROXIMITY RADAR WITH EXTENDED
FUNCTIONALITY*
• *RADAR COURTES DISTANCES DESTINE A
DES VEHICULES, PRESENTANT UNE
FONCTIONNALITE AUGMENTEE, ET PRO-
CEDE D'UTILISATION D'UN TEL RADAR*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) DICKMANN, Jürgen, 89079 Ulm, DE
WAGNER, Michael, 89075 Ulm, DE

G01S 13/93 → (51) H01L 27/12

G01S 17/00 → (51) G01S 17/58

(51) **G01S 17/58** (11) **1 449 010 A1***
G01S 17/95 G01P 5/00
G01S 17/00
(25) En (26) En
(21) 02779737.2 (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

(86) GB 2002/005279 25.11.2002
(87) WO 2003/048804 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128588
(54) • *KOHÄRENTES LASER-RADAR-GERÄT*
• *COHERENT LASER RADAR APPARATUS*
• *CINEMOMETRE LASER COHERENT*

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) HARRIS, Michael Qinetiq Malvern, M alvern WR14
3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP Qinetiq Formalities,
A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire
GU14 0LX, GB

G01S 17/95 → (51) G01S 17/58

G01T 1/169 → (51) G01T 7/00

G01T 1/29 → (51) G01T 7/00

(51) **G01T 7/00** (11) **1 449 011 A1***
G01T 1/29 G01T 1/169
(25) En (26) En
(21) 02803874.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005348 27.11.2002
(87) WO 2003/046611 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128361
(54) • *UMWELTSTRAHLUNGSDETEKTOR*
• *ENVIRONMENTAL RADIATION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE RADIATIONS DANS UN
ENVIRONNEMENT*

(71) BNFL (IP) Ltd, Risley, Warrington, Cheshire WA3
6AS, GB
(72) HUGHES, Carl, BNFL Instruments Limited,
Seascale, Cumbria, GB
LIGHTFOOT, John Adrian, BNFL Instruments
Limited, Seascale, Cumbria, GB
CHESTERMAN, Andrew, BNFL Instruments Limited,
Seascale, Cumbria, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

G01T 7/08 → (51) G01N 23/09

(51) **G01V 8/00** (11) **1 449 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788068.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005363 28.11.2002
(87) WO 2003/048815 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128659
02.01.2002 US 32694
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
IMAGE*

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1 6TD, GB
(72) ANDERTON, Rupert Nicholas, Malvern
Worcestershire WR14 3PS, GB
COWARD, Peter Russell, Malvern Worcestershire
WR14 3PS, GB
APPLEBY, Roger, Malvern Worcestershire WR14
3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, Qinetiq Ltd., Cody
Technology Park, Bldg. A4, Rm. G016, Ively Road
Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **1 449 013 A2***
B29D 11/00 C01F 5/24
C01F 11/18 C01F 5/28
C01F 11/22 C01D 3/02

(25) En (26) En
(21) 02728371.2 (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) US 2002/006124 01.03.2002
(87) WO 2002/073244 2002/38 19.09.2002
(88) 24.06.2004
(30) 02.03.2001 US 272814 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EXCIMERLASERKRISTALLOPTIK MIT
HOHER WIEDERHOLUNGSRATE UND
EINEM UV-200 NM-DURCHLÄSSIGEN OPTI-
SCHEN FLUORIDKRISTALL*
• *METHOD OF MAKING HIGH REPETITION
RATE EXCIMER LASER CRYSTAL OPTICS
AND UV-200NM TRANSMITTING OPTICAL
FLORIDE CRYSTAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ORGANES
OPTIQUES CRISTALLINS POUR LASER A
EXCIMERES A FREQUENCE DE RECUR-
RENCE ELEVEE ET CRISTAL DE FLUO-
RURE OPTIQUE A EMISSION D'UV-200 NM*

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831-0001, US
(72) PELL, Michael, A., Singapore 138676, SG
SMITH, Charlene, M., Corning, NY 14830, US
SPARROW, Robert, W., Sturbridge, MA 01566, US
THEN, Paul, M., Corning, NY 14830, US
GRAY, Sandra Lee, Horseheads NY 14845, US
(74) Poole, Michael John, et al, Corning
Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt.,
Quantum House, Maylands Avenue, Hemel
Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 449 014 A1***
B29D 11/00 G03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 02784367.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035031 01.11.2002
(87) WO 2003/040781 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 330906 P
(54) • *PROZESSE, DIE GRAUSTUFENBELICH-
TUNGSPROZESSE VERWENDEN, UM
MIKROOPTISCHE ELEMENTE HERZUSTEL-
LEN UND ENTSPRECHENDE FORMEN*
• *PROCESSES USING GRAY SCALE EXPO-
SURE PROCESSES TO MAKE MICROOPTI-
CAL ELEMENTS AND CORRESPONDING
MOLDS*

- (71) Mems Optical, Inc., Suite 2, 205 Import Circle, Huntsville, AL 35806, US
- (72) BROWN, David, R., Meridianville, AL 35759, US
RAUSEO, John, Moulton, AL 35650, US
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
-
- G02B 1/04** → (51) C07F 7/08
-
- G02B 1/04** → (51) C07F 7/18
-
- G02B 1/04** → (51) C08G 18/10
-
- (51) **G02B 1/11** (11) **1 449 015 A2***
B32B 15/08
- (25) En (26) En
(21) 02787764.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013099 22.11.2002
(87) WO 2003/046616 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 29.11.2001 US 21135
- (54) • ARTIKEL MIT REFLEXIONSARMEN LEITENDEN SCHICHTEN SOWIE LEITFÄHIGER KOMPONENTE AN DER AUSSENSEITE
• ARTICLES HAVING LOW REFLECTANCE CONDUCTIVE COATINGS WITH CONDUCTIVE COMPONENT OUTERMOST
• ARTICLES COMPORTANT DES REVETEMENTS CONDUCTEURS A FAIBLE REFLEXIVITE COMPRENANT UN COMPOSANT CONDUCTEUR SITUE LE PLUS VERS L'EXTERIEUR
- (71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) KITTLER, Wilfred, C., Jr., Santa Rosa, CA 95403, US
-
- (51) **G02B 5/04** (11) **1 449 016 A1***
G02B 27/14
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 02777632.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004410 22.10.2002
(87) WO 2003/042726 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 EP 01204301
- (54) • FILTER ZUR KONTRASTSTEIGERUNG UND DIESEN FILTER VERWENDENDEN ANZEIGEGERÄT
• CONTRAST ENHANCEMENT FILTER AND DISPLAY PROVIDED WITH SUCH FILTER
• FILTRE D'AMELIORATION DE CONTRASTE ET SYSTEME D'AFFICHAGE EQUIPE D'UN TEL FILTRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **G02B 5/04** (11) **1 449 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801070.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003964 20.11.2002
(87) WO 2003/046617 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115352
- (54) • TEXTURIERTE TRANSPARENTE PLATTE MIT GROSSER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
• TEXTURED TRANSPARENT PLATE WITH HIGH LIGHT TRANSMISSION
• PLAQUE TRANSPARENTE TEXTUREE A FORTE TRANSMISSION DE LUMIERE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- Blieske, Ulf, Keplerstrasse 65, 41236 Mönchengladbach, DE
- Doegel, Thomas, Josef-Artz-Strasse 6, 52249 Eschweiler, DE
- Neander, Marcus, Dohlenweg 12, 52223 Stolbert, DE
- Prat, Aurélie, 8, rue Aristide Briand, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) BLIESKE, Ulf, 41236 Mönchengladbach, DE
DOEGE, Thomas, 52249 Eschweiler, DE
NEANDER, Marcus, 52249 Eschweiler, DE
PRAT, Aurélie, LONDON E1W 2JB, GB
GAYOUT, Patrick, F-93250 Villemonble, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **G02B 5/23** (11) **1 449 018 A1***
G03H 1/04
G11B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02782566.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001849 18.11.2002
(87) WO 2003/044574 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 CA 2363279
- (54) • HOLOGRAFISCHE DATENSPEICHERUNG MIT MEHRSCICHTIGEN WELLENLEITERN
• WAVEGUIDE MULTILAYER HOLOGRAPHIC DATA STORAGE
• MEMOIRE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUE MULTICOUCHE A GUIDE D'ONDES
- (71) Glenfield Partners Ltd., Groom/Hill, Est-Ouest, 24 Boulevard Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
- (72) GOULANIAN, Emine, Richmond, BC V6Y 4B9, CA
ASHURBEKOV, Nariman, Richmond, BC V6Y 4C2, CA
ZERROUK, Faouzi, Vancouver, BC V6J 4K8, CA
Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB
-
- G02B 5/30** → (51) G02F 1/1333
-
- G02B 6/34** → (51) H04Q 11/00
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 449 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795557.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034443 29.10.2002
(87) WO 2003/038489 2003/19 08.05.2003
(88) 10.06.2004
- (30) 31.10.2001 US 3334
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM POSITIONIEREN EINER OPTISCHEN FASER
• METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING AN OPTICAL FIBER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (72) GIMBEL, Brian, J., Horseheads, NY 14845, US
LUTHER, James, P., Hickory, NC 28602, US
THEUERKORN, Thomas, Hickory, NC 28601, US
TRAN, Hieu, V., Charlotte, NC 28209, US
CHILDERS, Darrell, R., Hickory, NC 28601, US
KNECHT, Dennis, M., Hickory, NC 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- G02B 6/44** → (51) C08L 23/16
-
- G02B 6/44** → (51) G08B 13/186
-
- (51) **G02B 13/06** (11) **1 449 020 A2***
G02B 23/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02803832.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/004048 26.11.2002
(87) WO 2003/046633 2003/23 05.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115534
- (54) • EINRICHTUNG ZUR SCHNELLEN SEKTORIELLEN ODER PANORAMISCHEN ÜBERWACHUNG OHNE ANSCHEINENDE BEWEGUNG
• HIGH-SPEED SECTORIAL OR PANORAMIC SURVEILLANCE DEVICE WITHOUT APPARENT MOTION
• DISPOSITIF DE VEILLE OPTRONIQUE SECTORIELLE OU PANORAMIQUE A GRANDE VITESSE SANS MOUVEMENT APPARENT
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Delacourt, Dominique, Thales Intellectual Prop., F-94117 Arcueil Cedex, FR
Rioland, Jacques, Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
Megaides, Vincent, Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR
-
- G02B 23/08** → (51) G02B 13/06
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **1 449 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781488.8 (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
- (86) IB 2002/004713 11.11.2002
(87) WO 2003/042745 2003/21 22.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127536
- (54) • OPTISCHE EINRICHTUNG
• OPTICAL APPARATUS
• APPAREIL OPTIQUE
- (71) Thales Optics Limited, Glascoed Road, St. Asaph, Denbigshire LL17 0LL, GB
- (72) KIRKHAM, John Anthony, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Brochard, Pascale, Thales Intellectual Property
31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G02B 27/14 → (51) G02B 5/04

(51) **G02F 1/13** (11) **1 449 022 A1***
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 02784386.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035231 31.10.2002

(87) WO 2003/040813 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 US 35643

(54) • *RÄUMLICHER LICHTMODULATOR AUF
EINEM HALBLEITERSUBSTRAT MIT AUF
DER GEGENÜBERLIEGENDEN SUBSTRAT-
SEITE ANGEORDNETER MIKROPROZES-
SORSCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES
MODULATORS*

• *SPATIAL LIGHT MODULATOR DISPOSED
ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE WITH
A MICROPROCESSOR CIRCUIT FOR DRIV-
ING THE MODULATOR DISPOSED ON THE
OPPOSED SIDE OF THE SUBSTRATE*

• *MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE
PLACE SUR UN SUBSTRAT DE SEMI-
CONDUCTEUR, ET CIRCUIT A MICROPRO-
CESSEUR ENTRAINANT LE MODULATEUR
ET PLACE SUR LE COTE OPPOSE DU
SUBSTRAT*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) RAJ, Kannan, Chandler, AZ 85248-3988, US
SMITH, Ronald, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 449 023 A1***
G02F 1/1335 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 02800453.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031512 01.10.2002

(87) WO 2003/029883 2003/15 10.04.2003

(30) 02.10.2001 RU 2001126491

(54) • *MEHRSCHICHTIGE PLATTE ZUR HERSTEL-
LUNG EINER ANZEIGETAFEL*

• *MULTILAYER PLATE FOR THE FABRICA-
TION OF A DISPLAY PANEL*

• *PLAQUE MULTICOUCHE DESTINEE A LA
FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFI-
CHAGE*

(71) Optiva, Inc., 377 Oyster Point Blvd, Unit 13, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) LAZAREV, Pavel, Belmont, CA 94002, US

PAUKSHTO, Michael, V., Foster City, CA 94404, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1347

G02F 1/1333 → (51) G09G 3/32

G02F 1/1334 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 449 024 A2***
G02F 1/13363

(25) En (26) En

(21) 02749213.1 (22) 15.07.2002

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

(86) IB 2002/002971 15.07.2002

(87) WO 2003/019276 2003/10 06.03.2003

(88) 17.06.2004

(30) 29.08.2001 EP 01203255

(54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLAN-
ZEIGE*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AGENCEMENTS DANS UN AFFICHAGE A
CRISTAUX LIQUIDES TRANSFLECTIFS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ROOSENDAAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

VAN HAAREN, Johannes, A., M., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 449 025 A2***

(25) En (26) En

(21) 02772732.0 (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

(86) IB 2002/004186 10.10.2002

(87) WO 2003/034132 2003/17 24.04.2003

(88) 10.06.2004

(30) 11.10.2001 JP 2001314348

(54) • *BILDELEKTRODE MIT REFLEKTIERENDEN
UND TRANSMITTIERENDEN BEREICHEN
UND DIESE VERWENDENDE FLÜSSIGKRI-
STALLANZEIGEVORRICHTUNG*

• *PIXEL ELECTRODE HAVING REFLECTIVE
AND TRANSMISSIVE AREAS AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE
SAME*

• *ELECTRODE DE PIXEL PRESENTANT DES
ZONES DE REFLEXION ET DE TRANSMIS-
SION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES UTILISANT CETTE DER-
NIERE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) UKAWA, Yusei, NL-5656 AA Eindhoven, NL

INADA, Toshiya, NL-5656 AA Eindhoven, NL

NASU, Kousuke, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/04

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/13363 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/1347** (11) **1 449 026 A1***
G02F 1/139 G02F 1/1334
G02F 1/1333 G02F 1/1337

(25) En (26) En

(21) 02777647.5 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004444 24.10.2002

(87) WO 2003/040819 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 US 52994

(54) • *SCHNELLES FLÜSSIGKRISTALLANZEI-
GESYSTEM MIT HOHEM KONTRAST*
• *FAST LIQUID CRYSTAL DISPLAY SYSTEM
WITH HIGH CONTRAST*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES RAPIDE A CONTRASTE ELEVE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JANSSEN, Peter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1362 → (51) G02F 1/13

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1347

(51) **G02F 1/153** (11) **1 449 027 A1***

(25) De (26) De

(21) 02769912.3 (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

(86) DE 2002/003294 05.09.2002

(87) WO 2003/048852 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 DE 10158801

(54) • *ELEKTROCHROMES FARBSYSTEM*
• *ELECTROCHROMIC COLOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE PEINTURE ELECTRO-
CHROME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) BRABEC, Christoph, 91054 Erlangen, DE
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE

G02F 1/313 → (51) H04Q 11/00

(51) **G03B 15/10** (11) **1 449 028 A2***
D04H 13/00 B32B 5/24

(25) En (26) En

(21) 02779106.0 (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

(86) CZ 2002/000054 10.10.2002

(87) WO 2003/032076 2003/16 17.04.2003

(88) 06.11.2003

(30) 11.10.2001 CZ 200112436 U

(54) • *HINTERGRUNDMATERIAL FÜR DIE SPEZIA-
LEFFEKTFOTOGRAFIE*

• *BACKING SCREEN FABRIC FOR TRAVEL-
LING MATTE COMPOSITES*

• *TISSU DE CAMOUFLAGE POUR LES PRI-
SES DE VUES AVEC EFFETS SPECIAUX*

(71) Svoboda, Martin, Sokolovska 200/9, 180 00 Praha
8, CZ

Borovicka, Jiri, 130 00 Praha 3, CZ

Weiser, Antonin, 104 00 Praha 10, CZ

(72) Svoboda, Martin, 180 00 Praha 8, CZ

Borovicka, Jiri, 130 00 Praha 3, CZ

Weiser, Antonin, 104 00 Praha 10, CZ

(74) Zak, Vitezslav, Lidicka 51, 60200 Brno, CZ

G03B 21/00 → (51) G03B 21/56

G03B 21/14 → (51) G03B 21/56

G03B 21/22 → (51) G03B 21/56

G03B 21/26 → (51) G03B 21/56

G03B 21/28 → (51) G03B 21/56

(51) **G03B 21/56** (11) **1 449 029 A1***
G03B 21/00 G03B 21/26
G03B 21/14 G03B 21/22
G03B 21/28 H04N 5/74
F21V 5/00

(25) En (26) En
(21) 02791299.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037583 22.11.2002
(87) WO 2003/046655 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 334009 P

(54) • *TIR-PRISMA FÜR EINEN DMD-PROJEKTOR*
• *TIR PRISM FOR DMD PROJECTOR*
• *PRISME DE REFLEXION INTERNE TOTALE (TIR) POUR PROJECTEUR DE DISPOSITIF DE MICROMIROIR NUMERIQUE (DMD)*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CANNON, Bruce, L., Portland, OR 97219, US
OEHLER, Peter, R., Aloha, OR 97007, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03C 5/50** (11) **1 449 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785206.0 (22) 12.10.2002
(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

(86) EP 2002/011439 12.10.2002
(87) WO 2003/038521 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113927

(54) • *LÖSUNGEN FÜR EIN FOTOGRAFISCHES UMKEHRBAD UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FOTOGRAFISCHEN FARBUMKEHRFILM*
• *SOLUTIONS FOR A PHOTOGRAPHIC REVERSAL BATH AND PROCESSING METHOD FOR A PHOTOGRAPHIC COLOR REVERSAL FILM*
• *SOLUTIONS POUR BAIN D'INVERSION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PELLICULE COULEUR INVERSIBLE*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) MARTIN, Didier J., Kodak Ind., Dépt. Brevets, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
PONCELET, Olivier J. C., Kodak Ind., Dépt. Brevets, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Honoré, Anne-Claire, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03F 7/00 → (51) G02B 1/04

G03F 7/004 → (51) C08G 59/68

G03F 7/038 → (51) C08G 59/68

(51) **G03F 7/20** (11) **1 449 031 A2***
H04N 1/047

(25) En (26) En
(21) 02784485.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/036833 15.11.2002
(87) WO 2003/044602 2003/22 30.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 16.11.2001 US 991251

(54) • *LASERSTRAHL-MUSTERGENERATOR MIT KOMPENSATION ROTIERENDER ABTASTFEHLER*

• *LASER BEAM PATTERN GENERATOR HAVING ROTATING SCANNER COMPENSATOR AND METHOD*
• *GENERATEUR DE CONFIGURATION DE FAISCEAU LASER POSSEDANT UN COMPENSATEUR DE SCANNER ROTATIF ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) AGORIO, Enrique, Rodrigo, Hillsboro, OR 97224, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 449 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790447.3 (22) 27.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013399 27.11.2002
(87) WO 2003/046662 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 EP 01204567
(54) • *BILDERZEUGUNGSAPPARAT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) VAN DER MAST, Karel, Diederick, NL-5708 BB Helmond, NL
BLEEKER, Arno, Jan, NL-5563 CE Westerhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 449 033 A1***
// H01L21:027
(25) En (26) En
(21) 02803949.3 (22) 26.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002169 26.11.2002
(87) WO 2003/046665 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 995526

(54) • *DEFEKT-PIXEL-KOMPENSATIONSVERFAHREN*
• *DEFECTIVE PIXEL COMPENSATION METHOD*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE PIXEL DEFECTUEUX*

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, Nytorpsvägen 9, P.O. Box 3141, S-18303 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/30** (11) **1 449 034 A1***
G03F 7/32

(25) En (26) En
(21) 02784586.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037809 26.11.2002
(87) WO 2003/046666 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 993912

(54) • *ENTWICKLUNGSMITTEL FÜR PHOTOPOLYMERISIERBARE DRUCKPLATTEN*
• *DEVELOPING SOLVENT FOR PHOTOPOLYMERIZABLE PRINTING PLATES*
• *SOLVANT DE DEVELOPPEMENT POUR CLICHES*

(71) Nupro Technologies, Inc., 1531 B. Westbrook Plaza, Winston Salem, NC 27103, US

(72) HENDRICKSON, Constance, Marie, Irving, TX 75060, US
BRADFORD, David, Calvin, Winston Salem, NC 27103, US

(74) Fry, Alan Valentine, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G03F 7/32 → (51) G03F 7/30

(51) **G03G 9/00** (11) **1 449 035 A1***
(25) En (26) En

(21) 02721725.6 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011508 15.04.2002
(87) WO 2002/093267 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 853235

(54) • *TONER MIT WACHS UND EINEM FUNKTIONALISIERTEN VERBESSERUNGSMITTEL*
• *TONER COMPRISING WAX AND FUNCTIONALIZED ENHANCING AGENT*
• *POUDRE IMPRIMANTE COMPRENANT DE LA CIRE ET UN AGENT D'AMELIORATION FONCTIONNALISE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40551, US

(72) LIVENGOOD, Bryan, P., Boulder, CO 80504, US
MORRIS, Michelle, K., Lexington, KY 40515, US
OLSON, John, M., Boulder, CO 80305, US
WALSH, Jodi, P., Berthoud, CO 80513, US
ZARTMAN, Franklin, D., Loveland, CO 80537, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03H 1/02 → (51) G03H 1/26

G03H 1/04 → (51) G02B 5/23

(51) **G03H 1/26** (11) **1 449 036 A2***
G03H 1/02
(25) En (26) En
(21) 02794056.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038096 26.11.2002
(87) WO 2003/048869 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 30.11.2001 US 334834 P
28.01.2002 US 352395 P
12.06.2002 US 167759

(54) • *GEPULSTE LASERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOLOGRAPHISCHER STEREOGRAMME*
• *PULSED-LASER SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC STEREOGRAMS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES FAISANT APPEL A DES LASERS A IMPULSIONS POUR PRODUIRE DES STEREOGRAMMES HOLOGRAPHIQUES*

(71) Zebra Imaging, Inc., 1406 Three Points Road, Pflugerville, TX 78660, US

(72) NEWSWANGER, Craig, Austin, TX 78731, US
LAD, Pankaj, Austin, TX 78757, US
SITTON, Robert, L., Austin, TX 78753, US
HUANG, Qiang, Austin, TX 78727, US
KLUG, Michael, A., Austin, TX 78731, US
HOLZBACH, Mark, E., Austin, TX 78701, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G03H 5/00** (11) **1 449 037 A2***
(25) En (26) En

(21) 02728415.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
(86) US 2002/006723 01.03.2002
(87) WO 2002/071028 2002/37 12.09.2002
(88) 17.06.2004
(30) 01.03.2001 US 797498

- (54) • PHASENKONTRAST-RÖNTGENAUFNAHMEN UNTER VERWENDUNG EINES FABRY-PEROT-INTERFEROMETER-KONZEPTS
- X-RAY PHASE CONTRAST IMAGING USING A FABRY-PEROT INTERFEROMETER CONCEPT
- IMAGERIE A CONTRASTE DE PHASE A RAYONS X UTILISANT UN CONCEPT DE L'INTERFEROMETRE DE FABRY-PEROT

(71) Osmic, Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MARTYNOV, Vladimir, V., Troy, MI 48084, US
PLATONOV, Yuriy, Troy, MI 48098, US
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G04G 1/00 → (51) G04G 13/02

G04G 11/00 → (51) G04G 13/02

(51) **G04G 13/02** (11) **1 449 038 A1***
G04G 11/00 G04G 1/00

(25) De (26) De
(21) 02782773.2 (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
(86) DE 2002/004279 21.11.2002
(87) WO 2003/046670 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157093

- (54) • MULTIFUNKTIONSUHR
- MULTIFUNCTIONAL CLOCK
- HORLOGE MULTIFONCTIONNELLE

(71) Dapper, Kathinka, Mühlweg 33, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(72) Dapper, Kathinka, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **1 449 039 A1***
B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 02753495.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026406 20.08.2002
(87) WO 2003/044607 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 988459

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM VORHERSAGEN VON POLYMER-LATEX EIGENSCHAFTEN IN EINEM EMULSIONSPOLYMERISATIONSPROZESS ZUR QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄTVERBESSERUNG DER POLYMERLATEX
- METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING POLYMER LATEX PROPERTIES IN AN EMULSION POLYMERIZATION PROCESS TO IMPROVE THE QUALITY AND PRODUCTIVITY OF THE POLYMER LATEX

- PROCEDE ET APPAREIL POUR PREVOIR LES PROPRIETES D'UN LATEX POLYMERE DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION EN EMULSION POUR AMELIORER LA QUALITE ET LE RENDEMENT DU LATEX POLYMERE

(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) TAYLOR, Michael, Rock Hill, SC 29732, US
ANTONUCCI, Jonathan, Rock Hill, SC 29730, US
RACZ, Robert, Charlotte, NC 28273, US
(74) Stark, Vera, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

G05B 19/02 → (51) G06F 17/60

(51) **G05B 19/05** (11) **1 449 040 A2***
(25) De (26) De

(21) 02776876.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004116 06.11.2002
(87) WO 2003/046758 2003/23 05.06.2003
(88) 29.01.2004
(30) 22.11.2001 DE 10157251

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF DATEN EINES AUTOMATISIERUNGSGERÄTES UND AUTOMATISIERUNGSGERÄT
- METHOD FOR ACCESSING DATA OF AN AUTOMATION APPARATUS AND CORRESPONDING AUTOMATION APPARATUS
- PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER AUX DONNEES D'UN APPAREIL D'AUTOMATISATION, ET APPAREIL D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINDL, Günter, 92284 Trasslberg, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **1 449 041 A1***
G08C 17/02 H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 02775623.8 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001700 18.09.2002
(87) WO 2003/025687 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 960080

- (54) • DYNAMISCHE BEDIENERFUNKTIONEN AUF DER BASIS DER BEDIENERPOSITION
- DYNAMIC OPERATOR FUNCTIONS BASED ON OPERATOR POSITION
- FONCTIONS D'OPERATEUR DYNAMIQUES BASEES SUR L'EMPLACEMENT DE L'OPERATEUR

(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) ÖBERG, Pierre, S-723 53 Västeras, SE
FREY, Jan-Erik, S-723 48 Västeras, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 449 042 A1***
(25) De (26) De

(21) 02803780.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012979 20.11.2002
(87) WO 2003/046674 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10157764

- (54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM FELDDGERÄT UND EINEM FUNKTELEFON

- METHOD FOR DATA EXCHANGE BETWEEN A FIELD APPARATUS AND A CELLULAR PHONE
- PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL DE CHAMP ET UN TELEPHONE PORTABLE

(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) DE GROOT, Vincent, 79664 Wehr, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05D 1/02 → (51) B63H 21/22

(51) **G05F 1/32** (11) **1 449 043 A1***
(25) En (26) En

(21) 02803575.6 (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
(86) NO 2002/000435 21.11.2002
(87) WO 2003/044613 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 NO 20015689

- (54) • STEUERBARER TRANSFORMER
- CONTROLLABLE TRANSFORMER
- TRANSFORMATEUR COMMANDABLE

(71) MAGTECH AS, P.O. Box 462, 1502 Moss, NO
(72) HAUGS, Espen, N-1591 Sperrebotn, NO
STRAND, Frank, N-1511 Moss, NO
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05G 1/14 → (51) F16C 1/14

(51) **G06F 1/00** (11) **1 449 044 A2***
(25) En (26) En

(21) 02737420.6 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018110 11.06.2002
(87) WO 2002/101502 2002/51 19.12.2002
(88) 10.07.2003
(30) 12.06.2001 US 297658 P
11.06.2002 US 166054

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESUNDHEITSVERWALTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR HEALTHCARE MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SOINS DE SANTE

(71) Jackson, W. Charles, 344 S.W. 159th Lane, Pembroke Pines, FL 33027, US
(72) Jackson, W. Charles, Pembroke Pines, FL 33027, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 449 045 A2***
(25) En (26) En

(21) 02781474.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004620 05.11.2002
(87) WO 2003/042799 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003

- (30) 14.11.2001 EP 01811093
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE MIT REDUZIERTEM DURCHSICKERN VON INFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD WITH REDUCED INFORMATION LEAKAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LIMITER LA FUITE D'INFORMATIONS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BAENTSCH, Michael, CH-8135 Langnau am Albis, CH
BUHLER, Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH
EIRICH, Thomas, CH-8820 Waedenswil, CH
HOERING, Frank, CH-8006 Zurich, CH
OESTREICHER, Marcus, CH-8003 Zurich, CH
WEIGOLD, Thomas, D., CH-8134 Adliswil, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 449 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783360.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004627 04.11.2002
(87) WO 2003/040860 2003/20 15.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 07.11.2001 US 35557
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZEICHNUNG EINES INHALTS VON EINER ENTFERNTEN QUELLE IN DEN ELEKTRONISCHEN KALENDER EINES PC*
• *AUTOMATICALLY RECORDING CONTENT FROM A REMOTE SOURCE INTO THE ELECTRONIC CALENDAR OF A PC*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DANS LE CALENDRIER ELECTRONIQUE D'UN PC DE CONTENU PROVENANT D'UNE SOURCE ELOIGNEE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DAVIDSSON, Marcus, S-582 24 Linköping, SE
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 449 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789717.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036931 18.11.2002
(87) WO 2003/046700 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 26.11.2001 US 996099
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON DATEN GEGEN UNBEFUGTE OFFENLEGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING DATA FROM UNAUTHORIZED DISCLOSURE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE DONNEES CONTRE DES DIVULGATIONS NON AUTORISEES*
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) KETTLER, Edward, W., III, Plano, TX 75024, US
POLLITT, Jerry, D., McKinney, TX 75070, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 449 048 A1***
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 02802378.6 (22) 29.10.2002
(84) DE FR GB

- (86) JP 2002/011222 29.10.2002
(87) WO 2003/038571 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332194
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG UND INHALTS-SCHUTZ*
• *METHOD, SYSTEM, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MUTUAL AUTHENTICATION AND CONTENT PROTECTION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Inoue, Shinji, 9-13-306 Higashikourien-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
(72) OCHI, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 449 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802516.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035084 01.11.2002
(87) WO 2003/038565 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON ABFRAGENACHRICHTEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING QUERY MESSAGES OVER A NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES DE REQUETES SUR UN RESEAU*
(71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BALOGH, Aristotle, Nicholas, Oakton, VA 22124, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 449 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803487.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004791 15.11.2002
(87) WO 2003/044616 2003/22 30.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 19.11.2001 US 988921
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON NETZWERKDIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF IDENTIFYING NETWORK SERVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE SERVICES DE RESEAU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- G06F 1/00** → (51) G06F 12/14

- G06F 1/00** → (51) H04Q 7/32

- (51) **G06F 1/10** (11) **1 449 051 A1***
G06F 11/16
(25) En (26) En
(21) 02779595.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000918 19.11.2002
(87) WO 2003/044644 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 FI 20012257
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING INTEGRATED CIRCUITS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES CIRCUITS INTEGRES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TAKALA, Janne, FIN-33540 Tampere, FI
MÄKELÄ, Sami, FIN-33410 Tampere, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

- G06F 1/14** → (51) H04J 3/06

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 449 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747623.3 (22) 09.08.2002
(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 2002/003665 09.08.2002
(87) WO 2003/014892 2003/08 20.02.2003
(88) 24.06.2004
(30) 10.08.2001 US 311505 P
10.08.2001 GB 0119558
21.03.2002 US 366430 P
21.03.2002 GB 0206719
14.06.2002 US 172722
(54) • *SERVER BLADE*
• *SERVER BLADE*
• *GESTION DE SYSTEME*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95064, US
(72) GARNETT, Paul J., Camberley, Surrey GU15 3TS, GB
KING, James E., Berkshire RG40 2JE, GB
MAYHEAD, Martin P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- G06F 1/16** → (51) G06F 1/32

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 449 053 A1***
G06F 15/16
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02784338.2 (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
(86) US 2002/034819 30.10.2002
(87) WO 2003/038581 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 1253
(54) • *VERNETZTE HAUSHALTSGERÄTE FÜR DEN INTELLIGENTEN HAUSHALT*

- INTELLIGENT HOUSEHOLD NETWORKED APPLIANCES
 - APPAREILS MENAGERS INTELLIGENTS EN RESEAU
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 449 054 A1***
G06F 1/16 H04M 1/04
(25) En (26) En
(21) 02781501.8 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004748 12.11.2002
(87) WO 2003/042801 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 992601
- HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM-MARCHITEKTUR FÜR MOBILE ANZEIGE-VORRICHTUNGEN
 - BACKLIGHT SYSTEM ARCHITECTURE FOR MOBILE DISPLAY SYSTEM
 - ARCHITECTURE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE EN CONTRE-JOUR POUR SYSTEME D'AFFICHAGE MOBILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ADLER, Glenn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/00** (11) **1 449 055 A1***
G06F 13/12
(25) En (26) En
(21) 02782268.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035559 07.11.2002
(87) WO 2003/040903 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 332943 P
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ANZAHL VON ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND TESTEN DES SYSTEMS
 - A SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN A NUMBER OF ELEMENTS AND A METHOD FOR CONFIGURING AND TESTING THE SYSTEM
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS ELEMENTS ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE TEST DU SYSTEME
- (71) Vitesse Semiconductor Corporation, 741 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
- (72) NIELSEN, Peter, Ostergaard, DK-2800 Lyngby, DK
- TAGORE-BRAGE, Jens, P., DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 449 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755535.8 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003355 11.07.2002
(87) WO 2003/007141 2003/04 23.01.2003

(88) 18.03.2004
(30) 12.07.2001 US 902657
(54) • AKKORDTASTATUR
• CHORD KEYBOARD
• PROCEDE D'ANNOTATION POLYPHONIQUE/ PAR CLIC SIMULTANE

- (71) Anders Trell Trust, Suite 1534, 107 Delaware Avenue, Statler Towers, Buffalo, NY 14202, US
- (72) TRELL, Anders, Edvard, S-117 30 Stockholm, SE
- (74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 449 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983629.5 (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) FI 2001/001001 16.11.2001
(87) WO 2003/042804 2003/21 22.05.2003
- ERWEITERTE TASTATUR
 - EXTENDED KEYBOARD
 - CLAVIER AGRANDI
- (71) Myrigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
- (72) VÄÄNÄNEN, Johannes, FIN-90420 Oulu, FI
- (74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compapat Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/033** (11) **1 449 058 A1***
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 02777375.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000889 11.11.2002
(87) WO 2003/042805 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 FI 20012187
- VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÜCKMELDUNGEN
 - METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FEEDBACK
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE REACTIONS
- (71) Myrigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
- (72) MOILANEN, Hannu, FIN-90800 Oulu, FI
- KAMPMAN, Ville, Myrigo Oy (Ltd.), FIN-90230 Oulu, FI
- (74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compapat Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/033** (11) **1 449 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804392.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030859 30.09.2002
(87) WO 2003/049002 2003/24 12.06.2003
(88) 17.06.2004
(30) 30.11.2001 US 998699
- BERÜHRUNGSSCHIRMKALIBRATIONS-SYSTEM UND VERFAHREN
 - TOUCH SCREEN CALIBRATION SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN ECRAN TACTILE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAUCK, Karl P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HARES, Luke, D., R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G06F 3/12 → (51) G06K 15/02

G06F 3/14 → (51) G06F 13/16

G06F 3/14 → (51) G09G 3/32

(51) **G06F 5/06** (11) **1 449 060 A1***
G06F 9/46

- (25) En (26) En
(21) 02777685.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004502 25.10.2002
(87) WO 2003/042810 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 EP 01204331
- P- UND V-SEMAPHOR VORGANG
 - P- AND V-SEMAPHORE OPERATION
 - OPERATION DE SEMAPHORE P ET V
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STRAVERS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 5/06** (11) **1 449 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779804.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004510 25.10.2002
(87) WO 2003/042811 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 EP 01204332
- EFFIZIENTE FIFO-KOMMUNIKATION MIT SEMAPHOREN
 - EFFICIENT FIFO COMMUNICATION USING SEMAPHORES
 - COMMUNICATION FIFO EFFICACE AU MOYEN DE SEMAPHORES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STRAVERS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 7/00** (11) **1 449 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786633.4 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035082 01.11.2002
(87) WO 2003/038596 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
- SCHNELLE GESTEUERTE DATENBANK OHNE GLEICHZEITIGKEIT
 - HIGH SPEED NON-CONCURRENCY CONTROLLED DATABASE
 - CONSULTATION DE BASES DE DONNEES A GRANDE VITESSE SANS CONTROLE DE CONCURRENCE
- (71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) BALOGH, Aristotle, Nicholas, Oakton, VA 22124, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 449 063 A1***
(25) En (26) En

(21) 02793977.6 (22) 18.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037324 18.11.2002

(87) WO 2003/048918 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334510 P
30.01.2002 US 60699

(54) • GALOISFELD-MULTIPLIZIERERSYSTEM
• GALOIS FIELD MULTIPLIER SYSTEM
• SYSTEME MULTIPLICATEUR DE CHAMPS DE GALOIS

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US

(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US

PRIMO, Haim, Gane, Tikwa, IL

KABLLOTSKY, Joshua, A., Sharon, MA 02067, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G06F 7/00 → (51) G01N 33/48

G06F 7/00 → (51) G06F 17/00

G06F 7/00 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 7/06** (11) **1 449 064 A2***
(25) De (26) De

(21) 02803032.8 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012830 15.11.2002

(87) WO 2003/042814 2003/21 22.05.2003

(88) 11.03.2004

(30) 16.11.2001 DE 10156271

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND BELOHNEN DER RÜCKFÜHRUNG EINES AUS EINER SAMMELSTELLE ENTNOMMENEN EINKAUFSWAGENS ODER GEPÄCKWAGENS

• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND REWARDING THE RETURN OF A SUPERMARKET TROLLEY OR A LUGGAGE TROLLEY TAKEN FROM A TROLLEY PARK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET DE RECOMPENSER LE RETOUR D'UN CHARIOT DE SUPERMARCHE OU D'UN CHARIOT A BAGAGES PRIS SUR UN SITE DE RANGEMENT

(71) systec POS-Technology GmbH, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE

(72) WIETH, Franz, 82178 Puchheim, DE

SONNENDORFER, Horst, 82178 Puchheim, DE

(74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 7/48** (11) **1 449 065 A2***
(25) En (26) En

(21) 02708584.4 (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) IB 2002/000994 26.03.2002

(87) WO 2002/082651 2002/42 17.10.2002

(88) 17.06.2004

(30) 09.04.2001 EP 01201302

(54) • SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIGITALEN LOGIK-OPERATION
• CIRCUIT FOR PERFORMING A DIGITAL LOGIC OPERATION

• CIRCUIT REALISANT UNE OPERATION LOGIQUE NUMERIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BOUDEWIJNS, Arnoldus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schoenmaker, Maarten, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 7/52** (11) **1 449 066 A1***
(25) De (26) De

(21) 02796677.9 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014493 18.12.2002

(87) WO 2003/060695 2003/30 24.07.2003

(30) 16.01.2002 DE 10201443

(54) • CARRY-SAVE-MULTIPLIZIERER

• CARRY-SAVE MULTIPLIER

• MULTIPLICATEUR SANS PROPAGATION DE RETENUE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GAMMEL, Berndt, 85570 Markt-Schwaben, DE KLUG, Franz, 817397 München, DE

KNIFFLER, Oliver, 81739 München, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 449 067 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02795335.5 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003652 24.10.2002

(87) WO 2003/042812 2003/21 22.05.2003

(88) 12.02.2004

(30) 15.11.2001 FR 0114785

(54) • SICHERUNG EINES PSEUDOZUFALLSGENERATORS

• METHOD AND SYSTEM FOR MAKING SECURE A PSEUDO-RANDOM GENERATOR

• SECURISATION D'UN GENERATEUR PSEUDO-ALEATOIRE

(71) Everbee Networks, 41, boulevard des Capucines, 75002 Paris, FR

(72) STEHLE, Jean-Luc, F-75015 Paris, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 7/72** (11) **1 449 068 A1***
(25) En (26) En

(21) 02774999.3 (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

(86) GB 2002/005099 13.11.2002

(87) WO 2003/046711 2003/23 05.06.2003

(30) 22.11.2001 GB 0128042

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES MODULOS VON ZAHLEN, DIE KEINE ZER-POTENZ DARSTELLEN

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE MODULO OF NON-POWER OF TWO NUMBERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DETERMINATION DU MODULO DE NON-POISSANCE DE DEUX NOMBRES

(71) Ubintetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB

(72) LARKIN, Robert, Cambridge CB4 1JT, GB

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **1 449 069 A1***
(25) En (26) En

(21) 02789683.6 (22) 14.11.2002

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

(86) US 2002/036745 14.11.2002

(87) WO 2003/048924 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334662 P

18.01.2002 US 51533

(54) • GALOISFELD-LINEARTRANSFORMATOR

• GALOIS FIELD LINEAR TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR LINEAIRE DU CHAMP DE GALOIS

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US

(72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US

PRIMO, Haim, Gane, Tikwa, IL

KABLLOTSKY, Joshua, A., Sharon, MA 02067, US

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 449 070 A1***
G06F 12/14

(25) En (26) En

(21) 02784608.8 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037913 26.11.2002

(87) WO 2003/048925 2003/24 12.06.2003

(30) 29.11.2001 US 334266 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON ANWENDUNGEN VONEINANDER

• SYSTEM AND METHOD FOR ISOLATING APPLICATIONS FROM EACH OTHER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES APPLICATIONS LES UNES DES AUTRES

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) FISHER, Joseph, A., Miami Beach, FL 33139, US

LAIN, Antonio, Bristol, Bristol BS8 2SZ, GB

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 449 071 A2***
(25) En (26) En

(21) 02797114.2 (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

(86) US 2002/036687 13.11.2002

(87) WO 2003/044658 2003/22 30.05.2003

(88) 26.02.2004

(30) 19.11.2001 US 989482

(54) • KONTEXT-SCHEDULING

- CONTEXT SCHEDULING
 - PROGRAMMATION DE CONTEXTE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, SC4-202, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WISHNEUSKY, John, Fitzwilliam, NH 03447, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/302** (11) **1 449 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786735.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037014 18.11.2002
(87) WO 2003/048927 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 997530
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN ADAPTIVER INTEGRIERTER SCHALTKREISE MIT FESTEN ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN RECHENELEMENTEN

- APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURATION OF ADAPTIVE INTEGRATED CIRCUITRY HAVING FIXED, APPLICATION SPECIFIC COMPUTATIONAL ELEMENTS
 - APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CONFIGURATION D'UN CIRCUIT INTEGRE ADAPTATIF DOTE D'ELEMENTS DE CALCUL FIXES, SPECIFIQUES D'APPLICATIONS
- (71) Quicksilver Technology, Inc., Suite 120, 6640 Vial Del Oro, San Jose, CA 95119, US
- (72) MASTER, Paul, Sunnyvale, CA 94087, US
SMITH, Stephen, Los Gatos, CA 95032, US
WATSON, John, Edgewood, WA 98372, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 449 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776281.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034082 18.10.2002
(87) WO 2003/036544 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.10.2001 US 27570
(54) • GLOBALISIERUNGS- UND NORMIERUNGS-DIENSTE FÜR DIE VERARBEITUNG VON GESCHÄFTSOBJEKTEN

- GLOBALIZATION AND NORMALIZATION FEATURES FOR PROCESSING BUSINESS OBJECTS
 - CARACTERISTIQUES DE GLOBALISATION ET DE NORMALISATION DE TRAITEMENT D'OBJETS COMMERCIAUX
- (71) Asera, Inc., 600 Clipper Drive Suite 100, Belmont, CA 94002, US
- (72) LEVY, Martin, J., Campbell, CA 95008, US
SAKATA, Maki, Sapparo, Hokkaido, JP
RAJIV, Vij, San Jose, CA 95138, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 449 074 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789105.0 (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
- (86) SE 2002/002161 25.11.2002
(87) WO 2003/058443 2003/29 17.07.2003
(30) 30.11.2001 SE 0104015
(54) • ANORDNUNG IN BEZUG AUF EINES ODER MEHRERE STEUERSYSTEME

- ARRANGEMENT RELATING TO ONE OR MORE CONTROL SYSTEMS
 - DISPOSITIF ASSOCIE A UN OU PLUSIEURS SYSTEME(S) DE COMMANDE
- (71) Kvaser Consultant AB, P.O. Box 4076, 511 04 Kinna, SE
- (72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, S-511 04 Kinna, SE
BERGLUND, Daniel, S-433 44 Partille, SE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 449 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782540.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000151 01.10.2002
(87) WO 2003/034211 2003/17 24.04.2003
(30) 02.10.2001 BE 200100637
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKSYSTEM ZUR LIEFERUNG VON DIENSTEN

- METHOD AND NETWORKING SYSTEM FOR PROVIDING SERVICES
 - PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAU POUR FOURNIR DES SERVICES
- (71) Acunia International, Duwijkstraat 17, 2500 Lier, BE
- (72) DE MUNCK, Wim, Cyriel, Maria, B-3500 Hasselt, BE
VOS, Johan, B-3010 Kessel-Lo, BE
BUYTAERT, Steven, Herwig, Cyriel, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **G06F 9/445** → (51) G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 02777701.0 (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
- (86) IB 2002/004531 28.10.2002
(87) WO 2003/042816 2003/21 22.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 13.11.2001 EP 01204330
(54) • ZUGANGSVERRIEGELUNG EINER GROSSEN DATENSTRUKTUR

- ENTRY LOCKING FOR LARGE DATA STRUCTURES
 - VERROUILLAGE D'ENTREE POUR GRANDES STRUCTURES DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STRAVERS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 449 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777701.0 (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
- (86) US 2002/034082 18.10.2002
(87) WO 2003/036544 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.10.2001 US 27570
(54) • GLOBALISIERUNGS- UND NORMIERUNGS-DIENSTE FÜR DIE VERARBEITUNG VON GESCHÄFTSOBJEKTEN

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 449 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780694.2 (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
- (86) US 2002/036765 13.11.2002
(87) WO 2003/044665 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 11233
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR PARALLELEN AUSFÜHRUNG VON INTERRUPT-ROUTINEN IN EINER SMI- UND PMI-BASIERTEN VERTEILUNGS- UND AUSFÜHRUNGS-UMGEBUNG

- METHOD AND SYSTEM FOR CONCURRENT HANDLER EXECUTION IN AN SMI AND PMI-BASED DISPATCH-EXECUTION FRAMEWORK
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'EXECUTION SIMULTANEE DE GESTION-NAIRES D'EVENEMENTS DANS UN CADRE DE REPARTITION-EXECUTION SMI OU PMI
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, WA 98003, US
DATTA, Samanna, Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 449 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802473.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034444 29.10.2002
(87) WO 2003/038616 2003/19 08.05.2003
(88) 24.06.2004
(30) 31.10.2001 US 1074
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERGEBEN DER AUSFÜHRUNG UND DER BETRIEBSMITTEL FÜR RECHNERGERÄTE MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN

- A METHOD AND SYSTEM FOR OFFLOADING EXECUTION AND RESOURCES FOR RESOURCE-CONSTRAINED NETWORKED DEVICES
 - PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION DE TELECHARGEMENT ET RESSOURCES POUR DISPOSITIFS EN RESEAU A RESOURCES LIMITEES
- (71) Hewlett-Packard Company, Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) MESSER, Alan, Sunnyvale, CA 94087, US
GREENBERG, Ira, Mountain View, CA 94043, US
MILOJICIC, Dejan, Palo Alto, CA 94306, US
BERNADAT, Philippe, F-38760 Varcès, FR
FU, Guangrui, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 449 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804452.7 (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
- (86) US 2002/037908 25.11.2002
(87) WO 2003/048994 2003/24 12.06.2003
(88) 06.05.2004
(30) 30.11.2001 US 998095

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN VERWALTUNG EINES UNTERNEHMENS KONFIGURIERBARER KOMPONENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVELY MANAGING AN ENTERPRISE OF CONFIGURABLE COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ACTIVE D'UNE ENTREPRISE DE COMPOSANTS CONFIGURABLES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) PRESLEY, Darryl, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 5/06

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 449 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775033.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003986 25.09.2002
(87) WO 2003/044655 2003/22 30.05.2003
(88) 15.01.2004
(30) 19.11.2001 EP 01204415
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM, UM EINEN BUDGETÜBERSCHUSS EINER AUFGABE ZUZUTEILEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING A BUDGET SURPLUS TO A TASK
• PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION D'UN EXCEDENT DE BUDGET A UNE TACHE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OTERO PEREZ, Clara, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 449 081 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785375.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012488 08.11.2002
(87) WO 2003/042820 2003/21 22.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156036
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN VERARBEITUNG GROSSER DATENMENGEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) SCHMIDT, Regina, 20251 Hamburg, DE
- (74) PETERS, Hauke, 24783 Osterrönfeld, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

G06F 9/54 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 449 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779675.4 (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
(86) GB 2002/005123 13.11.2002
(87) WO 2003/042826 2003/21 22.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 14.11.2001 US 3602
(54) • FEHLERKORRIGIERENDE SPEICHER UND VERFAHREN ZU SEINER NUTZUNG
• ERROR CORRECTING MEMORY AND METHOD OF OPERATING SAME
• MEMOIRE DE CORRECTION D'ERREURS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE LA MEMOIRE
- (71) Monolithic System Technology, Inc., 1020 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3914, US
- (72) LEUNG, Wingyu, Cupertino, CA 95014, US
- (74) HSU, Fu-Chieh, Saratoga, CA 95070-9714, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 11/16 → (51) G06F 1/10

- (51) **G06F 11/26** (11) **1 449 083 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772041.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003278 03.09.2002
(87) WO 2003/023616 2003/12 20.03.2003
(88) 18.12.2003
(30) 03.09.2001 DE 10142904
03.09.2001 DE 10142894
11.09.2001 DE 10144733
17.09.2001 DE 10145795
28.09.2001 US 967497
05.11.2001 DE 10154259
19.01.2002 DE 10202044
20.01.2002 DE 10202175
18.02.2002 DE 10206856
21.02.2002 DE 10207226
27.08.2002 DE 10240022
(54) • VERFAHREN ZUM DEBUGGEN REKONFIGURIERBARER ARCHITEKTUREN
• METHOD FOR DEBUGGING RECONFIGURABLE ARCHITECTURES
• PROCEDE DE DEBOGAGE D'ARCHITECTURES RECONFIGURABLES
- (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
- (72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 11/28** (11) **1 449 084 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790306.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012074 29.10.2002
(87) WO 2003/042547 2003/21 22.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 16.11.2001 DE 10156394
(54) • KONTROLLIERTE PROGRAMMAUSFÜHRUNG DURCH EINEN TRAGBAREN DATEN-TRÄGER
• CONTROLLED PROGRAM EXECUTION BY A PORTABLE DATA CARRIER

- EXECUTION CONTROLLEE D'UN PROGRAMME PAR UN SUPPORT DE DONNEES PORTABLE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) WEISS, Dieter, 81677 München, DE
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 449 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784529.6 (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
(86) US 2002/037319 13.11.2002
(87) WO 2003/044632 2003/22 30.05.2003
(88) 20.11.2003
(30) 19.11.2001 US 332660 P
06.03.2002 US 92324
(54) • ROUTENSTEUERSYSTEM
• ROUTE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'ITINERAIRES
- (71) Volvo Trucks North America, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, North Carolina 27402, US
- (72) BORUGIAN, Dennis, A., High Point, NC 27265, US
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 449 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802934.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033722 21.10.2002
(87) WO 2003/053123 2003/27 03.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.10.2001 US 20791
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN UND AUTHENTISIEREN BIOMETRISCHER DATEN ÜBER EIN NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY TRANSMITTING AND AUTHENTICATING BIOMETRIC DATA OVER A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION ET D'AUTHENTIFICATION SECURISEES DE DONNEES BIOMETRIQUES VIA UN RESEAU
- (71) Iridian Technologies, Inc., 121 Whittendale Drive, Moorestown, New Jersey 08057, US
- (72) GLASS, Randal, W., Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 449 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761669.7 (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
(86) US 2002/029260 13.09.2002
(87) WO 2003/040926 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 8128
(54) • BANDBREITENVERBESSERUNG FÜR EINRICHTUNGEN OHNE CACHE-SPEICHERUNG
• BANDWIDTH ENHANCEMENT FOR UNCACHED DEVICES
• AMELIORATION DE LA LARGEUR DE BANDE DE DISPOSITIFS SANS ANTE-MOIRE

- (71) SRC Computers Inc., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) BURTON, Lee, Divide, CO 80814, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 449 088 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02786751.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037309 15.11.2002
- (87) WO 2003/048941 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997643
- (54)
 - ERHALTEN EINES SCHNAPPSCHUSSES GEWÄHLTER DATEN EINES MASSENSPEICHERSYSTEMS
 - PRESERVING A SNAPSHOT OF SELECTED DATA OF A MASS STORAGE SYSTEM
 - PRESERVATION D'UN PROGRAMME D'INSTANTANÉ DE DONNÉES SÉLECTIONNÉES D'UN SYSTÈME DE MÉMOIRE AUXILIAIRE

- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) OHRAN, Richard, S., Henderson, NV 89015, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 449 089 A1***
- G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 02792274.9 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036995 15.11.2002
- (87) WO 2003/044668 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 332761 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER UNTERSTÜTZUNG VON INFORMATIONSTECHNOLOGIE DURCH SAMMELN, DIAGNOSTIZIEREN UND MELDEN VON KONFIGURATIONSMETRIK- UND EREIGNISINFORMATIONEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SUPPORT FOR INFORMATION TECHNOLOGY THROUGH COLLECTING&COMMA; DIAGNOSING AND REPORTING CONFIGURATION&COMMA; METRIC&COMMA; AND EVENT INFORMATION
 - SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LE SUPPORT AUX TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION PAR LA COLLECTE, L'ÉVALUATION ET L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS RELATIVES AUX CONFIGURATIONS, RELATIVES AUX ÉVÉNEMENTS ET DE TYPE MÉTRIQUE

- (71) Cranel Incorporated, 8999 Gemini Parkway, Columbus, OH 43240, US
- (72) CUSH, Michael, C., Lewis Center, OH 43035, US
- SPIEGELBERG, Gregory, S., Hilliard, OH 43026, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 449 090 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02803349.6 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010486 15.11.2002
- (87) WO 2003/044669 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01204405
- (54)
 - INTEGRIERTE SCHALTUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE CHIPKARTE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES SPEICHERZUTEILUNGSVERFAHREN
 - INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE FOR SMART CARD AND RELATED STORAGE ALLOCATING METHOD
 - ARCHITECTURE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ POUR CARTE À PUCES ET PROCÉDE D'ALLOCATION MÉMOIRE ASSOCIÉE

G06F 12/08 → (51) G06F 12/14

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 449 091 A2***
- G06F 1/00 G06F 12/08
- (25) De (26) De
- (21) 02791592.5 (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
- (86) DE 2002/004066 31.10.2002
- (87) WO 2003/048943 2003/24 12.06.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 28.11.2001 DE 10158393
- (54)
 - SPEICHER FÜR DIE ZENTRALEINHEIT EINER RECHENANLAGE, RECHENANLAGE UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SPEICHERS MIT DEM HAUPTSPEICHER EINER RECHENANLAGE
 - MEMORY FOR THE CENTRAL UNIT OF A COMPUTER, CORRESPONDING COMPUTER, AND METHOD FOR SYNCHRONISING A MEMORY WITH THE MAIN MEMORY OF A COMPUTER
 - MÉMOIRE DESTINÉE À L'UNITÉ CENTRALE D'UN ORDINATEUR, ORDINATEUR ET PROCÉDE DE SYNCHRONISATION D'UNE MÉMOIRE AVEC LA MÉMOIRE PRINCIPALE D'UN ORDINATEUR

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GAMMEL, Berndt, M., 85570 Markt Schwaben, DE
- KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
- SEDLAK, Holger, 85658 Egming, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 449 092 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02803846.1 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/004094 28.11.2002
- (87) WO 2003/046730 2003/23 05.06.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 28.11.2001 FR 0115386
- (54)
 - VERFAHREN ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF ZU EINER DIGITALEN EINRICHTUNG

- METHOD FOR MAKING SECURE ACCESS TO A DIGITAL RESOURCE
- PROCÉDE DE SÉCURISATION D'UN ACCÈS À UNE RESSOURCE NUMÉRIQUE
- (71) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) PLAGNE, Sylvain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G06F 12/14 → (51) G06F 9/00

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 449 093 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02784160.0 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033368 18.10.2002
- (87) WO 2003/034237 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 US 330247 P
- (54)
 - FEHLERTOLERANTE FIREWALL-SCHICHTENSTRUKTUREN
 - FAULT TOLERANT FIREWALL SANDWICHES
 - SANDWICHES PARES-FEU INSENSIBLES AUX DÉFAILLANCES

- (71) The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745, US
- (72) GODDARD, S. M., c/o Board Regents Univ. Nebraska, Lincoln, NE 68588-0745, US
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 449 094 A2***
- G06F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02804073.1 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038004 27.11.2002
- (87) WO 2003/046735 2003/23 05.06.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 28.11.2001 US 334011 P
- 26.11.2002 US 304900
- (54)
 - ECHTZEITDATENERFASSUNGS- UND SPEICHERNETZWERK
 - REAL-TIME DATA ACQUISITION AND STORAGE NETWORK
 - RESEAU D'ACQUISITION ET DE STOCKAGE DE DONNÉES EN TEMPS REEL
- (71) Sypris Data Systems, Inc., 605 E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016-3636, US
- (72) POLAN, Jeffrey, S., New Hope, PA 18938, US
- BULLERS, William, A., Pasadena, CA 91104, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06F 13/00 → (51) H04L 12/56

G06F 13/12 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 13/14** (11) **1 449 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786734.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037013 18.11.2002
(87) WO 2003/048949 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 997987
(54) • SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN UND
BETREIBEN ADAPTIVER INTEGRIERTER
SCHALTKREISE MIT FESTEN ANWEN-
DUNGSSPEZIFISCHEN RECHENELEMEN-
TEN
• SYSTEM FOR CONFIGURATION AND
OPERATION OF ADAPTIVE INTEGRATED
CIRCUITRY HAVING FIXED, APPLICATION
SPECIFIC COMPUTATIONAL ELEMENTS
• SYSTEME DE CONFIGURATION ET DE
FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT INTE-
GRE ADAPTATIF DOTE D'ELEMENTS DE
CALCUL FIXES, SPECIFIQUES D'APPLICA-
TIONS
(71) Quicksilver Technology, Inc., Suite 120, 6640 Vial
Del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) MASTER, Paul, Sunnyvale, CA 94087, US
SMITH, Stephen, Los Gatos, CA 95032, US
WATSON, John, Edgewood, WA 98372, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **1 449 096 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 02781575.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004894 20.11.2002
(87) WO 2003/044677 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 331916 P
08.08.2002 US 214930
(54) • CONTROLLER FÜR EINEN GEMEINSAMEN
SPEICHER EINES GRAPHIKPROZESSORS
• SHARED MEMORY CONTROLLER FOR DIS-
PLAY PROCESSOR
• CONTROLEUR DE MEMOIRE PARTAGEE
POUR UNITE DE TRAITEMENT D'AFFI-
CHAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEAN, John, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/24** (11) **1 449 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780400.4 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030967 26.09.2002
(87) WO 2003/029999 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 968768
(54) • AGGREGATION VON HARDWAREEREIGNIS-
SEN IN MEHRFACH KNOTENSYSTEMEN
• AGGREGATION OF HARDWARE EVENTS IN
MULTI-NODE SYSTEMS
• AGREGATION DES EVENEMENTS RELA-
TIFS AU MATERIEL DANS UN SYSTEME
MULTINODAL

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LARY, Richard, A., Tualatin, OR 97062, US
BAX, Daniel, H., Portland, OR 97229, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd,
MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 449 098 A1***
H04L 12/66 H04Q 3/62
(25) En (26) En
(21) 02803130.0 (22) 15.11.2002
(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) NZ 2002/000252 15.11.2002
(87) WO 2003/042850 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 NZ 51552401
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
SCHNITTSTELLENEINRICHTUNG
• A COMMUNICATION METHOD AND AN
INTERFACE DEVICE
• PROCEDE DE COMMUNICATION ET DISPO-
SITIF D'INTERFACE
(71) MILLENNIUM TECHNOLOGY LIMITED, Gibson Sheat
Centre, 1 Margaret Street, Lower Hutt, Wellington,
NZ
(72) DEDERA, Ronald Joseph, Whitemans Valley, Upper
Hutt, Wellington, NZ
DOWDEN, Andrew, Noel, Lower Hutt, Wellington,
NZ
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN &
STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 449 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804440.2 (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
(86) US 2002/037689 21.11.2002
(87) WO 2003/048896 2003/24 12.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 29.11.2001 US 998532
(54) • KONFIGURIERBARER SERIELLER BUS ZUR
KUPPLUNG VON BASISBAND-PROZESSO-
REN UND ANWENDUNGSPROZESSOREN
• CONFIGURABLE SERIAL BUS TO COUPLE
BASEBAND AND APPLICATION PROCES-
SORS
• BUS EN SERIE CONFIGURABLE POUR
COUPLAGE DE BANDE DE BASE ET DE
PROCESSEURS D'APPLICATION
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,
Santa Clara, CA 95020, US
(72) GLENN, Scott, Austin, TX 78756, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 449 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773344.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028985 12.09.2002
(87) WO 2003/048951 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998758
(54) • I/O-VERMITTLUNGSKNOTEN FÜR VERBIN-
DUNGEN IN EINEM MULTIPROZESSOR-
RECHNERSYSTEM

• A SWITCHING I/O NODE FOR CONNECTION
IN A MULTIPROCESSOR COMPUTER SYS-
TEM
• NOEUD DE COMMUTATION D'ENTREE/
SORTIE DESTINE A ETRE CONNECTE A UN
SYSTEME INFORMATIQUE MULTIPROCES-
SEUR
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
94088-3453, US
(72) GULICK, Dale, E., Austin, TX 78738, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 449 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784480.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036812 14.11.2002
(87) WO 2003/046740 2003/23 05.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 28.11.2001 US 997441
(54) • SOFTWARE-TRANSPARENTES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON
PEER- ZU- PEER NACHRICHTEN
• SOFTWARE TRANSPARENT SYSTEM AND
METHOD FOR PEER-TO-PEER MESSAGE
ROUTING
• SYSTEME TRANSPARENT POUR LE LOGI-
CIEL ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE
MESSAGE ENTRE HOMOLOGUES
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SOLOMON, Gary, Acton, MA 01720, US
SCHAEFFER, Joseph, Chandler, AZ 85248, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 449 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781570.3 (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
(86) IB 2002/004884 21.11.2002
(87) WO 2003/046742 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 998367
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFI-
ZIEREN VON NETZWERKDIENTEN UND
ZUM ZUGREIFEN AUF DIESE
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING
AND ACCESSING NETWORK SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'IDENTIFIER DES SERVICES DE RESEAU
ET D'Y ACCEDER
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LAHTI, Jerry, H-1093 Budapest, HU
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LAHTI, Jerry, H-1093 Budapest, HU
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 449 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782170.1 (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
(86) US 2002/033186 16.10.2002
(87) WO 2003/036496 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 999763

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON NEUEM MEDIA-INHALT
- METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING NEW MEDIA CONTENT
- PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DU CONTENU DE NOUVEAUX MEDIA
- (71) Audible Magic Corporation, 985 University Avenue, Suite 35, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) SCHREMPP, James, B., Saratoga, CA 95070, US
- IKEZOYE, Vance, Los Gatos, CA 95030, US
- WOLD, Erling, H., El Cerrito, CA 94530, US
- KVITEK, Louis, San Jose, CA 95138, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 449 104 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02791274.0 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037126 19.11.2002
 - (87) WO 2003/048959 2003/24 12.06.2003
 - (30) 29.11.2001 US 998767
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN AGENT-DESKTOP-CRYPTING-ANWENDUNGEN UND EINER SOFTWARE-SUITE FÜR ABGEHENDE VERBINDUNGEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR BUILDING COMMUNICATION BETWEEN AGENT DESKTOP SCRIPTING APPLICATIONS AND AN OUTBOUND CALL SOFTWARE SUITE
 - PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN AGENT REGISSANT DES APPLICATIONS DE PRESCRIPTION D'ORDINATEUR DE BUREAU ET UNE SUITE LOGICIELLE DE COMMUNICATIONS SORTANTES AU SEIN D'UN CENTRE DE TELECOMMUNICATION
 - (71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
 - (72) ZYARKO, Vadim, Walnut Creek, CA 94546, US
 - KOLOMOYSKY, Oleksiy, Moraga, CA 94556, US
 - ZGARDOVSKI, Stanislav, Walnut Creek, CA 94596, US
 - (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 15/16 → (51) B41J 11/44

G06F 15/16 → (51) G06F 1/26

G06F 15/16 → (51) G06F 15/177

G06F 15/16 → (51) G06F 17/00

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 449 105 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784043.8 (22) 07.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031991 07.10.2002
 - (87) WO 2003/038643 2003/19 08.05.2003
 - (30) 30.10.2001 US 17923
 - (54) • LOKALISIERTE NURLESE-SPEICHEREINRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DATEIEN ÜBER EIN NETZWERK

- LOCALIZED READ-ONLY STORAGE DEVICE FOR DISTRUBUTING FILES OVER A NETWORK
- DISPOSITIF DE STOCKAGE LOCALISE, A LECTURE SEULE, DESTINE A DISTRIBUER DES FICHIERS SUR UN RESEAU
- (71) Chung, Keicy K., P.O. Box 13906, Torrance, CA 90503, US
- (72) Chung, Keicy K., Torrance, CA 90503, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 449 106 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02802854.6 (22) 04.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035488 04.11.2002
 - (87) WO 2003/040947 2003/20 15.05.2003
 - (30) 02.11.2001 US 350186 P
01.11.2002 US 286576
 - (54) • DATENNETZWERKSTEUERUNG
 - DATA NETWORK CONTROLLER
 - UNITE DE COMMANDE DE RESEAU DE DONNEES
 - (71) NetVmg, Inc., 47529 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
 - (72) KLINKER, Eric, Oakland, CA 94607, US
 - JOHNSON, Jeremy, Oakland, CA 94611, US
 - MCCANNE, Steven, Berkeley, CA 94705, US
 - MCKERNAN, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
 - CHAFFEE, Gordon, Fremont, CA 94555, US
 - FRALIEGH, Charles, Sunnyvale, CA 94087, US
 - (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 15/177** (11) **1 449 107 A1***
 G06F 15/16 G06F 9/445
 (25) En (26) En
 (21) 02770604.3 (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
- (86) US 2002/033166 16.10.2002
 - (87) WO 2003/034264 2003/17 24.04.2003
 - (30) 18.10.2001 US 347921 P
25.01.2002 US 56956
 - (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM EINLEITEN EINES SOFTWARE-HERUNTERLADENS
 - SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INITIATING A SOFTWARE DOWNLOAD
 - SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE LANCER LE TELECHARGEMENT D'UN LOGICIEL
 - (71) The Gator Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
 - (72) MCKINLAY, Eric, Cupertino, CA 95014, US
 - WESLEY, Christopher, William, Redwood City, CA 94063, US
 - CHAMBERS, David, Lawrence, Elkins, NH 03233, US
 - ZELDIN, Craig, San Francisco, CA 94070, US
 - WEISMAN, Mitchell, T., San Carlos, CA 94070, US
 - (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 15/18** (11) **1 449 108 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02778747.2 (22) 07.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035576 07.11.2002
 - (87) WO 2003/040949 2003/20 15.05.2003
 - (30) 07.11.2001 US 347562 P
 - (54) • VORVERARBEITETE MERKMALSEINSTUFUNG FÜR EINE SUPPORT-VEKTOR-MASCHINE
 - PRE-PROCESSED FEATURE RANKING FOR A SUPPORT VECTOR MACHINE
 - CLASSEMENT DE CARACTERISTIQUES PRETRAITEES POUR UNE MACHINE A VECTEUR DE SUPPORT
 - (71) Biowulf Technologies, LLC, Suite E4, 7505 Waters Avenue, Savannah, GA 31406, US
 - (72) WESTON, Jason, Sussex TN38 OXP, GB
 - ELLISSEEF, Andre, 407 W. 51st Street, New York, NY 10019, US
 - SCHÖLKOPF, Bernhard, 72074 Tübingen, DE
 - PEREZ-CRUZ, Fernando, A.T.S.C., Univ. Carolos III, 28911 Madrid, ES
 - GUYON, Isabelle, Berkeley, CA 94708, US
 - (74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 449 109 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02779326.4 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010084 09.09.2002
 - (87) WO 2003/025770 2003/13 27.03.2003
 - (88) 26.02.2004
 - (30) 07.09.2001 US 317876 P
14.12.2001 EP 01129923
18.02.2002 DE 10206856
 - (54) • REKONFIGURIERBARES SYSTEM
 - RECONFIGURABLE SYSTEM
 - SYSTEME RECONFIGURABLE
 - (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
 - (72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE
 - (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 15/80** (11) **1 449 110 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02798255.2 (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

- (86) DE 2002/004373 28.11.2002
- (87) WO 2003/048953 2003/24 12.06.2003
 - (88) 06.11.2003
 - (30) 30.11.2001 DE 10158784
30.11.2001 DE 10158781
 - (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ABSTANDS VON PROZESSOREINHEITEN ZU MINDESTENS EINER REFERENZPOSITION IN EINER PROZESSOR-ANORDNUNG UND PROZESSOR-ANORDNUNG
 - METHOD FOR DETERMINATION OF A SEPARATION FROM PROCESSOR UNITS TO AT LEAST ONE REFERENCE POSITION IN A PROCESSOR ARRANGEMENT AND PROCESSOR ARRANGEMENT

- *PROCEDE POUR DETERMINER L'ECART D'UNITES PROCESSEURS PAR RAPPORT A AU MOINS UNE POSITION DE REFERENCE DANS UN ENSEMBLE DE PROCESSEURS, ET ENSEMBLE DE PROCESSEURS*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BUCHMEIER, Anton, Georg, 85521 Ottobrunn, DE
JUNG, Stefan, 80469 München, DE
STURM, Thomas, 85551 Kirchheim, DE
STÖHR, Annelie, 80804 München, DE
- (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälté Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 449 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776129.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031728 04.10.2002
(87) WO 2003/038651 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 16674

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DOKUMENTE ÜBER ASSOZIIERTE TAGS*
 - *SYSTEMS AND METHOD FOR FACILITATING ACCESS TO DOCUMENTS VIA ASSOCIATED TAGS*
 - *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A FACILITER L'ACCES A DES DOCUMENTS A L'AIDE D'ETIQUETTES ASSOCIEES*
- (71) Goldman, Sachs & Co., 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) DWECK, Jay, S., Armonk, NY 10504, US
ELCI, Reha, New York, NY 10022, US
MOULTON, Wendy J., Ne w York, NY 10021, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 449 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784339.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034820 30.10.2002
(87) WO 2003/038652 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 783

- *INTELLIGENTES BROTMARKIERUNGS-GERÄT*
 - *INTELLIGENT BREADMARKER APPLIANCE*
 - *APPAREIL GRILLE-PAIN INTELLIGENT*
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202, US
- (74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 449 113 A2***
G08B 26/00 G08B 23/00
G01S 5/04
(25) En (26) En
(21) 02789379.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035167 01.11.2002
(87) WO 2003/040950 2003/20 15.05.2003

- (88) 18.09.2003
(30) 02.11.2001 US 337996 P
- (54) • *DOPPELANTENNENSPULENTRANSPONDERSYSTEM*
• *DUAL ANTENNA COIL TRANSPONDER SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPONDEUR A DOUBLE BOBINE D'ANTENNE*
- (71) Avid Identification Systems, Inc., 3179 Hamner Avenue, Norco, CA 91760, US
- (72) WARD, William, H., Norco, CA 91760, US
WARD, Timothy, Jon, Norco, CA 91760, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 449 114 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02789796.6 (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
(86) US 2002/037348 21.11.2002
(87) WO 2003/046688 2003/23 05.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 27.11.2001 US 333394 P
- (54) • *BRENNSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG MIT INTELLIGENTEN ZWISCHENVORRICHTUNGEN*
• *FUEL DISPENSER USING INTELLIGENT INTERMEDIARIES*
• *DISTRIBUTEUR DE CARBURANTS ASSOCIE A DES DISPOSITIFS INTERMEDIAIRES INTELLIGENTS*
- (71) Tokheim Corporation, 1600 Wabash Avenue, Fort Wayne Indiana 46806, US
- (72) DODSON, David, Virginia Beach, VA 23451, US
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **1 449 115 A2***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02802528.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035292 31.10.2002
(87) WO 2003/038474 2003/19 08.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 31.10.2001 US 335709 P
- (54) • *TRANSAKTIONSVERIFIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *TRANSACTION VERIFICATION SYSTEMS AND METHOD*
• *SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPANT*
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. (a Michigan corporation), 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
- (72) STANLEY, James, G., Novi, MI 48374, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/00 → (51) G01N 33/48
G06F 17/00 → (51) G06F 13/00
G06F 17/00 → (51) H04N 5/91

- (51) **G06F 17/14** (11) **1 449 116 A1***
G06T 9/00 H04N 7/30
H04N 7/26 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 02781731.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000864 29.10.2002
(87) WO 2003/038655 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330701 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRESSION KOMPRIMIERTER DATENSTRÖME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPRESSION OF COMPRESSED DATA STREAMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOMPRESSION DE TRAINS DE DONNEES COMPRIEMES*
- (71) Parthusceva Ltd., 5 Shenkar St., Herzlia 46120, IL
(72) SADEH, Yaron, M., 4444 Kfar Saba, IL
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

G06F 17/15 → (51) C12Q 1/68

G06F 17/18 → (51) C12Q 1/68

(51) **G06F 17/24** (11) **1 449 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803904.8 (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) IL 2002/000959 28.11.2002
(87) WO 2003/046785 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.11.2001 US 995763
- (54) • *VERTEILTE DOKUMENTVERARBEITUNG*
• *DISTRIBUTED DOCUMENT PROCESSING*
• *TRAITEMENT REPARTI DE DOCUMENTS*
- (71) Orbograph Ltd., P.O.B. 215, 81102 Yavne, IL
(72) BALTSAN, Avikam, Tel-Aviv, IL
SARID, Ori, Herzliya, IL
ELIMELECH, Arie, Ramat Gan, IL
BOKER, Aharon, Moshav Avigdor, IL
SEGAL, Zvi, Raanana, IL
MILLER, Gideon, 92233 Jerusalem, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Denneweyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G06F 17/28 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 118 A1***
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 02715237.0 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009840 28.03.2002
(87) WO 2003/036522 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 33133
- (54) • *COMPUTERISIERTER CODIERER/DECODIERER OHNE EINSCHRÄNKUNG DURCH SPRACHE UND VERFAHREN*
• *COMPUTERIZED CODER-DECODER WITHOUT BEING RESTRICTED BY LANGUAGE AND METHOD*
• *CODEUR-DECODEUR INFORMATISE ET N'ETANT PAS LIMITE A UNE LANGUE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Digital Esperanto, Inc., 6366 S.W. 15 Street, Miami, Florida 33144, US
- (72) PORTILLA, Gustavo, Pereira, CO
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 10, 28046 Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 119 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02716974.7 (22) 20.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/000974 20.03.2002
 (87) WO 2002/080034 2002/41 10.10.2002
 (88) 17.06.2004
 (30) 31.03.2001 US 823554

- (54) • *LESERSYSTEM FÜR MASCHINENLESBARE ETIKETTEN MIT ROBUSTER KONTEXT- ZEUGUNG*
- *MACHINE READABLE LABEL READER SYSTEM WITH ROBUST CONTEXT GENERATION*
- *SYSTEME DE LECTEUR D'ETIQUETTES LISIBLES AUTOMATIQUEMENT AVEC GENERATION DE CONTEXTE COHERENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAMSEY-CATAN, Carolyn, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 120 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02768486.9 (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) US 2002/025399 12.08.2002
- (87) WO 2003/014976 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 311123 P
- (54) • *DIENST ZUM FINDEN ABWESENDER UND/ ODER ANWESENDER ELTERN*
- *NON-CUSTODIAL AND/OR CUSTODIAL PARENT LOCATION SERVICE*
- *SERVICE DE LOCALISATION DE PARENTS AYANT LA GARDE ET/OU N'AYANT PAS LA GARDE D'UN ENFANT*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) TAMBAY, Vijay J., Miami, FL 33131, US
- HEILSCHER, Cindy, L., Nashville, TN 37201, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 121 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776130.3 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031729 04.10.2002
- (87) WO 2003/038675 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 16673
- 30.10.2001 US 16674
- 26.02.2002 US 84824
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES ZUGRIFFS AUF DOKUMENTE ÜBER EINE BERECHTIGUNGSREGEL*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING ACCESS TO DOCUMENTS VIA AN ENTITLEMENT RULE*

- *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A FACILITER L'ACCES A DES DOCUMENTS A L'AIDE D'UNE REGLE D'ADMISSIBILITE*
- (71) Goldman, Sachs & Co., 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) DWECK, Jay, S., Armonk, NY 10504, US
- ELCI, Reha, New York, NY 10022, US
- FINNERTY, Warren, P., Plainfield, NJ 07060, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 122 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777671.5 (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
- (86) IB 2002/004482 28.10.2002
- (87) WO 2003/042868 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 US 14178
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMAUSWAHL DURCH EXKLUSIVE UND INKLUSIVE METADATENSUCHE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROGRAM SELECTION UTILIZING EXCLUSIVE AND INCLUSIVE METADATA SEARCH*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE PROGRAMMES METTANT EN OEUVRE LA RECHERCHE EXCLUSIVE ET INCLUSIVE DE METADONNEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAGTAS, Serhan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JASINSCHI, Radu, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 123 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778792.8 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035865 08.11.2002
- (87) WO 2003/040888 2003/20 15.05.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 08.11.2001 US 331118 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON KAUFKOSTENERSPARNISSEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING PURCHASING COST SAVINGS*
- *PROCEDE ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION D'ECONOMIES D'ACHAT*
- (71) Vert Tech LLC, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) ELIAS, Eric, Philadelphia, PA 19102, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 124 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779795.0 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004422 22.10.2002
- (87) WO 2003/042866 2003/21 22.05.2003
- (88) 06.05.2004

- (30) 13.11.2001 US 14196
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PERSÖNLICHEN WIEDERAUFFINDEN, AKTUALISIEREN UND ANZEIGEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PERSONAL INFORMATION RETRIEVAL, UPDATE AND PRESENTATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION, ACTUALISATION ET PRESENTATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MCGEE, Thomas, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ZIMMERMAN, John, Z., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LI, Dongge, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 449 125 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782112.3 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031731 04.10.2002
- (87) WO 2003/038676 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 16673
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES ZUGRIFFS AUF DOKUMENTE ÜBER EINE MENGE VON INHALTS-AUSWAHL-TAGS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING ACCESS TO DOCUMENTS VIA A SET OF CONTENT SELECTION TAGS*
- *ACCES A DES DOCUMENTS A L'AIDE D'UN ENSEMBLE D'ETIQUETTES DE SELECTION DE CONTENU*
- (71) Goldman, Sachs & Co., 85 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (72) DWECK, Jay, S., Armonk, NY 10504, US
- ELCI, Reha, New York, NY 10022, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 1/26

G06F 17/30 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 449 126 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02797837.8 (22) 29.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027921 29.08.2002
- (87) WO 2003/021499 2003/11 13.03.2003
- (30) 29.08.2001 US 315995 P
- (54) • *CHIPENTWURF FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
- *INTEGRATED CIRCUIT CHIP DESIGN*
- *CONCEPTION DE PUCE DE CIRCUIT INTEGRE*
- (71) Morphics Technology, Inc., Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008, US
- (72) WILLIAMS, Ted, E., Los Gatos, CA 95032, US
- FERRO, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
- TOVEY, DeForest, Los Gatos, CA 95033, US
- TSENG, Louis, San Jose, CA 95131, US

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 17/50 → (51) H04Q 7/20

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274881.0 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/005265 29.11.2001

(87) WO 2003/048986 2003/24 12.06.2003

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERECHNEN EINER UMWELTBEWERTUNG FÜR EINE UNTERNEHMENSEINHEIT
- METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING AN ENVIRONMENTAL SCORE FOR A BUSINESS UNIT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR CALCULER UN SCORE ENVIRONNEMENTAL D'UN GROUPE COMMERCIAL

(71) Trucost Plc, 100 Pall Mall, London SW1Y 5HP, GB

(72) Dias, Daniel Lopez, Sutton, Surrey SM2 6RB, GB

Manji, Rafiq, London N1 2JJ, GB
Jacobs, Andrew, West Meon, Hampshire GU32 1LR, GB

Thomas, Simon, Wadhurst, East Sussex TN5 6LH, GB

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990440.8 (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

(86) EP 2001/013765 26.11.2001

(87) WO 2003/044700 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 PCT/EP01/13373

- (54) • COMPUTERGESTÜTZTES UMSATZSTEUER-VERARBEITUNGSSYSTEM, WARTUNGS-MODUL, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM BEREITSTELLEN VON UMSATZSTEUER-DIENSTEN
- COMPUTER-BASED TRANSACTION TAX PROCESSING SYSTEM, SERVICE MODULE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING TRANSACTION TAX SERVICES
- SYSTEME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT DES TAXES SUR LES TRANSACTIONS, MODULE DE SERVICE, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE SERVICES ASSOCIES AUX TAXES SUR LES TRANSACTIONS

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) BROSS, Wolfgang, 71101 Schönaich, DE

ROSSMANN, Markus, 71083 Herrenberg, DE

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 02706252.0 (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) US 2002/004148 11.02.2002

(87) WO 2003/038723 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 999618

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER TRANSAKTION IN EINER AUKTIONSEINRICHTUNG AUF NETZWERKBASIS
- METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE A TRANSACTION WITHIN A NETWORK-BASED AUCTION FACILITY
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FACILITER UNE TRANSACTION A L'INTERIEUR D'UNE INSTALLATION DE VENTE AUX ENCHERES EN RESEAU

(71) Ebay, Inc., 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) POON, Alex, D., Los Altos Hills, CA 94022, US

LEAHY, Scott, San Jose, CA 95125, US

WILSON, Mike, Los Gatos, CA 95030, US

(74) Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728798.6 (22) 17.04.2002
(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

(86) US 2002/012097 17.04.2002

(87) WO 2002/084447 2002/43 24.10.2002

(88) 17.06.2004

(30) 17.04.2001 US 836894

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE INTEROPERABILITÄT UND MANIPULATION VON DATEN IN EINEM COMPUTER-NETZWERK
- METHODS AND APPARATUS FOR THE INTEROPERABILITY AND MANIPULATION OF DATA IN A COMPUTER NETWORK
- PROCEDES ET APPAREIL D'INTEROPERABILITE ET DE MANIPULATION DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) Europa Software Incorporated, 7924 Linen Drive, Santee, CA 92071, US

(72) ARMSTRONG, John, E., Santee, CA 92071, US

ARMSTRONG, Marcia, R., Santee, CA 92071, US

DAFFER, Dan, R., El Cajon, CA 92021, US

OFFERMAN, Robert, J., Oceanside CA 92054-3622, US

PIERCE, Shell, L., El Cajon, CA 92021, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737066.7 (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

(86) US 2002/016151 22.05.2002

(87) WO 2002/097566 2002/49 05.12.2002

(88) 17.06.2004

(30) 25.05.2001 US 864383

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN UND SCHNITTSTELLE ZUR AUSWERTUNG EINER LIEFERANTENBASIS EINER LIEFERANTENKETTE
- SYSTEM AND METHOD AND INTERFACE FOR EVALUATING A SUPPLY BASE OF A SUPPLY CHAIN
- SYSTEME, PROCEDE ET INTERFACE D'EVALUATION DE LA BASE DE FOURNITURES D'UNE CHAINE DE FOURNITURES

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BYE, Jonathan, Bagshot, Surrey GU19 5QJ, GB

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743477.8 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002591 03.07.2002

(87) WO 2003/005145 2003/03 16.01.2003

(88) 10.06.2004

(30) 06.07.2001 US 303157 P

12.03.2002 US 95062

- (54) • VERWALTUNG DIGITALER RECHTE IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
- DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT IN A MOBILE COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
- GESTION NUMERIQUE DE DROITS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KONTIO, Markku, FIN-02600 Espoo, FI

SIPPONEN, Juha, FIN-02100 Espoo, FI

YLITALO, Tapio, FIN-02600 Espoo, FI

HURST, Leon, FIN-00150 Helsinki, FI

HONGLANG, Zhang, North Andover, MD 01845, US

GUSTAFSSON, Patrik, FIN-02230 Espoo, FI

DURAND, Julian, Mountain View, CA 94041, US

ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI

EKBERG, Jan-Erik, FIN-00320 Espoo, FI

STENMAN, Jorma, FIN-00920 Helsinki, FI

TEINILÄ, Jaakko, FIN-00210 Espoo, FI

LÄHTEENMÄKI, Miika, FIN-33720 Tampere, FI

ALVE, Jukka, FIN-00400 Helsinki, FI

KUMAR, Ashwini, Woburn, MA 01801, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767678.2 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004435 01.10.2002

(87) WO 2003/030042 2003/15 10.04.2003

(30) 04.10.2001 GB 0123958

- (54) • SYSTEM ZUR WARTUNG VON FINANZDATENSÄTZEN
- FINANCIAL RECORDS MAINTENANCE SYSTEM
- SYSTEME DE CONSERVATION DE DOCUMENTS FINANCIERS

(71) Aukol Limited, Eva Lett House, 1 South Crescent, Ripon HG4 1SN, GB

(72) AL-ZAITER, Ahmed, Newham T58 ORZ, GB

(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770188.7 (22) 09.09.2002
(84) DE FR GB IT NL SE

(86) JP 2002/009169 09.09.2002

(87) WO 2003/038710 2003/19 08.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 02.11.2001 US 2772

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM FERTIGWER-

DEN MIT DEN ÄNDERUNGEN AN HARDWARE

- METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COPING WITH THE CHANGES IN HARDWARE
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL RESOLVANT UN CHANGEMENT DE MATERIEL

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP

(72) UENO, Toshio, Hanno-shi, Saitama 357-0045, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777634.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004413 22.10.2002
(87) WO 2003/042879 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 14180

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON ÜBEREINSTIMMUNGEN VON OBJEKTEN IM VERGLEICH MIT EINER EMPFEHLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING THE CLOSENESS OF ITEMS IN A RECOMMENDER OF SUCH ITEMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER L'INTERET D'ARTICLES DANS UN DISPOSITIF DE RECOMMANDATION D'ARTICLES DE CE TYPE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778168.1 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001915 22.10.2002
(87) WO 2003/038716 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 SE 0103642

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESERTEN HANDELN MIT DERIVATIVE-VERTRÄGEN UND KOMBINATIONEN DAVON
• A METHOD AND A SYSTEM FOR IMPROVED TRADING DERIVATIVE CONTRACTS AND COMBINATIONS THEREOF
• PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION COMMERCIALE DE CONTRATS SUR DERIVES ET COMBINAISONS CORRESPONDANTES

(71) OM Technology AB, Norrlandsgatan 31, 105 78 Stockholm, SE

(72) LUNDBERG, Jonas, S-113 56 Stockholm, SE

(74) Sandström, Staffan Sven, OM Technology AB, 105 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779666.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005060 07.11.2002
(87) WO 2003/040972 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126809
06.12.2001 GB 0129265
07.02.2002 GB 0202864
18.09.2002 GB 0221614

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERMITTELN VON MITFAHRGEGELENHEITEN
• RIDE-SHARE REQUEST MATCHING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE REQUETES DE COVOITURAGE

(71) Sitra Ltd, 66 Heath Road, Petersfield, Hampshire GU31 4EJ, GB

(72) ISAAC, Stephen, John, Midhurst, West Sussex GU29 0DP, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 138 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780549.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034941 31.10.2002
(87) WO 2003/038563 2003/19 08.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 01.11.2001 US 337633 P

(54) • SPEZIFISCHES INTERNETBENUTZERZIELWERBEERSETZUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• SPECIFIC INTERNET USER TARGET ADVERTISING REPLACEMENT METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE REINSERTION PUBLICITAIRE CIBLEE SPECIFIQUE POUR DES USAGERS INTERNET

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) TRZYBINSKI, Robert, Eugene, Indianapolis, IN 46240, US

DERRENBERGER, Mike, Arthur, Fishers, IN 46038, US

LOCKRIDGE, Terry, Wayne, Indianapolis, IN 46280, US

(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784170.9 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033433 21.10.2002
(87) WO 2003/036420 2003/18 01.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 22.10.2001 US 14840

(54) • ECHTZEITKOLLABORATION UND ARBEITSSFLUSSVERWALTUNG FÜR EINE MARKETING-KAMPAGNE

- REAL-TIME COLLABORATION AND WORKFLOW MANAGEMENT FOR A MARKETING CAMPAIGN
- GESTION DE FLUX DE TRAVAIL ET DE COLLABORATION EN TEMPS REEL POUR UNE CAMPAGNE COMMERCIALE

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(72) LUDWIG-VOGEN, Alexis, A., Minneapolis, MN 55413, US

CORUGEDO, George, R., Miami Beach, FL 33139, US

TYNER, Chuck, Hazel Crest, IL 60429, US

LOVE, Julian, London W9 2DX, GB

O'HALLORAN, Patrick, J., Hopkins, MN 55343, US

PLOURDE, Robert, W., Woodbury, MN 55125, US

WAGNER, Todd, R., Shorewood, MN 55331, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785093.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000724 31.10.2002
(87) WO 2003/038691 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DK 200101609
22.03.2002 US 366248 P
16.09.2002 DK 200201363

(54) • VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INVESTITIONEN EINES INVESTORS
• A METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR ADMINISTERING INVESTMENTS MADE BY AN INVESTOR
• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES DE GESTION DES INVESTISSEMENTS D'UN INVESTISSEUR

(71) Codan A/S, Gammel Kongevej 60, 1790 Copenhagen V, DK

(72) NIELSEN, Jens, Perch, DK-2820 Gentofte, DK

GUILLEN, Montserrat, E-08041 Barcelona, ES

ANDERSEN, Mogens, DK-3450 Allerød, DK

LAURITZEN, Knud, Bitsch, DK-2900 Hellerup, DK

BERENTZEN, Klaus, DK-3520 Farum, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 449 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786592.2 (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

(86) US 2002/034781 30.10.2002
(87) WO 2003/038559 2003/19 08.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 30.10.2001 US 37462

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN GEBÜHRENBERECHNUNG UND DOKUMENTATION MIT WIEDERGEgebenen Diensten
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTEMPORANEOUS BILLING AND DOCUMENTING WITH RENDERED SERVICES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FACTURATION ET DE DOCUMENTATION EN CONCOMITANCE AVEC LA FOURNITURE DE SERVICES

(71) MYERS, Gene E., 2450 Tamiami Trail, Sarasota, FL 32439, US

- (72) MYERS, Gene E., Sarasota, FL 32439, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 449 142 A1***
H04L 1/00 H05B 6/68
G05B 19/02
(25) En (26) En
(21) 02789319.7 (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
(86) US 2002/034745 30.10.2002
(87) WO 2003/038721 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 3041
(54) • *FERNAKTUALISIERUNG VON INTELLIGENTEN HAUSHALTSGERÄTEN*
• *REMOTE UPDATING OF INTELLIGENT HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *MISE A JOUR A DISTANCE D'APPAREILS DOMESTIQUES INTELLIGENTS*
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) WILLIAMSON, Charles, G., Columbia, MO 65202, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 449 143 A1***
G06G 1/14
(25) En (26) En
(21) 02789858.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037682 22.11.2002
(87) WO 2003/046789 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 996100
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON REZEPTEN*
• *AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PRESCRIPTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DE TRAITEMENT D'ORDONNANCES*
- (71) PDX, Inc., 1411 Campbell Road, Richardson, TX 75081, US
(72) HILL, Sr. Kenneth, A., Fort Worth, TX 76107, US
STALZER, Mark, A., Haltom City, TX 76137, US
BLOODGOOD, Sean, P., Fort Worth, TX 76109, US
CROSSLIN, Todd, A., Azle, TX 76020, US
McCRAY, John, T., Grandbury, TX 76048, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 449 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802838.9 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035313 05.11.2002
(87) WO 2003/040880 2003/20 15.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 05.11.2001 US 330956 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON RESSOURCEPLÄNEN*
• *OPTIMIZING RESOURCE PLANS*
• *OPTIMISATION DE LA PLANIFICATION DES RESSOURCES*
- (71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
-
- (72) SHEKAR, Konanur, Chandra, North Potomac, MD 20878, US
JOSHI, Salil, Bethesda, MD 20852, US
HOOKS, Michael, Germantown, MD 20876, US
BONGARTZ, Ingrid, Kanata, Ontario K2K 2L7, CA
MACMILLAN, Robert, Sittsville, Ontario K2S 1E2, CA
GREAMO, Christopher, A., Washington, DC 20007, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 449 145 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803812.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013479 26.11.2002
(87) WO 2003/046780 2003/23 05.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 26.11.2001 DE 10159028
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG IN MONITORING-SYSTEMEN FÜR DAS ETHIK-, RISIKO- UND/ODER WERTEMANAGEMENT SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING INFORMATION IN MONITORING SYSTEMS USED IN ETHICS, RISK AND/OR VALUE MANAGEMENT AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION DANS DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE DESTINES A LA GESTION DE L'ETHIQUE, DE RISQUES ET/OU DE VALEURS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET MOYEN MEMOIRE CORRESPONDANTS*
- (71) Tur, Kenan, Berliner Str. 73c, 14467 Potsdam, DE
Dölemeyer, Hans-Joachim, 3700 South Ocean Boulevard, Toscana North Nr. 1610, Highland Beach, FL 33487, US
(72) TUR, Kenan, 14467 Potsdam, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 449 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806607.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036705 14.11.2002
(87) WO 2003/063039 2003/31 31.07.2003
(30) 14.11.2001 US 336227 P
31.05.2002 US 384638 P
31.07.2002 US 208191
(54) • *ADAPTIVES NETZWERK*
• *ADAPTIVE NETWORK*
• *RESEAU ADAPTATIF*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) RENZ, Alexander, 69118 Heidelberg, DE
CHEN, Ye, Sunnyvale, CA 94087, US
BHATTACHARYA, Sudipta, Irving, TX 75063, US
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 1/26
G06F 17/60 → (51) G06K 15/00
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 449 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776478.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036101 07.11.2002
(87) WO 2003/040991 2003/20 15.05.2003
(88) 29.04.2004
(30) 07.11.2001 US 5415
(54) • *ARCHIV UND ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN*
• *ARCHIVE AND ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ARCHIVAGE ET D'ANALYSE*
- (71) Genvault Corporation, 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) EGGERS, Mitchell, D., Carlsbad, CA 92009, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 449 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789766.9 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/037183 19.11.2002
(87) WO 2003/046797 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.11.2001 US 990352
(54) • *VERBESSERTE MESSUNGEN DURCH CT PERFUSION*
• *IMPROVED MEASUREMENTS WITH CT PERFUSION*
• *MESURES AMELIOREES OBTENUES FAISANT APPEL A LA TOMODENSITOMETRIE DE PERFUSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) LIN, Zhongmin, S., Solon, OH 44139, US
POHLMAN, Scott, K., Cleveland, OH 44113, US
CHANDRA, Shalabh, Mayfield Heights, OH 44124, US
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
-
- G06F 19/00** → (51) C12Q 1/68
G06G 1/14 → (51) G06F 17/60
-
- (51) **G06G 7/48** (11) **1 449 149 A1***
G09B 5/00 G09B 19/00
G09B 25/00
(25) En (26) En
(21) 02791190.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034129 25.10.2002
(87) WO 2003/036550 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 983597
(54) • *PRODUKTTRAINING UND DEMONSTRATIONSSOFTWAREANWENDUNG*
• *PRODUCT TRAINING AND DEMONSTRATION SOFTWARE APPLICATION*
• *APPLICATION LOGICIELLE DE DEMONSTRATION D'UN PRODUIT ET D'INITIATION AUDIT PRODUIT*
- (71) Bright Solutions, Inc., 1738 Maplelawn Drive, Troy, MI 48084, US

(72) KALLEY, Terrence, D., Troy, MI 48098, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06K 1/00** (11) **1 449 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780565.4 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035204 01.11.2002

(87) WO 2003/038732 2003/19 08.05.2003

(88) 06.11.2003

(30) 01.11.2001 US 1475

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VERPFLICHTUNGEN, VERRINGERN VON MESSFEHLERN UND SICHERSTELLUNG VON OFFENLEGUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COMMITMENTS, REDUCING MEASUREMENT ERRORS, AND MAKING SAFE DISCLOSURES
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES ENGAGEMENTS, DE REDUCTION DES ERREURS DE MESURE ET DE PRESENTATIONS SURES

(71) Groz, Marc M., 244 Madison Avenue, No. 377, New York, NY 10016, US

(72) Groz, Marc M., New York, NY 10016, US

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

G06K 5/04 → (51) G06K 15/00

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

G06K 7/10 → (51) G06K 15/00

(51) **G06K 9/00** (11) **1 449 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759651.9 (22) 13.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029005 13.09.2002

(87) WO 2003/025837 2003/13 27.03.2003

(30) 17.09.2001 US 332427 P

12.09.2002 US 241763

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BEWERTUNG VON KREBSSEN UND IHRER ZEITLICHEN VERÄNDERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF CANCERS AND THEIR CHANGE OVER TIME
- SYSTEME ET METHODE D'EVALUATION QUANTITATIVE DES CANCERS ET DE LEUR EVOLUTION DANS LE TEMPS

(71) Virtualscopics, LLC., 140 Office Parkway, Rochester, NY 14534, US

(72) TOTTERMAN, Saara Marjatta Sofia, Rochester, NY 14618, US

TAMEZ-PENA, Jose, Rochester, NY 14620, US

ASHTON, Edward, Webster, NY 14580, US

PARKER, Kevin, Rochester, NY 14625, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **1 449 152 A1***
G06K 9/36 **G06K 9/46**

(25) En (26) En
(21) 02773908.5 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034237 24.10.2002

(87) WO 2003/036558 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 US 336498 P

- (54) • BENUTZERDEFINIERBARE BILDBEZUGSPUNKTE
- USER DEFINABLE IMAGE REFERENCE POINTS
- POINTS DE REFERENCE D'IMAGES DEFINIS PAR L'UTILISATEUR

(71) Nik Multimedia Inc., 2615 Camino del Rio South, Suite 110, San Diego, CA 92108, US

(72) KOKEMOHR, Nils, 20537 Hamburg, DE

(74) Stainthorpe, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 449 153 A1***
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 02783679.0 (22) 28.11.2002

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

(86) JP 2002/012470 28.11.2002

(87) WO 2003/046807 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367675

- (54) • BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAHREN
- IMAGE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS FOR THE SAME METHOD
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ET APPAREIL POUR LEDIT PROCEDE

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) HASHIMOTO, Yoshihito, c/o Matsushita Elc. Wks. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

IKEDA, Kazutaka, c/o Matsushita Electric Works Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 449 154 A1***
(25) En (26) En

(21) 02801747.3 (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

(86) US 2002/033033 15.10.2002

(87) WO 2003/034319 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 US 977641

- (54) • VORHERSAGE DER FLEISCHQUALITÄT UND/ODER DER FLEISCHAUSBEUTE EINES TIERKÖRPERS
- PREDICTING QUALITY OF MEAT AND/OR MEAT YIELD OF AN ANIMAL CARCASS
- PROCEDE DE PREDICTION DE LA QUALITE D'UNE VIANDE ET/OU DU RENDEMENT EN CHAIR D'UNE CARCASSE

(71) VISION FOR YOU LLC, 370 West Anchor Drive, Suite 201, Dakota Dunes, SD 57049, US

(72) HAAGENSEN, Peter, McCook Lake, SD 57049, US

EGGER, Horst, 16356 Ahrensfelde, DE

KOOHMARAIE, Mohammed, Clay Center, NE 68933, US

SHACKELFORD, Steven, D., Clay Center, NE 68933, US

WHEELER, Tommy, L., Harvard, NE 68944, US

(74) Schubert, Klemens, Dr., Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 449 155 A1***
G07D 7/00

(25) En (26) En

(21) 02804055.8 (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

(86) US 2002/037740 25.11.2002

(87) WO 2003/046815 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 994399

- (54) • VALIDIERUNGS- UND VERIFIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- VALIDATION AND VERIFICATION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE VALIDATION ET DE VERIFICATION

(71) Assuretec Systems Inc., 200 Perimeter Road, Manchester, NH 03103, US

(72) MONK, Bruce, C., Hudson, NH 03051, US

KUKLINSKI, Theodore, T., Weston, MA 02465, US

(74) Stoole, Brian David, 19 Bourne Firs Frensham Road, Farnham Surrey, GB

G06K 9/00 → (51) G06T 7/00

(51) **G06K 9/36** (11) **1 449 156 A1***
(25) En (26) En

(21) 02791277.3 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037174 19.11.2002

(87) WO 2003/046816 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 996648

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GEGENÜBER BELIEBIGEN DEFORMATIONEN WIDERSTANDSFÄHIGEN WASSERZEICHEN
- METHOD AND APPARATUS TO DETECT WATERMARK THAT ARE RESISTANT TO ARBITRARY DEFORMATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UN FILIGRANE RESISTANT A DES DEFORMATIONS ARBITRAIRES

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) WENDT, Peter, D., Mahwah, NJ 07430, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06K 9/36 → (51) G06K 9/00

G06K 9/46 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 9/60** (11) **1 449 157 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776413.3 (22) 30.10.2002

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

LT LV

(86) US 2002/035059 30.10.2002

(87) WO 2003/038735 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 3339

- (54) • AUTOMATISCHES FERNBERICHTSSYSTEM UND -VERFAHREN
- REMOTE AUTOMATIC REPORTING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE RAPPORTS AUTOMATIQUES A DISTANCE

(71) Call-Tell LLC, 446 Barnegat Lane, Redwood City, CA 94065-1246, US

(72) TREIBACH-HECK, Varda, Redwood City, CA 94065-1246, US
JOHNSON, Bruce, Chatsworth, CA 91311, US
CALDWELL, Byron, G., Los Angeles, CA 90064, US
GOLLOM, David, Alan, Los Angeles, CA 90064, US

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

G06K 11/08 → (51) G01D 5/34

(51) **G06K 11/18** (11) **1 449 158 A1***

(25) De (26) De

(21) 02790331.9 (22) 04.11.2002

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

(86) EP 2002/012294 04.11.2002

(87) WO 2003/046821 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 EP 01128037

(54) • VIRTUELLE STIFTEINGABE
• VIRTUAL INPUT USING A PEN
• SAISIE AU STYLE VIRTUELLE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SEYTTER, Fritz, 81541 München, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 15/00** (11) **1 449 159 A1***

G06K 7/10 G06K 5/04
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 02786515.3 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034232 25.10.2002

(87) WO 2003/038738 2003/19 08.05.2003

(30) 26.10.2001 US 348000 P
29.07.2002 US 207658
23.10.2002 US 420549 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON STRICHCODEINFORMATIONEN AUF PRODUKTE WÄHREND DER HERSTELLUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING BAR CODE INFORMATION TO PRODUCTS DURING PRODUCTION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES INFORMATIONS DE CODE A BARRES SUR DES PRODUITS PENDANT LA PRODUCTION DE CEUX-CI

(71) International Barcode Corporation, 31st Floor, 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017, US
Lubow, Allen, 692 10th Street, Brooklyn, NY 11215-4502, US
Barenburg, Ron, Apt. 3C, 210 East 15th Street, New York, NY 10003, US

(72) LUBOW, Allen, Brooklyn, NY 11215-4502, US
BARENBURG, Ron, New York, NY 10003, US

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

(51) **G06K 15/02** (11) **1 449 160 A1***

G06F 3/12

(25) En (26) En

(21) 02789754.5 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037149 19.11.2002

(87) WO 2003/044729 2003/22 30.05.2003

(30) 20.11.2001 US 991036

(54) • SONDERFARBMUSTERSYSTEM
• SPOT COLOR PATTERN SYSTEM
• SYSTEME DE MOTIF DE COULEUR D'ACCOMPAGNEMENT

(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US

(72) FALK, Richard, SAN MATEO, CA 94402-2319, US

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

(51) **G06K 17/00** (11) **1 449 161 A1***

(25) En (26) En

(21) 02796435.2 (22) 26.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027179 26.08.2002

(87) WO 2003/019466 2003/10 06.03.2003

(30) 24.08.2001 US 314806 P
04.01.2002 US 347086 P
11.01.2002 US 347756 P
15.01.2002 US 349319 P
25.02.2002 US 360135 P
23.08.2002 US 227147

(54) • TRAGBARES DATENERFASSUNGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM UND ZUGORDNETE EINRICHTUNG UND ZUGORDNETES VERFAHREN
• PORTABLE DATA ACQUISITION AND MANAGEMENT SYSTEM AND ASSOCIATED DEVICE AND METHOD
• SYSTEME PORTABLE D'ACQUISITION ET GESTION DE DONNEES ET DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIES

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) TIMOTHY, Earle, Merritt Island, FL 32953, US
KLOUDA, Pamela, Manchester, MD 21102, US
WAGNER, John, Baltimore, MD 21212, US
EVERETT, Peter, Philadelphia, PA 19147, US
SALZMAN, Dave, Alpharetta, GA 30022, US
POTTEIGER, David, Pasadena, MD 21122, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **1 449 162 A2***

H01L 23/544

(25) En (26) En

(21) 02800333.3 (22) 12.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029073 12.09.2002

(87) WO 2003/030081 2003/15 10.04.2003

(88) 21.08.2003

(30) 28.09.2001 US 966046

(54) • HALBLEITER-WAFER KENNZEICHNUNG
• SEMICONDUCTOR WAFER IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'UNE PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEUR

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) MAUTZ, Karl, Round Rock, TX 78681, US
ZEAKE, Jason, Austin, TX 78728, US

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 449 163 A1***

G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 02777696.2 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004519 29.10.2002

(87) WO 2003/042913 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 EP 01000638

(54) • DATENTRÄGER ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON VERSCHIEDENEN WIEDERHOLUNGSFREQUENZEN
• DATA CARRIER FOR TRANSMITTING DATA WITH DIFFERENT REPETITION FREQUENCIES
• PORTEUSE DE DONNEES POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES AVEC DIFFERENTES FREQUENCES DE REPETITION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/07** (11) **1 449 164 A1***

(25) En (26) En

(21) 02779835.4 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004670 06.11.2002

(87) WO 2003/042914 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 EP 01000637

(54) • DATENTRÄGER ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MIT VERSCHIEDENEN ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN
• DATA CARRIER FOR TRANSMITTING DATA WITH DIFFERENT TRANSMISSION PARAMETERS
• PORTEUSE DE DONNEES PERMETTANT D'EMETTRE DES DONNEES AVEC DES PARAMETRES D'EMISSION DIFFERENTS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PREISHUBER-PFLUEGL, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/07** (11) **1 449 165 A1***

(25) En (26) En

(21) 02802688.8 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004674 08.11.2002

(87) WO 2003/041009 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 EP 01000610

(54) • DATENTRÄGER MIT LEISTUNGSABHÄNGIGEN DATENVERARBEITUNGSBETRIEBSARTEN

- DATA CARRIER HAVING POWER DEPENDENT DATA PROCESSING MODES
 - PORTEUSE DE DONNEES A MODES DE TRAITEMENT DE DONNEES DEPENDANT DE LA PUISSANCE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) THUERINGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL POSCH, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/077** (11) **1 449 166 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02785761.4 (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
 (86) IB 2002/005015 29.11.2002
 (87) WO 2003/046828 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 DE 20119356 U
 27.05.2002 DE 20208277 U
 (54) • TRANSPONDER-ETIKETT
 • TRANSPONDER LABEL
 • ETIQUETTE A TRANSPONDEUR
 (71) INTERLOCK AG, Steinhaldenstrasse 28, 8954 Geroldswil, CH
 (72) VOGT, Werner, CH-5453 Remetschwil, CH
 (74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

G06K 19/077 → (51) H05K 3/40

(51) **G06T 5/00** (11) **1 449 167 A1***
 G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02777703.6 (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
 (86) IB 2002/004533 28.10.2002
 (87) WO 2003/044737 2003/22 30.05.2003
 (30) 19.11.2001 US 988946
 (54) • METHODE UND SYSTEM ZUR WAHRSCHENLICHKEITSBASIERTEN CLUSTERBERECHNUNG FÜR DIE BILDANALYSE
 • COMPUTER VISION METHOD AND SYSTEM FOR BLOB-BASED ANALYSIS USING A PROBABILISTIC FRAMEWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE SERVANT A EFFECTUER UNE ANALYSE BASEE SUR UNE PLAGES DE GRIS AU MOYEN D'UNE STRUCTURE PROBABILISTIQUE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 449 168 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02777713.5 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004554 29.10.2002
 (87) WO 2003/044738 2003/22 30.05.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 19.11.2001 US 988948

(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER FAHR SICHERHEIT IM AUTO DURCH VERWENDUNG VON BILDVERBESSERUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING CAR SAFETY USING IMAGE-ENHANCEMENT
 • PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA SECURITE D'UN VEHICULE AU MOYEN D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 449 169 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02779798.4 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004453 24.10.2002
 (87) WO 2003/043308 2003/21 22.05.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 13.11.2001 EP 01204333

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRATION UND KORREKTUR RADIALER LINSENVERZEICHNUNG
 • METHOD FOR CALIBRATION AND CORRECTION OF RADIAL LENS DISTORTION
 • PROCEDE DE DERIVATION D'UN CALIBRAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES IMAGES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CHENG, Tzu-Hung, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 449 170 A2***
 G06T 9/00 H04N 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02777725.9 (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
 (86) IB 2002/004587 29.10.2002
 (87) WO 2003/042922 2003/21 22.05.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 16.11.2001 US 996003

(54) • BESTIMMEN DER OBJEKTIVEN QUALITÄT KOMPRIMIERTER VIDEO DATEN
 • ESTIMATING OBJECTIVE QUALITY OF COMPRESSED VIDEO DATA
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE LA QUALITE OBJECTIVE DE DONNEES VIDEO COMPRESSEES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 449 171 A1***
 G06K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02786335.6 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/002104 20.11.2002
 (87) WO 2003/044740 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 SE 0103845
 (54) • VERFAHREN UND IN DER HAND GEHALTENE EINRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN IN EINER SEQUENZ DIGITALER BILDER DURCH ERZEUGEN BINÄRSIERTER BILDER AUF DER BASIS EINES ADAPTIVEN SCHWELLENWERTS
 • METHOD AND A HAND-HELD DEVICE FOR IDENTIFYING OBJECTS IN A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES BY CREATING BINARIZED IMAGES BASED ON A ADAPTIVE THRESHOLD VALUE
 • PROCEDE ET APPAREIL PORTATIF POUR IDENTIFIER DES OBJETS DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES NUMERIQUES PAR LA CREATION D'IMAGES BINARISEES SUR LA BASE D'UNE VALEUR DE SEUIL ADAPTIF
 (71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
 (72) OLSSON, Andreas, S-222 29 Lund, SE
 (74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06T 7/20 → (51) G06T 5/00
G06T 9/00 → (51) G06F 17/14
G06T 9/00 → (51) G06T 7/00

(51) **G06T 11/00** (11) **1 449 172 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01994748.0 (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) EP 2001/013896 28.11.2001
 (87) WO 2003/046834 2003/23 05.06.2003
 (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRAPHISCHEN BILDDARSTELLUNG IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
 • METHOD FOR GENERATING GRAPHIC REPRESENTATION IN A MOBILE TERMINAL
 • PROCEDE DE GENERATION D'UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE DANS UN TERMINAL MOBILE
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) THEIMER, Wolfgang, 44879 Bochum, DE HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut, 44809 Bochum, DE
 ZILLIKENS, Frank, 33615 Bielefeld, DE
 KLAMMER, Wolfgang, 44581 Castrop-Rauxel, DE
 LEHN, Karsten, 59174 Kamen, DE
 PAZINA, Marcus, 44789 Bochum, DE
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 449 173 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02804003.8 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/037159 19.11.2002
 (87) WO 2003/046835 2003/23 05.06.2003
 (30) 21.11.2001 US 990521

- (54) • *BEHÄLTERVERFOLGUNG UND BAUMEX-TRAKTIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *VESSEL TRACKING AND TREE EXTRACTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAÇAGE DES VAISSEAUX ET D'EXTRACTION D'ARBRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (72) SUBRAMANYAN, Krishna, Solon, OH 44139, US
CHANDRA, Shalabh, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **G07B 15/00** (11) **1 449 174 A1***
G08G 1/123
- (25) De (26) De
- (21) 02802976.7 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010774 26.09.2002
- (87) WO 2003/042926 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 10155501
- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM FÜR FLÄCHIGE BEREICHE ZUM ERFASSEN VON FAHRZEUGEN MIT GPS*
- *DETECTION SYSTEM FOR SURFACE AREAS FOR DETECTING VEHICLES WITH A GPS*
- *SYSTEME DE DETECTION EN SURFACE DESTINE A LA DETECTION DE VEHICULES AU MOYEN DE GPS*

- (71) Vodafone AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) BARKER, Ronald, 81379 München, DE
QUARTIER, Frank, 47533 Kleve, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **G07C 1/10** (11) **1 449 175 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02777714.3 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004555 30.10.2002
- (87) WO 2003/042927 2003/21 22.05.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 15.11.2001 US 11217
- (54) • *VERWENDUNG EINES ZUFALLSZAHLGENERATORS ZUR BESTÄTIGUNG EINES ZEITPUNKTES*
- *USING REAL RANDOM NUMBER GENERATOR AS PROOF OF TIME*
- *EMPLOI D'UN GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES COMME PREUVE TEMPORRELLE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G07D 7/00 → (51) G06K 9/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 449 176 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02795387.6 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) FR 2002/003948 19.11.2002
- (87) WO 2003/044747 2003/22 30.05.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 19.11.2001 FR 0114929

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES SENDERS EINER NACHRICHT*
- *CERTIFICATION APPARATUS, METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING MESSAGE ORIGIN*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UNE ORIGINE DE MESSAGE*

- (71) Cyber-Comm, 31, rue de Berri, Immeuble Monceau, 75008 Paris, FR
Xiring, 20, rue de Troyon, F-92316 Sèvres Cedex, FR
- (72) MEGGLE, Claude, F-75014 Paris, FR
CHOISET, Bruno, F-78640 Villiers Saint Frédéric, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G07F 11/00** (11) **1 449 177 A2***
G07F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02789679.4 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036731 15.11.2002
- (87) WO 2003/043708 2003/22 30.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 16.11.2001 US 331463 P
25.09.2002 US 413423 P
- (54) • *ARTIKELVERKAUFSMASCHINE UND VERFAHREN*
- *ITEM VENDING MACHINE AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ARTICLES*

- (71) GTECH CORPORATION, 55 Technology Way, West Greenwich, Rhode Island 02817, US
- (72) PERIN, Joseph, C., Cincinnati, OH 45213, US
WAGONER, David, G., Loveland, OH 45140, US
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G07F 17/00 → (51) G07F 11/00

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 449 178 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02773484.7 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029747 20.09.2002
- (87) WO 2003/025866 2003/13 27.03.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 20.09.2001 US 961051
- (54) • *SPIELGERÄT MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGEEINHEIT*
- *GAMING MACHINE WITH TOUCH SCREEN DISPLAY*
- *INTERFACES POUR SERVICES DE JEU POUR ECRAN TACTILE DE POURSUITE DE L'UTILISATEUR*

- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
- (72) PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US

- BENBRAHIM, Jamal, Reno, NV 89511, US
- BENOY, Greg, A., Reno, NV 89511, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 449 179 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02781024.1 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2002/001832 02.12.2002
- (87) WO 2003/046852 2003/23 05.06.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 30.11.2001 US 997288
- (54) • *WETTSPIELEINRICHTUNG MIT AUTOMATISIERTEM EINGABESYSTEM*
- *WAGERING SYSTEM WITH AUTOMATED ENTRY SYSTEM*
- *SYSTEME DE PARI COMPORTANT UN SYSTEME D'ENTREE AUTOMATISE*
- (71) Futuristic Entertainment, Inc., 14875 Bayview Avenue, Aurora, Ontario L4G 3G8, CA
- (72) STRONACH, Andrew, M., Aurora, Ontario L4G 3G8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G08B 1/00** (11) **1 449 180 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02806001.0 (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

- (86) US 2002/034913 31.10.2002
- (87) WO 2003/067537 2003/33 14.08.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 02.11.2001 US 339726 P
24.07.2002 US 202546
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER IMMERSIVEN ÜBERWACHUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMMERSIVE SURVEILLANCE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE IMMERSIVE*

- (71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN 5300, Princeton, NJ 08543, US
- (72) ARPA, Aydin, Plainsboro, NJ 08536, US
HANNA, Keith, Princeton, NJ 08542, US
KUMAR, Rakesh, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- SAMARASEKERA, Supun, Princeton, NJ 08540, US
SAWHNEY, Harpreet, West Windsor, NJ 08550, US
AGGARWAL, Manoj, Plainsboro, NJ 08536, US
NISTER, David, Plainsboro, NJ 08536, US
HSU, Stephen, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G08B 5/36 → (51) G01D 1/18

- (51) **G08B 13/186** (11) **1 449 181 A1***
G02B 6/44 G09F 3/03
- (25) En (26) En
- (21) 02803066.6 (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
- (86) HU 2002/000116 11.11.2002
- (87) WO 2003/042945 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 HU 0104870

- (54) • SICHERHEITSSIEGELEINHEIT MIT LICHTWELLENLEITER
 - SECURITY SEAL UNIT WITH OPTICAL FIBRE
 - UNITE D'ETANCHEITE DE SECURITE POUR FIBRES OPTIQUES
- (71) Adeptum KFT, Badacsonyi u. 17, 1113 Budapest, HU
Vig, Zoltan, Vadkacsu u. 3, 1173 Budapest, HU
- (72) VIG, Zoltán, H-1173 Budapest, HU
- (74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

G08B 23/00 → (51) G06F 17/00

G08B 26/00 → (51) G06F 17/00

G08C 17/02 → (51) G05B 19/18

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 449 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786769.6 (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
- (86) US 2002/037574 21.11.2002
(87) WO 2003/046859 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997091
- (54) • ZELLULARER NETZ ZUR AUSWERTUNG DES STRASSENFAHRZEUGSVERKEHRS-FLUSSSES
- USING CELLULAR NETWORK TO ESTIMATE TRAFFIC FLOW
- UTILISATION D'UN RESEAU CELLULAIRE AUX FINS D'ESTIMATION DU DEBIT ROUTIER
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CLAPPER, Edward, Tempe, AZ 85282, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08G 1/123 → (51) G07B 15/00

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 449 183 A1***
G09B 7/00 G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02770574.8 (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
- (86) US 2002/032742 15.10.2002
(87) WO 2003/041033 2003/20 15.05.2003
(30) 12.10.2001 US 328445 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCH KONFIGURIERBARE KOLLABORATION
- A DYNAMICALLY CONFIGURABLE COLLABORATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET METHODE DE COLLABORATION CONFIGURABLE DE MANIERE DYNAMIQUE
- (71) Sylvan Learning Systems, Inc., 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) PARMER, Anna, Baltimore, MD 21231, US
TOJEK, Joe, Owings Mills, MD 21117, US
- (74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 449 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773794.9 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033235 18.10.2002
(87) WO 2003/036587 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 US 347554 P
- (54) • INTERAKTIVES SPIEL, DAS ANWEISUNGEN IN MUSIKNOTATION UND BEIM LERNEN EINES INSTRUMENTS GIBT
- AN INTERACTIVE GAME PROVIDING INSTRUCTION IN MUSICAL NOTATION AND IN LEARNING AN INSTRUMENT
- JEU INTERACTIF POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA NOTATION MUSICALE ET D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71) Salter, Hal C., 10150B Valencia Drive, Seffner, FL 33854, US
- (72) Salter, Hal C., Seffner, FL 33854, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G09B 5/00 → (51) G06G 7/48

G09B 5/14 → (51) H04L 12/28

G09B 7/00 → (51) G09B 5/00

- (51) **G09B 9/02** (11) **1 449 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791000.9 (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
- (86) KR 2002/002246 29.11.2002
(87) WO 2003/046862 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 KR 2001075098
- (54) • BEWEGUNGSSIMULATOR
- MOTION SIMULATOR
- SIMULATEUR AVEC SYSTEME DE MOUVEMENT
- (71) Kim, Eui Sok, 129-806 Hanbit Apartment, 99 Uheun-dong, Yoosung-gu, Daejeon 305-333, KR
- (72) Kim, Eui Sok, Yoosung-gu, Daejeon 305-333, KR
- (74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G09B 19/00 → (51) G06G 7/48

G09B 19/00 → (51) G09B 5/00

G09B 25/00 → (51) G06G 7/48

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 449 186 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781201.5 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011023 02.10.2002
(87) WO 2003/035411 2003/18 01.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152073
- (54) • LASER-TRANSFERFOLIE ZUM DAUERHAFTEN BESCHRIFTEN VON BAUTEILEN
- LASER-TRANSFER FILM FOR PERMANENTLY LABELING COMPONENTS
- FILM DE TRANSFERT PAR LASER POUR ETIQUETAGE DURABLE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS

- (71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) REITER, Sven, 22305 Hamburg, DE
KOOPS, Arne, 23881 Breitenfelde, DE

G09F 3/02 → (51) C09J 7/02

G09F 3/03 → (51) G08B 13/186

G09F 3/10 → (51) C09J 7/02

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 449 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759707.9 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029416 18.09.2002
(87) WO 2003/046867 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333126 P
12.08.2002 US 216317
- (54) • LABEL-HALTER MIT STAUBABDECKUNG
- LABEL HOLDER WITH DUST COVER
- PORTE-ETIQUETTE COMPORTANT UN CAPUCHON ANTIPOUSSIÈRE
- (71) Fast Industries, Ltd., 1850 Spectrum Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) LOWRY, Michael, G, Boca Raton, FL 33498, US
FAST, Robert, Fort Lauderdale, FL 33308, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G09F 15/00** (11) **1 449 188 A2***
G09F 21/04
(25) En (26) En
(21) 02781414.4 (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
- (86) GB 2002/005392 29.11.2002
(87) WO 2003/049069 2003/24 12.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128639
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE
- (71) Urban Storm Limited, 35 Percy Street, London W1T 2DQ, GB
- (72) COOK, Sam, London W11 2EY, GB
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G09F 19/12** (11) **1 449 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801969.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GR 2002/000056 24.10.2002
(87) WO 2003/036593 2003/18 01.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 24.10.2001 GR 2001100492
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN EINES GEWÖHNLICHEN RAUMES IN EINE HEILENDE UMGEBUNG
- A METHOD AND A SYSTEM FOR TRANSFORMING A COMMON ROOM INTO A HEALING ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSFORMER UNE CHAMBRE ORDINAIRE EN UN ENVIRONNEMENT BENEFIQUE

(71) Tzouriadou-Teske, Elpida, 48 Bouziki Str., Athens 11524, GR

(72) Tzouriadou-Teske, Elpida, Athens 11524, GR

G09F 21/04 → (51) G09F 15/00(51) **G09G 1/00** (11) **1 449 190 A2***

(25) En (26) En

(21) 02734209.6 (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

(86) US 2002/014217 02.05.2002

(87) WO 2002/089105 2002/45 07.11.2002

(88) 06.02.2003

(30) 02.05.2001 US 288287 P

05.06.2001 US 296275 P

05.06.2001 US 296327 P

05.06.2001 US 296237 P

05.06.2001 US 296274 P

05.06.2001 US 296284 P

05.06.2001 US 296231 P

05.06.2001 US 296224 P

05.06.2001 US 296426 P

05.06.2001 US 296273 P

05.06.2001 US 296283 P

05.06.2001 US 296281 P

17.09.2001 US 322922 P

(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND PROGRAMMIERUNG ZUM HERSTELLEN UND ANZEIGEN VON SUBPIXELOPTIMISIERTEN BILDERN UND SOLCHE BILDER ENTHALTENDER DIGITALER INHALT

• METHODS, SYSTEMS, AND PROGRAMMING FOR PRODUCING AND DISPLAYING SUBPIXEL-OPTIMIZED IMAGES AND DIGITAL CONTENT INCLUDING SUCH IMAGES

• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMATION POUR REALISER ET AFFICHER DES IMAGES OPTIMISEES PAR SOUS-PIXELS ET CONTENU NUMERIQUE COMPRENANT DE TELLES IMAGES

(71) BITSTREAM, INC., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) KAASILA, Sampo, J., Plaistow, NH 03865, US

COLLINS, John S., Boston, MA 02114, US

PORTER, Edward W., Boston, MA 02114, US

(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felde House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 449 191 A1***

(25) En (26) En

(21) 02783476.1 (22) 27.11.2002

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

(86) IB 2002/005451 27.11.2002

(87) WO 2003/046874 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 US 341506 P

(54) • UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSPRECHEN IN EINER PLASMAANZEIGE

• SUPPRESSION OF VERTICAL CROSSTALK IN A PLASMA DISPLAY PANEL

• SUPPRESSION DE DIAPHOTIE VERTICALE DANS UN PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza-Kadoma, Kadoma City, Osaka Pref., 571-8501, JP

(72) MARCOTTE, Robert, G., New Paltz, NY 12561, US

ISOBE, Norifusa, New Paltz, NY 12561, US

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

(51) **G09G 3/32** (11) **1 449 192 A1***

G06F 3/14 H01L 27/00

H01L 27/15 G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 02777491.8 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005051 07.11.2002

(87) WO 2003/042966 2003/21 22.05.2003

(30) 10.11.2001 GB 0127090

(54) • BILDSCHIRM FÜR EINE ANZEIGETAFEL, DIE AUS BILDSCHIRMEN ZUSAMMENGESETZT IST
• DISPLAY FOR A LARGE PANEL DISPLAY CONSISTING OF TILED DISPLAYS
• AFFICHAGE POUR VISUEL GRAND ECRAN EN MOSAIQUE

(71) Image Portal Limited, Crocus Street, Nottingham NG2 3DR, GB

(72) ASTON, Mark, Bromley, Kent BR2 8BH, GB

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 449 193 A1***

(25) En (26) En

(21) 02781889.7 (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

(86) KR 2002/001790 19.09.2002

(87) WO 2003/046881 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 KR 2001073914

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) LEE, Baek-Woon, Dongbu Apt. 110-802, 463-828 Sungnam-city, Kyungki-do, KR

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 449 194 A1***

(25) En (26) En

(21) 02785397.7 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012941 19.11.2002

(87) WO 2003/046879 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 FR 0115425

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES LEUCHTWIRKUNGSGRADS EINER FARBSEQUENTIELLEN MATRIXANZEIGE
• METHOD OF IMPROVING THE LUMINOUS EFFICIENCY OF A SEQUENTIAL-COLOUR MATRIX DISPLAY
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE LUMINEUSE D'UN AFFICHEUR MATRICIEL A SEQUENCES DE COULEURS

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BOREL, Thierry, F-35135 CHANTEPIE, FR

DOYEN, Didier, F-35340 LA BOUEXIERE, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **1 449 195 A1***

G10L 15/04 G10L 15/06

G06F 7/00

(25) En (26) En

(21) 02731972.2 (22) 30.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016965 30.05.2002

(87) WO 2002/097781 2002/49 05.12.2002

(30) 30.05.2001 US 294439 P

08.02.2002 US 67976

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN ELEKTRONISCHER BÜCHER
• SYSTEM AND METHOD FOR THE DELIVERY OF ELECTRONIC BOOKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LIVRES ELECTRONIQUES

(71) AV Books, Inc., Suite 375, 2436 North Federal Highway, Lighthouse Point, FL 33064, US

(72) HAY, George, Lighthouse Point, FL 33064, US

RASMUSSEN, Gerald, Lighthouse Point, FL 33064, US

(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 449 196 A1***

(25) En (26) En

(21) 02756973.0 (22) 30.07.2002

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

(86) US 2002/024821 30.07.2002

(87) WO 2003/012772 2003/07 13.02.2003

(30) 03.08.2001 US 309856 P

24.07.2002 US 205864

(54) • VORRICHTUNG ZUR SEQUENTIELLEN INVERSEN CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEHEIMEN BETRACHTENS EINES FUNDAMENTALANZEIGEBILDES
• SEQUENTIAL INVERSE ENCODING APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONFIDENTIAL VIEWING OF A FUNDAMENTAL DISPLAY IMAGE
• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE INVERSE SEQUENTIEL PERMETTANT UNE VISUALISATION CONFIDENTIELLE D'UNE IMAGE FONDAMENTALE

(71) Waterstrike Incorporated, 684 Excelsior Boulevard, Suite 100, Excelsior, MN 55331, US

(72) STRUYK, David, A., Deephaven, MN 55391, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 449 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 02773960.6 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035016 01.11.2002

(87) WO 2003/038800 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 US 335493 P

31.07.2002 US 399883 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TAKTILEN RÜCKMELDEEMPFindUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TACTILE FEEDBACK SENSATIONS

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES SENSATIONS TACTILES*
- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) MARTIN, Kenneth M., Los Gatos, CA 95033, US
VASSALLO, Steven P., Redwood City, CA 94062, US
GOLDENBERG, Alex S., Portola, CA 94028, US
JASSO, Alexander, Los Altos, CA 94024, US
TIERLING, Kollin, Milpitas, CA 93035, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G09G 5/02 → (51) G09G 5/10

- (51) **G09G 5/10** (11) **1 449 198 A1***
G09G 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03785308.2 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003458 07.08.2003
- (87) WO 2004/017298 2004/09 26.02.2004
- (30) 15.08.2002 GB 0219039
- (54) • *HALBLEITERCHIP UND MOBILTELEFON MIT DEM HALBLEITERCHIP*
• *A SEMICONDUCTOR CHIP AND A MOBILE TELEPHONE INCLUDING SAID SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCE A SEMI-CONDUCTEUR ET TELEPHONE MOBILE COMPRENANT LADITE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) ANDERTON, John, Epson Scotland Design Centre, Livingston EH54 7EG, GB
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G10D 3/00** (11) **1 449 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709062.0 (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) US 2002/001264 17.01.2002
(87) WO 2002/058045 2002/30 25.07.2002
(88) 10.06.2004
(30) 17.01.2001 US 262313 P
11.01.2002 US 44336
- (54) • *AKUSTISCHE GITARRE MIT INTEGRALER PICKUP-ANBRINGUNG*
• *ACOUSTIC GUITAR WITH INTEGRAL PICKUP MOUNT*
• *GUITARE ACOUSTIQUE A MICRO INTEGRE*
- (71) Gibson Guitar Corp., 309 Plus Park, Nashville, TN 37217, US
- (72) MCGUIRE, JR., Michael D., Mt. Juliet, TN 37122, US
KLEIN, Matthew L., Hendersonville, TN 37075, US
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G10K 9/12 → (51) G10K 11/28

- (51) **G10K 11/28** (11) **1 449 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756644.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/023596 24.07.2002
- (87) WO 2003/052736 2003/26 26.06.2003
- (30) 26.11.2001 US 994336
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG VON ULTRASCHALLENGERIE IN EINEM FLÜSSIGKEITSTROM*
• *APPARATUS FOR FOCUSING ULTRASONIC ACOUSTICAL ENERGY WITHIN A LIQUID STREAM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FOCALISER UNE ENERGIE ACOUSTIQUE ULTRASONIQUE AU SEIN D'UN COURANT LIQUIDE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) JAMESON, Lee, K., Roswell, GA 30075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G10K 11/28** (11) **1 449 201 A2***
G10K 11/32 G10K 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 02798025.9 (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
- (86) IL 2002/000751 11.09.2002
- (87) WO 2003/023760 2003/12 20.03.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 12.09.2001 US 949885
- (54) • *NICHT ZYLINDRISCHES OBERFLÄCHENWELLENBAUELEMENT*
• *NON-CYLINDRICAL ACOUSTIC WAVE DEVICE*
• *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES NON CYLINDRIQUE*
- (71) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
- (72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G10K 11/32 → (51) G10K 11/28

G10L 15/04 → (51) G09G 5/00

G10L 15/06 → (51) G09G 5/00

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 449 202 A1***
F16P 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 02777724.2 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004586 29.10.2002
- (87) WO 2003/044774 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 US 988942
- (54) • *AUDIOBASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES GERÄTES*
• *AUDIO-BASED METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF AN APPLIANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Cornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 449 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801823.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001578 22.10.2002
- (87) WO 2003/036618 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 CA 2359544
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE EN TEMPS REEL*
- (71) DSPFactory Ltd., 611 Kumpf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA
- (72) SHEIKHZADEH-NADJAR, Hamid, Waterloo, Ontario N2L 3K6, CA
CORNU, Etienne, Cambridge, Ontario N1S 1G6, CA
BRENNAN, Robert, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA
DESTREZ, Nicolas, CH-2000 Neuchâtel, CH
DUFAUX, Alain, CH-1820 Montreux, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 449 204 A1***
G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 02777654.1 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004456 24.10.2002
- (87) WO 2003/042978 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 EP 01204387
- (54) • *EINBETTEN VON ZUSATZDATEN IN EINEM INFORMATIONSSIGNAL*
• *EMBEDDING SUPPLEMENTARY DATA IN AN INFORMATION SIGNAL*
• *INTEGRATION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL D'INFORMATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 21/04** (11) **1 449 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786697.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036031 07.11.2002
- (87) WO 2003/044778 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 US 989322
- (54) • *VORWÄRTSKOPPLUNGSPRÄDIKTION VON SKALIERUNGSFAKTOREN AUF DER BASIS ZULÄSSIGER VERZERRUNGEN FÜR DIE*

- RAUSCHFORMUNG BEI DER KOMPRIMIERUNG AUF PSYCHOAKUSTISCHER BASIS*
- FEEDFORWARD PREDICTION OF SCALE-FACTORS BASED ON ALLOWABLE DISTORTION FOR NOISE SHAPING IN PSYCHOACOUSTIC-BASED COMPRESSION
 - PREVISION DE FACTEURS DE MISE A L'ECHELLE SUR LA BASE DE LA DISTORSION ACCEPTABLE DE LA MISE EN FORME DE BRUIT DANS UNE COMPRESSION A BASE PSYCHOACOUSTIQUE
- (71) CIRRUS LOGIC INC., 2901 Via Fortuna, Austin, Texas 78746, US
- (72) SUBRAMANIAM, Girish, P., Austin, TX 78741, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G11B 5/86 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 449 206 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02775149.4 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/004408 22.10.2002
- (87) WO 2003/042985 2003/21 22.05.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 16.11.2001 EP 01204391
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIZE, ORIGINALPLATTE, TRÄGERSTRUKTUR, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN MATRIZE
- METHOD OF MANUFACTURING A STAMPER, MASTER PLATE, SUPPORT STRUCTURE AND USE OF SUCH A STAMPER
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE PRESSAGE, PLAQUE MAITRESSE, STRUCTURE DE SUPPORT ET UTILISATION DE CETTE MATRICE DE PRESSAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VROMANS, Petrus, H., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 449 207 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02797058.1 (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
- (86) US 2002/034598 30.10.2002
- (87) WO 2003/038818 2003/19 08.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 30.10.2001 US 984369
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE PLATTENLAUFWERKE
- METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL DISK DRIVES
 - PROCEDES ET APPAREIL POUR DES LECTEURS DE DISQUES OPTIQUES
- (71) MMRI Photonics Ltd, Aliyat Hanoar Street 42, 67450 Tel Aviv, IL
- (72) GLASER-INBARI, Isai, 53230 Givatayim, IL
- (74) GLASER, Rann, 53230 Givatayim, IL
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G11B 7/00 → (51) G02B 5/23

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 449 208 A2***
- G11B 7/125
- (25) En (26) En
- (21) 02775123.9 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004339 18.10.2002
- (87) WO 2003/042986 2003/21 22.05.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 15.11.2001 EP 01204361
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG AUF OPTISCHE AUFZEICHNUNGSTRÄGER
- OPTICAL RECORD CARRIER RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS
 - PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN VLERKEN, Johannes, J., L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/013 → (51) G11B 7/24**G11B 7/125** → (51) G11B 7/0045

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 449 209 A1***
- G11B 7/013
- (25) En (26) En
- (21) 02733125.5 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002023 04.06.2002
- (87) WO 2002/099798 2002/50 12.12.2002
- (30) 07.06.2001 EP 01202179
- (54) • OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM UND SEINE VERWENDUNG
- OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A MEDIUM
 - SUPPORT OPTIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES ET UTILISATION DE CE SUPPORT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RIJERS, Johannes, C., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DEN BROEK, Jan, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WILTING, Hermanus, J., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN WOUDEBERG, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/24 → (51) C08L 33/12**G11B 9/00** → (51) G11B 9/14

- (51) **G11B 9/14** (11) **1 449 210 A2***
- G11B 9/00
- // G11B20/18
- (25) En (26) En
- (21) 02745730.8 (22) 19.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002828 19.07.2002
- (87) WO 2003/021592 2003/11 13.03.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 03.09.2001 EP 01121073
- (54) • DATENDETEKTION FÜR DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN DES LOKALEN PROBE-TYPS
- DATA DETECTION FOR LOCAL PROBE DATA STORAGE DEVICES
 - DETECTION DE DONNEES POUR DISPOSITIFS DE DONNEES DE SONDE LOCALES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BÄCHTOLD, Peter, CH-8136 Gattikon, CH
- BINNIG, Gerd, K., CH-8832 Wollerau, CH
- CHERUBINI, Giovanni, CH-8803 Rueschlikon, CH
- DHOLAKIA, Ajay, CH-8136 Gattikon, CH
- DÜRIG, Urs, T., CH-8803 Rueschlikon, CH
- ELEFTHERIOU, Evangelos, S., CH-8038 Zurich, CH
- LOELIGER, Theodor, W., CH-8800 Thalwil, CH
- VETTIGER, Peter, CH-8135 Langnau am Albis, CH
- (74) Toletti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

G11B 11/105 (11) **1 449 211 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02765272.6 (22) 18.09.2002
- (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) IB 2002/003843 18.09.2002
- (87) WO 2003/032307 2003/16 17.04.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 05.10.2001 EP 01203755
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETO-OPTISCHEN SCHREIB/LESEKOPFES FÜR EIN DIGITALES SIGNAL UND SCHREIB/LESEKOPF GEMÄSS DES VERFAHRENS
- METHOD OF MANUFACTURING A DIGITAL MAGNETO-OPTICAL SIGNAL WRITE/READ HEAD AND WRITE/READ HEAD MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE DE LECTURE-ECRITURE A SIGNAL MAGNETO-OPTIQUE NUMERIQUE, ET TETE DE LECTURE-ECRITURE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PENNING, Frank, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/00 (11) **1 449 212 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02777709.3 (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
- (86) IB 2002/004541 28.10.2002
- (87) WO 2003/043003 2003/21 22.05.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 16.11.2001 EP 01204386
- (54) • EINBETTEN VON ZUSÄTZLICHEN DATEN IN EIN INFORMATIONSSIGNAL

- EMBEDDING SUPPLEMENTARY DATA IN AN INFORMATION SIGNAL
 - INCLUSION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL D'INFORMATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) G06F 1/00

G11B 20/00 → (51) G10L 19/02

G11B 20/10 → (51) G11B 9/14

G11B 20/10 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 449 213 A1***
H04N 5/76 H04N 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02777665.7 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004469 24.10.2002

(87) WO 2003/043006 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 14201

- (54) • SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION DER WIEDERGABE VON ZWEI ODER MEHR VERBUNDENEN WIEDERGABEGERÄTEN DURCH UNTERTITEL
- SYSTEM FOR SYNCHRONIZING THE PLAYBACK OF TWO OR MORE CONNECTED PLAYBACK DEVICES USING CLOSED CAPTIONING
- SYSTEME DESTINE A SYNCHRONISER LA LECTURE DE DEUX OU PLUSIEURS DISPOSITIFS DE LECTURE CONNECTES AU MOYEN DE SOUS-TITRAGE CODE POUR MALENTENDANTS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER SCHAAR, Auke, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 27/034** (11) **1 449 214 A2***

G11B 27/32 G11B 20/10

G11B 27/10 G11B 20/12

G11B 5/86

(25) En (26) En

(21) 02802368.7 (22) 21.10.2002

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

(86) JP 2002/010905 21.10.2002

(87) WO 2003/038826 2003/19 08.05.2003

(88) 19.02.2004

(30) 30.10.2001 JP 2001332193

- (54) • INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND KOPIERVORRICHTUNG

- INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS, AND COPYING APPARATUS
- SUPPORT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET DUPLICATEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HORII, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
YAMAMOTO, Masaya, Hirakata-shi, Osaka 573-1151, JP
SHIMBO, Masatoshi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/34** (11) **1 449 215 A2***

(25) En (26) En

(21) 02755456.7 (22) 29.07.2002

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

(86) IB 2002/003200 29.07.2002

(87) WO 2003/017100 2003/09 27.02.2003

(88) 17.06.2004

(30) 14.08.2001 US 929257

- (54) • AUSWÄHLEN UND STEUERN VON FERNEM UND LOKALEM INHALT ÜBER PROPRIETÄRE ANWENDUNG

• SELECTING AND CONTROLLING REMOTE AND LOCAL CONTENT VIA PROPRIETARY APPLICATION

• SELECTION ET GESTION DE CONTENU LOCAL ET ELOIGNE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE APPLICATION PROPRIETAIRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KUSANO, Mieko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBOURNE, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) HOLZHAUSER, Lisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G11B 33/04** (11) **1 449 216 A2***

(25) De (26) De

(21) 02787384.3 (22) 23.11.2002

(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) DE 2002/004303 23.11.2002

(87) WO 2003/049114 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 28.11.2001 DE 20119369 U

13.04.2002 DE 20205789 U

- (54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES VERPACKTEN INFORMATIONSTRÄGERS
- RECEPTACLE FOR RECEIVING A PACKAGED DATA CARRIER
- CONTENANT POUR SUPPORT D'INFORMATIONS EMBALL

(71) Braun & Connelly Ohg, Bogenstrasse 43, 20144 Hamburg, DE

(72) BRAUN, Stephan, 22529 Hamburg, DE
CONNELLY, Kay, 20253 Hamburg, DE

(74) Meyer, Ludgerus A., Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **G11C 11/00** (11) **1 449 217 A1***
H01L 21/8239

(25) En (26) En

(21) 02803936.0 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000397 01.11.2002

(87) WO 2003/046921 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 NO 20015837

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTAUSRICHTENDER NICHTLITHOGRAPHISCHER TRANSISTOREN MIT ULTRAKURZEN KANALLÄNGEN
- A METHOD FOR MAKING SELF-REGISTERING NON-LITHOGRAPHIC TRANSISTORS WITH ULTRASHORT CHANNEL LENGTHS
- PROCEDE DE FABRICATION DE TRANSISTORS NON LITHOGRAPHIQUES A AUTOALIGNEMENT AVEC DES LONGUEURS DE CANAL ULTRACOURTES

(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO

(72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G11C 11/00** (11) **1 449 218 A2***

(25) En (26) En

(21) 02807197.5 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032035 07.10.2002

(87) WO 2003/085752 2003/42 16.10.2003

(88) 18.12.2003

(30) 26.10.2001 US 46499

- (54) • EINGEBETTETE 3D-MOLEHOLE-CROSSBAR-ARCHITEKTUR FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE MOLEKULARE SPEICHEREINRICHTUNG
- MOLEHOLE EMBEDDED 3-D CROSSBAR ARCHITECTURE USED IN ELECTROCHEMICAL MOLECULAR MEMORY DEVICE
- ARCHITECTURE TRANSVERSALE 3D A GALERIE POUR DISPOSITIF A MEMOIRE ELECTROCHIMIQUE MOLECULAIRE

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) KUHR, Werner, G., Oak Hills, CA 92345, US

BOCIAN, David, F., Riverside, CA 92506, US

Liu, Zhiming, Riverside, CA 92507, US

Yasserli, Amir, Dept. Chemistry, Univ. California, Riverside, CA 92521-0403, US

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

(51) **G11C 11/16** (11) **1 449 219 A1***

H01F 10/32 H01F 41/30

(25) En (26) En

(21) 02773722.0 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031946 24.09.2002

(87) WO 2003/043018 2003/21 22.05.2003

(30) 16.10.2001 US 978860

- (54) • MRAM-SPEICHER MIT EINSTELLBARER SKALIERBARKEIT

- *MAGNETORESISTANCE RANDOM ACCESS MEMORY WITH ADJUSTABLE SCALABILITY*
 - *MEMOIRE VIVE MAGNETORESISTIVE PERMETTANT D'AMELIORER L'EVOLUTIVITE*
- (71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (72) ENGEL, Bradley, N., Chandler, AZ 85226, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **1 449 220 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02787395.9 (22) 25.11.2002
 (84) DE FR GB IE IT NL

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004323 25.11.2002
 (87) WO 2003/049120 2003/24 12.06.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 30.11.2001 DE 10158795
- (54) • *MAGNETORESISTIVE SPEICHERZELLE MIT DYNAMISCHER REFERENZSCHICHT*
 • *MAGNETORESISTIVE MEMORY CELL COMPRISING A DYNAMIC REFERENCE LAYER*
 • *CELLULE MEMOIRE MAGNETORESISTIVE A COUCHE DE REFERENCE DYNAMIQUE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G21C 13/02 → (51) F03D 9/00

G21C 13/06 → (51) B23P 19/06

- (51) **G21F 9/30** (11) **1 449 221 A1***
 G21F 9/32 C02F 11/08
 (25) De (26) De
 (21) 02767388.8 (22) 15.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/009129 15.08.2002
 (87) WO 2003/017288 2003/09 27.02.2003
 (30) 17.08.2001 DE 10140525
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR TREATING RADIOACTIVE WASTE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
 • *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS RADIOACTIFS ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) WEIMER, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
- KLEINSCHROTH, Karl, Heinz, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- ABELN, Johannes, 76344 Eggenstein, DE
- KLUTH, Manfred, 76689 Karlsdorf-Neuhard, DE
- SCHMIEDER, Helmut, 76149 Karlsruhe-Neureut, DE
- GOLDACKER, Hubert, 76344 Leopoldshafen, DE
- LAMLA, Jan, 76694 Forst, DE
- DINIJUS, Eckhard, 76774 Leimersheim, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21F 9/32 → (51) G21F 9/30

G21K 1/04 → (51) A61N 5/10

(51) **H01B 1/00** (11) **1 449 222 A1***
 H01B 1/04 H01B 1/20
 H01B 1/24 C08K 3/04
 C08K 9/00 C08L 67/00
 C08L 77/00 B32B 33/00

(25) En (26) En
 (21) 02773924.2 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034435 29.10.2002
 (87) WO 2003/038837 2003/19 08.05.2003
 (30) 29.10.2001 US 336772 P
- (54) • *POLYMER MIT FUNKTIONALISIERTEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN*
 • *POLYMER CONTAINING FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES*
 • *POLYMERES CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE FONCTIONNALISES*
- (71) Hyperion Catalysis International, Inc., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02410, US
- (72) NIU, Chunming, Lexington, MA 02410, US
- NGAW, Lein, Lowell, MA 01854-2959, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 1/00 → (51) B05D 5/12

H01B 1/02 → (51) C09D 11/00

H01B 1/04 → (51) H01B 1/00

H01B 1/12 → (51) C08G 73/00

H01B 1/12 → (51) C08K 3/00

- (51) **H01B 1/20** (11) **1 449 223 A2***
 H01B 1/24
 (25) En (26) En
 (21) 02750180.8 (22) 19.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/023015 19.07.2002
 (87) WO 2003/036661 2003/18 01.05.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 25.10.2001 US 999625
- (54) • *NANOCOMPOSIT-WIDERSTANDS ZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *RESISTOR NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES DE RESISTANCE*
- (71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US
- (72) CHACKO, Antony, Granger, IN 46530, US
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

H01B 1/20 → (51) C08K 3/00

H01B 1/20 → (51) H01B 1/00

H01B 1/22 → (51) C09J 9/02

H01B 1/24 → (51) C08K 3/00

H01B 1/24 → (51) H01B 1/00

H01B 1/24 → (51) H01B 1/20

H01F 6/00 → (51) H01L 39/14

H01F 6/06 → (51) H01L 39/14

H01F 10/32 → (51) G11C 11/16

H01F 17/00 → (51) H01F 41/02

(51) **H01F 41/02** (11) **1 449 224 A1***
 H01F 17/00

(25) En (26) En
 (21) 02781508.3 (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
- (86) IB 2002/004763 13.11.2002
 (87) WO 2003/043035 2003/21 22.05.2003
 (30) 13.11.2001 DE 10155594
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRSCICHTIGES MIKROELEKTRONISCHES SUBSTRAT*
 • *METHOD OF PRODUCING A MULTILAYER MICROELECTRONIC SUBSTRATE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT MICROELECTRONIQUE A PLUSIEURS COUCHES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (84) DE
- (72) ZASPALIS, Vassilios, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BOEREKAMP, Jacobus, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01F 41/30 → (51) G11C 11/16

H01G 4/06 → (51) B32B 3/00

- (51) **H01H 3/16** (11) **1 449 225 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784084.2 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032525 11.10.2002
 (87) WO 2003/034315 2003/17 24.04.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 17.10.2001 US 330171 P
 17.10.2001 US 330173 P
 05.03.2002 US 361803 P
 10.05.2002 US 142643
- (54) • *FLEXIBLER KAPAZITIVER STREIFEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM KONTAKTLOSEN HINDERNISDETEKTIONSSYSTEM*
 • *FLEXIBLE CAPACITIVE STRIP FOR USE IN A NON-CONTACT OBSTACLE DETECTION SYSTEM*
 • *BANDE CAPACITIVE SOUPLE DESTINEE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE DETECTION D'OBSTACLES SANS CONTACT*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
- (72) HAAG, Ronald, Helmut, Clarkston, MI 48348, US
- DEPLAE, Brian, Warren, MI 48093, US
- HUSIC, Jeremy, M., Washington, MI 48094, US
- PASIECZNIK, John, Jr., Malibu, CA 90264, 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) **H01H 9/16** (11) **1 449 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785065.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004226 14.11.2002
(87) WO 2003/049128 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158316

- (54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SCHALTZUSTAND EINES KONTAKTS UND HIERMIT KORRESPONDIERENDE AUSWERTESCHALTUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING THE SWITCHING STATE OF A CONTACT AND EVALUATION CIRCUIT CORRESPONDING THERETO*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE COMMUTATION D'UN CONTACT ET CIRCUIT D'EVALUATION CORRESPONDANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE
HEIDER, Peter, 92421 Schwandorf, DE
RUNGGALDIER, Diethard, 96135 Stegaurach, DE

(51) **H01H 13/64** (11) **1 449 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779002.1 (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
(86) AU 2002/001580 25.11.2002
(87) WO 2003/046937 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 AU PR906001

- (54) • *MEHRFUNKTIONSSPIEGELSTEUERSCHALTER*
 - *MULTI FUNCTION MIRROR CONTROL SWITCH*
 - *COMMUTATEUR DE COMMANDE DE RETROVISEUR A MULTIPLES FONCTIONS*
- (71) Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd, Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) OLIJNYK, Mark, Hallett Cove, S.A. 5158, AU
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01H 59/00 → (51) H01Q 21/28

H01H 73/00 → (51) H02H 3/05

H01J 7/24 → (51) C12N 13/00

(51) **H01J 9/24** (11) **1 449 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763435.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025628 09.08.2002
(87) WO 2003/032353 2003/16 17.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 09.10.2001 US 975385

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MIKROSTRUKTUREN AUF EINEM SUBSTRAT UNTER VERWENDUNG EINER FORM*
- *METHOD FOR FORMING MICROSTRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A MOLD*
- *MOULAGE DE MICROSTRUCTURES SUR UN SUBSTRAT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHIU, Raymond, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DILLON, Kenneth, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01J 25/54** (11) **1 449 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763497.1 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026689 22.08.2002
(87) WO 2003/046941 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995361

- (54) • *PHASENGESTEUERTE QUELLE ELEKTRO-MAGNETISCHER STRAHLUNG*
- *PHASED ARRAY SOURCE OF ELECTRO-MAGNETIC RADIATION*
- *SOURCE EN PHASE DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Raytheon Company, Building 807 (M/S F8), P.O. Box 11337, Tucson, AZ 85734-1337, US
(72) SMALL, James, G., Tucson, AZ 85750, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01J 29/84** (11) **1 449 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783343.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004398 22.10.2002
(87) WO 2003/043049 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 EP 01204300

- (54) • *DISPLAY-EINRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ABELEN, Frank, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/89 → (51) G02B 5/04

(51) **H01J 35/06** (11) **1 449 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786498.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/034080 17.10.2002
(87) WO 2003/044823 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989864
19.02.2002 US 78604

- (54) • *RÖNTGENRÖHRENKATHODEN-KAPPENSTRUKTUR ZUR BRENNPUNKTABLENKUNG*
- *X-RAY TUBE CATHODE CUP STRUCTURE FOR FOCAL SPOT DEFLECTION*
- *STRUCTURE DE COUPELLE DE CATHODE DE TUBE A RAYONS X POUR DEVIATION DE FOYER ELECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) KAUTZ, Allan, D., Naperville, IL 60565, US
PERNO, Salvatore, G., Winfield, IL 60190, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 35/10** (11) **1 449 232 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784426.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/036111 12.11.2002
(87) WO 2003/043389 2003/21 22.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 14.11.2001 US 992274

- (54) • *HITZESCHILD IN EINER DREHANODEN-RÖNTGENRÖHRE*
- *ROTATING ANODE X-RAY TUBE HEAT BARRIER*
- *BARRIERE THERMIQUE DE TUBE A RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
(72) BITTNER, Todd, R., Chicago, IL 60625, US
LU, Qing, K., Aurora, IL 60504, US
XU, Paul, M., Oswego, IL 60543, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/32** (11) **1 449 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770115.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004865 25.10.2002
(87) WO 2003/041111 2003/20 15.05.2003
(30) 03.11.2001 GB 0126419

- (54) • *MIKROWELLEN-PLASMAGENERATOR*
 - *MICROWAVE PLASMA GENERATOR*
 - *GENERATEUR A PLASMA MICRO-ONDES*
- (71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) GILLESPIE, Robert Frew, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TE, GB
HALL, Stephen Ivor, Oxford, Oxfordshire OX7 3TN, GB

SHAWCROSS, James Timothy, Chalfury, Oxfordshire OX7 3TN, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

(51) **H01J 37/34** (11) **1 449 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777488.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005046 07.11.2002
(87) WO 2003/041113 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126721

- (54) • *MAGNETRON-SPUTTERVORRICHTUNG*
 - *MAGNETRON SPUTTERING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PULVERISATION MAGNETRON*
- (71) Monaghan, Dermot Patrick, 227 Blackburn Road, Wheulton, Near Chorley, Lancashire PR6 8EY, GB

- Bellido-Gonzalez, Victor, 30 Thingwall Hall Drive, Liverpool L14 5PF, GB
(72) Monaghan, Dermot Patrick, Near Chorley, Lancashire PR6 8EY, GB
Bellido-Gonzalez, Victor, Liverpool L14 5PF, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 449 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790449.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013407 28.11.2002
(87) WO 2003/046945 2003/23 05.06.2003
(80) 29.11.2001 GB 0128586
(54) • *GRAFITANKER-TARGETS*
• *GRAPHITE ANCHOR TARGETS*
• *CIBLE A ANCRAGE GRAPHITE*
(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) AXELSSON, Jan, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **H01J 61/44** (11) **1 449 236 A1***
H01J 65/04 C09K 11/78
(25) De (26) De
(21) 03790692.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002654 07.08.2003
(87) WO 2004/021397 2004/11 11.03.2004
(30) 08.08.2002 DE 10236420
(54) • *DIELEKTRISCHE BARRIERE-ENTLADUNGSLAMPE MIT VERBESSERTER FARBWIEDERGABE*
• *DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP WITH IMPROVED COLOUR REPRODUCTION*
• *LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE A RESTITUTION DE COULEURS AMELIOREE*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
Heider, Jürgen, Säbenerstr. 116, 81547 München, DE

- (72) HEIDER, Jürgen, 81547 München, DE
HIRRLE, Renate, 86163 Augsburg, DE
MÜLLER, Ulrich, 81479 München, DE
ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE
KRÄMER, Regine, 80337 München, DE
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H01J 61/54** (11) **1 449 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779831.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004662 05.11.2002
(87) WO 2003/043054 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 15.11.2001 EP 01204360
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) VAN ESVELD, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIX, Johan, L., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUIJKS, Gerardus, M., J., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 65/04 → (51) H01J 61/44

H01J 65/04 → (51) H05B 41/24

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 449 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 00932308.0 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/012946 11.05.2000
(87) WO 2000/070655 2000/47 23.11.2000
(88) 27.05.2004
(30) 13.05.1999 US 311126
(54) • *LICHTEMITTIERENDE, ORGANISCHE ANORDNUNG MIT SEHR HOHER QUANTENAUSBEUTE BASIEREND AUF ELEKTROPHOSPHORESSENZ*
• *VERY HIGH EFFICIENCY ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES BASED ON ELECTROPHOSPHORESCENCE*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES A TRES HAUTE PERFORMANCE UTILISANT L'ELECTROPHOSPHORESCENCE*
(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US

- (72) BALDO, Marc, A., Cambridge, Massachusetts 02140, US
BURROWS, Paul, E., Kennewick, Washington 99337, US
FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
LAMANSKY, Sergey, Pasadena, CA 91102, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 449 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797059.9 (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
(86) US 2002/034914 29.10.2002
(87) WO 2003/038864 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 30.10.2001 US 999684
(54) • *MAGNETORESISTIVE BITSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MAGNETO-RESISTIVE BIT STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREFOR*
• *STRUCTURE BINAIRE MAGNETORESISTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) LIU, Harry, Plymouth, MN 55446, US
LARSON, William, Minneapolis, MN 55347, US
BERG, Lonny, Elk River, MN 55330, US
ZHU, Theodore, Maple Grove, MN 55311, US
LI, Shaoping, Plymouth, MN 55441, US
KATTI, Romney, R., Maple Grove, MN 55447, US

- LI, Yong, Plymouth, MN 55441, US
ARROTT, Anthony, Washington, DC 20008, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01L 21/00 → (51) B23K 20/00

H01L 21/28 → (51) H01L 21/318

H01L 21/28 → (51) H01L 29/45

H01L 21/3063 → (51) C25F 3/00

- (51) **H01L 21/314** (11) **1 449 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800389.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031072 27.09.2002
(87) WO 2003/030243 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 326830 P
26.09.2002 US 260370
(54) • *INTEGRATION VON STICKSTOFF IN EINEN DIELEKTRISCHEN FILM MIT HOHEM K*
• *INCORPORATION OF NITROGEN INTO HIGH K DIELECTRIC FILM*
• *INCORPORATION D'AZOTE DANS UN FILM DIELECTRIQUE A K ELEVE*
(71) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US
(72) SHERO, Eric, J., Phoenix, AZ 85028, US
POMAREDE, Christophe, F., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H01L 21/316** (11) **1 449 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804390.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029325 17.09.2002
(87) WO 2003/049172 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 998364
(54) • *GESCHICHTETE SUPERGITTERMATERIALIEN DER LANTHANIDREIHE FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSANWENDUNGEN*
• *LANTHANIDE SERIES LAYERED SUPERLATTICE MATERIALS FOR INTEGRATED CIRCUIT APPLICATIONS*
• *MATERIAUX DE SUPER-RESEAU EN COUCHE DU GROUPE DES LANTHANIDES POUR LES APPLICATIONS RELATIVES AUX CIRCUITS INTEGRES*
(71) SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919, US
(72) PAZ DE ARAUJO, Carlos, A., Colorado Springs, CO 80919, US
MCMILLAN, Larry, D., Colorado Springs, CO 80919, US
SOLAYAPPAN, Narayan, Colorado Springs, CO 80920, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 449 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787307.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024105 31.07.2003
(87) WO 2004/017398 2004/09 26.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 16.08.2002 US 222173
(54) • HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• SEMICONDUCTOR ON INSULATOR APPARATUS AND METHOD
• SEMI-CONDUCTEUR SUR APPAREIL ISOLANT ET PROCEDE ASSOCIE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) JIN, Been-Yih, Lake Oswego, OR 97035, US
ARGHAVANI, Reza, Aloha, OR 97007, US
CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/318** (11) **1 449 243 A1***
H01L 21/28 H01L 29/49
(25) En (26) En
(21) 02784088.3 (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 SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032582 11.10.2002
(87) WO 2003/046971 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994128
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXYNITRIDSPACERS FÜR EINE METALLISCHE GATE-ELEKTRODE DURCH EIN PECVD PROZESS IN SILIZIUMARMER ATMOSPHERE
• METHOD FOR FORMING AN OXYNITRIDE SPACER FOR A METAL GATE ELECTRODE USING A PECVD PROCESS WITH A SILICON-STARVING ATMOSPHERE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE ENTRETOISE D'OXYNITRURE POUR ELECTRODE A GRILLE METALLIQUE AU MOYEN D'UN PROCEDE CVD ACTIVE AU PLASMA AVEC UNE ATMOSPHERE MANQUANT DE SILICIUM
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
HALLIYAL, Arvind, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/321** (11) **1 449 244 A2***
H01L 21/768
(25) De (26) De
(21) 02787365.2 (22) 16.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004237 16.11.2002
(87) WO 2003/046972 2003/23 05.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 26.11.2001 DE 10157627
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
• METHOD FOR PRODUCING A LAYER ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE SUR UN SUBSTRAT

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) KLUTH, Patrick, 40227 Düsseldorf, DE
ZHAO, Quing-Tai, 52428 Jülich, DE
MANTL, Siegfried, 52428 Jülich, DE

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02
(51) **H01L 21/334** (11) **1 449 245 A2***
H01L 29/94
(25) De (26) De
(21) 02803774.5 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012786 14.11.2002
(87) WO 2003/046974 2003/23 05.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158798
(54) • KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KONDENSATORS
• CAPACITOR AND A METHOD FOR PRODUCING A CAPACITOR
• CONDENSATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AHRENS, Carsten, 81927 München, DE
HARTUNG, Wolfgang, 81541 München, DE
HERZUM, Christian, 82343 Pöcking, DE
LOSEHAND, Reinhard, 80637 München, DE
GEISELBRECHTINGER, Angelika, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/08
H01L 21/607 → (51) B23K 20/00
H01L 21/68 → (51) B24B 37/04

(51) **H01L 21/762** (11) **1 449 246 A2***
H01L 21/764
(25) De (26) De
(21) 02799043.1 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012838 15.11.2002
(87) WO 2003/046977 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.11.2001 DE 10157785
(54) • ISOLATIONSGRABEN FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• INSULATION TRENCH FOR AN INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TRANCHEE D'ISOLATION DESTINEE A UN CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TRANCHEE
(71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, Tobelbaderstrasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) SCHREMS, Martin, A-8063 Eggersdorf b. Graz, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/764 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/768** (11) **1 449 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770570.6 (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
(86) US 2002/032605 11.10.2002
(87) WO 2003/046979 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.11.2001 US 994395
(54) • VERWENDUNG EINER TERNÄREN KUPFERLEGIERUNG ALS GROSSKÖRNIGE VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND
• METHOD OF USING TERNARY COPPER ALLOY TO OBTAIN A LOW RESISTANCE AND LARGE GRAIN SIZE INTERCONNECT
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN ALLIAGE DE CUIVRE TERNAIRE POUR OBTENIR UNE INTERCONNEXION A FAIBLE RESISTANCE ET GRANDE DIMENSION DE GRAIN
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) LOPATIN, Sergey, Santa Clara, CA 95051, US
BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Pin-Chin Connie, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 449 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778522.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032554 11.10.2002
(87) WO 2003/046978 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.11.2001 US 994358
(54) • VERFAHREN ZUR IMPLANTATION NACH ABSCHIEDUNG EINER KUPFERKEIMSCHICHT
• METHOD OF IMPLANTATION AFTER COPPER SEED DEPOSITION
• PROCEDE D'IMPLANTATION SUITE A UN DEPOT DE GERMES DE CUIVRE
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) LOPATIN, Sergey, Santa Clara, CA 95051, US
BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US
BUYNOSKI, Matthew, S., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/321

(51) **H01L 21/78** (11) **1 449 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791248.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036576 15.11.2002
(87) WO 2003/049152 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.11.2001 US 229
(54) • RÜCKSEITIGE METALLISIERUNG AUF DEN SEITEN VON MIKROELEKTRONISCHEN BAUSTEINEN FÜR EINEN EFFEKTIVEN

THERMISCHEN KONTAKT MIT WÄRMESSENKEN

- *BACKSIDE METALLIZATION ON SIDES OF MICROELECTRONIC DICE FOR EFFECTIVE THERMAL CONTACT WITH HEAT DISSIPATION DEVICES*
- *METALLISATION ARRIERE DES COTES D'UN DE MICRO-ELECTRONIQUE POUR CONTACT THERMIQUE EFFICACE AVEC DES DISPOSITIFS DISSIPATEURS DE CHALEUR*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) DIAS, Rajendra, Phoenix, AZ 85048, US
 CHANDRAN, Biju, Chandler, AZ 85225, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 449 250 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02792259.0 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036577 15.11.2002
 (87) WO 2003/046980 2003/23 05.06.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 28.11.2001 US 997086

- *HERSTELLUNG VON GRÄBEN ZUR VERHINDERUNG VON FEHLERN IN SCHNEIDSTRASSEN*
- *FORMING DEFECT PREVENTION TRENCHES IN DICING STREETS*
- *FORMATION DE TRANCHES DESTINEES A PREVENIR LA CONSTITUTION DE DEFAUTS DANS DES TRAJETS DE DECOUPAGE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) MULLIGAN, Rose, Chandler, AZ 85248, US
 HE, Jun, Portland, OR 97229, US
 MARIEB, Thomas, Portland, OR 97201, US
 MENEZES, Susanne, Portland, OR 97209, US
 TOWLE, Steven, Phoenix, AZ 85045, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/8239 → (51) G11C 11/00

(51) **H01L 23/31** (11) **1 449 251 A1***
 B32B 27/20
 (25) En (26) En
 (21) 03751408.0 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/012952 09.10.2003
 (87) WO 2004/038794 2004/19 06.05.2004
 (30) 25.10.2002 JP 2002310736
 25.10.2002 JP 2002310737

- *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HARZBINDEMittel ZUM ZUSAMMENBAU EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND RESIN BINDER FOR ASSEMBLING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET LIANT RESINE POUR ASSEMBLAGE DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) WADA, Yoshiyuki, Onojo-shi, Fukuoka 816-0911, JP

SAKAI, Tadahiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1355, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01L 23/544 → (51) G06K 19/06

(51) **H01L 25/07** (11) **1 449 252 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02779160.7 (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

(86) DE 2002/003883 15.10.2002
 (87) WO 2003/046988 2003/23 05.06.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 17.11.2001 DE 10156626

- *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
- *ELECTRONIC ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) TOPP, Rainer, 72768 Reutlingen, DE
 BALSZUNAT, Dirk, 70569 Stuttgart, DE
 RUF, Christoph, 72800 Eningen, DE
 FISCHER, Andreas, 72827 Wannweil, DE

H01L 25/075 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 27/00** (11) **1 449 253 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780720.5 (22) 20.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037402 20.11.2002
 (87) WO 2003/046990 2003/23 05.06.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 21.11.2001 US 989964

- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER BEREITSCHAFTSPEISESPANNUNG IN HALBLEITER ANORDNUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR STANDBY POWER REDUCTION IN SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE L'ALIMENTATION DE SECOURS DANS DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
 (72) KOELLING, Jeff, Fairview, TX 75069, US
 SCHRECK, John, Lucas, TX 75002, US
 MORRIS, Jon, Plano, TX 75025, US
 OMER, Rishad, Allen, TX 75013, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 27/00 → (51) G09G 3/32

(51) **H01L 27/07** (11) **1 449 254 A1***
 H01L 29/737 H01L 29/417
 H01L 29/423 H01L 29/47
 (25) En (26) En
 (21) 02781554.7 (22) 21.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004852 21.11.2002
 (87) WO 2003/044861 2003/22 30.05.2003
 (30) 21.11.2001 EP 01204441

- *HETEROÜBERGANGSHALBLEITERBAUELEMENT UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *HETEROJUNCTION SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A HETEROJUNCTION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SLOTBOOM, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DEN OEVER, Leon, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/12** (11) **1 449 255 A1***
 G01S 13/93 H01P 7/10
 (25) De (26) De
 (21) 02754516.9 (22) 09.08.2002
 (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) DE 2002/002940 09.08.2002
 (87) WO 2003/041173 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 DE 10156255

- *HOCHFREQUENZ-OSZILLATOR FÜR EINE INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *HIGH-FREQUENCY OSCILLATOR FOR AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT AND THE USE THEREOF*
- *OSCILLATEUR HAUTE FREQUENCE POUR UN CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET SON UTILISATION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) PFIZENMAIER, Heinz, 71540 Murrhardt, DE
 HASCH, Juergen, 73066 UHINGEN, DE

H01L 27/15 → (51) G09G 3/32

(51) **H01L 29/06** (11) **1 449 256 A1***
 H01L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 02781506.7 (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
 (86) IB 2002/004759 13.11.2002
 (87) WO 2003/043089 2003/21 22.05.2003
 (30) 16.11.2001 GB 0127479
 17.12.2001 GB 0130019
 20.09.2002 GB 0221839

- *FELDEFFEKTRANSISTOR-HALBLEITERBAUELEMENT*
- *A FIELD EFFECT TRANSISTOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SLOTBOOM, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MAGNEE, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/06 → (51) H01L 29/08

(51) **H01L 29/08** (11) **1 449 257 A1***
H01L 29/06 H01L 29/78
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 02781526.5 (22) 14.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004786 14.11.2002

(87) WO 2003/043091 2003/21 22.05.2003

(30) 16.11.2001 GB 0127479
17.12.2001 GB 0130019
20.09.2002 GB 0221838

(54) • HALBLEITERBAUELEMENTE MIT GRABEN-GATE UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES AND THE MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS A TRANCHEE ET GRILLE ET FABRICATION DE CEUX-CI

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HUANG, Eddie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DROBNIS, Miron, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HILL, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 29/08 → (51) H01L 29/06

(51) **H01L 29/417** (11) **1 449 258 A1***
H01L 29/423

(25) En (26) En
(21) 02798452.5 (22) 19.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037187 19.11.2002

(87) WO 2003/046996 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 US 995019

(54) • VERTIKALE MOSFETS MIT ÜBERKREUZENDEN GRABEN-GATE-ELEKTRODEN, WELCHE SICH ÜBER DIE SICH TIEFER BEFINDENDEN GRABEN-SOURCE-ELEKTRODEN ERSTRECKEN UND DIESBEZÜGLICHE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• VERTICAL MOSFETS HAVING CROSSING TRENCH-BASED GATE ELECTRODES THAT EXTEND INTO DEEPER TRENCH-BASED SOURCE ELECTRODES AND METHODS OF FORMING SAME
• TRANSISTORS MOS VERTICAUX POSSEDANT DES ELECTRODES GRILLES A BASE DE TRANCHEES TRAVERSANTES QUI S'ETENDENT DANS DES ELECTRODES SOURCES A BASE DE TRANCHEES PLUS PROFONDES ET PROCEDES DE FORMATION DE CEUX-CI

(71) Silicon Semiconductor Corporation, 633 Davis Drive Suite 500, Durham, NC 27713, US

(72) BALIGA, Bantual, Jayant, Raleigh, NC 27613, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 29/417 → (51) H01L 27/07

H01L 29/423 → (51) H01L 27/07

H01L 29/423 → (51) H01L 29/417

(51) **H01L 29/45** (11) **1 449 259 A2***
H01L 21/28 H01L 33/00

(25) De (26) De
(21) 02792590.8 (22) 12.11.2002

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

(86) DE 2002/004178 12.11.2002

(87) WO 2003/043092 2003/21 22.05.2003

(88) 02.10.2003

(30) 12.11.2001 DE 10155442

(54) • OHMSCHER KONTAKTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• OHMIC CONTACT STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME
• STRUCTURE DE CONTACT OHMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) BRÜDERL, Georg, 93133 Burglengenfeld, DE
HAHN, Berthold, 93055 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Waldetzingen, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93161 Sinzing, DE
STRAUSS, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE
WEIMAR, Andreas, 93049 Regensburg, DE

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

H01L 29/47 → (51) H01L 27/07

H01L 29/49 → (51) H01L 21/318

H01L 29/737 → (51) H01L 27/07

H01L 29/78 → (51) H01L 29/08

H01L 29/94 → (51) H01L 21/334

(51) **H01L 31/00** (11) **1 449 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804016.0 (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

(86) US 2002/037366 21.11.2002

(87) WO 2003/047003 2003/23 05.06.2003

(88) 20.11.2003

(30) 28.11.2001 US 333941 P

(54) • LAWINENPHOTODIODE FÜR PHOTONENZÄHLUNG-ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAZU
• AVALANCHE PHOTODIODE FOR PHOTON COUNTING APPLICATIONS AND METHOD THEREOF
• PHOTODIODE A AVALANCHE POUR APPLICATIONS DE COMPTAGE DE PHOTONS ET SON PROCEDE

(71) Optonics, Inc., Suite 100, 2593 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) VICKERS, James, San Jose, CA 95125, US

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

H01L 31/0236 → (51) C03C 17/23

(51) **H01L 31/0248** (11) **1 449 261 A2***
H01L 31/052 H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 02787830.5 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013317 26.11.2002

(87) WO 2003/047005 2003/23 05.06.2003

(88) 19.02.2004

(30) 26.11.2001 DE 10157960

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLARZELLE MIT RÜCKSEITE-KONTAKT
• MANUFACTURING A SOLAR CELL WITH BACKSIDE CONTACTS
• FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE DOTE DE CONTACTS ARRIERES

(71) Shell Solar GmbH, Otto Hahn Ring 6, 81739 München, DE

(72) MÜNZER, Adolf, 85716 Lohhof, DE

(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, et al, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **H01L 31/042** (11) **1 449 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789682.8 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036743 15.11.2002

(87) WO 2003/044299 2003/22 30.05.2003

(88) 16.10.2003

(30) 16.11.2001 US 993875
17.05.2002 US 380862 P

(54) • PHOTOVOLTAISCHES ARRAY
• PHOTOVOLTAIC ARRAY
• GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE

(71) First Solar, LLC, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US

(72) MAPES, Donald, R., Glendale, AZ 85306, US
AITCHISON, David, J., Gilbert, AZ 85233, US
CROSSER, Larry, G., Perrysburg, OH 43551, US
FOOTE, James, B., Toledo, OH 43623, US
RICHIE, Benjamin, L., Jr., Scottsdale, AZ 85257, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01L 31/052 → (51) H01L 31/0248

H01L 31/18 → (51) C23C 20/06

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0248

(51) **H01L 33/00** (11) **1 449 263 A2***
H01L 25/075

(25) De (26) De
(21) 02804152.3 (22) 02.12.2002

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

(86) DE 2002/004404 02.12.2002

(87) WO 2003/049204 2003/24 12.06.2003

(88) 29.04.2004

(30) 30.11.2001 DE 10158753
11.09.2002 DE 10241989

(54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• OPTOELECTRONIC COMPONENT
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) ARNDT, Karlheinz, 93059 Regensburg, DE
FARCHTCHIAN, Nadir, 10589 Berlin, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 449 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750612.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010599 23.09.2003
(87) WO 2004/030109 2004/15 08.04.2004
(80) 24.09.2002 EP 02021172
(54) • *LUMINESZIERENDE STOFFE FÜR LEUCHT-
DIODEN*
• *LUMINESCENT MATERIAL, ESPECIALLY
FOR LED APPLICATION*
• *MATERIAU LUMINESCENT, NOTAMMENT
POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 1, 93040 Regensburg, DE
(72) DELSING, A.C.A., Lab. of Solid State & Mat. Chem.,
5600 MB Eindhoven, NL
HINTZEN, H.T., Lab. of Solid State & Mat. Chem.,
5600 MB Eindhoven, NL
LI, Yuan-Qiang, Lab. of Solid State & Mat. Chem.,
5600 MB Eindhoven, NL
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 29/45

- (51) **H01L 39/14** (11) **1 449 265 A2***
H01F 6/06
(25) En (26) En
(21) 02789225.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033455 18.10.2002
(87) WO 2003/047006 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.11.2001 US 995442
(54) • *SUPRALEITERKABEL UND SPULEN*
• *SUPERCONDUCTOR CABLES AND COILS*
• *CABLES SUPRACONDUCTEURS ET DISPO-
SITIFS MAGNETIQUES*
- (71) American Superconductor Corporation, Two
Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727,
US
(72) BUCZEK, David, M., Dover, MA 02030, US
SCUDIÈRE, John, D., Bolton, MA 01740, US
FRITZMEIER, Leslie, G., Mendon, MA 01756, US
(74) Barth, Stephan, Dr., Reinhard-Skührha-Weise &
Partner Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **H01L 39/14** (11) **1 449 266 A2***
H01L 39/24 H01F 6/00
C22C 27/02
(25) En (26) En
(21) 02806112.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/033239 15.10.2002
(87) WO 2003/058727 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.11.2001 US 682972
(54) • *ZIRKONSTABILISIERTE MEHRFASERIGE
NIOB-ZINN-SUPRALEITUNG*
• *ZIRCONIA-STABILIZED MULTI-FILAMEN-
TARY NIOBIUM-TIN SUPERCONDUCTING
WIRE*
• *CABLE SUPRACONDUCTEUR NIOBIUM-
ETAÏN MULTI-FILAMENTS STABILISE PAR
ZIRCONE*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BENZ, Mark Gilbert, Lincoln, VT 05443, US
EVEDEN, Theodore, McCall, Pattersonville, NY
12137, US
MARTE, Judson, Sloan, Wynantskill, NY 12198, US
RABER, Thomas, Robert, Schenectady, NY 12303,
US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14

- (51) **H01L 41/08** (11) **1 449 267 A1***
B41J 5/26
(25) En (26) En
(21) 02781352.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000956 27.11.2002
(87) WO 2003/047007 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FI 20012330
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE BENUTZERSCHNITT-
STELLE*
• *PIEZOELECTRIC USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR PIEZOELECTRI-
QUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TUOVINEN, Juhani, FIN-02340 Espoo, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 449 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803970.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/035044 01.11.2002
(87) WO 2003/047306 2003/23 05.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 02.11.2001 US 350206 P
(54) • *RADIALLEISTUNGS-MEGASONIC-WANDLER*
• *RADIAL POWER MEGASONIC TRANS-
DUCER*
• *TRANSDUCTEUR MEGASONIQUE A PUIS-
SANCE RADIALE*
- (71) Product Systems Incorporated, 1745 Dell Avenue,
Campbell, CA 95008, US
(72) BECK, Mark, J., Los Gatos, CA 95030, US
VENNERBECK, Richard, B., Los Gatos, CA 95033,
US
LILLARD, Raymond, Y., Redwood City, CA 94061,
US
LIEBSCHER, Eric, G., San Jose, CA 95123, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 41/09 → (51) B32B 27/08**H01L 41/09** → (51) H02K 57/00**H01L 51/00** → (51) D01F 1/09**H01L 51/20** → (51) C07F 15/00**H01L 51/30** → (51) C08G 61/00

- (51) **H01M 4/80** (11) **1 449 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778358.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030607 25.09.2002
(87) WO 2003/028130 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 325391 P
(54) • *STROMKOLLEKTORSTRUKTUR UND VER-
FAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEI-
STUNGSFÄHIGKEIT EINES BLEIAKKUS*
• *CURRENT COLLECTOR STRUCTURE AND
METHODS TO IMPROVE THE PERFORM-
ANCE OF A LEAD-ACID BATTERY*
• *STRUCTURE DE COLLECTEUR DE COU-
RANT ET PROCEDES POUR AMELIORER
LES PERFORMANCES D'UN ACCUMULA-
TEUR AU PLOMB*
- (71) Gyenge, Elod, Apr. 310, 1930 West 3rd Avenue,
Vancouver, British Columbia V6J 1L1, CA
Jung, Joey, 972 51st Street, Delta, British
Columbia V4M 3Z9, CA
Snaper, Alvin A., 2800 Cameo Circle, Las Vegas,
NV 98107, US
(72) Gyenge, Elod, Vancouver, British Columbia V6J
1L1, CA
Jung, Joey, Delta, British Columbia V4M 3Z9, CA
Snaper, Alvin A., Las Vegas, NV 98107, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 449 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 02753543.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027239 27.08.2002
(87) WO 2003/047015 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2001 US 997082
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR
BRENNSTOFFZELLEN-GASDIFFUSIONS-
SCHICHTEN UND BEHANDELTER ARTIKEL*
• *FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER COAT-
ING PROCESS AND TREATED ARTICLE*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETE-
MENT SUR UNE COUCHE DE DIFFUSION
GAZEUSE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET
ARTICLE TRAITÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLARK, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRISK, Joseph, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01M 6/16 → (51) C07F 9/54**H01M 8/00** → (51) C22C 38/22

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 449 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802446.1 (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
(86) US 2002/032583 11.10.2002
(87) WO 2003/038938 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 14155

- (54) • SYSTEM ZUM BRENNSTOFFZELLEN-REFORMER-HERAUFFAHHEN
 - SYSTEM FOR FUEL CELL REFORMER START-UP
 - SYSTEME DE DEMARRAGE D'UN REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BERLOWITZ, Paul, Joseph, Glen Gardner, NJ 08826, US
VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
HERSHKOWITZ, Frank, Liberty Corner, NJ 07938, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

H01M 10/40 → (51) C07F 9/54

H01P 1/12 → (51) H01Q 21/28

- (51) **H01P 7/06** (11) **1 449 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771877.4 (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
(86) AU 2002/001466 30.10.2002
(87) WO 2003/038943 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 AU 2001008538
- (54) • TEMPERATURKOMPENSIERTER OSZILLATOR
• TEMPERATURE COMPENSATED OSCILLATOR
• OSCILLATEUR COMPENSE EN TEMPERATURE
- (71) POSEIDON SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY. LTD., Unit 1, 95 Queen Victoria Street, Fremantle, Western Australia 6160, AU
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, Stirling Highway, Nedlands, W.A. 6907, AU
- (72) IVANOV, Eugene Nikolay, Uni. of Western Australia, Crawley, W.A. 6907, AU
TOBAR, Michael Edmund, Uni. of Western Australia, Crawley, W.A. 6907, AU
HARTNETT, John Gideon, Uni. of Western Australia, Crawley, W.A. 6907, AU
- (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

H01P 7/10 → (51) H01L 27/12

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/32

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 449 273 A1***
H01Q 1/12 B60R 11/00
F16B 13/04
(25) En (26) En
(21) 02800964.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032162 08.10.2002
(87) WO 2003/032436 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 972807
05.06.2002 US 164117
- (54) • ANTENNENANBRINGUNGSBAUGRUPPE FÜR AUTOS
• ANTENNA MOUNTING ASSEMBLY FOR CARS
• ENSEMBLE DE MONTAGE D'ANTENNE POUR AUTOMOBILES

- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) KOZLOVSKI, Albert, David, Atkinson, NH 03811, US
ROCHFORD, Glen, Brian, Pelham, NH 03076, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 449 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786504.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034126 25.10.2002
(87) WO 2003/038947 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 983852
- (54) • PLANARBANDLÜCKENMATERIALIEN
• PLANAR BAND GAP MATERIALS
• MATERIAUX PLANS DE BANDE INTERDITE
- (71) The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) WEN, Weijia, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
SHENG, Ping, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
CHAN, Che Ting, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, HK
GE, Weikun, New Territories, Hong Kong, HK
ZHOU, Lei, Kowloon, Hong Kong, HK
LI, Jensen, Chai Wan, Hong Kong, HK
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 449 275 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 02795708.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/038344 27.11.2002
(87) WO 2003/047032 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334246 P
- (54) • EFFIZIENTES MIMO-SYSTEM FÜR MEHRFACH-WEGE-FADING-KANÄLE
• EFFICIENT MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT SYSTEM FOR MULTI; PATH FADING CHANNELS
• SYSTEME D'ENTREES MULTIPLES ET DE SORTIES MULTIPLES EFFICACE POUR VOIES MULTITRAJETS SUJETTES A EVANOUISSEMENT
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent.- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

- (51) **H01Q 21/28** (11) **1 449 276 A1***
H01H 59/00 H01P 1/12
(25) En (26) En
(21) 02784532.0 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037332 20.11.2002
(87) WO 2003/047035 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995551
- (54) • MIT GPS AUSGESTATTETES MOBILES TELEFON MIT SPDT MEMS SCHALTER UND EINER EINZIGEN GEMEINSAMEN ANTENNE

- GPS EQUIPPED CELLULAR PHONE USING A SPDT MEMS SWITCH AND SINGLE SHARED ANTENNA
 - TELEPHONE CELLULAIRE EQUIPE D'UN SYSTEME GPS UTILISANT UN COMMUTEUR MEMS UNIPOLAIRE A DEUX DIRECTIONS ET UNE SEULE ANTENNE PARTAGEE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) STANDKE, Randolph, San Diego, CA 92129, US
PETERZELL, Paul, San Diego, CA 92131, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 449 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804000.4 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/037118 20.11.2002
(87) WO 2003/047040 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 332038 P
- (54) • GEGOSSENER ELEKTRISCHER VERBINDER
• MOLDED ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNEXION LECTRIQUE MOUL E
- (71) Woodhead Industries, Inc., Three Parkway North, Suite 550, Deerfield, IL 60015-2568, US
- (72) COMINI, Riccardo, mPm S.r.l., I-20095 Cusano Milanino, IT
- (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

H01R 9/11 → (51) H01R 13/646

- (51) **H01R 12/22** (11) **1 449 278 A1***
H05K 1/18 H05K 3/34
(25) De (26) De
(21) 02792825.8 (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
- (86) EP 2002/013444 28.11.2002
(87) WO 2003/047045 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158384
- (54) • STECKER
• PLUG
• PRISE
- (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) GOTTWALD, Gerd, 72827 Wannweil, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., JAGENBERG AG Zentrale Patentabtlg. Rheinmetall Allee 1 (Rheinmetall-Gebäude), 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/00 → (51) F16L 25/00

H01R 13/24 → (51) H05K 3/32

H01R 13/52 → (51) A61N 1/39

- (51) **H01R 13/631** (11) **1 449 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784662.5 (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
(86) US 2002/038240 29.11.2002
(87) WO 2003/047049 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333865 P
07.06.2002 US 386948 P
- (54) • STECKVERBINDER MIT HOHER DICHTHE UND DEHNUNGSMÖGLICHKEITEN

- HIGH-DENSITY CONNECTOR ASSEMBLY WITH FLEXURAL CAPABILITIES
 - ENSEMBLE CONNECTEUR A HAUTE DENSITE PRESENTANT DES CAPACITES DE FLEXION
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) NELSON, Richard, A., Geneva, IL 60134, US
SWEENEY, Kathleen, A., Naperville, IL 60563, US
AVERY, Hazelton, P., Batavia, IL 60510, US
MCGOWAN, Daniel, B., Naperville, IL 60563, US
FROMM, Galen, F., North Aurora, IL 60542, US
HUMBERT, Gary, Geneva, IL 60134, US
- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

(51) **H01R 13/639** (11) **1 449 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735517.9 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005760 02.06.2003
(87) WO 2003/103102 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224757
- (54) • STECKVERBINDER MIT W HREND DES STECKVORGANGS VERRASTENDER SE KUND RVERRIEGELUNG
• PLUG CONNECTOR HAVING A SECONDARY LOCKING SYSTEM THAT ENGAGES DURING PLUG INSERTION
• CONNECTEUR A FICHES A SYSTEME DE VERROUILLAGE SECONDAIRE S'ENCLANCHANT LORS DU PROCESSUS D'ENFICHAGE
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) GUNREBEN, Michael, 90559 Burgthann, DE
REGNIER, Vincent, 90461 Nürnberg, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 449 281 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02779248.0 (22) 15.11.2002
(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) DK 2002/000766 15.11.2002
(87) WO 2003/044903 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DK 200101737
- (54) • VERBINDER FÜR DATENÜBERTAGUNG UND VERBINDUNGSKABEL
• DATA LINK CONNECTOR AND INTERCONNECTING CABLE
• CONNECTEUR DE LIAISON DE DONNEES ET CABLE D'INTERCONNEXION
- (71) MRC Holding APS, Energivej 4, 2750 Ballerup, DK
- (72) RAVNHOLT, Michael, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **H01R 39/38** (11) **1 449 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787802.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013227 25.11.2002
(87) WO 2003/047051 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157604
- (54) • KOHLEBÜRSTENFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
• CARBON BRUSH GUIDE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SYSTEME DE GUIDAGE DE BALAI DE CARBONE ET SON PROCÉDE DE REALISATION
- (71) Schunk Italia S.r.l., Via Murri 22-28, 20013 Magenta (MI), IT
- (72) SCHAUT, Diethard, I-20013 Magenta, IT
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **H01S 3/16** (11) **1 449 283 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803395.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/013027 20.11.2002
(87) WO 2003/044911 2003/22 30.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156842
- (54) • VERSTÄRKERMEDIUM FÜR FESTKÖRPERFARBSTOFFLASER
• AMPLIFYING MEDIUM FOR SOLID-STATE DYE LASERS
• MILIEU AMPLIFICATEUR POUR LASER A COLORANTS A SOLIDE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt, DE
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHÖPKE, Holger, 69151 Neckargemünd, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **H01S 3/22** (11) **1 449 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789265.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034045 23.10.2002
(87) WO 2003/049241 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 12002
21.12.2001 US 36727
- (54) • ZEITSTEUERUNG FÜR EIN ZWEIKAMMERGASENTLADUNGSLASERSYSTEM
• TIMING CONTROL FOR TWO-CHAMBER GAS DISCHARGE LASER SYSTEM
• COMMANDE DE TEMPORISATION POUR SYSTEME DE LASER A GAZ A DEUX CHAMBRES
- (71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
- (72) ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/00** (11) **1 449 285 A2***
(25) De (26) De
(21) 02798257.8 (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
- (86) DE 2002/004458 29.11.2002
(87) WO 2003/049242 2003/24 12.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.11.2001 DE 10160502
- (54) • OPTISCHE MIKROWELLENQUELLE
• OPTICAL MICROWAVE SOURCE
• SOURCE DE MICRO-ONDES OPTIQUE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) BAUER, Stefan, 10589 Berlin, DE
BROX, Olaf, 14057 Berlin, DE
- (74) Schubert, Helmut, Patentstelle für die Deutsche Forschung der Fraunhofer-Gesellschaft Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE

H02G 3/06 → (51) F16L 5/06

H02G 3/08 → (51) F16L 5/06

(51) **H02G 15/18** (11) **1 449 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786432.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033229 17.10.2002
(87) WO 2003/047062 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001363014
- (54) • ZERREISSBARES KERNELEMENT UND EIN SOLCHES AUFWEISENDE KALTSCHRUMPFROHRVORRICHTUNG
• TEARABLE CORE MEMBER AND COLD-SHRINK TUBE DEVICE HAVING THE SAME
• ELEMENT CENTRAL DECHIRABLE ET DISPOSITIF DE TUBE RETRACTABLE A FROID LE COMPORTANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SUZUKI, Shigeru, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1185, JP
- INOUE, Mitsuharu, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1185, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **H02H 3/05** (11) **1 449 287 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02785562.6 (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
- (86) FR 2002/003729 30.10.2002
(87) WO 2003/043156 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114879
- (54) • STEUER UND SCHUTZMODUL EINES SCHALTGERÄTS
• CONTROL AND PROTECTION MODULE OF AN INTERRUPTER APPARATUS
• MODULE DE COMMANDE ET DE PROTECTION D'UN APPAREIL INTERRUPTEUR
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CUNY, Jean-Christophe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
GUIBERT, Philippe, F-78400 Chatou, FR
BAURAND, Gilles, F-78360 Montesson La Borde, FR

H02H 7/08 → (51) G01R 31/34

H02K 1/08 → (51) H02K 1/30

(51) **H02K 1/30** (11) **1 449 288 A1***
D21F 1/48 F16M 1/04
H02K 1/08
(25) De (26) De
(21) 02803483.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004720 12.11.2002
(87) WO 2003/044925 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 EP 01127822

- (54) • POLRAD
• ROTOR
• ROTOR

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) NEFF, Ueli, CH-5225 Oberbözingen, CH

H02K 3/47 → (51) B63H 23/24

H02K 5/173 → (51) F16C 25/08

H02K 7/14 → (51) B63H 23/24

H02K 9/06 → (51) B63H 23/24

H02K 9/10 → (51) B63H 23/24

H02K 9/18 → (51) B63H 23/24

H02K 9/19 → (51) B63H 23/24

H02K 29/12 → (51) H02P 6/16

(51) **H02K 41/02** (11) **1 449 289 A2***
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 02787387.6 (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

(86) DE 2002/004307 25.11.2002
(87) WO 2003/049262 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003

(30) 29.11.2001 DE 10158694

- (54) • LUFTGEKÜHLTE SPULENEINHEIT EINES LINEARMOTORS
• AIR-COOLED COIL UNIT OF A LINEAR ENGINE
• UNITE BOBINE REFROIDIE PAR AIR DE MOTEUR LINEAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ANDERSCH, Walter, 85551 Kirchheim, DE

H02K 41/03 → (51) H02K 41/02

H02K 55/02 → (51) B63H 23/24

(51) **H02K 55/04** (11) **1 449 290 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792603.9 (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

(86) DE 2002/004284 21.11.2002
(87) WO 2003/047961 2003/24 12.06.2003
(88) 29.01.2004

(30) 29.11.2001 DE 10158758

- (54) • SCHIFFSANTRIEB
• BOAT PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION D'UN BATEAU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RIES, Günter, 91056 Erlangen, DE
WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **H02K 57/00** (11) **1 449 291 A2***
H01L 41/09

(25) NI (26) En

(21) 02786214.3 (22) 24.11.2002

(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) NL 2002/000760 24.11.2002
(87) WO 2003/044931 2003/22 30.05.2003
(88) 04.12.2003

(30) 23.11.2001 NL 1019424

01.11.2002 NL 1021810

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES KÖRPERS
• METHOD AND DEVICES FOR DRIVING A BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ENTRAINER UN CORPS

(71) Eicim B.V., Oude Bornseweg 86, 7556 GX Hengelo, NL

(72) DE VRIES, Theodorus, Jacobus, Adrianus, NL-7546 JE Enschede, NL

KLOPPENBURG, Herman, Daniel, NL-7556 EE Hengelo, NL

PETERS, Jan, NL-7325 NH Apeldoorn, US
VAN DEN BOVENKAMP, Frank, Alexander, NL-7545 DX Enschede, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H02M 1/00** (11) **1 449 292 A2***
(25) En (26) En

(21) 02781298.1 (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

(86) EP 2002/012103 30.10.2002
(87) WO 2003/047011 2003/23 05.06.2003
(88) 04.03.2004

(30) 26.11.2001 EP 01128031

- (54) • FELDERZEUGUNGSMEMBRANELEKTRODE
• FIELD GENERATING MEMBRANE ELECTRODE
• ELECTRODE A MEMBRANE GENERATRICE DE CHAMP

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

(72) BENDER, Renate, 64291 Darmstadt, DE
GREVE, Thomas, 64285 Darmstadt, DE
DERWENSKUS, Karl-Heinz, 64237 Darmstadt, DE
JÖHNCK, Matthias, 44137 Dortmund, DE
STURMFELS, Sigrud, 64823 Gross-Umstadt, DE
STANISLAWSKI, Bernd, 60433 Frankfurt, DE
KANIANSKY, Dusan, 851 01 Bratislava, SK
MAS R, Marián, 916 22 Podolie, SK
BODOR, Robert, 985 42 Velke Dravce, SK

H02M 3/158 → (51) H03K 17/12

(51) **H02M 3/335** (11) **1 449 293 A2***

(25) En (26) En

(21) 02775134.6 (22) 17.10.2002

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

(86) IB 2002/004360 17.10.2002

(87) WO 2003/036782 2003/18 01.05.2003

(88) 27.05.2004

(30) 23.10.2001 US 35699

- (54) • FREQUENZMODULIERTES SELBST-SCHWINGENDES SCHALTNETZTEIL
• FREQUENCY MODULATED SELF-OSCILLATING SWITCHING POWER SUPPLY
• ALIMENTATION A DECOUPAGE AUTO-OSCILLANTE MODULEE EN FREQUENCE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SCHEMMANN, Marcel, F., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

CHAPPELL, Darrell, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02P 5/46 → (51) G01R 31/34

H02P 5/50 → (51) G01R 31/34

(51) **H02P 6/16** (11) **1 449 294 A1***
H02P 7/05 H02K 29/12

(25) De (26) De

(21) 02747197.8 (22) 11.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002080 11.06.2002
(87) WO 2003/049274 2003/24 12.06.2003

(30) 15.11.2001 DE 10156243

- (54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR
• ELECTRONICALLY-COMMUTATED MOTOR
• MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

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

(72) KARRELMeyer, Roland, 71254 Ditzingen, DE
DILGER, Elmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H02P 6/18 → (51) G01R 31/34

H02P 7/05 → (51) H02P 6/16

H02P 7/68 → (51) G01R 31/34

(51) **H02P 21/00** (11) **1 449 295 A1***
(25) En (26) En

(21) 02770009.5 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000823 23.10.2002
(87) WO 2003/036788 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 FI 20012060

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ROTORPOSITIONSWINKELS EINER SYNCHRONMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING ROTOR POSITION ANGLE OF SYNCHRONOUS MACHINE
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ANGLE DE POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE SYNCHRONE

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) NEUVONEN, Mika, FIN-53100 Lappeenranta, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03C 1/00** (11) **1 449 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781469.8 (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
(86) IB 2002/004553 30.10.2002
(87) WO 2003/043179 2003/21 22.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 16.11.2001 US 993985

(54) • *SENDER, UND VERFAHREN ZUR SENDER-PHASENEINSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON GESPEICHERTEN PHASENINFORMATIONEN*
• *TRANSMITTER WITH TRANSMITTER CHAIN PHASE ADJUSTMENT ON THE BASIS OF PRE-STORED PHASE INFORMATION*
• *EMETTEUR A REGLAGE DE PHASE DE LA CHAINE EMISSION SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE PHASE PREENREGISTREES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUPERRAY, David, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H03D 1/00** (11) **1 449 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794097.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038343 27.11.2002
(87) WO 2003/047092 2003/23 05.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 27.11.2001 US 333723 P
04.02.2002 US 67611
(54) • *DIREKTKONVERSIONSEMPFÄNGER*
• *DIRECT CONVERSION RECEIVER*
• *CONVERSION DIRECTE DE SIGNAUX RF A BANDE ETROITE*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SEVERSON, Matthew, L., Oceanside, CA 92057, US
KANG, Inyup, San Diego, CA 92130, US
RAGHUPATHY, Arun, San Diego, CA 92126, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H03G 3/20 → (51) H04B 1/12

H03H 7/38 → (51) H04B 1/04

(51) **H03H 17/04** (11) **1 449 298 A1***
H03H 17/06
(25) En (26) En
(21) 02779800.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004478 24.10.2002
(87) WO 2003/044950 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01204416
(54) • *AUFWARTSABTASTER-, ABTASTRATEUM-SETZUNGS- UND ABTASTFREQUENZERNIEDRIGUNGSTUFEN ENTHALTENDES ZEITDISKRETES FILTER*
• *TIME DISCRETE FILTER COMPRISING UPSAMPLING, SAMPLING RATE CONVERSION AND DOWNSAMPLING STAGES*

• *FILTRE TEMPOREL DISCRET POSSEDANT DES FONCTIONS DE SURECHANTILLONNAGE, DE CONVERSION DE TAUX D'ECHANTILLONNAGE ET DE SOUS-ECHANTILLONNAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN ENDEN, Adrianus, W., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
ARENDS, Marc, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H03H 17/06 → (51) H03H 17/04

(51) **H03K 17/12** (11) **1 449 299 A1***
H02M 3/158
(25) De (26) De
(21) 02787730.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012956 19.11.2002
(87) WO 2003/044954 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 DE 10156963
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ZUERLÄSSIGEN SCHALTEN VON STROMKREISEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE RELIABLE SWITCHING OF ELECTRICAL CIRCUITS*
• *CIRCUITERIE POUR LA COMMUTATION SURE DE CIRCUITS ELECTRIQUES*
(71) Würth Elektronik Eisos GmbH & CO. KG, Max-Eyth-
Strasse 1-3, 74638 Waldenburg, DE
(72) FREY, Fritz, 74653 Künzelsau, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H03K 17/94** (11) **1 449 300 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772408.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(86) EP 2002/012337 05.11.2002
(87) WO 2003/044955 2003/22 30.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 19.11.2001 DE 10156771
(54) • *ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT*
• *ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) CALIS, Ursula, 80993 München, DE
LIEB, Thomas, 81451 München, DE
SEEHUBER, Hans, 83324 Ruhpolding, DE
STITZL, Bernd, 83362 Lauter, DE
GARCIA, Jose, Ramon, 83365 Nussdorf, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 449 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746801.6 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020872 26.06.2002
(87) WO 2003/023965 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 US 947643
02.05.2002 US 137988

(54) • *SYSTEMATISCHE OPTIMIERUNG VON EINZELBLÖCKEN IN HOCHGESCHWINDIGKEITSCMOSSCHALTUNGEN*

• *SYSTEMATIC OPTIMISATION OF INDIVIDUAL BLOCKS IN HIGH-SPEED CMOS CIRCUITS*
• *CONCEPTION D'UN PROCEDE ET DE CIRCUITS PERMETTANT D'EFFECTUER DES REGLAGES SYSTEMATIQUES DANS DES CIRCUITS CMOS A HAUTE VITESSE*
(71) Qantec Communications, Inc., 20370 Town Center
Lane, Suite 240, Cupertino, CA 95014, US
(72) TUNG, John, C., Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Minghao, (Mary), Cupertino, CA 95014, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **H03K 19/017** (11) **1 449 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786523.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034296 25.10.2002
(87) WO 2003/041275 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 7285

(54) • *ASYNCHRONE SEQUENZSCHALTUNG MIT UNBESTIMMTEN IMPULSFOLGEN*
• *ASYNCHRONOUS SEQUENCER CIRCUIT WITH FLEXIBLY ORDERED OUTPUT SIGNAL EDGES*
• *CIRCUIT SEQUENCEUR ASYNCHRONE A FLANS DE SIGNAUX DE SORTIE ORDONNES DE FACON NON RIGIDE*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California
95124, US
(72) NGUYEN, Andy, T., San Jose, CA 95133, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H03K 23/66** (11) **1 449 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779825.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004645 05.11.2002
(87) WO 2003/043193 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 US 333280 P
06.08.2002 US 213021
(54) • *SCHNELLER PROGRAMMIERBARER FREQUENZTEILER MIT SYNCHRONER LADUNG*
• *HIGH-SPEED PROGRAMMABLE FREQUENCY-DIVIDER WITH SYNCHRONOUS RELOAD*
• *DIVISEUR DE FREQUENCE PROGRAMMABLE TRES RAPIDE A RECHARGE SYNCHRONE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WU, Hongbing, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAETHKE, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H03M 1/00 → (51) H03M 3/00

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 449 304 A1***
H03M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02777704.4 (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
(86) IB 2002/004534 28.10.2002
(87) WO 2003/043197 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 EP 01204369
(54) • SIGMA-DELTA MODULATION
• SIGMA-DELTA MODULATION
• MODULATION SIGMA-DELTA
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REEFMAN, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NUIJTEN, Petrus, A., C., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03M 13/00** (11) **1 449 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274846.3 (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) NL 2001/000873 30.11.2001
(87) WO 2003/047115 2003/23 05.06.2003
(54) • VERFAHREN ZUM ERSETZEN VERFÄLSCH-
TER AUDIODATEN
• METHOD FOR REPLACING CORRUPTED
AUDIO DATA
• PROCEDE DE REMPLACEMENT DE DON-
NEES AUDIO ALTEREES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) STEMERDINK, Jan, NL-7521 PH Enschede, NL
MEIJERINK, Arjan, NL-7604 PC Almelo, NL
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **H03M 13/45** (11) **1 449 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781522.4 (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
(86) IB 2002/004782 13.11.2002
(87) WO 2003/043202 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 EP 01402911
(54) • VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINER
CODEWORTSEQUENZ VARIABLEN LÄNGE
• METHOD OF DECODING A VARIABLE-
LENGTH CODEWORD SEQUENCE
• PROCEDE DE DECODAGE D'UNE
SEQUENCE DE MOTS CODES A LON-
GUEUR VARIABLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAMY, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEILHAC, Lisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR
-
- (51) **H04B 1/04** (11) **1 449 307 A1***
H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 02777718.4 (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
(86) IB 2002/004570 30.10.2002
(87) WO 2003/043207 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 3997
(54) • IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR
EIN MEHRBANDRADIOGERÄT
• IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT FOR A
MULTI-BAND RADIO FREQUENCY DEVICE
• CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE
POUR DISPOSITIF A FREQUENCES
RADIOELECTRIQUES MULTIBANDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AGGARWAL, Sudhir, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOCHER, Matthias, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- H04B 1/10** → (51) H04B 1/12
- (51) **H04B 1/12** (11) **1 449 308 A1***
H04B 1/10 H03G 3/20
(25) De (26) De
(21) 02774460.6 (22) 15.10.2002
(84) DE FR GB
(86) DE 2002/003906 15.10.2002
(87) WO 2003/049300 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158079
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KORREKTUR VON PHASENSPRÜNGEN IN
EMPFANGSSIGNALLEN VON MOBILSTATIO-
NEN
• DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING
SUDDEN PHASE CHANGES IN RECEPTION
SIGNALS OF MOBILE STATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORREC-
TION DE SAUTS DE PHASE DANS DES
SIGNAUX DE RECEPTION DE STATIONS
MOBILES
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, DE
BILGIC, Attila, 85551 Kirchheim, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
(74) Graf Lamsdorff, Matthias, Dr., et al,
Patentanwältin Lamsdorff & Lange Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München, DE
-
- (51) **H04B 1/59** (11) **1 449 309 A2***
G01S 13/76
(25) De (26) De
(21) 02804146.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004262 19.11.2002
(87) WO 2003/049305 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158615
(54) • AKTIVIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN
FERNAUSLÖSBARES SCHALTUNGSSY-
STEM
• ACTIVATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIVATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
-
- (72) VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Frank, 85604 Zorneding, DE
-
- H04B 1/707** → (51) H04L 25/02
- (51) **H04B 3/32** (11) **1 449 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274789.5 (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) SE 2001/002575 21.11.2001
(87) WO 2003/044979 2003/22 30.05.2003
(54) • DYNAMISCHE FREQUENZSPEKTRUMZU-
TEILUNG
• DYNAMIC ALLOCATION OF FREQUENCY
SPECTRUM
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE SPECTRE
DE FREQUENCES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Per, Hakan, Albin, S-136 42 Haninge,
SE
ÖDLING, Per, S-129 31 Hägersten, SE
FRENGER, Pal, S-170 78 SOLNA, SE
BOHLIN, Björn, Olof, S-135 55 Tyresö, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent
Development Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 449 311 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 02775054.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004051 02.10.2002
(87) WO 2003/043218 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 GB 0127481
30.11.2001 GB 0128669
03.04.2002 GB 0207696
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
(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
(74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual
Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA,
GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 449 312 A1***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 02779714.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005240 20.11.2002
(87) WO 2003/049319 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01310034
30.11.2001 EP 01310035
(54) • RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN IN
EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHOD OF RESOURCE CONTROL IN A
WIRELESS NETWORK
• PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES
DANS UN RESEAU SANS FIL
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB

(72) SIRIS, Vasilios Anastasios, GR 71305 CRETE, GR
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 449 313 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02790361.6 (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
(86) EP 2002/012667 13.11.2002
(87) WO 2003/047124 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 996513
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
VERSTÄRKUNGS-OFFSET ZWISCHEN
ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN
• METHOD FOR DETERMINING A GAIN OFF-
SET BETWEEN TRANSMISSION CHANNELS
• PROCEDE POUR DETERMINER UN DECA-
LAGE DE GAIN ENTRE DES CANAUX DE
TRANSMISSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Hakan, Bengt, S-135 49 Tyresö, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 7/06** (11) **1 449 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794010.5 (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
(86) US 2002/037722 25.11.2002
(87) WO 2003/047123 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.11.2001 US 996633
(54) • SENDEN MIT VARIABLER DIVERSITÄT IN
EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
BASIEREND AUF EIGENSCHAFTEN EINES
EMPFANGENEN SIGNALS
• VARIABLE DIVERSITY TRANSMISSION IN A
RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM BASED
ON CHARACTERISTICS OF A RECEIVED
SIGNAL
• EMISSION EN DIVERSITE VARIABLE DANS
UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS
BASEE SUR DES CARACTERISTIQUES DE
SIGNAL RECU

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite
200, San Jose, CA 95131, US
(72) KASAPI, Athanasios, Agamamnon, Palo Alto, CA
94301, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 7/06 → (51) H04L 25/02

H04B 7/185 → (51) G01S 1/04

(51) **H04B 7/26** (11) **1 449 315 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799761.8 (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) FR 2002/004103 28.11.2002
(87) WO 2003/047128 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 FR 0115472

(54) • SYNCHRONISATIONSVERFAHREN IN
EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM, WEITERREICHUNGSVERFAHREN,
ENDGERÄT UND BASISSTATION DAFÜR
• SYNCHRONIZATION METHOD IN A CELLU-
LAR TELECOMMUNICATION NETWORK,
HAND-OVER METHOD, CORRESPONDING
TERMINAL AND BASE STATION
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS UN
RÉSEAU CELLULAIRE DE TÉLÉCOM-
MUNICATION&COMMA; PROCÉDÉ DE
TRANSFERT INTERCELLULAIRE&COMMA;
TERMINAL ET STATION DE BASE
CORRESPONDANTS&PERIOD;

(71) Wavecom, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy les
Moulineaux, FR
(72) BASSOMPIERRE, Antoine, F-75014 Paris, FR
GOUDARD, Nathalie, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04B 17/00** (11) **1 449 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781349.2 (22) 26.11.2002
(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) FI 2002/000953 26.11.2002
(87) WO 2003/047132 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FI 20012319
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SIMULIEREN EINES FUNKKANALS
• METHOD AND APPARATUS FOR SIMULAT-
ING RADIO CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL DE SIMULATION
D'UNE VOIE RADIOELECTRIQUE
(71) Elektrobit Oy, Tutkijantie 8, 90570 Oulu, FI
(72) KEMPPAINEN, Juha, FIN-90800 Oulu, FI
POUTANEN, Torsti, FIN-24130 Salo, FI
HARJU, Jussi, CH-8634 Hombrechtikon, CH
(74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 17/02 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04J 3/06** (11) **1 449 317 A2***
G06F 1/14
(25) De (26) De
(21) 02774228.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000580 25.10.2002
(87) WO 2003/047134 2003/23 05.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.11.2001 CH 218801
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION IN
NETZWERKEN
• METHOD FOR SYNCHRONIZATION IN NET-
WORKS
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DANS
DES RESEAUX
(71) Bridgco AG, Ringstrasse 14, 8600 Duebendorf, CH
(72) BLUM, Philipp, CH-8003 Zürich, CH
DICKMANN, Georg, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier
Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel,
CH

(51) **H04J 3/06** (11) **1 449 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794088.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038297 27.11.2002
(87) WO 2003/047117 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.11.2001 US 334345 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG VON PRIMÄR- UND SEKUNDÄR-SYN-
CHRONISATIONSKODES WÄHREND DER
ZELLENSUCHE
• SYSTEM AND METHOD USING PRIMARY
AND SECONDARY SYNCHRONIZATION
CODES DURING CELL SEARCH
• SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A
DES CODES DE SYNCHRONISATION PRI-
MAIRES ET SECONDAIRES LORS DE LA
RECHERCHE DE CELLULES
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) RUDOLF, Marian, Montreal QC H2L 3C7, CA
(74) Frohwitter, Bernhard, et al, Frohwitter, Patent.- und
Rechtsanwälte, Possartsstrasse 20, 81630
München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **1 449 319 A2***
H04L 7/00
(25) De (26) De
(21) 02798244.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/004263 19.11.2002
(87) WO 2003/047137 2003/23 05.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157931
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISATION VON FUNKSTATIONEN
UND ZEITSYNCHRONES FUNKBUSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR THE SYN-
CHRONIZATION OF RADIO STATIONS AND
A TIME-SYNCHRONOUS RADIO BUS SYS-
TEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYN-
CHRONISER DES STATIONS RADIO ET
SYSTEME DE BUS RADIO A SYNCHRONI-
SATION TEMPORELLE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufhrannhofen, DE
VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 449 320 A1***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 02795069.0 (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
(86) EP 2002/013071 21.11.2002
(87) WO 2003/047144 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01128616
10.12.2001 US 337138 P
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG ODER ZUR
BEREITSTELLUNG IN DATENÜBERTRA-
GUNGSNETZWERKEN
• METHOD FOR PLANNING OR PROVISION-
ING DATA TRANSPORT NETWORKS
• PROCEDE DE PLANIFICATION OU DE
FOURNITURE DE RESEAUX DE TRANS-
PORT DE DONNEES

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
 - (72) DE PATRE, Simone, I-22070 Bregnano, IT
MAIER, Guido, Alberto, I-20131 Milano, IT
PATTAVINA, Achille, I-20131 Milano, IT
 - (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 449 321 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02762696.9 (22) 04.09.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003641 04.09.2002
 - (87) WO 2003/026183 2003/13 27.03.2003
 - (88) 17.06.2004
 - (30) 19.09.2001 EP 01203547
 - (54) • *FINGERABDRUCK UND STEUERSIGNAL FÜR EINEN NEUEN VERSCHLÜSSELUNGS-SCHLÜSSEL*
• *FINGERPRINT, CONTROL SIGNAL FOR NEW ENCRYPTION KEY*
• *EMPREINTE DIGITALE, SIGNAL DE COMMANDE POUR UNE NOUVELLE CLE DE CHIFFREMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) BOUSIS, Laurent, P., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 449 322 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02772522.5 (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
- (86) GB 2002/004622 11.10.2002
 - (87) WO 2003/041324 2003/20 15.05.2003
 - (88) 24.07.2003
 - (30) 08.11.2001 GB 0126819
 - (54) • *AUTHENTIFIKATION MITTELS VERTEILTEN BIOMETRISCHEN VORLAGEN*
• *BIOMETRICS TEMPLATE*
• *GABARIT DE BIOMETRIE*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
 - (72) FORREST, Simon, James, Dundee DD3 6BW, GB
 - (74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 449 323 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02782327.7 (22) 19.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037162 19.11.2002
 - (87) WO 2003/045000 2003/22 30.05.2003
 - (30) 19.11.2001 US 346966 P
15.11.2002 US 295123
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VOICE INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VOCALES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 60614, US
 - BROWN, Tyler, A., Mundelein, IL 60060, US
 - PROCTOR, Lee, M., Cary, IL 60013, US
 - BATTIN, Robert, D., Kildeer, IL 60047, US
 - (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- H04L 1/00** → (51) G06F 17/60
-
- H04L 1/18** → (51) H04B 7/005
-
- H04L 7/00** → (51) H04J 3/06
-
- H04L 7/02** → (51) H04L 25/03
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 449 324 A1***
 - H04L 29/06 H04Q 7/38
 - (25) De (26) De
 - (21) 01995536.8 (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) DE 2001/004461 29.11.2001
 - (87) WO 2003/049365 2003/24 12.06.2003
 - (54) • *NUTZUNG EINES PUBLIC-KEY-SCHLÜSSEL-PAARES IM ENDGERÄT ZUR AUTHENTISIERUNG UND AUTORISIERUNG DES TELEKOMMUNIKATIONS-TEILNEHMERS GEGENÜBER DEM NETZBETREIBER UND GESCHÄFTSPARTNERN*
• *USE OF A PUBLIC KEY KEY PAIR IN THE TERMINAL FOR AUTHENTICATION AND AUTHORISATION OF THE TELECOMMUNICATION USER WITH THE NETWORK OPERATOR AND BUSINESS PARTNERS*
• *UTILISATION D'UNE PAIRE DE CLES PUBLIQUES DANS UN TERMINAL POUR L'AUTHENTIFICATION ET L'AUTORISATION DE L'ABONNE DE TELECOMMUNICATION PAR RAPPORT AU FOURNISSEUR DE RESEAU ET DES PARTENAIRES COMMERCIAUX*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) CUELLAR, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE
 - MARHOEFER, Michael, 82041 Deisenhofen, DE
-
- (51) **H04L 12/00** (11) **1 449 325 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02786805.8 (22) 26.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037976 26.11.2002
 - (87) WO 2003/047165 2003/23 05.06.2003
 - (88) 31.07.2003
 - (30) 28.11.2001 US 996488
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERMITTELTE VIRTUELLE VERBINDUNG MIT VIRTUELLEN ABSCHLÜSSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A SWITCHED VIRTUAL CIRCUIT WITH VIRTUAL TERMINATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A MONTER DES CIRCUITS VIRTUELS COMMUTES ATM POSSEDANT UNE TERMINAISON VIRTUELLE*
- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US
 - (72) SCOTT, Stacy, Allen, TX 75002, US
 - OSTER, Gert, S-175 48 Jarfalla, SE
 - LINDQUIST, Jan, Allen, TX 75013, US

- PETERSSON, Stefan, Frisco, TX 75035, US
 - KAWA, Anders, S-126 25 Stockholm, SE
 - APPELBOM, Johan, S-131 47 Nacka, SE
 - SCHOPPE, Kurt, Allen, TX 75002, US
 - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 449 326 A1***
 - (26) En
 - (21) 02788986.4 (22) 22.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002186 22.11.2002
 - (87) WO 2003/047166 2003/23 05.06.2003
 - (30) 26.11.2001 KR 2001073780
 - (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM TUNNELN DES DIENSTES VON EXPLIZIT-MULTICAST*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR TUNNELING SERVICE OF EXPLICIT MULTICAST*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVICE DE TUNNELISATION POUR PAQUETS MULTIDIRECTIONNELS EXPLICITES*
- (71) KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
 - (72) LEE, Ji-Woong, 137-070 Seoul, KR
 - SHIN, Myung-Ki, 305-390 Daejeon, KR
 - (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- H04L 12/24** → (51) G06F 9/44
-
- H04L 12/26** → (51) G05B 19/18
-
- H04L 12/26** → (51) G06F 9/44
-
- H04L 12/26** → (51) H04M 3/30
-
- H04L 12/26** → (51) H04Q 7/36
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 449 327 A1***
 - G09B 5/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 01985831.5 (22) 28.11.2001
 - (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/013898 28.11.2001
 - (87) WO 2003/047172 2003/23 05.06.2003
 - (54) • *LEHRVERFAHREN UND SYSTEM, DAS DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ANWENDET*
• *INSTRUCTIONAL METHOD AND SYSTEM USING WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INSTRUCTION UTILISANT LA COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) GÖRTZ, Udo, 44797 Bochum, DE
 - SOEHNER, Jens-Uwe, 44263 Dortmund, DE
 - THEIMER, Wolfgang, 44879 Bochum, DE
 - LEHN, Karsten, 59174 Kamen, DE
 - PAZINA, Marcus, 44789 Bochum, DE
 - HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut, 44809 Bochum, DE
 - KLAMMER, Wolfgang, 44581 Castrop-Rauxel, DE
 - ZILLIKENS, Frank, 45276 Essen, DE
 - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 449 328 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02791328.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038028 26.11.2002
(87) WO 2003/047177 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995449

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN AUSWAHL EINER DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTELLIGENT WIRELESS COMMUNICATION SELECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION INTELLIGENTE DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RUSCH, Leslie, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 449 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803080.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004752 12.11.2002
(87) WO 2003/043265 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 351800 P
26.06.2002 US 180600

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IEEE-802.11E-HYBRID-KOORDINATOR-WIEDERHERSTELLUNGS- UND BACKOFF-REGELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING IEEE 802.11E HYBRID COORDINATOR RECOVERY AND BACKOFF RULES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEFINITION DE REGLES DE REPRISE ET DE DEGAGEMENT D'UN COORDINATEUR HYBRIDE IEEE 802.11E*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEL PRADO, Javier, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 449 330 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02803081.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004753 12.11.2002
(87) WO 2003/043266 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 351799 P
26.06.2002 US 180570

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON QUALITY-OF-SERVICE-ZEICHENGABE FÜR IEEE 802.11E MAC*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE SIGNALING FOR IEEE 802.11E MAC*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE QUALITE DE SERVICE POUR MAC IEEE 802.11E*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NANDAGOPALAN, Sai, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 449 331 A1***
H04L 12/56 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02804273.7 (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

(86) GB 2002/005383 29.11.2002
(87) WO 2003/049373 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 EP 01310084
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG*
• *DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) TURNBULL, Rory Stewart, Ipswich, Suffolk IP4 5PW, GB

JACOBS, Richard James, Suffolk, Ipswich, Suffolk IP12 4EA, GB
WALKER, Matthew David, Ipswich, Suffolk IP11 95N, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/413

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/36

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/413** (11) **1 449 332 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 02779797.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004452 24.10.2002
(87) WO 2003/043270 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01204345
(54) • *BAUMSKONKURRENZAUFÖSUNG IM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTENTION TREE RESOLUTION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RESOLUTION DE CONFLITS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) NANDAGOPALAN, Sai, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 449 333 A1***
G06F 13/00

(25) En (26) En
(21) 02780605.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036011 08.11.2002
(87) WO 2003/041347 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 US 37729

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PAKETS UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN SIGNALPROZESSORS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A PACKET USING A DIGITAL SIGNAL PROCESSOR*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UN PAQUET AU MOYEN D'UN PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US

(72) DEMARS, Alan, Santa Maria, CA 93455, US
HARDING-JONES, Paul, Berkshire RG12 2LF, GB

(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 449 334 A1***
H04Q 7/38

(25) En (26) En
(21) 02786332.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002088 15.11.2002
(87) WO 2003/043278 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 SE 0103853

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERÜBERTRAGUNG*

• *METHOD AND SYSTEM OF RETRANSMISSION*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE RETRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAGFORS, Mats, FIN-02400 Kyrklätt, FI
PEISA, Janne, FIN-02130 Espoo, FI
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE

LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 449 335 A1***
(25) En (26) En

(21) 02795073.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013271 26.11.2002
(87) WO 2003/047184 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333458 P
07.03.2002 US 94311

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GERECHTEN KANAL-ABHÄNGIGEN ZUTEILUNG FÜR DRAHTLOSE SYSTEME*

• *SYSTEM AND METHOD FOR FAIR, CHANNEL-DEPENDENT SCHEDULING FOR WIRELESS SYSTEMS*

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'ORDONNANCEMENT EQUITABLE DEPEN-DANT DES CANAUX DANS DES SYSTEMES SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEIJENK, Geert, NL-7541 ZJ Enschede, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/66 → (51) G06F 13/38

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 449 336 A1***
H04B 7/06 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 02803770.3 (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
(86) EP 2002/012666 13.11.2002
(87) WO 2003/047192 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997344
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES PHASEN-OFFSET ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATION OF PHASE OFFSET BETWEEN COMMUNICATION CHANNELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LE DEPHASAGE ENTRE DES VOIES DE TRANSMISSION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, H kan, Bengt, SE-135 49 TYRESÖ, SE
NILSSON, Johan, SE-236 38 Hällviken, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 25/02 → (51) H04B 7/005

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 449 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775086.8 (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
(86) IB 2002/004262 14.10.2002
(87) WO 2003/034673 2003/17 24.04.2003
(88) 27.05.2004
(30) 16.10.2001 US 978991
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DES WERTES VON ABZAPFKOEFFIZIENTEN IM RÜCKWÄRTS-FILTER EINES ENTSCHEIDUNGRÜCKGE-KOPPELTEN ENTZERRERS
• APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRAINING THE VALUE OF FEEDBACK FILTER TAP COEFFICIENTS IN A DECISION FEEDBACK EQUALIZER
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LA VALEUR DE COEFFICIENTS DE PRISE DE FILTRE DE RETROACTION DANS UN EGALISEUR A RETOUR DE DECISION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 449 338 A1***
H04L 7/02
(25) En (26) En
(21) 02781473.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004607 30.10.2002
(87) WO 2003/045024 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 EP 01402988
(54) • ADAPTIVER ENTZERRER ARBEITEND MIT EINER ABTASTRATE ASYNCHRON ZUR DATENRATE
• ADAPTIVE EQUALIZER OPERATING AT A SAMPLING RATE ASYNCHRONOUS TO THE DATA RATE
• ADAPTIVER ENTZERRER ARBEITEND MIT EINER ABTASTRATE ASYNCHRON ZUR DATENRATE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MODRIE, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OTTE, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 449 339 A2***
H04L 27/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796875.9 (22) 26.11.2002
(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) FR 2002/004049 26.11.2002
(87) WO 2003/047196 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 29.11.2001 FR 0115447
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEMODULATION MIT PHASENRAUSCH-KOMPENSATION
• METHOD AND DEVICE FOR DEMODULATION WITH PHASE NOISE COMPENSATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION AVEC COMPENSATION DU BRUIT DE PHASE
- (71) Dibcom, Parc Gutenberg, 2 bis, voie "La Cardon", 91120 Palaiseau, FR
(72) PRAT, Charles-Henri, F-75015 Paris, FR
LEVY, Yannick, F-75012 Paris, FR
HAMMAN, Emmanuel, F-75015 Paris, FR
(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 449 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800934.8 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/031966 07.10.2002
(87) WO 2003/032596 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328049 P
02.10.2002 US 263215
(54) • TRELISKODEENTWURF FÜR QPSK UND QUADRATURAMPLITUDENMODULATIONEN HÖHERER ORDNUNG
• TRELIS CODE DESIGN FOR QPSK AND HIGHER ORDER QUADRATURE AMPLITUDE MODULATIONS
• CREATION DE CODES EN TREILLIS POUR QSPK ET MODULATIONS D'AMPLITUDE EN QUADRATURE D'ORDRE SUPERIEUR

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92619-7013, US
(72) KARAOGUZ, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
UNGERBOECK, Gottfried, CH-8135 Langnau, CH
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 27/38 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 449 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988099.6 (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) IB 2001/002796 28.11.2001
(87) WO 2003/047162 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(54) • RICHTLINIEN KOORDINATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• POLICY CO-ORDINATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• POLITIQUE DE COORDINATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILLIAMS, Brian, Greensborough, Victoria 3088, AU
GRAF, Leslie, Balwyn, Victoria 3103, AU
HOLLIS, Mark, Park Orchards, 3114, AU
RYTINA, Ian, S-116 65 Stockholm, SE
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 449 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781393.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005143 14.11.2002
(87) WO 2003/043287 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 GB 0127416
(54) • INTERNETZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN
• INTERNET ACCESS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A INTERNET
- (71) Serendipity Interactive Ltd., 30 the Foregate, Kilmarnock, Ayrshire KA1 1LU, GB
(72) ARNOT, Stephen, Kilmarnock Ayrshire KA1 1LU, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 449 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781404.5 (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) GB 2002/005351 28.11.2002
(87) WO 2003/049401 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334291 P
(54) • NETZWERK-ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MOBILE BENUTZER
• NETWORK APPLICATION INTERFACE FOR MOBILE USERS
• INTERFACE D'APPLICATION RESEAU POUR UTILISATEURS DE MOBILE

(71) Enigmatec Corporation, 8 Moorgate, London EC2R 6DA, GB
 (72) JOHNSTON-WATT, Duncan, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF, GB
 WEST, Andrew Martin, Winchester, Hampshire SO12 2BY, GB
 KILSBY, Richard Philip, London W2 2JP, GB
 PAULL, Michael, London SW11 4PS, GB
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 449 344 A1***
 H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 02784579.1 (22) 22.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037759 22.11.2002
 (87) WO 2003/047212 2003/23 05.06.2003
 (30) 26.11.2001 US 994189

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RUHEN EINES VERKEHRSKANALS EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IM SOCKET-MODUS
 • SYSTEM AND METHOD FOR TRAFFIC CHANNEL DORMANCY IN WIRELESS COMMUNICATION SOCKET MODE
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LATENCE DE CANAL DE TRAFIC DANS UN MODE PRISE DE COMMUNICATION SANS FIL
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
 (72) LINDNER, Mark, Aliso Viejo, CA 92656, US
 SANDERS, Russell, G., San Diego, CA 92122, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 449 345 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794025.3 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037870 27.11.2002
 (87) WO 2003/049402 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 US 337359 P
 12.03.2002 US 97389

(54) • VERSORGUNG VON ANFORDERUNGEN, DIE IN EINEM VON DEM DIENST ERWARTETEN PROTOKOLL VERSCHIEDENEN PROTOKOLL AUSGEGEBEN WERDEN
 • SERVICING REQUESTS THAT ARE ISSUED IN A PROTOCOL OTHER THAN THE PROTOCOL EXPECTED BY THE SERVICE
 • SERVICE DE DEMANDES EMISES DANS UN PROTOCOLE DIFFERENT DE CELUI ATTENDU PAR LE SERVICE
 (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) YE, Zhou, Fremont, CA 94555, US
 WANG, Calvin, Millbrae, CA 94030, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 449 346 A2***
 H04L 29/12 H04L 29/08
 (25) De (26) De
 (21) 02796557.3 (22) 02.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2002/013609 02.12.2002
 (87) WO 2003/047201 2003/23 05.06.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 30.11.2001 DE 10158739
 (54) • BROWSERFÄHIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE CLIENT UND SERVER FÜR EIN SOLCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • BROWSER-ENABLED COMMUNICATION SYSTEM AND CLIENT AND SERVER FOR ONE SUCH COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMUNICATION APTE A LA NAVIGATION, ET CLIENT ET SERVEUR POUR SYSTEME DE COMMUNICATION DE CE TYPE
 (71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) BEHRENS, Ralph, 31174 Schellerten, DE
 KUZ, Volker, 38106 Braunschweig, DE
 KOEPPEN, Jan, 76307 Karlsbad, DE
 LAPPE, Dirk, 76228 Hohenwettersbach, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 449 347 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02803643.2 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/036806 15.11.2002
 (87) WO 2003/045036 2003/22 30.05.2003
 (88) 31.07.2003
 (30) 15.11.2001 US 334721 P
 04.03.2002 US 92347

(54) • SCHLÜSSELVERWALTUNGSPROTOKOLL UND AUTHENTISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SICHERE INTERNET-PROTOKOLL-RECHTEVERWALTUNGSARCHITEKTUR
 • KEY MANAGEMENT PROTOCOL AND AUTHENTICATION SYSTEM FOR SECURE INTERNET PROTOCOL RIGHTS MANAGEMENT ARCHITECTURE
 • PROTOCOLE DE GESTION DES CLES ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DESTINES A L'ARCHITECTURE DE GESTION DES DROITS DE PROTOCOLE INTERNET SECURISE
 (71) General Instrument Corporation, Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
 (72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
 PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
 MORONEY, Paul, Olivehain, CA 92024, US
 SPRUNK, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(71) General Instrument Corporation, Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
 (72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
 PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
 MORONEY, Paul, Olivehain, CA 92024, US
 SPRUNK, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 9/32
H04L 29/06 → (51) H04L 12/28
H04L 29/06 → (51) H04Q 3/00

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38
H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 29/12** (11) **1 449 348 A1***
 H04Q 7/22
 (25) De (26) De
 (21) 02792842.3 (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
 (86) EP 2002/013525 29.11.2002
 (87) WO 2003/047213 2003/23 05.06.2003
 (30) 29.11.2001 EP 01128548
 29.11.2001 DE 10158616
 (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 • RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
 • SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) METZLER, Jochen, 55118 Mainz, DE
 REIM, Thomas, 88481 Balzheim, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06
 (51) **H04M 1/00** (11) **1 449 349 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797149.8 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037851 26.11.2002
 (87) WO 2003/049409 2003/24 12.06.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 29.11.2001 US 334309 P
 29.11.2001 US 334226 P
 29.11.2001 US 334369 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN STRAHLFORMUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSIGNALE
 • SYSTEM AND METHOD UTILIZING DYNAMIC BEAM FORMING FOR WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS
 • SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE FORMATION DE FAISCEAU DYNAMIQUE POUR DES SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
 GOLDBERG, Steven, Jeffrey, Downingtown, PA 19335, US
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04M 1/04 → (51) G06F 1/32
 (51) **H04M 1/22** (11) **1 449 350 A1***
 G01D 11/28 F21V 7/04
 (25) En (26) En
 (21) 02781528.1 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004788 15.11.2002
 (87) WO 2003/047222 2003/23 05.06.2003
 (30) 26.11.2001 US 994470
 (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG

- ILLUMINATION SYSTEM FOR AN ELECTRONIC DEVICE
 - SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) NOUSIAINEN, Jaakko, FIN-21490 Marttila, FI
 (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/60 → (51) H04R 5/033

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04M 3/16** (11) **1 449 351 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02789674.5 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036722 15.11.2002
 (87) WO 2003/045039 2003/22 30.05.2003
 (30) 15.11.2001 US 332470 P
 14.11.2002 US 295760
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MISCHMEDIEN-NACHRICHTENABLIEFERUNGSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR A MIXED-MEDIA MESSAGING DELIVERY SYSTEM
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME D'EXPEDITION DE MESSAGES A SUPPORTS MIXTES
- (71) Highwired Technologies, Inc., 11 La Cresta Drive, Petaluma, CA 94952-2437, US
 (72) ARCHIBALD, Edward, Berkeley, CA 94709, US
 BREWER, Spencer James III, Redwood Valley, CA 95470, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04M 3/30** (11) **1 449 352 A1***
 H04L 12/26

- (25) De (26) De
 (21) 02796551.6 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013352 27.11.2002
 (87) WO 2003/047228 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 EP 01128565

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
 • METHOD FOR DETERMINING THE OPERATING STATE OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 • PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE MARCHE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) KANZIAN, Christian, A-1210 Wien, AT
 LASKOWSKY, Rolf, 80689 München, DE
 LIEFLAENDER, Ulrich, 82239 Alling, DE
 SCHMOELLER, Franz, 82110 Germering, DE
 (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04M 3/36** (11) **1 449 353 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01274851.3 (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) SE 2001/002666 30.11.2001
 (87) WO 2003/047229 2003/23 05.06.2003
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NETZWERKLASTREGULIERUNG

- A METHOD AND ARRANGEMENT FOR NETWORK LOAD REGULATION
 • PROCEDE ET DISPOSITION PERMETTANT LE REGLAGE DE LA CHARGE D'UN RESEAU

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KARLSSON, Bernt, S-191 44 Sollentuna, SE
 GUSTAFSSON, Niklas, S-582 17 Linköping, SE
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 15/00 → (51) H04B 7/005

H04M 1/047 → (51) G03F 7/20

- (51) **H04N 1/41** (11) **1 449 354 A1***
 H04N 11/04

- (25) En (26) En
 (21) 03733303.6 (22) 06.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/007204 06.06.2003
 (87) WO 2004/006562 2004/03 15.01.2004
 (30) 27.06.2002 JP 2002187547
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
 • APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) SATO, Yutaka, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP
 IWASAKI, Mitsutaka, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0055, JP
 KADOWAKI, Yukio, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 5/222** (11) **1 449 355 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 02775146.0 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004399 22.10.2002
 (87) WO 2003/043311 2003/21 22.05.2003
 (30) 13.11.2001 US 14190
 (54) • IDENTIFIZIERUNG UND BEWERTUNG VON ZUHÖRERREAKTIONEN AUF LOGOS IN EINEM RUNDFUNKEREIGNIS
 • IDENTIFICATION AND EVALUATION OF AUDIENCE EXPOSURE TO LOGOS IN A BROADCAST EVENT
 • IDENTIFICATION ET EVALUATION DE L'EXPOSITION DE L'AUDIENCE A DES LOGOS DANS LE CADRE D'UN EVENEMENT TELEVISE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PHILOMIN, Vasanth, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/222** (11) **1 449 356 A1***
 F16M 11/20

- (25) De (26) De
 (21) 02779205.0 (22) 04.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/004136 04.11.2002
 (87) WO 2003/041400 2003/20 15.05.2003
 (30) 06.11.2001 DE 10155005
 (54) • KAMERASTATIV FÜR EINE FERNSEHKAMERA
 • CAMERA STAND FOR A TELEVISION CAMERA
 • STATIF POUR CAMERA DE TELEVISION

- (71) Pintore, Robert, Käthe-Niederkirchner-Strasse 36, 10407 Berlin, DE
 (72) Pintore, Robert, 10407 Berlin, DE
 (74) Specht, Volker, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

H04N 5/225 → (51) H04N 5/272

- (51) **H04N 5/272** (11) **1 449 357 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 01946591.3 (22) 19.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/019741 19.06.2001
 (87) WO 2002/104009 2002/52 27.12.2002
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON VIDEOSIGNALEN MIT RÄUMLICH-ZEITLICHER AUSRICHTUNG
 • METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING VIDEO WITH SPATIO-TEMPORAL ALIGNMENT
 • PROCEDE ET SYSTEME DE COMBINAISON DE SEQUENCES VIDEO AVEC ALIGNEMENT SPATIO-TEMPOREL

- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI, 1015 Lausanne, CH

- Businger, Peter A., 344 Valleyscent Avenue, Scotch Plains, NJ 07076, US

- (72) PRANDONI, Paolo, 75010 - Paris, FR
 VETTERLI, Martin, CH-1091 Grandvaux, CH
 AYER, Serge, CH-1753 Matran, CH

- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04N 5/272** (11) **1 449 358 A1***
 H04N 5/225

- (25) En (26) En
 (21) 02781318.7 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/012853 15.11.2002
 (87) WO 2003/047241 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 FR 0115408

- (54) • VIDEOKAMERA FÜR TRICKEFFEKTE
 • SPECIAL EFFECTS VIDEO CAMERA
 • CAMERA VIDEO A EFFETS SPECIAUX
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

- (72) TICHIT, Bernard, F-95100 ARGENTEUIL, FR
 BOTTE, Bruno, F-75012 PARIS, FR

- (74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 5/44** (11) **1 449 359 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802320.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003560 17.10.2002
(87) WO 2003/039139 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 FR 0114252

(54) • *EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON VIDEOSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECEIVING VIDEO SIGNALS AND A METHOD OF CONTROLLING ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GARANDEAU, Philippe, F-78970 Mezieres, FR
(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04N 5/74 → (51) G03B 21/56

(51) **H04N 5/76** (11) **1 449 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775000.9 (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
(86) GB 2002/005109 13.11.2002
(87) WO 2003/043320 2003/21 22.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.11.2001 GB 0127234

(54) • *VERBESSERUNGEN IN FERNSEHSIGNAL-EMPFÄNGERN*
• *IMPROVEMENTS IN RECEIVERS FOR TELEVISION SIGNALS*
• *AMELIORATIONS APPOORTEES A DES RECEPTEURS DE SIGNAUX DE TELEVISION*

(71) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
(72) Willame, Xavier, Twickenham Middlesex TW1 3HH, GB
Bodkin, Nigel, Windsor Berkshire SL4 5AY, GB
James, Nicholas British Sky Broadcasting Limited, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
Collins, Ellen Fiona, Twickenham Middlesex TW1 2BG, GB
Freeman, Benjamin Johnathan, Henley on Thames RG9 1UL, GB
Sullivan, Brian Francis, Richmond Surrey TW10 6DQ, GB
(74) Rummmler, Felix Dipl. Ing., et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/76 (11) **1 449 361 A1***

H04N 5/85 H04N 5/91
H04N 5/781 H04N 5/783
H04N 5/917 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 02776242.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033417 18.10.2002
(87) WO 2003/036952 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 US 334914 P
13.06.2002 US 170476

(54) • *SCHNELLBEWEGUNGS-TRICKMODUS MIT NICHT FORTLAUFENDEN BIDIREKTIONAL-LEN PRÄDIKTIVEN DUMMY-BILDERN*
• *FAST MOTION TRICK MODE USING NON-PROGRESSIVE DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE PICTURES*
• *MODE D'ENRICHISSEMENT ACCELERE FAISANT APPEL A DES IMAGES PREDICTIVES BIDIRECTIONNELLES FICTIVES NON PROGRESSIVES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/76 (11) **1 449 362 A1***

(25) En (26) En
(21) 02783715.2 (22) 29.11.2002

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

(86) JP 2002/012560 29.11.2002
(87) WO 2003/047244 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001365630

(54) • *"INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, PROGRAMMSPEICHERMEDIUM, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM"*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, PROGRAM STORAGE MEDIUM, PROGRAM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES ET DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KATO, Motoki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKAMURA, Masanobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAKAMURA, Kazuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
YAGI, Tomotaka, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GESTEL, Wilhelmus, Jacobus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/76 → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 5/781** (11) **1 449 363 A1***
H04N 5/85 H04N 5/91
(25) En (26) En
(21) 02804045.9 (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
(86) US 2002/037628 25.11.2002
(87) WO 2003/047246 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 994410

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEO-AUFZEICHNUNGS-ZUSAMMENSTELLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO RECORDING COMPILATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPILATION D'ENREGISTREMENTS VIDEO*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) JOHNSON, Carolyn, Rae, Indianapolis, IN 46280, US
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/781 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/783** (11) **1 449 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784180.8 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033488 21.10.2002
(87) WO 2003/036957 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 335634 P
15.02.2002 US 77562

(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EINE AUDIOVISUELLE EINRICHTUNG*
• *INTERFACE FOR AUDIO VISUAL DEVICE*
• *INTERFACE POUR DISPOSITIF AUDIOVISUEL*

(71) Phatnoise, Inc., 1950 Sawtelle Boulevard, Suite 200, Los Angeles, CA 90025, US
(72) BENYAMIN, Daniel, Oakland, CA 94602, US
BUSAM, Vincent, R., Los Angeles, CA 90025, US
JEDYNAK, David, C., Los Angeles, CA 90025, US
ROCKS, Joseph, R., Glendale, CA 91202, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04N 5/783 → (51) H04N 5/76

H04N 5/85 → (51) H04N 5/76

H04N 5/85 → (51) H04N 5/781

(51) **H04N 5/91** (11) **1 449 365 A2***
H04N 7/04 H04N 7/06
H04N 7/08 H04N 7/52
H04N 7/173 G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02763247.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021770 09.07.2002
(87) WO 2003/007112 2003/04 23.01.2003
(88) 24.06.2004
(30) 09.07.2001 US 303846 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAHTLOSEN SCHALTEN VON KOMPRIMIERTEN AUDIO-STRÖMEN*

- SYSTEM AND METHOD FOR SEAMLESS SWITCHING OF COMPRESSED AUDIO STREAMS
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION CONTINUE DE FLUX AUDIO COMPRESSES
- (71) Visible World, Inc., 527 West 34th Street, 6th Floor, New York, NY 10001, US
- (72) HABERMAN, Seth, New York, NY 10025, US
NIEMEIJER, Gerrit, Maplewood, NJ 07040, US
BOLTZE, Thomas, Jersey City, NJ 07310, US
JANSEN, Alex, New York, NY 10023, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

H04N 5/91 → (51) H04N 5/781

H04N 5/917 → (51) H04N 5/76

- (51) **H04N 5/92** (11) **1 449 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790383.0 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012797 15.11.2002
(87) WO 2003/047249 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01128232
(54) • AUFNAHME VON RUNDFUNK-VERBESSERUNGSDIENSTEN
• RECORDING OF BROADCASTING ENHANCEMENT SERVICES
• ENREGISTREMENT DE DONNEES COMPLEMENTAIRES A DES SERVICES DE DIFFUSION

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ADOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
BLAWAT, Meinolf, 30659 Hannover, DE
LI, Hui, 30419 Hannover, DE
SCHILLER, Harald, 30539 Hannover, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/93 → (51) H04N 5/781

H04N 7/04 → (51) H04N 5/91

H04N 7/06 → (51) H04N 5/91

H04N 7/08 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 449 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783835.8 (22) 26.11.2002
(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) NL 2002/000767 26.11.2002
(87) WO 2003/047253 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 NL 1019435
(54) • BILDTELEFON
• VIDEOPHONE
• VIDEOPHONE

- (71) Ex'Ovision B.V., Woudenbergseweg 41, 3711 AA Austerlitz, NL
- (72) WINTZEN, Eckart, Joachim, NL-3972 MC Driebergen, NL
KAPPETIJN, Frederick, Karel, NL-1011 CX Amsterdam, NL
DEN TOONDER, Pieter, Martinus, NL-3311 VL Dordrecht, NL

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04N 7/14** (11) **1 449 368 A1***
H04N 7/26 H04N 7/50
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 02786695.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035886 08.11.2002
(87) WO 2003/043326 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 US 337473 P
10.11.2001 US 337497 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND WIEDERGEHEN VON VIDEO PROGRAMMEN FÜR MOBILE TRAGBARE GERÄTE
• SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND DISPLAYING VIDEO PROGRAMS FOR MOBILE HANDHELD DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'AFFICHAGE DE PROGRAMMES VIDEO POUR DISPOSITIFS MOBILES PORTABLES

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (72) COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, NJ 08553, US
BOYCE MAC DONALD, Jill, Manalapan, NJ 07726, US

- (74) Benezeth, Philippe M., Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

H04N 7/14 → (51) G11B 27/00

H04N 7/14 → (51) H04N 7/15

(51) **H04N 7/15** (11) **1 449 369 A1***
H04N 7/14

- (25) En (26) En
(21) 02777635.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004414 22.10.2002
(87) WO 2003/043327 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 14200

- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFMERKSAMKEIT AUF ENTFERNTEN PERSONEN IM RAUM WÄHREND EINER VIDEOKONFERENZ
• A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN AWARENESS OF REMOTE PEOPLE IN THE ROOM DURING A VIDEOCONFERENCE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRENDRE EN COMPTE DES PERSONNES ELOIGNEES DANS LA SALLE AU COURS D'UNE VIDEOCONFERENCE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 449 370 A2***
H04N 7/167

- (25) En (26) En
(21) 02755460.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003206 31.07.2002
(87) WO 2003/017666 2003/09 27.02.2003
(88) 03.06.2004
(30) 17.08.2001 US 932069

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDEN BEDINGTEN ZUGANG FÜR EMPFÄNGER VERSCHLÜSSELTER ÜBERTRAGUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID CONDITIONAL ACCESS FOR RECEIVERS OF ENCRYPTED TRANSMISSIONS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES HYBRIDE CONDITIONNEL POUR TRANSMISSIONS CRYPTÉES PAR RECEPTEURS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) FREEMAN, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 449 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777688.9 (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

- (86) IB 2002/004505 28.10.2002
(87) WO 2003/043330 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 14216

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG VON VERSCHIEDENEN ARTIKELN IN GRUPPEN VON ÄHNLICHEN ARTIKELN IM RAHMEN EINES EMPFEHLUNGSSYSTEMS VON SOLCHEN ARTIKELN
• METHOD AND APPARATUS FOR PARTITIONING A PLURALITY OF ITEMS INTO GROUPS OF SIMILAR ITEMS IN A RECOMMENDER OF SUCH ITEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIVISION D'UNE PLURALITE D'ELEMENTS EN GROUPES D'ELEMENTS SIMILAIRES DANS UN GARANT DE CES ELEMENTS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURAPAATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/167** (11) **1 449 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797750.3 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/026994 23.08.2002
(87) WO 2003/021933 2003/11 13.03.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.08.2001 US 941033

- (54) • PERSÖNLICHER VIDEORECORDER MIT SICHERER AUFZEICHNUNGS-, SPEICHER- UND ABSPIELSTEUERUNG
• PERSONAL VIDEO RECORDER WITH SECURE RECORDING, STORAGE AND PLAYBACK CONTROL

- *ENREGISTREUR VIDEO PERSONNEL AVEC COMMANDE SECURISEE D'ENREGISTREMENT, DE STOCKAGE ET DE LECTURE*
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) WOODRUFF, Wayne, D., Chalfont, PA 18914, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768600.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026291 16.08.2002
(87) WO 2003/026274 2003/13 27.03.2003
(88) 16.10.2003
(30) 20.09.2001 US 956688
(54) • *TECHNIK ZUM EFFEKTIVEN BEREITSTELLEN VON PROGRAMMATERIAL IN EINEM KABELFERNSEHSYSTEM*
• *TECHNIQUE FOR EFFECTIVELY PROVIDING PROGRAM MATERIAL IN A CABLE TELEVISION SYSTEM*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE DISTRIBUER EFFICACEMENT UN PROGRAMME DANS UN SYSTEME DE TELEVISION PAR CABLE*
- (71) Time Warner Cable, 290 Harbor Drive, Stamford, CT 06902, US
- (72) BROOKS, Paul, D., Highlands Ranch, CO 80130, US
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777638.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004423 22.10.2002
(87) WO 2003/043333 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 14202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFEHLEN VON INTERESSIERENDEN ARTIKELN AUF DER BASIS VON PREFERENZEN EINES GEWÄHLTEN DRITTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING ITEMS OF INTEREST BASED ON PREFERENCES OF A SELECTED THIRD PARTY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOMMANDER DES ARTICLES PRESENTANT UN INTERET EN FONCTION DES PREFERENCES D'UN TIERCE PARTIE CHOISIE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778343.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030524 26.09.2002
(87) WO 2003/028374 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325008 P
(54) • *SYNCHRONISATION MEHRERER KABEL-MODEMABSCHLUSSYSTEME*
• *SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE CABLE MODEM TERMINATION SYSTEMS*
• *SYNCHRONISATION DE SYSTEMES DE TERMINAISON DE MODEM CABLE MULTIPLES*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) DWORKIN, David, R., Alpharetta, GA 30005, US
- BURRELL, Paul, E., Duluth, GA 30096, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779815.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004578 31.10.2002
(87) WO 2003/043335 2003/21 22.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 13.11.2001 US 14192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEREOTYPISCHEN PROFILS ZUM EMPFEHLEN VON INTERESSIERENDEN ARTIKELN DURCH CLUSTERN AUF ARTIKELBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A STEREOTYPICAL PROFILE FOR RECOMMENDING ITEMS OF INTEREST USING ITEM-BASED CLUSTERING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN PROFIL STEREOTYPE AFIN DE RECOMMANDER DES ARTICLES D'INTERET A L'AIDE DE GROUPEMENTS A BASE D'ARTICLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779836.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004671 06.11.2002
(87) WO 2003/043338 2003/21 22.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 13.11.2001 US 14189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEREOTYPISCHEN PROFILS ZUM EMPFEHLEN VON ARTIKELN VON INTERESSE UNTER VERWENDUNG EINER CLUSTERUNG AUF MERKMALBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A STEREOTYPICAL PROFILE FOR RECOMMENDING ITEMS OF INTEREST USING FEATURE-BASED CLUSTERING*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN PROFIL STEREOTYPE AUX FINS DE RECOMMANDATION D'OBJETS D'INTERET AU MOYEN D'UNE AGREGATION FONDEE SUR DES CARACTERISTIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784627.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038034 27.11.2002
(87) WO 2003/048900 2003/24 12.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 29.11.2001 CA 2364091
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON PAKETVERZÖGERUNGSVARIATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING PACKET DELAY VARIATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DES DIFFERENCES DE RETARD DE PAQUETS*
- (71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) VERREAULT, Eric, Ottawa, Ontario K1M 1Z1, CA
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 379 A1***
H04N 7/18 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02803074.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004650 05.11.2002
(87) WO 2003/043336 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 14179
(54) • *AFFEKTIVE FERNSEHÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *AFFECTIVE TELEVISION MONITORING AND CONTROL*
• *CONTROLE ET COMMANDE DE PROGRAMMES TELEVISES SUR UN PLAN EMOTIONNEL ET SENSORIEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 449 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803075.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004651 05.11.2002
(87) WO 2003/043337 2003/21 22.05.2003
(88) 20.11.2003

- (30) 13.11.2001 US 14195
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFEHLEN VON INTERESSIERENDEN ARTIKELN AUF DER BASIS VON STEREOTYPPRÄFERENZEN DRITTER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING ITEMS OF INTEREST BASED ON STEREOTYPE PREFERENCES OF THIRD PARTIES*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOMMANDER DES ARTICLES PRESENTANT UN INTERET EN FONCTION DES PREFERENCES STEREOTYPEES DE TIERS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KURAPATI, Kaushal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) H04N 5/91

H04N 7/173 → (51) H04N 7/14

H04N 7/18 → (51) A47F 10/00

H04N 7/18 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 449 381 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02803935.2 (22) 26.11.2002
- (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) KR 2002/002215 26.11.2002
- (87) WO 2003/047263 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 KR 2001073987
- (54) • *INTELLIGENTE WASSERRING-SCAN-VORRICHTUNG UND VERFAHREN AUF DER BASIS DES QUALITÄTSFAKTORS UND VIDEOCODIERUNGS-/DECODIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT*
- *INTELLIGENT WATER RING SCAN APPARATUS AND METHOD BASED ON QUALITY FACTOR, AND VIDEO ENCODING/DECODING APPARATUS AND METHOD USING THE SAME*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE BALAYAGE INTELLIGENT EN VAGUES CIRCULAIRES BASE SUR UN FACTEUR DE QUALITE, ET APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE/DECODAGE VIDEO L'UTILISANT*

- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
- Kohwang Foundation, 1 Hoegi-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-701, KR
- (72) Cheong, Won-Sik, Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR
- Kim, Kyuheon, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
- Park, Gwang H., 402-402 Setbulmaeul Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-030, KR
- Lee, Yoon Jin, Gunsan-si, Jeollabuk-do 573-020, KR
- Kim, Jinwoong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
- Ahn, Chietuek, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 449 382 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02777695.4 (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

- (86) IB 2002/004517 28.10.2002
- (87) WO 2003/043343 2003/21 22.05.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 16.11.2001 US 995999
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INTRAKODIERBILDERN UND ZUR ERZEUGUNG VON INTRA-DCT-PRÄZISION UND MAKROBLOCKKODIERPARAMETERN AUS NICHT KOMPRIMIERTEM DIGITALEM VIDEO*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING INTRA-CODED PICTURES AND FOR EXTRACTING INTRA DCT PRECISION AND MACROBLOCK-LEVEL CODING PARAMETERS FROM UNCOMPRESSED DIGITAL VIDEO*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES IMAGES INTRA-CODEES ET D'EXTRAIRE DES PARAMETRES DE CODAGE DE NIVEAU DE PRECISION INTRA-DCR ET DE NIVEAU MACROBLOC A PARTIR DE VIDEO NUMERIQUE DECOMPRESSEE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 449 383 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789126.6 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/002206 29.11.2002
- (87) WO 2003/047268 2003/23 05.06.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 30.11.2001 US 334979 P 27.11.2002 US 306349
- (54) • *Globale Bewegungskompensation für Videobilder*
- *GLOBAL MOTION COMPENSATION FOR VIDEO PICTURES*
- *COMPENSATION DE MOUVEMENT GLOBAL POUR IMAGES VIDEO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SJÖBERG, Rickard, S-147 30 Tumba, SE
- EINARSSON, Torbjörn, S-112 40 Stockholm, SE
- FRÖJDH, Per, S-113 39 Stockholm, SE
- (74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04N 7/26 → (51) G06F 17/14

H04N 7/26 → (51) H04N 5/76

H04N 7/26 → (51) H04N 7/14

H04N 7/30 → (51) G06F 17/14

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 449 384 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02777706.9 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004536 25.10.2002
- (87) WO 2003/043344 2003/21 22.05.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 16.11.2001 US 996004
- (54) • *VIDEODEKODIERUNG MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG EINER BEWEGUNGSKOMPENSATION MIT GRÖßEREM PIXELGITTER*
- *REDUCED-COMPLEXITY VIDEO DECODING USING LARGER PIXEL-GRID MOTION COMPENSATION*
- *DECODAGE DE DONNEES VIDEO A COMPLEXITE REDUITE UTILISANT LA COMPENSATION DE MOUVEMENT DE GRILLE DE PIXELS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LAN, Tse-Hua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 449 385 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02804054.1 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/037739 21.11.2002
- (87) WO 2003/047272 2003/23 05.06.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 21.11.2001 US 333004 P 27.11.2001 US 333921 P 12.07.2002 US 395734 P 23.07.2002 US 398161 P 20.11.2002 US 301290
- (54) • *AUF MAKROBLOCK-EBENE ADAPTIVE VOLLBILD/HALBBILD KODIERUNG FÜR DIGITALEN VIDEOINHALT*
- *MACROBLOCK LEVEL ADAPTIVE FRAME/FIELD CODING FOR DIGITAL VIDEO CONTENT*
- *CODAGE TRAME/CHAMP A NIVEAU ADAPTIF DE MACROBLOC POUR UN CONTENU VIDEO NUMERIQUE*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) WANG, Limin, San Diego, CA 92128, US
- GANDHI, Rajeev, San Diego CA 92126, US
- PANUSOPONE, Krit, San Diego, CA 92122, US
- LUTHRA, Ajay, San Diego, CA 92130, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04N 7/50 → (51) G06F 17/14

H04N 7/50 → (51) H04N 7/14

H04N 7/52 → (51) H04N 5/91

H04N 11/04 → (51) H04N 1/41

H04N 17/00 → (51) G06T 7/00

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 449 386 A1***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02779209.2 (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
(86) DE 2002/004200 13.11.2002
(87) WO 2003/049456 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158059
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON
NACH UNTERSCHIEDLICHEN CODIE-
RUNGSGESETZEN ERZEUGTEN NUTZIN-
FORMATIONEN ZWISCHEN WENIGSTENS 2
TEILNEHMERENRICH TUNGEN
• PROCEDURE FOR EXCHANGING USEFUL
INFORMATION GENERATED ACCORDING
TO DIFFERENT CODING LAWS BETWEEN
AT LEAST 2 PIECES OF USER TERMINAL
EQUIPMENT
• PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATIONS
UTILES GENEREES SELON DIFFERENTES
LOIS DE CODAGE ENTRE AU MOINS DEUX
TERMINAUX D'ABONNE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 81735 München, DE
SABROWSKI, Sven, 81476 München, DE
STUPKA, Jean, Marie, 82110 Germering, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 449 387 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785411.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/013323 26.11.2002
(87) WO 2003/047278 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 EP 01128659
(54) • NACHRICHTENBEHANDLUNGSVERFAHREN
FÜR EIN ZEICHENGABESYSTEM NR. 7
SOWIE SYSTEM
• MESSAGE HANDLING METHOD FOR SIG-
NALLING SYSTEM NO. 7 AND A SYSTEM
OF THIS TYPE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGES
POUR SYSTEME DE SIGNALISATION NO 7,
ET SYSTEME Y RELATIF
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) GRADISCHNIG, Klaus David, Reston, VA
20194-1977, US

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 449 388 A2***
(25) De (26) De
(21) 02794961.9 (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
(86) DE 2002/004397 29.11.2002
(87) WO 2003/049367 2003/24 12.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158822
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON
LEISTUNGSMERKMALEN FÜR ALTERNATIV-
VERBINDUNGEN VON PRIMÄR-VERBIN-
DUNGEN
• METHOD FOR MAKING AVAILABLE FEA-
TURES FOR ALTERNATIVE CONNECTIONS
OF PRIMARY CONNECTIONS
• PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION
DES CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE
POUR DES LIAISONS DE RECHANGE DE
LIAISONS PRIMAIRES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HIPFINGER, Walter, A-1220 Wien, AT

H04Q 3/62 → (51) G06F 13/38

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 449 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783393.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004829 19.11.2002
(87) WO 2003/047281 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333411 P
(54) • MAC-SCHICHT-MULTIPLEXUMKEHR IN
EINEM RAN DER DRITTEN GENERATION
• MAC LAYER INVERSE MULTIPLEXING IN A
THIRD GENERATION RAN
• MULTIPLEXAGE INVERSE DE COUCHE DE
COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT (MAC)
DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO (RAN)
DE TROISIEME GENERATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
HWANG, Woonhee, FIN-00200 Helsinki, FI
SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 449 390 A1***
G06F 17/50 H04B 17/02
(25) En (26) En
(21) 02784606.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037911 26.11.2002
(87) WO 2003/049466 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 337241 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
OPTIMALEN AUSNUTZUNG EINES FUNKKA-
NALS AUF DER BASIS VON KOGNITIONS-
MODELLDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMAL
UTILIZATION OF A RADIO CHANNEL BASED
ON COGNITION MODEL DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION
OPTIMALE D'UN CANAL RADIO EN FONC-
TION DE DONNEES DE MODELES DE
COGNITION
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter, Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630
München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 449 391 A2***
(25) De (26) De
(21) 02788257.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000131 27.11.2002
(87) WO 2003/047283 2003/23 05.06.2003
(88) 29.04.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158404
(54) • VERFAHREN FÜR EIN ALTERNATIVES
MOBILFUNKSISTEM UND -DIENSTLEI-
STUNGEN
• METHOD FOR OPERATING AN ALTERNA-
TIVE MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYS-
TEM AND FOR PROVIDING SERVICES

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN SYS-
TEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE
DE RESERVE ET DE PRESTATIONS DE
SERVICES
(71) Pal, Zoltan, Uhlhandstrasse 27, 71672 Marbach am
Neckar, DE
(72) Pal, Zoltan, 71672 Marbach am Neckar, DE

H04Q 7/20 → (51) H01Q 21/00
(51) **H04Q 7/22** (11) **1 449 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781587.7 (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
(86) IB 2002/004931 25.11.2002
(87) WO 2003/046719 2003/23 05.06.2003
(88) 11.03.2004
(30) 27.11.2001 CN 01135096
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINES SMS-BASIER-
TEN MEHRWERTDIENSTES
• IMPLEMENTING SMS-BASED VALUE
ADDED SERVICE
• MISE EN OEUVRE DE SERVICE A VALEUR
AJOUTEE BASE SUR UN SERVICE D'ENVOI
DE MESSAGES COURTS (SMS)
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean
Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road,
Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) CHOI, Simon, CN
PENG, Xiao, CN
HONGWEI, Cao, CN

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 449 393 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803057.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003926 15.11.2002
(87) WO 2003/043361 2003/21 22.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 16.11.2001 FR 0114867
(54) • VERFAHREN, DURCH DAS EINE IN EINEM
FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT AUF-
GEZEICHNETE ANWENDUNG AUF FUNK-
TIONEN DES ENDGERÄTS ZUGREIFEN
KANN, UND DAS VERFAHREN IMPLEMEN-
TIERENDES ENDGERÄT
• METHOD FOR ENABLING AN APPLICATION
RECORDED IN A RADIOCOMMUNICATION
TERMINAL TO ACCESS FUNCTIONS OF
THE TERMINAL AND TERMINAL IMPLE-
MENTING SAID METHOD
• PROCEDE POUR PERMETTRE A UNE
APPLICATION ENREGISTREE DANS UN
TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION
D'ACCEDE AUX FONCTIONS DU TERMI-
NAL ET TERMINAL METTANT EN OEUVRE
CE PROCEDE
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MOURAREAU, Stéphane, F-78340 Les Clayes sous
Bois, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière
Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/12

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 449 394 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02781545.5 (22) 19.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004827 19.11.2002
 (87) WO 2003/047276 2003/23 05.06.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 26.11.2001 US 333412 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 BEREITSTELLUNG EINES SCHNELLEN
 TRANSPORTDIENSTES IN EINER AAL2-UM-
 GEBUNG IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ-
 WERK*
 • *METHOD AND APPARATUS PROVIDING A
 HIGH-SPEED TRANSPORT SERVICE IN AN
 AAL2 ENVIRONMENT IN A RADIO ACCESS
 NETWORK*
 • *PROCEDE ASSURANT UN SERVICE DE
 TRANSPORT GRANDE VITESSE DANS UN
 ENVIRONNEMENT DU TYPE AAL2 DANS UN
 RESEAU D'ACCES RADIO ET DISPOSITIF
 CORRESPONDANT*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
 ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
 SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
 HWANG, Woonhee, FIN-00200 Helsinki, FI
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
 Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 449 395 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02726359.9 (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
 (86) IB 2002/001533 29.04.2002
 (87) WO 2002/089449 2002/45 07.11.2002
 (88) 13.05.2004
 (30) 30.04.2001 GB 0110528
 (54) • *FUNKFERNSPRECHSYSTEM*
 • *RADIOTELEPHONE SYSTEM*
 • *SYSTEME RADIOTELEPHONIQUE*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) RATERT, Matthias, 44892 Bochum, DE
 HILTUNEN, Miska, 58452 Witten, DE
 (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
 GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 449 396 A1***
 H04M 1/725 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02775453.0 (22) 31.10.2002
 (84) DE FR GB
 (86) JP 2002/011368 31.10.2002
 (87) WO 2003/049473 2003/24 12.06.2003
 (30) 30.11.2001 JP 2001367853
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT*
 • *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
 • *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*
 (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome,
 Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
 Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
 Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) KOZUKI, Katsuhiko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0094,
 JP
 SAKUMA, Takeshi, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP
 (74) Shindler, Nigel, et al, Brookes Batchellor LLP
 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 449 397 A1***
 H04Q 7/38 H04L 12/28
 H04L 12/26
 (25) En (26) En
 (21) 01274815.8 (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) EP 2001/014010 30.11.2001
 (87) WO 2003/047290 2003/23 05.06.2003
 (54) • *STÖRUNGSMESSUNGEN IN EINEM DRAHT-
 LOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *INTERFERENCE MEASUREMENTS IN A
 WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
 • *MESURES DE BROUILLAGE DANS UN SYS-
 TEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
 Stockholm, SE
 (72) KHUN-JUSH, Jamshid, 90427 Nürnberg, DE
 ZIMMERMANN, Gerd, 90542 Eckental, DE
 PAULI, Mathias, 90427 Nürnberg, DE
 (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 449 398 A1***
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 02786333.1 (22) 15.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/002089 15.11.2002
 (87) WO 2003/045093 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 US 331666 P
 28.06.2002 US 185746
 (54) • *DOWNLINK-LASTVERTEILUNG DURCH
 AUFHEBUNG, STRAHLFÜHRUNG UND
 STRAHLAUSWAHL*
 • *DOWNLINK LOAD SHARING BY NULLING,
 BEAM STEERING AND BEAM SELECTION*
 • *PARTAGE DE CHARGES DE LIAISON DES-
 CENDANTE PAR EXTINCTION, ORIENTA-
 TION DE FAISCEAUX ET SELECTION DE
 FAISCEAUX*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
 Stockholm, SE
 (72) ERICSON, Marten, S-976 33 Lulea, SE
 GÖRANSSON, Bo, S-113 48 Stockholm, SE
 HAGERMAN, Bo, S-116 21 Stockholm, SE
 PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävadal, SE
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit
 Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80
 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 449 399 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01995533.5 (22) 27.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2001/004458 27.11.2001
 (87) WO 2003/049478 2003/24 12.06.2003
 (54) • *VERFAHREN ZUM ABFRAGEN DES EIN-
 VERSTÄNDNISSES ZUR POSITIONSDATEN-
 ERFASSUNG EINES MOBILFUNKEND-
 GERÄTES, UND ENTSPRECHENDES
 MOBILFUNKNETZ*
 • *METHOD FOR POLLING CONCORDANCE
 WITH POSITIONAL DATA RECORDING OF A
 MOBILE RADIO TERMINAL AND CORRE-
 SPONDING MOBILE RADIO NETWORK*

• *PROCEDE DE DEMANDE D'ACCORD POUR
 LA DETECTION DE DONNEES DE POSITION
 D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION
 MOBILE ET RESEAU DE COMMUNICATION
 MOBILE CORRESPONDANT*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
 80333 München, DE
 (72) HOEHFELD, Markus, 81373 Muenchen, DE
 HOLZHAUER, Thomas, 81369 München, DE
 RUPRECHT, Mario, 15370 Petershagen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 449 400 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02780234.7 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001963 29.10.2002
 (87) WO 2003/045104 2003/22 30.05.2003
 (30) 20.11.2001 SE 0103873
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
 ÜBERWACHTEN ZELLENSATZES, DER
 EINEM AKTIVEN ZELLENSATZ ZUGEORD-
 NET IST*
 • *METHOD FOR DETERMINING A MONI-
 TORED SET OF CELLS ASSOCIATED WITH
 AN ACTIVE SET OF CELLS*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
 UN ENSEMBLE SURVEILLE DE CELLULES
 EN ASSOCIATION AVEC UN ENSEMBLE
 ACTIF DE CELLULES*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
 Stockholm, SE
 (72) LINDQUIST, Thomas, S-431 39 Mölndal, SE
 MILEN, Anders, S-131 48 Nacka, SE
 LJUNGSTRÖM, Tobias, S-177 40 Järfälla, SE
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 449 401 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784587.4 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/037812 26.11.2002
 (87) WO 2003/047303 2003/23 05.06.2003
 (30) 27.11.2001 US 993670

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREIT-
 STELLEN EINES STANDORTABHÄNGIGEN
 EREIGNISDIENSTES*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
 LOCATION-BASED EVENT SERVICE*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE PRESTATION
 DE SERVICE D'EVENEMENTS SUR LA
 BASE DE LA POSITION TOPOGRAPHIQUE*
 (71) Oracle International Corporation, M/S 50P7, 500
 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) HAN, Song, Nashua, NH 03062, US
 BISWAS, Prabuddha, Nashua, NH 03062, US
 WU, Jing, Nashua, NH 03062, US
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
 EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 449 402 A1***
H04L 12/28 H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796872.6 (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
(86) FR 2002/004042 25.11.2002
(87) WO 2003/047296 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 FR 0115403

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL
EINES ZUGANGSPUNKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING
ACCESS POINT
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE
POINT D ACCES

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015
Paris, FR
(72) KHOUAJA, Youssef, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR
GUILLLOUARD, Karine, F-35135 Chantepie, FR
CHARLES, Olivier, F-75014 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/32

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 449 403 A1***
G02F 1/313 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01995682.0 (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) EP 2001/013996 30.11.2001
(87) WO 2003/047304 2003/23 05.06.2003

(54) • OPTISCHE RAUMSCHALTMATRIX
• OPTICAL SPACE-SWITCHING MATRIX
• MATRICE OPTIQUE DE COMMUTATION
SPATIALE

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) MARTINELLI, Mario, I-20097 San Donato Milanese,
IT
PAGANINI, Andrea, I-29100 Piacenza, IT
PIETRALUNGA, Silvia, Maria, I-20060 Cassine de
Pecchi, IT
ZAPPETTINI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Giannesi, Simona, Porta, Checchacci & Associati
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

H04R 1/02 → (51) B06B 1/06

(51) **H04R 3/00** (11) **1 449 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792698.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000811 02.12.2002
(87) WO 2003/047309 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334358 P
20.08.2002 US 404389 P

(54) • HOCHEFFIZIENTER TREIBER FÜR MINIAT-
URLAUTSPRECHER
• A HIGH EFFICIENCY DRIVER FOR MINI-
ATURE LOUDSPEAKERS

• MOTEUR A HAUTE EFFICACITE DESTINE A
DES HAUTS-PARLEURS MINIATURES
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Fürst, Claus Erdmann, 4000 Roskilde, DK
Thomsen, Henrik, 2860 S borg, DK
Stenberg, Lars J rn, DK-4000 Roskilde, DK
Poulsen, Jens Kristian, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Norris, Timothy Sweyn, Plougmann & Vingtoft a/s
Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100
Copenhagen, DK

(51) **H04R 5/033** (11) **1 449 405 A2***
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 02801455.3 (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

(86) IB 2002/004228 14.10.2002
(87) WO 2003/034782 2003/17 24.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 16.10.2001 US 981190

(54) • MODULARES KOPFGESCHIRR FÜR EIN
MOBILTELEFON ODER EINEN MP3-PLAYER
• MODULAR HEADSET FOR CELLPHONE OR
MP3 PLAYER
• CASQUE D'ECOUTE MODULAIRE POUR
TELEPHONE CELLULAIRE OU LECTEUR
MP3

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN PELT, Engelbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GRIFFITHS, Jonathan, C., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04R 17/00 → (51) B06B 1/06

(51) **H05B 3/06** (11) **1 449 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795663.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037467 22.11.2002
(87) WO 2003/049501 2003/24 12.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 30.11.2001 US 997252

(54) • VERBESSERTE ISOLATORTRÄGERSTRUK-
TUR FÜR EINE HEIZBAUGRUPPE
• IMPROVED INSULATOR SUPPORT STRUC-
TURE FOR A HEATER ASSEMBLY
• STRUCTURE DE SUPPORT ISOLANT AME-
LIOREE POUR BLOC CHAUFFANT

(71) Tutco, Inc., 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506,
US
(72) SHERRILL, James, L., Cookeville, TN 38506, US
WALKER, Ike, D., Monterey, TN 38574, US
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht &
Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn,
DE

(51) **H05B 6/02** (11) **1 449 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784266.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034090 24.10.2002
(87) WO 2003/039195 2003/19 08.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 30.10.2001 US 17492

(54) • INDUKTIONSHEIZGERÄT UND VERFAHREN
ZUM KONTROLLIERTEN ERHEIZEN VON
EINEM ARTIKEL
• INDUCTION HEATING DEVICES AND METH-
ODS FOR CONTROLLABLY HEATING AN
ARTICLE
• APPAREILS DE CHAUFFAGE PAR INDUC-
TION ET PROCEDE DE CHAUFFAGE COM-
MANDE D'UN OBJET

(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) SUMAKERIS, Joseph, John, Apex, NC 27502, US
PAISLEY, Michael, James, Garner, NC
27529-3732, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

H05B 6/68 → (51) G06F 17/60

(51) **H05B 33/08** (11) **1 449 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 02803750.5 (22) 26.11.2002
(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) DE 2002/004329 26.11.2002
(87) WO 2003/047314 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157645
12.09.2002 DE 10242365

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN LED-
ARRAY
• CIRCUIT FOR AN LED ARRAY
• CIRCUIT POUR MATRICE DE DEL

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BLÜMEL, Simon, 84069 Schierling, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 449 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803073.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004591 31.10.2002
(87) WO 2003/043384 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 991082

(54) • BALLASTARCHITEKTUR MIT INTEGRIER-
TER HF-SCHNITTSTELLE
• ARCHITECTURE OF BALLAST WITH INTE-
GRATED RF INTERFACE
• ARCHITECTURE DE BALLAST AVEC INTER-
FACE RF INTEGREE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WACYK, Ihor, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Ling, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WESSELS, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/04** (11) **1 449 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777649.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004446 24.10.2002
(87) WO 2003/043387 2003/21 22.05.2003
(88) 12.11.2001 EP 01204297
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG

- CIRCUIT ARRANGEMENT
 - ENSEMBLE CIRCUIT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DIJKSTRA, Jacob, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/24** (11) **1 449 411 A1***
H01J 65/04

(25) En (26) En

(21) 02785754.9 (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
- (86) IB 2002/005004 29.11.2002
- (87) WO 2003/047318 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 IT PI20010078
- (54) • METHODE UND APPARAT UM SICHTBARES LICHT IM UV UND IR BEREICH MIT EINER ELEKTRODENLOSEN LAMPE ZU ERZEUGEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VISIBLE; UV OR IR RADIATION WITH A LAMP WITHOUT ELECTRODES; AND LAMP THAT CARRIES OUT THIS METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT VISIBLE, ULTRAVIOLET OU INFRA-ROUGE AU MOYEN D'UNE LAMPE SANS ELECTRODES, ET LAMPE ASSOCIEE
- (71) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) LONGO, Iginio, I-56123 Pisa, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **H05K 1/00** (11) **1 449 412 A1***
(25) En (26) En

(21) 02790420.0 (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
- (86) EP 2002/013068 21.11.2002
- (87) WO 2003/047322 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 EP 01403063
- (54) • DATENBUSVERBINDUNG FÜR EINE SPEICHERANORDNUNG
- DATA BUS CONNECTION FOR MEMORY DEVICE
- CONNEXION DE BUS DE DONNEES POUR DISPOSITIF MEMOIRE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LI, Hua, 680422 Singapore, SG
- CHIN, Yuan Fuat, 679645 Singapore, SG
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **1 449 413 A1***
H05K 1/02 H05K 5/00
B32B 31/00

(25) En (26) En

(21) 02793838.0 (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
- (86) US 2002/034469 28.10.2002
- (87) WO 2003/045120 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 993208

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITERPLATTE AN EINER STARREN OBERFLÄCHE
- METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A CIRCUIT BOARD TO A RIGID SURFACE
- PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT SUR UNE SURFACE RIGIDE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) JIAO, Jinbao, Gurnee, IL 60031, US
- GALL, Thomas P., Northbrook, IL 60062, US
- RAK, Stanton, Evanston, IL 60201, US
- MOORE, Kevin D., Hoffman Estates, IL 60194, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H05K 1/02 → (51) H05K 1/00

H05K 1/09 → (51) C09D 11/00

H05K 1/18 → (51) H01R 12/22

H05K 3/02 → (51) B32B 15/08

H05K 3/04 → (51) B29C 59/02

(51) **H05K 3/32** (11) **1 449 414 A1***
H01R 13/24

(25) En (26) En

(21) 02793950.3 (22) 15.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036822 15.11.2002
- (87) WO 2003/045123 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 332354 P
01.10.2002 US 263599
- (54) • ZWISCHENTRÄGER
- INTERPOSER
- TAPIS DE CONTACTS INTERMEDIAIRES
- (71) R-Tec Corporation, 1471 East Commercial Avenue, Meridian, ID 83642, US
- (72) CLAYTON, Gary, Boise, ID 83713, US
- HASTINGS, Douglas, G., Meridian, ID 83642, US
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

H05K 3/32 → (51) C09J 9/02

H05K 3/34 → (51) H01R 12/22

(51) **H05K 3/40** (11) **1 449 415 A1***
G06K 19/077 B26D 7/27

(25) De (26) De

(21) 02791679.0 (22) 14.11.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012774 14.11.2002
- (87) WO 2003/043394 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 DE 10156395
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHKONTAKTIEREN VON SUBSTRATEN UND LEITERPLATTEN
- METHOD AND DEVICE FOR THROUGH-HOLE PLATING OF SUBSTRATES AND PRINTED CIRCUIT BOARDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE METALLISATION DE SUBSTRATS ET PLAQUETTES
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) USNER, Jürgen, 81375 München, DE

WELLING, Ando, 84424 Isen, DE

H05K 5/00 → (51) H05K 1/00

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 449 416 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02782758.3 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004086 04.11.2002
- (87) WO 2003/049523 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 DE 10158695
- (54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR BAUTEILE MIT EINEM SAUGGREIFER
- ASSEMBLY DEVICE FOR COMPONENTS COMPRISING A VACUUM GRIPPER
- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR COMPOSANTS COMPRENANT UNE PINCE ASPIRANTE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANDERSCH, Walter, 85551 Kirchheim, DE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 3/42** (11) **1 449 417 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03013797.0 (22) 18.06.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 FR 0302279
- (54) • Den Dreh-, Stütz-, und Transportvorgang ermöglichende Vorrichtung zum Befestigen eines Stützrads an einem Drehfluggestell
- Device for fixing a ground support wheel to a reversible plough chassis enabling reversing, supporting and transporting
- Dispositif de fixation d'une roue de terrage au châssis d'une charrue à socs réversibles, permettant sa manoeuvre motrice en retournement, en profondeur de terrage et en position de transport
- (71) NAUD, Route Départementale 752, 49600 Andréze, FR
- (72) Fraboulet, Anthony, 49110 Saint Pierre Montmart, FR
- (74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, Cabinet Arbousse Bastide, 6, rue de Rungis, 67200 Strasbourg, FR

A01B 3/46 → (51) A01B 15/14

- (51) **A01B 15/14** (11) **1 449 418 A1**
A01B 3/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360015.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.02.2003 FR 0302196
(54) • *Aufsattel-Drehpflug*
• *Semi-mounted reversible plough*
• *Charrue réversible semi-portée*
(71) Kuhn-Huad S.A., Zone Industrielle, Rue du
Quebec, 44142 Chateaubriant Cedex, FR
(72) Paugam, Denis, 44110 Chateaubriant, FR
Gabard, Jean-Noel, 44660 Rouge, FR
Perrinel, Christian, 44110 Chateaubriant, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A. 4, Impasse des
Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01B 21/08** (11) **1 449 419 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290438.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 FR 0302099
(54) • *Bodenbearbeitungsgerät mit mindestens zwei
Scheibenreihen*
• *Soil-working implement with at least two rows
of discs*
• *Appareil agricole pour le travail du sol du
genre comportant au moins deux lignes de
disques*
(71) ETABLISSEMENTS FRANQUET, 34, Route de
Prouvais, 02190 Guignicourt, FR
(72) Boucton, Jean, 51110 Bazancourt, FR
Franquet, Benoist, 51100 Reims, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue
Vaneau, 75007 Paris, FR

- (51) **A01B 63/32** (11) **1 449 420 A1**
F15B 11/16 A01F 15/07
(25) En (26) En
(21) 04100632.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 GB 0303789
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Versorgung
hydraulischer Kraft an einer landwirtschaftli-
chen Maschine*
• *Apparatus and method for providing hydraulic
power to an agricultural implement.*
• *Dispositif et procédé pour fournir de la puis-
sance hydraulique à un appareil agricole*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE
(72) Naaktgeboren, Adrianus, 8490, Varsenare, BE
Osselaere, Guy H.J., 8210, Loppem, BE
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01B 75/00** (11) **1 449 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003713.7 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 US 447725 P
(54) • *Persönliches Geländefahrzeug*

- *Personal all terrain vehicle*
• *Véhicule tout-terrain personnalisé*
(71) Tolaini, Louis, 2595 Inkster Blvd., Winnipeg
Manitoba Canada R3C 2E6, CA
(72) Rossett, Rene Raymond, Winnipeg Manitoba R3R
2T1, CA
Grywacheski, Stanley Lawrence, East St. Paul
Manitoba R2G 0G8, CA
Enns, John Laurence, La Salle Manitoba R0G 1B0,
CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwältin Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51,
52074 Aachen, DE

A01C 7/08 → (51) A01C 17/00

- (51) **A01C 17/00** (11) **1 449 422 A1**
A01C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03013796.2 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 FR 0302076
(54) • *Zentrifugalsämaschine mit pneumatischen
Saatgutfördermitteln durch Saatgutablassrohr*
• *Centrifugal seeder with pneumatic seed pro-
pulsion means through seed evacuation pipes*
• *Semoir a plateau tournant equipe de moyens
pneumatiques de propulsion des graines a
l'interieur de conduits d'évacuation des graines
hors du semoir*
(71) Delimbeuf, Jean-Marie, Abbaye de Bonport, 27340
Pont de l'Arche, FR
(72) Delimbeuf, Jean-Marie, 27340 Pont de L'Arche, FR
Delimbeuf, Victor, 27340 Pont de L'Arche, FR
(74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, Cabinet
Arbousse Bastide, 6, rue de Rungis, 67200
Strasbourg, FR

- (51) **A01D 25/04** (11) **1 449 423 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04075142.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.01.2003 BE 200300053
(54) • *Porreeschubroder*
• *Leek digger*
• *Arracheuse de poireaux*
(71) Baekelandt Metaalkonstruktie, Tielstraat, 247,
8760 Meulebeke, BE
(72) Baekelandt, Jan c/o Baekelandt Metaalkonstruktie,
8760 Meulebeke, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01D 41/127 → (51) A01F 12/44

- (51) **A01D 46/26** (11) **1 449 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 04380037.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.02.2003 ES 200300394
(54) • *Auf landwirtschaftlichem Maschinen anbring-
bares Zubehör für Früchtepflücken*
• *Accessory able to be fitted to agricultural
machinery for the picking of fruits*
• *Accésoire fiable sur des machines agricoles
pour la cueillette de fruits*

- (71) Mora Velarde, Alfonso, Fernandez de la Hoz, 21,
28010 Madrid (Spain), ES
(72) Mora Velarde, Alfonso, 28010 Madrid (Spain), ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 20,
28010 Madrid, ES

- (51) **A01F 12/44** (11) **1 449 425 A1**
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 04002110.7 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 10307705
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen eines
Erntegutstroms*
• *Process and device for separating a flow of
harvest crop*
• *Procédé et dispositif pour séparer un courant
de produits de récolte*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH,
Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Scholle, Hendrik, 32051 Herford, DE
Peters, Heinz, 48231 Warendorf, DE

A01F 15/07 → (51) A01B 63/32

- (51) **A01F 25/20** (11) **1 449 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075553.0 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.02.2003 IT MI20030306
(54) • *Schneide-, Lade-, und Mischvorrichtung für
faserige Produkte und Betriebsverfahren der-
selben*
• *Equipment for cutting, loading and mixing
fibrous products and its operating process*
• *Dispositif pour couper, charger et mélanger
des produits fibreux et procédé de fonctionne-
ment correspondant*
(71) OFFICINE SGARIBOLDI S.n.c. di Sgariboldi
Giuseppe & C., Strada Provinciale 27, 26823
Camairago (Lodi), IT
(72) Sgariboldi, Giuseppe, 26845 Codogno (Lodi), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l.
Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A01G 1/00 → (51) A01G 7/00

- (51) **A01G 7/00** (11) **1 449 427 A1**
A01G 1/00 A01N 63/00
A01N 63/02
(25) Ja (26) En
(21) 02802030.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010864 18.10.2002
(87) WO 2003/034807 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001322922

- (54) • *BEWURZELTER ABLEGER UND VERFAH-
REN ZUR INOKULATION DES BEWURZEL-
TEN ABLEGERS MIT EINEM MIKROORGA-
NISMENSTAMM*
• *ROOTED CUTTING AND METHOD OF
INOCULATING ROOTED CUTTING WITH
MICROBIAL STRAIN*
• *BOUTURE RACINEE ET PROCÉDE D'INO-
CULATION DE BOUTURE RACINEE AVEC
UNE SOUCHE MICROBIENNE*

(71) Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midorimachi, Befucho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0124, JP
(72) MAEKAWA, Yoshio, Miki-shi, Hyogo 673-0553, JP
SAKAMOTO, Ihori, Kobe-shi, Hyogo 651-2225, JP
JINNOH, Kiyoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-0891, JP
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **A01K 5/01** (11) **1 449 428 A1**
A01K 5/02
(25) De (26) De
(21) 04090054.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 20302637 U
(54) • *Automatisch öffnender Futternapf*
• *Feeding dish with automatic opening*
• *Ecuelle à ouverture automatique*

(71) Sodeikat, Jaqueline, Sieberstr. 5, 14776 Brandenburg, DE
(72) Sodeikat, Jaqueline, 14776 Brandenburg, DE
(74) Heitsch, Wolfgang, Göhlsdorfer Strasse 25g, 14778 Jeserig, DE

A01K 5/02 → (51) A01K 5/01

(51) **A01K 13/00** (11) **1 449 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250823.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 367911
(54) • *Pferdeschutzmaske*
• *Protective horse mask*
• *Masque de protection pour chevaux*

(71) Andrews, Patricia, 2123 - 124 Street, Surrey, British Columbia V4A 3M4, CA
(72) Andrews, Patricia, Surrey, British Columbia V4A 3M4, CA
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A01K 15/02** (11) **1 449 430 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001305.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306667
02.07.2003 DE 10329891
(54) • *Führungsanlage für Pferde*
• *Guide installation for horses*
• *Installation de guidage pour chevaux*

(71) Häring, Theo, Alpenblickstrasse 23, 79802 Dettighofen, DE
(72) Häring, Theo, 79802 Dettighofen, DE
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **A01K 67/027** (11) **1 449 431 A1**
C12N 15/09 C12N 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 02777946.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011047 24.10.2002
(87) WO 2003/034818 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001326858
(54) • *SGRF-TRANSGENES NICHTMENSCHLICHES TIER*
• *SGRF GENETICALLY MODIFIED NONHUMAN ANIMAL*
• *ANIMAL NON HUMAIN A SRGF GENETIQUE-MENT MODIFIE*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) HABU, Kiyoshi, Goteba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
HIRATA, Yuichi, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **1 449 432 A1**
A61K 45/00 A61P 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 02777959.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011106 25.10.2002
(87) WO 2003/037080 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331621
(54) • *NICHTMENSCHLICHES MODELLTIER FÜR SYSTEMISCHEN LUPUS ERYTHEMATODES*
• *NONHUMAN MODEL ANIMAL OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*
• *ANIMAL MODELE NON HUMAIN DU LUPUS ERYTHEMATEUX CHRONIQUE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKAI, Toshiyuki, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
NAKAMURA, Akira, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
YAJIMA, Kaori, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01M 7/00** (11) **1 449 433 A1**
(25) It (26) En
(21) 04002775.7 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 IT B020030072
(54) • *Tunnelspritzgerät für Reihen von Obstgärten, Weingärten oder andere Pflanzen*
• *Tunnel sprayer for rows of orchards, vineyards or other plants*
• *Pulvérisateur en tunnel pour les lignes de verger, de vignoble, ou d'autres plantes*

(71) Bertoni, Sergio, Via Biancanigo 489, I-48014 Castel Bolognese, Province of Ravenna, IT
(72) Bertoni, Sergio, I-48014 Castel Bolognese, Province of Ravenna, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **A01N 25/30** (11) **1 449 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010345.9 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 19.08.1999 JP 23216399
18.07.2000 JP 2000217642
(54) • *Flüssige Pestizidzusammensetzung*
• *Liquid pesticide composition*
• *Composition pesticide liquide*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00953443.9 / 1 204 316

A01N 43/40 → (51) C07D 405/12

A01N 43/56 → (51) A01N 43/90

A01N 43/60 → (51) A01N 43/90

(51) **A01N 43/90** (11) **1 449 435 A1**
A01N 43/56 A01N 43/60
A61K 31/35 A61K 31/415
A61K 31/4184 A61K 31/4985
A61K 31/55 A61P 33/00
A61P 33/10 A61P 33/14
// C07D493:22
(25) Ja (26) En
(21) 02773008.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011067 24.10.2002
(87) WO 2003/034825 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 JP 2001327198
(54) • *WURMMITTEL*
• *ANTHELMINTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTHELMINTIQUE*

(71) Sankyo Lifetech Company, Limited, 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) SAITO, Akio, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
SUGIYAMA, Yoko, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
TOYAMA, Toshimitsu, Sankoo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NANBA, Toshihiko, Sankyo Company, Limited, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **1 449 436 A1**
C02F 3/34
(25) Ni (26) En
(21) 04075481.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 NL 1022689
(54) • *Biologisches Konditionierungsmittel*
• *Bioconditioner*
• *Agent de conditionnement biologique*
(71) Reno Biochemicals B.V., Mangaanweg 1, 8445 PM Heerenveen, NL
(72) Jansen, Gijsbert Johan, 9061 BJ Gytsjerk, NL
Steger, Rene Hermanus Josef, 9084 AP Goutum, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A01N 63/00	→ (51)	A01G 7/00
A01N 63/02	→ (51)	A01G 7/00
A01N 63/02	→ (51)	C12N 1/20
(51) A21C 3/02	(11) 1 449 437 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04100454.0	(22) 06.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 07.02.2003 DE 10305208		
(54) • Verfahren und Anordnung zur Herstellung eines Teigbands in mehreren Prozess-Ab- schnitten		
• Method and arrangement for the production of a dough sheet in multiple steps		
• Procédé et ensemble pour la fabrication à plu- sieurs étapes d'une bande de pâte		
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27 - 31, 97348 Markt Einersheim, DE		
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, DE		
(74) Götz, Georg Alois, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE		
(51) A21C 7/00	(11) 1 449 438 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04000692.6	(22) 15.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 15.02.2003 DE 10306438		
(54) • Teigbearbeitungsanlage		
• Dough processing installation		
• Installation de traitement de pâte		
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE		
(72) Bodenstorfer, Ferdinand, 1160 Wien, AT		
(74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE		
(51) A21D 13/00	(11) 1 449 439 A1	
A23C 19/16	A23L 1/00	
(25) En	(26) En	
(21) 04250728.5	(22) 11.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 24.02.2003 US 373394		
(54) • Mikrowellenerhitzbare Käse- und Fleisch- Grill- sandwiches		
• Microwaveable grilled cheese and meat sand- wiches		
• Sandwichs grillés au fromage et à la viande pour four micro-ondes		
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US		
(72) Smith, Gary Francis, Highland Park, IL 60035, US Almendarez, Maria Elena, Chicago, IL 60640, US Macblane, Glenn Andrew, Chicago, IL 60613, US Loh, Jimbay, Green Oaks, IL 60048, US Hansen, Tim, LaGrange, IL 60525, US Herbst, Laura, Buffalo Grove, IL 60089, US Thrasher, Kent Harrell, Sun Prairie, WI 53590, US		
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
A21D 13/00	→ (51)	C12N 1/16
A23B 4/06	→ (51)	A23L 3/36

(51) A23B 7/02	(11) 1 449 440 A2	
A23B 7/04	A23B 7/08	
A23B 7/154		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04101424.2	(22) 06.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 10.03.2004 FR 0450489		
(54) • Verfahren zur Konservierung von pflanzlichen Produkten, insbesondere Obst		
• Preservation method for vegetable items, and particularly for fruit		
• Procédé de conservation de végétaux, et en particulier de fruits		
(71) Oxades, Zone Artisanale le Trentenier, 07800 Charmes sur Rhone, FR		
Nieuviarts, Pierre, 1559 route des Ménafauries, 07800 Charmes sur Rhone, FR		
Chambaz, Alain, 87, rue du Ballet, 84400 Apt, FR		
(72) Nieuviarts, Pierre, 07800 Charmes sur Rhone, FR Chambaz, Alain, 84400 Apt, FR		
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		
A23B 7/04	→ (51)	A23B 7/02
A23B 7/04	→ (51)	A23L 3/36
A23B 7/08	→ (51)	A23B 7/02
A23B 7/154	→ (51)	A23B 7/02
A23C 9/123	→ (51)	C12N 1/20
A23C 19/16	→ (51)	A21D 13/00
(51) A23G 9/02	(11) 1 449 441 A1	
A23G 9/28		
(25) En	(26) En	
(21) 03014060.2	(22) 23.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 18.02.2003 EP 32509762		
(54) • Lufthaltige gefrorene Produkte		
• Frozen aerated product		
• Produit congelé aéré		
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(72) Malone, Mark Emmett, Bedford, MK44 1LQ, GB Underdown, Jeffrey, Bedford, MK44 1LQ, GB Wix, Loyd, Bedford, MK44 1LQ, GB		
(74) Thacker, Michael Anthony, et al, Unilever PLC, Patent Department Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB		
A23G 9/28	→ (51)	A23G 9/02
A23L 1/00	→ (51)	A21D 13/00
A23L 1/221	→ (51)	C12N 1/16
A23L 1/226	→ (51)	C07D 209/20
A23L 1/227	→ (51)	C12N 1/16
A23L 1/236	→ (51)	C07D 209/20

A23L 1/28	→ (51)	C12N 1/16
A23L 1/30	→ (51)	A61K 35/84
A23L 1/30	→ (51)	C12N 1/20
(51) A23L 1/31	(11) 1 449 442 A1	
A23L 1/314	A23L 1/317	
(25) En	(26) En	
(21) 04250214.6	(22) 16.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 17.01.2003 US 347090		
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Viskosität von mechanisch separiertem Fleisch oder Hack- fleisch		
• Method for reducing viscosity of mechanically separated meats or ground meats		
• Procédé de réduction de la viscosité de la viande séparée mécaniquement ou hachée		
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US		
(72) Schnell, Timothy D., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US		
Oldenburg, Mark A., Madison, Wisconsin 53714, US		
Milkowski, Andrew L., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US		
Hass, Shawn M., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US		
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		
A23L 1/314	→ (51)	A23L 1/31
A23L 1/317	→ (51)	A23L 1/31
(51) A23L 3/36	(11) 1 449 443 A1	
A23B 4/06	A23B 7/04	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04364017.6	(22) 18.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 21.02.2003 FR 0302181		
(54) • Vorrichtung zur Kühlung von Nahrungsmitteln mit einer Einrichtung zur Bildung eines lamel- laren Kaltluftstroms		
• Apparatus for cooling food products, integrat- ing means for forming a lamellar cold air flux		
• Dispositif de refroidissement de produits alimentaires, intégrant des moyens de forma- tion d'un flux d'air froid lamellaire		
(71) C.I.M.S., 5, lieu dit La Fouquerie, BP 61, 72032 Sable-sur-Sarthe, FR		
(72) Munoz, M. Yves, 72300 Auvers le Hamon, FR		
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR		
(51) A23N 12/00	(11) 1 449 444 A2	
B65G 15/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04425102.3	(22) 18.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 24.02.2003 IT rm20030075		
(54) • Bandförderer für Blätter und andere Produkte um diese in einer Einzelschicht abzulegen		
• Belt conveyor for leaves and other products for laying down the same products in a single layer		

- *Bande de transport pour feuilles et autres produits pour les déposer en une seule couche*
- (71) Turatti s.r.l., Viale R. Margherita, 52, 30014 Cavarzere (VE), IT
(72) Turatti, Antonio, 30014 Cavarzere (VE), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A24B 3/04 → (51) F26B 3/10

- (51) **A24C 5/31** (11) **1 449 445 A1**
B65B 19/28 A24C 5/34
(25) De (26) De
(21) 03003658.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren zur Bildung von Gruppen von Artikeln der Tabakverarbeitenden Industrie*
• *Method of forming groups of tobacco products*
• *Procédé de formation de groupes d'articles de l'industrie du tabac*
- (71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/31** (11) **1 449 446 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425090.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 IT B020030080
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen mindestens eines kontinuierlichen Stranges von Material für Tabakprodukte*
• *A device and a method for separating at least one continuous rod of forming material for tobacco products*
• *Dispositif et procédé pour séparer au moins une tige continue de matériau pour produits de tabac*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Dall'Osso, Davide, 40141 Bologna, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A24C 5/34 → (51) A24C 5/31

- (51) **A24D 1/00** (11) **1 449 447 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802704.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010962 22.10.2002
(87) WO 2003/039275 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339370
(54) • *LANGSAM ABBRENNENDE ZIGARETTE*
• *LOW FIRE SPREADING CIGARETTE*
• *CIGARETTE A FAIBLE PROPAGATION DE FLAMME*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MATSUFUJI, Takaaki, c/o JAPAN TOBACCO INC., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
TSUTSUMI, Takeo, c/o JAPAN TOBACCO INC., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP

- (74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skührh-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A41F 9/02 → (51) A44B 11/00**A42B 1/24** → (51) H04R 1/00**A42B 3/30** → (51) H04R 1/00

- (51) **A43B 7/12** (11) **1 449 448 A1**
A43B 23/07 A43B 9/02
(25) De (26) De
(21) 04002125.5 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 DE 10306913
(54) • *Wasserdichte Schuh mit gebügtem Innenschicht*
• *Waterproof footwear with folded lining*
• *Chaussure imperméable avec doublure pliée*
- (71) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Keidel, Karsten Friedrich, 42281 Wuppertal, DE
Pavelescu, Liviu-Mihai, 42119 Wuppertal, DE
Raith, Paul Edmund, 42111 Wuppertal, DE
Mügge, Peter, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 9/02 → (51) A43B 7/12**A43B 23/07** → (51) A43B 7/12

- (51) **A43D 3/14** (11) **1 449 449 A1**
A47L 23/20
(25) De (26) De
(21) 04003593.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 DE 20302554 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Fuss-und/oder Handbekleidung*
• *Method and apparatus for treating footwear and gloves*
• *Procédé et appareil destinés au traitement d'articles chaussants et de gants*
- (71) Thoma, Gustav-Adolf, Bispinger Strasse 62, 29646 Bispingen, DE
(72) Thoma, Gustav-Adolf, 29646 Bispingen, DE
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

- (51) **A44B 11/00** (11) **1 449 450 A1**
A41F 9/02
(25) De (26) De
(21) 04405105.0 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 24.02.2003 CH 282032003
(54) • *Verschluss mit spannkraftigem Band*
• *Fastener with a tensionable belt*
• *Attache avec une ceinture pouvant être mise sous tension*
- (71) Bieri, Marcel, Baslerstrasse 83, 4133 Pratteln, CH
(72) Bieri, Marcel, 4133 Pratteln, CH

A44B 19/26 → (51) B65D 33/25

- (51) **A44B 19/34** (11) **1 449 451 A1**
D04B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04250880.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 JP 2003046241
(54) • *Kettengewirktes Band für Reissverschluss*
• *Warp knitted tape for slide fastener*
• *Ruban tricoté-chaine pour fermeture éclair*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Yoshio, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A44C 7/00** (11) **1 449 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003234.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 DE 10307913
11.07.2003 DE 10332189
(54) • *Schmuckstück mit Scharnierverschluss mit einstellbarer Federmechanik*
• *Jewelry with a hinged clasp comprising an adjustable spring mechanism*
• *Bijou avec une fermeture à charnière comprenant un ressort réglable*
- (71) Morcinek Roman, Haussmannstrasse 65, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Morcinek Roman, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 449 453 A1**
A47F 1/06
(25) En (26) En
(21) 03003779.0 (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

- (54) • *Ordnungsvorrichtung*
• *Organizer*
• *Dispositif de rangement*
- (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

- (51) **A45C 11/04** (11) **1 449 454 A1**
B65D 43/26
(25) De (26) De
(21) 03003900.2 (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

- (54) • *Etui*
• *Case*
• *Etui*
- (71) Finkbeiner, Beat, Danzingerstrasse 87, 65191 Wiesbaden, DE
(72) Finkbeiner, Beat, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A45C 11/32** (11) **1 449 455 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100560.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 FR 0302248

(54) • Schlüsselgehäuse
• Key housing
• Boîtier de clé

(71) Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42 rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

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

(72) CALOR, Hervé, 94042, Créteil Cedex, FR

CANARD, M.Louis, 94042, Créteil cedex, FR

(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle SPI, 42 Rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

(51) **A45D 19/02** (11) **1 449 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250852.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 US 370262

14.05.2003 PCT/US03/15057

(54) • Haarfärbvorrichtung und -Verfahren
• Hair coloring apparatus and methods
• Procédé et dispositif de coloration capillaire

(71) Kennedy/Matsumoto Design LLC, 825 Marbella Lane, Lantana, FL 33462, US

Longoria Design LLC, 8325 S.W. 108th Street, Miami, Florida 33156, US

Spectrum Associates LLC, 1124 Parkside Circle North, Boca Raton, Florida 33486, US

(72) Kennedy, Melvin, Lantana, Florida 33462, US

Longoria, Jose, Miami, Florida 33156, US

Robbins, Robert G., Boca Raton, Florida 33486, US

(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A45D 40/26** (11) **1 449 457 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290219.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 FR 0302236

(54) • Verlängerte Speicher- und Appliziervorrichtung
• Elongated storage and application device
• Dispositif de conditionnement et d'application allongé

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Albisetti, Nicolas, 92110 Clichy, FR

Aberget, Aline, 92100 Boulogne, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A46D 1/05** (11) **1 449 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075242.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 BE 200300118

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bürstenherstellung
• Method and device for manufacturing brushes

• Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses

(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE

(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A47B 47/00** (11) **1 449 459 A1**
F16B 12/44 F16B 12/20

(25) De (26) De

(21) 04003712.9 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 20302832 U

(54) • Verbindungselement
• Connecting element
• Élément d'assemblage

(71) Brennfleck, Matthias Michael, Pfarrstrasse 28, 76189 Karlsruhe, DE

Brennfleck, Martin Andreas, Pfarrstrasse 28, 76189 Karlsruhe, DE

Brennfleck, Dieter Alois, Pfarrstrasse 28, 76189 Karlsruhe, DE

(72) Brennfleck, Matthias Michael, 76189 Karlsruhe, DE

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **1 449 460 A1**
(25) De (26) De

(21) 04003341.7 (22) 14.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10308457

(54) • Ausziehbeschlag, insbesondere für Küchenmöbel

• Pull-out rail, in particular for kitchen furniture

• Rail de guidage, en particulier pour meubles de cuisine

(71) Heinrich J. Kesseböhmer KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE

(72) Storck, Holger, 49163 Bohmte-Hunteburg, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A47C 1/027** (11) **1 449 461 A1**
(25) En (26) En

(21) 03011427.6 (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) 18.02.2003 US 368691

(54) • Bedienungseinrichtung für einen neigbaren Stuhl

• chair control device for a tiltable chair

• Dispositif de commande pour chaise inclinable

(71) Warvel Products.-North Carolina, 2599 Charlotte Highway, Mooresville, NC 28117, US

(72) Stumpf, William, Kitchener, Ontario N2R 1P1, CA

(74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **1 449 462 A1**
(25) De (26) De

(21) 04001304.7 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 AT 2422003

(54) • Stuhl
• Chair
• Chaise

(71) Hansen, Eckhard, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 174b, CH-9430 St. Margrethen, CH

(72) Hansen, Eckhard, Dipl.-Ing., CH-9430 St. Margrethen, CH

(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

A47C 7/18 → (51) A47C 27/14

A47C 7/30 → (51) B60N 2/72

A47C 7/34 → (51) B60N 2/72

A47C 23/16 → (51) B60N 2/72

(51) **A47C 27/14** (11) **1 449 463 A1**
A47C 7/18 B29C 39/02
B29C 39/24 C08G 18/48

(25) Ja (26) En

(21) 02783609.7 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012260 25.11.2002

(87) WO 2003/045198 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359683

(54) • SITZPOLSTER FÜR FAHRZEUGE

• SEAT PAD FOR VEHICLE

• COUSSIN DE SIEGE POUR VEHICULE

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) SUGIYAMA, Naoto, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

EBE, Kazushige, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP

KAWASHIMA, Isao, c/o TS TECH CO., LTD., Shiyoagun, Tochigi 329-1217, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A47C 31/06 → (51) B60N 2/72

(51) **A47D 1/00** (11) **1 449 464 A1**
(25) NI (26) En

(21) 04075461.6 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 NL 1022731

(54) • Hochstuhl ausgestattet mit einem Schiebemechanismus

• Highchair equipped with a sliding mechanism

• Chaise haute équipée d'un mécanisme de coulissement

(71) Weerdenburg, Johannes Albertus, Cattenhagestraat 58 A, 1411 CW Naarden, NL

(72) Weerdenburg, Johannes Albertus, 1411 CW Naarden, NL

A47F 1/06 → (51) A45C 11/00

(51) **A47H 5/14** (11) **1 449 465 A1**
A47H 23/06 E06B 9/264
(25) En (26) En
(21) 03004021.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Doppellagiger Vorhang*
• *Double-layer drape*
• *Rideau à double couche*
(71) Lin, Tzong-Fu, 2F, No. 223, Chungyang Rd.,
Nankang District, Taipei, TW
(72) Lin, Tzong-Fu, Nankang District, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263,
46047 Oberhausen, DE

(51) **A47H 5/14** (11) **1 449 466 A1**
A47H 23/06 E06B 9/262
(25) En (26) En
(21) 03004040.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Vorhangstruktur mit lichtdurchlässigen und
lichtdichten Tüchern*
• *Curtain structure having light-pervious and
light-impervious curtain clothes*
• *Structure de rideau avec des tissus transpa-
rents et opaques*
(71) Lin, Tzong-Fu, 2F, No. 223, Chungyang Rd.,
Nankang District, Taipei, TW
(72) Lin, Tzong-Fu, Nankang District, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263,
46047 Oberhausen, DE

(51) **A47H 23/06** (11) **1 449 467 A1**
E06B 9/36
(25) Es (26) En
(21) 03380034.3 (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

(54) • *Befestigungsband für Stoffvorhänge*
• *Tape for attaching material curtains*
• *Ruban de fixation pour rideaux textiles*
(71) Martinez Queralt, Maria Angeles, Urb. Mas
Camarena (Villas II), Casa 13, 46117 Betera
(Valencia), ES
(72) Martinez Queralt, Maria Angeles, 46117 Betera
(Valencia), ES
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A,
Bajo, 28016 Madrid, ES

A47H 23/06 → (51) A47H 5/14

(51) **A47J 27/04** (11) **1 449 468 A1**
A47J 27/212
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356009.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 FR 0302041
(54) • *Gehäuse für Haushaltsgerät mit Wasserbehäl-
ter*
• *Housing for household appliance with water
reservoir*
• *Boîtier d'appareil électroménager avec reser-
voir d'eau*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR

(72) Dumoux, Philippe, 21120 Gemeaux, FR
Pretre, Nicolas, 21000 Dijon, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

A47J 27/212 → (51) A47J 27/04

(51) **A47J 37/08** (11) **1 449 469 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356012.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0302043
(54) • *Verbessertes Brotroster*
• *Improved toaster*
• *Grille-pain perfectionné*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) Houel, Jean-Pierre, 88120 Saint Amé, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

(51) **A47J 37/08** (11) **1 449 470 A1**
H05B 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356013.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0302042
(54) • *Heizelement und elektrischer Toaster mit ther-
mischer Isolation*
• *Heating element and electric toaster with ther-
mal isolation*
• *Élément chauffant et grille-pain électrique à
isolation thermique*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) Reyes, Lionel, 88200 Remiremont, FR
Klinger, Michel, 68140 Stosswihr, FR
Balandier, Jean-Marie, 12140 Talant, FR
Mauffrey, Guy, 70280 Breuchotte, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

(51) **A47J 42/06** (11) **1 449 471 A1**
A47J 42/38
(25) En (26) En
(21) 03003674.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verbesserung in einer elektrischen Pfeffer-
mühle*
• *An improvement on an electric pepper mill*
• *Amélioration dans un moulin à poivre electric*
(71) Duo Yeu Metal Co., Ltd., No. 280, Yen Ho St., Yung
Kang Hsiang, Tainan Hsien, CN
(72) Wang, Chih Hung, Yung Kang Hsiang, Tainan
Hsien, CR
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

A47J 42/38 → (51) A47J 42/06

(51) **A47J 43/10** (11) **1 449 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405099.7 (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

(54) • *Handtreibbares Gerät zum Zerkleinern von
Lebensmitteln*
• *Hand driven food cutter*
• *Dispositif à actionnement manuel pour couper
des produits alimentaires*
(71) Betty Bossi Verlag AG, Bürglistrasse 29, 8021
Zürich, CH
(72) Müller, Michel Pierre, 5400 Baden, CH
(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner
AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

(51) **A47L 9/02** (11) **1 449 473 A2**
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 03009199.5 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 KR 2003011115
(54) • *Zusatzreinigungswerkzeug für Staubsauger*
• *Auxiliary cleaning tool of vacuum cleaner*
• *Accessoire de nettoyage auxiliaire d'un aspira-
teur*
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271,
Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Park, Yun-Hee, Samsung Gwangju Electronics
Co., Ltd., Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
Joo, Sung-Tae, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **1 449 474 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002630.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.02.2003 DE 10307609
31.01.2004 DE 102004004977
(54) • *In einer Teppichkehrmaschine angeordnete
Bürstenwalze sowie Kupplung eines Antriebs-
teils mit einem Abtriebssteil*
• *Brush roll disposed in a carpet sweeper and
coupling of a driving and driven part*
• *Brosse cylindrique placé dans une balayeuse
à tapis et accouplement d'une partie motrice
avec une partie entraînée*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg
17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Meyer, Frank, 58675 Hemer, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **1 449 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011528.1 (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) 21.02.2003 KR 2003011117
(54) • *Zusätzliches Reinigungsgerät für Staubsauger*
• *Auxiliary cleaning tool for vacuum cleaner*
• *Outil auxiliaire de nettoyage pour aspirateur*

- (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Joo, Sung-tae, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **1 449 476 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000810.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307176
22.03.2003 DE 10312906
(54) • *Staubsaugerdüse für Glattböden und Textile Bodenbeläge*
• *Nozzle for smooth surfaces and for textile floor coverings*
• *Suceur pour sols plats et pour revêtements textiles de sol*
(71) WESSEL-WERK GMBH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE Lind, Thomas, 57258 Freudenstadt, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **1 449 477 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001286.6 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307176
(54) • *Staubsaugerdüse für Glattböden und textile Bodenbeläge*
• *Nozzle for smooth floors and for textile floor coverings*
• *Suceur pour sols plats et pour revêtements textiles de sol*
(71) WESSEL-WERK GMBH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE Lind, Thomas, 57258 Freudenstadt, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

A47L 9/06 → (51) A47L 9/02

A47L 23/20 → (51) A43D 3/14

A61B 5/00 → (51) A61B 6/14

A61B 5/103 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 5/15** (11) **1 449 478 A1**
A61M 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290221.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 FR 0302034
(54) • *Beutelsystem mit einem Anschluss für einen Probenentnahmebehälter*
• *Multiple bag system comprising a connector for a probe withdrawal container*
• *Système à poches comprenant un moyen d'association de récipients d'échantillonnage*
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420 Mouvoux, FR

- (72) Demay, Sylvie, 59250 Halluin, FR
Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Verpoort, Thierry, 59420 Mouvoux, FR
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61B 5/155** (11) **1 449 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777972.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011125 25.10.2002
(87) WO 2003/037185 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334145
31.10.2001 JP 2001334146
(54) • *STICHVORRICHTUNG*
• *STING DEVICE*
• *DISPOSITIF A AIGUILLE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) FUKUZAWA, Masahiro, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KOIKE, Masufumi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
UCHIGAKI, Takatoshi, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 6/03 → (51) A61B 6/14

A61B 6/03 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 6/04** (11) **1 449 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256437.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 368923
(54) • *Verbessertes Indexierungssystem für die Strahlentherapie*
• *Improved indexing system for radiation therapy*
• *Système d'indexage amélioré pour la radiothérapie*
(71) Med-Tec Iowa, Inc., 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
(72) Korver, Clayton P., Orange City, Iowa 51041, US
Hursh, Vince S., Orange City, Iowa 51041, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **1 449 481 A2**
A61B 6/03 A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02779960.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011336 31.10.2002
(87) WO 2003/037189 2003/19 08.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335080
(54) • *MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES MEDICALES*

- (71) Imagnosis Inc., 10F, Kobe Fashion Mart, 6-9, Koyochi-naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP

(72) KIM, Han-Joon, IMAGNOSIS INC., Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP

- (74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 449 482 A1**
B06B 1/06
(25) En (26) En
(21) 04251004.0 (22) 24.02.2004

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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046515
(54) • *Ultraschallwandler und dessen Herstellungsverfahren*
• *Ultrasonic probe and its fabrication method*
• *Sonde ultrasonore et son procédé de fabrication*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sudo, Masaaki, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Hiki, Susumu, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Sato, Shinichi, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Sato, Taihei, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 449 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783633.7 (22) 27.11.2002

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

(86) JP 2002/012350 27.11.2002

(87) WO 2003/045252 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 JP 2001363199

- (54) • *GERÄT ZUR BEWERTUNG DER URTEILSFÄHIGKEIT, ROBOTER, VERFAHREN, PROGRAMM UND MITTEL ZUR BEWERTUNG DER URTEILSFÄHIGKEIT*
• *JUDGMENT ABILITY EVALUATION APPARATUS, ROBOT, JUDGMENT ABILITY EVALUATION METHOD, PROGRAM, AND MEDIUM*
• *APPAREIL D'EVALUATION DE CAPACITE DE JUGEMENT, ROBOT, PROCEDE D'EVALUATION DE CAPACITE DE JUGEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP

OHTA, Kazuyo, Katano-shi, Osaka 576-0053, JP

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

A61B 17/064 → (51) A61L 31/04

A61B 17/11 → (51) A61L 31/04

(51) **A61B 17/17** (11) **1 449 484 A1**
A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 04003259.1 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 365904
29.08.2003 US 652507
(54) • *Chirurgische Bohrlehre*
• *Surgical drill guide*
• *Guide de perçage*
(71) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532
Tuttlingen, DE
(72) Wetzler, Merrick, Cherry Hill NJ 08003, US
Gillespie, Martin, San Antonio TX 78248, US
Lowden, Robert P., E. Warehame MA 02538, US
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **A61B 17/17** (11) **1 449 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250512.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 US 357754
(54) • *Implantatregistriereinrichtung für chirurgische
Navigationssysteme*
• *Implant registration device for surgical naviga-
tion system*
• *Dispositif d'enregistrement d'implant pour un
système de navigation pour applications chirur-
gicales*
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive,
Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) McGinley, Shawn E., Fort Wayne, IN 46814, US
Grimm, James E., Winona Street, IN 46590, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB

A61B 17/34 → (51) A61M 5/32

A61B 17/58 → (51) A61B 17/17

(51) **A61B 17/70** (11) **1 449 486 A1**
F16B 33/02 F16B 35/04
(25) En (26) En
(21) 04250700.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 369158
(54) • *Implantat mit Gewinde-Sperrprofil*
• *Implant device including threaded locking pro-
files*
• *Implant avec profil de filet autoblocant*
(71) Spinal Innovations, LLC, 7850 Stage Hill Blvd.,
Suite 105, Bartlett, TN 38133, US
(72) Raynor, Donald E, Burlison, Tennessee 38015, US
Adams, James W, Atoka, Tennessee 38004, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 18/12 → (51) A61B 18/14

(51) **A61B 18/14** (11) **1 449 487 A1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 03029201.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 CN 03115446
(54) • *Multifunktionaler chirurgischer Dissektor*
• *Multifunction surgical dissector*
• *Dissecteur chirurgical multifonction*
(71) Peng, Shu You, Room 302, House 10, Chaohui Xin
cun, Hangzhou 310000, Zhejiang Province, CN
Su, Ying, Room 201, House 1, Xincheng Fang,
Binjiang District No. 4, Hangzhou 310000,
Zhejiang Province, CN
(72) Peng, Shu You, Hangzhou 310000, Zhejiang
Province, CN
Su, Ying, Hangzhou 310000, Zhejiang Province,
CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 449 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251076.0 (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
(54) • *Elektrode für ein Resektoskop*
• *Resectoscope electrode*
• *Electrode pour une resectoscope*
(71) Unirose Medical Ltd., Unit 6, Adler Industrial Estate,
Betam Road, Hayes, Middlesex UB3 1ST, GB
(72) Bharj, Kamaljit Singh Unirose Medical Ltd Unit 6,
Hayes UB6 1ST, Middlesex, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 449 489 A1**
A61C 19/04 A61B 5/103
A61B 6/03
(25) Ja (26) En
(21) 02779961.8 (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

(86) JP 2002/011337 31.10.2002
(87) WO 2003/037204 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335081
(54) • *MEDIZINISCHES SIMULATIONSGERÄT UND
VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER
3-DIMENSIONALEN BILDANZEIGE IM MEDI-
ZINISCHEN SIMULATIONSGERÄT*
• *MEDICAL SIMULATION APPARATUS AND
METHOD FOR CONTROLLING 3&MINUS;DI-
MENSIONAL IMAGE DISPLAY IN THE MEDI-
CAL SIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE SIMULATION MEDICAL ET
PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHEUR
D'IMAGE EN TROIS DIMENSIONS INCLUS
DANS CET APPAREIL DE SIMULATION
MEDICAL*
(71) Imagnosis Inc., 10F, Kobe Fashion Mart, 6-9,
Koyocho-naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo
658-0032, JP
(72) KIM, Han-Joon, IMAGNOSIS INC., Higashinada-ku,
Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe
Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

A61B 19/00 → (51) G02B 7/00

(51) **A61B 19/02** (11) **1 449 490 A1**
B65F 1/00 B65D 5/18
(25) It (26) En
(21) 03425113.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Aussenschutzgehäuse für Müllbehälter*
• *A protective external casing for refuse contain-
ers*
• *Boîtier externe de protection pour récipients à
ordures*
(71) Karton S.p.A., Viale Europa 7, 33077 Sacile (PN), IT
(72) Bressan, Roberto, 33077 Sacile (Pordone), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

(51) **A61B 19/02** (11) **1 449 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075554.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 372560
(54) • *System zum Transportieren und Entsorgen
scharfer oder spitzer Instrumente*
• *Sharps transport and disposal system*
• *Système de transport et élimination d'instru-
ments piquants et tranchants*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508,
US
Conway, Hugh T., Verona, NJ 07044, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A61C 1/00** (11) **1 449 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003646.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306798
(54) • *Steuerschaltung für ein zahnärztliches Hands-
tück*
• *Control circuit for a dental handpiece*
• *Circuit de commande pour une pièce à main
dentaire*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring
39, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Schmid, Gerhard, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

A61C 1/00 → (51) A61C 1/08

(51) **A61C 1/08** (11) **1 449 493 A2**
A61C 1/00 A61C 1/18
A61C 13/15
(25) De (26) De
(21) 04002928.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 AT 2532003
(54) • *Adapter für ein medizinisches Lichtgerät*
• *Adaptor for a medical light emitting device*
• *Adaptateur pour un dispositif médical d'émission
de lumière*

- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Schneider, Rainer, 5120 St. Pantaleon, AT

A61C 1/18 → (51) A61C 1/08

- (51) **A61C 5/00** (11) **1 449 494 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04388011.1 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 369868
- (54) • *Zahnschiene und Verfahren zum Anbringen*
• *Dental splint and splinting method*
• *Attelle dentaire et méthode de mise en place*

- (71) East Flex Corporation, 1117 North Graham Avenue, Indianapolis, Indiana, US

- (72) Lans, Maris, Baltimore Maryland, US
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61C 13/15 → (51) A61C 1/08

- (51) **A61C 15/04** (11) **1 449 495 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250975.2 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 US 372516

- (54) • *Zahnseidenvorrichtung mit stapelbarem Zahnseidenhalter*
• *Dental floss device with a stackable dental floss holder*
• *Dispositif de fil dentaire comportant un support de fil empilable*

- (71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

- (72) Ochs, Harold, Flemington NJ 08833, US
- Morano, Emanuel, Totowa NJ 07512, US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61C 17/40** (11) **1 449 496 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04004092.5 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 DE 10307952

- (54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*

- (71) Valentin, Herbert, Dr., Schützengasse 2, 64658 Fürth, DE

- (72) Valentin, Herbert, Dr., 64658 Fürth, DE

A61C 19/04 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61D 9/00** (11) **1 449 497 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024330.7 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.10.2002 GB 0225220

- (54) • *Vorrichtung zum Unterstützen von Sehnen und Bändern*
• *A tendon and ligament support*

- *Dispositif de support pour tendons et ligaments*

- (71) Daly, Andrew Sean Gordon, Marysborough House, Glanmire, Co. Cork, IE
- (72) Daly, Andrew Sean Gordon, Glanmire, Co. Cork, IE
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61F 2/06 → (51) A61L 31/16

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 449 498 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04001985.3 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 10307554
- (54) • *Intraokularlinsen-Set*

- *Intraocular lens set*
• *Jeu de lentilles intra-oculaires*

- (71) Acritec GmbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Henningsdorf, DE

- (72) Stork, Wilhelm, Dr., 76831 Impflingen, DE
- Kreiner, Christine, Dr., 81545 München, DE

- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 449 499 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04001144.7 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 20302850 U
- (54) • *Vorrichtung zur Ermittlung der Länge einer Mittelohrprothese*

- *Device for determining the length of a middle ear prosthesis*
• *Dispositif pour déterminer la longueur d'une prothèse de l'oreille moyenne*

- (71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE

- (72) Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE
- Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE

- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61F 2/28 → (51) C04B 38/00

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 449 500 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250511.5 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.02.2003 US 369331
- (54) • *Modulares Knochenimplantat, Werkzeug und Verfahren*

- *Modular bone implant, tool and method*
• *Implant osseux modulaire, outil et méthode*

- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US

- Justin, Daniel F., 185 North Winding Way, Logan, UT 84312, US

- Goble, E. Marlowe, 5 West Blair Road, Alta, WY 83452, US

- Fallin, Wade T., 210 East, 200 South, Hyde Park, UT 84318, US

- Hammond, Nathan A., 1040 N. 250 W. Apt. No. 2, Logan, UT 84321, US

- Triplett, Daniel J., 5315 W. Deep Creek Dr., West Jordan, UT 84088, US

- Gerbec, Daniel, 1755 Country Club Drive, Logan, UT 84321, US

- Baker, Gordon, 2685 South, 600 West, Nibley, UT 84321, US

- (72) Hodorek, Robert A, Warsaw, IN 46582, US
- Justin, Daniel F., Logan, UT 84321, US

- Goble, E. Marlow, Alta, Wyoming 83452, US
- Fallin, Thomas Wade, Hyde Park, UT 84318, US

- Hammond, Nathan A., Logan, UT 84321, US
- Triplett, Daniel J., West Jordan, UT 84088, US

- Gerbec, Daniel, Logan, UT 84321, US
- Baker, Gordon, Nibley, UT 84321, US

- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 449 501 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03075495.6 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Testvorrichtung für Hüftgelenk-Endoprothese*
• *Testing device for socket insert for a hip*
• *Dispositif de test pour tête de prothèse fémorale*

- (71) Saphirwerk Industrieprodukte AG, Erlenstrasse 36, 2555 Brügg, CH

- (72) Bähler, Jean, 1700 Fribourg, CH
- Burri, Jürg, 2572 Sutz, CH

- Felber, Hans, 6052 Hergiswil, CH
- Buntschu, Urs, 2562 Port, CH

- Salvisberg, Werner, 3250 Lyss, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

A61F 2/46 → (51) A61F 2/38

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 449 502 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 03425104.1 (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

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Anhebung der Körperkerntemperatur einer Person im hypothermischen Zustand*

- *Method and apparatus for rising body temperature of a person in hypothermic status*
• *Procedé et outil pour élever la température du corps d'une personne en état d'hypothermie*

- (71) Flow Meter S.p.A., Via del Lino, 6, 24040 Levate (Bergamo), IT

- (72) Paratico, Roberto c/o Flow-Meter S.p.A., 24040 Levate (Bergamo), IT

- Travan, Maurizio, 41037 Mirandola (Modena), IT

- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 449 503 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03450041.3 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (54) • *Gerät zur Erzeugung von konzentrischen Temperaturwellen auf der Hautoberfläche*

- *Device for generating concentric temperature waves on the skin surface*
• *Dispositif pour générer des ondes thermiques concentriques sur la surface de la peau*

- (71) Knoglinger, Johann, Dr., Wiesen 8, 4910 Ried i.L., AT

- (72) Knoglinger, Johann, Dr., 4910 Ried i.L., AT

A61F 9/02 → (51) A61F 9/04	(51) A61H 3/04 (11) 1 449 507 A1	(51) A61K 7/06 (11) 1 449 510 A1
(51) A61F 9/04 (11) 1 449 504 A1	(25) It (26) En	A61K 7/075 (26) En
A61F 11/12 A61F 9/02	(21) 03425112.4 (22) 24.02.2003	(25) Ja (26) En
(25) NI (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 02788680.3 (22) 28.11.2002
(21) 04100686.7 (22) 20.02.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK RO	(86) JP 2002/012440 28.11.2002
AL LT LV MK	(54) • <i>Orthopädischer Wagen</i>	(87) WO 2003/045341 2003/23 05.06.2003
(30) 20.02.2003 NL 1022750	• <i>Orthopaedic vehicle</i>	(30) 28.11.2001 PCT/JP01/10409
(54) • <i>Augenmaske versehen mit Aufnahmetaschen für Ohrstopfen</i>	• <i>Véhicule orthopédique</i>	(54) • <i>HAARPFLEGEPRODUKTE</i>
• <i>Eye mask having receiving pockets for ear-plugs</i>	(71) Istituti Ortopedici Rizzoli, Via di Barbiano, 1/10, 40136 Bologna, IT	• <i>HAIR CARE PRODUCTS</i>
• <i>Masque pour les yeux ayant des poches pour recevoir des bouchons auriculaires</i>	(72) Bilotta, Wanda Teresa, 40136 Bologna, IT	• <i>PRODUITS DE SOINS CAPILLAIRES</i>
(71) Nossbaum, Frederik Daniel, Herenstraat 37, 2271 CA Voorburg, NL	(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT	(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Van Dorssen, Albert-Jaap, Verzetpad 5, 2625 NS Delft, NL		(72) HIRAI, Motohiko, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0224, JP
Linders, Thomas Franciscus, Essenburgsingel 20A, 3021 AN Rotterdam, NL		TAKARADA, Mitsuhiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0224, JP
(72) Nossbaum, Frederik Daniel, 2271 CA Voorburg, NL		OMURA, Naoki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Van Dorssen, Albert-Jaap, 2625 NS Delft, NL		TACHIBANA, Kiyomi, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Linders, Thomas Franciscus, 3021 AN Rotterdam, NL		(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
A61F 11/12 → (51) A61F 9/04	(51) A61J 1/00 (11) 1 449 508 A1	(51) A61K 7/06 (11) 1 449 511 A1
A61F 13/15 → (51) B29C 55/06	B65D 47/18	A61K 7/42 (11) A61K 7/48
(51) A61F 13/58 (11) 1 449 505 A1	(25) Ja (26) En	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(21) 02775386.2 (22) 23.10.2002	(21) 04010332.7 (22) 19.05.2000
(21) 03003284.1 (22) 24.02.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(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) 09.07.1999 DE 19932197
AL LT LV MK RO	(86) JP 2002/011017 23.10.2002	(54) • <i>Verwendung von Idebenon zum Schutz von Zubereitungen</i>
(54) • <i>Elastische Befestigungslasche, Befestigungssystem und deren Herstellungsverfahren</i>	(87) WO 2003/037245 2003/19 08.05.2003	• <i>Use of Idebenone for the preservation of compositions</i>
• <i>Elastic fastening tab, fastening system and method for manufacturing the same</i>	(30) 31.10.2001 JP 2001334347	• <i>Utilisation d'Idebenone pour la conservation des compositions</i>
• <i>Languette élastique de fixation, système de fixation et leur méthode de fabrication</i>	(54) • <i>INSTALLATIONSBEHÄLTER MIT HÖHENUNTERSCHIEDUNGSTEIL</i>	(71) Neudecker, Birgit, Gottfried-Kellerstrasse 10, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
(71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US	• <i>INSTALLATION CONTAINER WITH LEVEL-DIFFERENCE PORTION</i>	Wieland, Eberhard, Stumpfe Eiche 60, 37077 Göttingen, DE
(72) Löscher, Claus, 41468 Neuss, DE	• <i>RECIPIENT D'INSTALLATION PRESENTANT UNE PARTIE A DIFFERENCE DE NIVEAU</i>	Diedrich, Falko, c/o Birgit Neudecker Gottfried-Keller-Strasse 10, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP	(72) Neudecker, Birgit, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
	(72) KUSU, Yukio, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP	Wieland, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
	YAMADA, Hiroshi, c/o SANTEN PHARMACEUTICAL CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP	Diedrich, Falko, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
	(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE	(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
		(62) 00945551.0 / 1 194 115
A61F 13/58 → (51) C09J 153/02	(51) A61K 7/00 (11) 1 449 509 A1	A61K 7/075 → (51) A61K 7/06
(51) A61G 7/00 (11) 1 449 506 A1	(25) De (26) De	(51) A61K 7/09 (11) 1 449 512 A1
(25) Es (26) En	(21) 04002523.1 (22) 05.02.2004	(25) En (26) En
(21) 03380036.8 (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 RO SE SI SK TR	(21) 04251000.8 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	(30) 18.02.2003 DE 10306604	AL HR LT LV MK
(54) • <i>Krankentrage für Patientenwaschung</i>	(54) • <i>Kosmetische Zubereitungen mit Wirkstoffen in Mikrokapseln</i>	(30) 24.02.2003 US 372416
• <i>Washing and cleaning gurney</i>	• <i>cosmetic compositions containing active agents in microcapsules</i>	(54) • <i>"No-mix" multiminerale Haarentkräuselungsmitteln</i>
• <i>Civière pour le lavage de malades</i>	• <i>compositions cosmétiques contenant des agents actifs dans des microcapsules</i>	• <i>Multimineral no-mix relaxer</i>
(71) Medical Iberica, S.A., Lanzahitas, 6 P.I. La Albarreja, 28940 Fuenlabrada (Madrid), ES	(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE	• <i>Compositions "no-mix" multimineraux defrisantes</i>
(72) Gonzalez Carlos, Lara, 28940 Fuenlabrada, ES	(72) Jungmann, Nadja, Dr., 45144 Essen, DE	(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Expianada, 8, 28040 Madrid, ES	Lersch, Peter, Dr., 46537 Dinslaken, DE	(72) Darkwa, Adu Gyamfi, Olympia Field, Illinois 60461, US
	Schick, Ute, Dr., 50676 Köln, DE	Osei-Acquah, Eric, Lynwood, Illinois 60411, US
	Schiemann, Yvonne, 45359 Essen, DE	Ellington, Angela, Flossmoor, Illinois 60422, US
	Weitemeyer, Christian, Dr., 45134 Essen, DE	(74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
	A61K 7/00 → (51) A61K 35/84	

- A61K 7/11** → (51) A61K 7/06
- A61K 7/13** → (51) A61K 35/84
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 449 513 A1**
A61K 7/28
- (25) En (26) En
(21) 03075488.1 (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
- (54) • *Zahnpflegemittel*
• *Dental care product*
• *Produit de soins dentaires*
- (71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA
Utrecht, NL
- (72) Timmer, Christiena Jannie, 6815 HC Arnhem, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 7/28** → (51) A61K 7/16
- A61K 7/32** → (51) A61K 7/50
- A61K 7/42** → (51) A61K 7/06
- A61K 7/42** → (51) A61K 7/48
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 449 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003098.5 (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
- (54) • *Hautpflegeprodukte mit Retinoiden, Ubichinonen sowie Biotin oder Carnitin*
• *Skin care compositions with retinoids, ubiquinones, and biotin or carnitine*
• *Préparations pour le soin de la peau contenant des rétinoïdes, des ubiquinones, et de la biotine ou de la carnitine*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
- (72) Raschke, Thomas, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Schimpf, Ralph, Dr., 25474 Bönningstedt, DE
Max, Heiner, Dr., 22529 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 449 515 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003126.2 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10307389
- (54) • *Anti-Aknemittel*
• *Anti-acne agents*
• *Actifs anti-acnéiques*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Strube, Albert, Dr., 41470 Neuss, DE
Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
Mehling, Annette, Dr., 42349 Wuppertal, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 449 516 A1**
A61K 7/42
- (25) De (26) De
(21) 04003578.4 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10307465

- (54) • *Kosmetische und dermatologische Emulsionen Phosphorsäureester enthaltend*
• *Cosmetic and dermatological emulsions comprising phosphoric acid esters*
• *Emulsion cosmétique et dermatologique comprenant des esters d'acide phosphorique*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
- (72) Eitrich, Anja, 22587 Hamburg, DE
Grundt, Wiebke, 20259 Hamburg, DE
von Bülow, Rixa Dr., 20255 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 449 517 A1**
A61K 31/198 A61P 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04300076.9 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 FR 0302161
- (54) • *Verwendung von N-Lauroylaminosäuren als kosmetische oder pharmazeutische Schlankheitsmittel*
• *Use of N-Lauroyl aminoacids as cosmetic and pharmaceutical slimming agents*
• *Utilisation de N-Lauroyl aminoacides comme actif cosmétique et pharmaceutique aminissant*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Garcia, Christine, 81100 Castres, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction
de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay,
75321 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 449 518 A1**
A61K 31/198 A61P 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04300077.7 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 FR 0302162
- (54) • *Verwendung von N-Octanoylaminosäuren als kosmetische und pharmazeutische Schlankheitsmittel*
• *Use of N-Octanoyl aminoacids as cosmetic and pharmaceutical slimming agents*
• *Utilisation de N-octanoyl aminoacides comme actif cosmétique et pharmaceutique aminissant*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Garcia, Christine, 81100 Castres, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction
de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay,
75321 Paris Cédex 07, FR
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/06
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/50
-
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 449 519 A1**
A61K 7/48 A61K 7/32
- (25) En (26) En
(21) 04250815.0 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 JP 2003042576

- (54) • *Eine flüssige Zubereitung enthaltend ein Amide substituiertes Guanidine derivate oder Salze davon*
• *Liquid composition containing a guanidine amide group derivative and/or a salt thereof*
• *Composition liquide comprenant un guanidine substitué avec un groupement amide et /ou c'est dérivés*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Kanatani, Eizo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8681, JP
- Yumioka, Ryosuke, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
Miyazawa, Kiyoshi, Mitoyo-gun, Kagawa-ken
769-1602, JP
Ikeda, Hiroko, Shizuoka-ken 436-0033, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- A61K 7/50** → (51) B01F 17/00
- A61K 9/00** → (51) A61K 9/16
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/40
- A61K 9/10** → (51) A61K 9/16
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 449 520 A1**
A61K 31/79
- (25) En (26) En
(21) 03003282.5 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verwendung von PVP-Jod zur Behandlung von Herpes*
• *Use of PVP-iodine liposomes for treatment of herpes*
• *Utilisation d'iode PVP pour le traitement de l'herpes*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Reimer, Karen, 65582 Hambach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 449 521 A1**
A61K 31/79
- (25) En (26) En
(21) 03003283.3 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verwendung von PVP-Jod zur Behandlung von atopischer Dermatitis*
• *Use of PVP-iodine liposomes for treatment of atopic dermatitis*
• *Utilisation d'iode PVP pour le traitement de la dermatite atopique*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Reimer, Karen, 65582 Hambach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 449 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010678.3 (22) 10.12.1993
- (84) AT BE DE DK FR GB IE IT LU MC NL PT SE
(30) 11.12.1992 US 989593

- (54) • *Liposomale Zusammensetzung zum Unschädlichmachen von freien Radikalen*
• *A free radical quenching liposomal composition*
• *Composition à base de liposomes, permettant de supprimer les radicaux libres*
- (71) SMITH, Milton G., 1820 Irving Street, N.E., Washington, DC 20018, US
- (72) SMITH, Milton G., Washington, DC 20018, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 94903596.8 / 0 673 241

A61K 9/127 → (51) A61K 31/79**A61K 9/14** → (51) A61K 31/40

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 449 523 A1**
A61K 9/10 A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04010391.3 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren für injizierbare Flüssigkeiten*
• *Composition and method for stable injectable liquids*
• *Composition et procédé pour liquides injectables stables*
- (71) Cambridge Biostability Ltd, NIAB Huntington Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0LE, GB
- (72) Roser, Bruce Joseph, Cambridge, Cambridgeshire GB3 9LW, GB
Garcia de Castro, Arcadio, Madrid 28240, ES
- (74) Tolfree, Roger Keith, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB
- (62) 00973483.1 / 1 328 255

A61K 9/16 → (51) A61K 31/485**A61K 9/20** → (51) A61K 31/485

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 449 524 A1**
A61K 31/4458
- (25) En (26) En
- (21) 04075594.4 (22) 27.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 03.06.1998 US 87787 P
19.02.1999 US 253317
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Erreichung einer verlängerten Medikamententherapie*
• *Methods and devices for providing prolonged drug therapy*
• *Methodes et dispositifs servant à maintenir un effet thérapeutique prolongé*
- (71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) Ayer, Atul D., Palo Alto, CA 94303, US
Christopher, Carol A., Belmont, CA 94002, US
Guinta, Diane R., Palo Alto, CA 94303-4123, US
Gupta, Suneel K., Sunnyvale, CA 94087, US
Hamel, Lawrence G., Mountain View, CA 94040, US
Hatamkhany, Zahedeh, San Jose, CA 95128, US
Lam, Andrew C., S. San Francisco, CA 94080, US
Saks, Samuel R., Burlingame, CA 94010, US
Shivanand, Padmaja, Mountain View, CA 94040, US
Weyers, Richard G., Los Altos, CA 94024, US
Wright, Jeri D., Dublin, CA 94568, US

- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
- (62) 99955212.8 / 1 083 879

- (51) **A61K 9/24** (11) **1 449 525 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03003813.7 (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

- (54) • *Kaugummi in der Form von Mehrschichttabletten*
• *chewing gum in the form of multi-layer tablets*
• *Gomme à mâcher en forme des comprimés multi-couches*
- (71) CROSS CHEM LLC, 7173 Construction Court, Suit A, San Diego CA, 92121, US
- (72) Salini, Alberto, 6900 Lugano, CH
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 449 526 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03003888.9 (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

- (54) • *UV-stabiles transdermales Pflaster*
• *New UV-stable transdermal patch*
• *Nouveau Timbre transdermique stable aux UV*
- (71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE
- (72) Langguth, Thomas, 07747 Jens, DE
Schumacher, Jochen, 07751 Bucha, DE
Süsse, Manfred, 07381 Langenorla, DE
Dittgen, Michael, 99510 Apolda, DE
Mletzko, Stephan, 14053 Berlin, DE
Ingwersen, Jan-Peter, 13465 Berlin, DE
Schenk, Dirk, 83623 Dietramszell, DE
Kaffil, Hubert, 83730 Fischbachau, DE
- (74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 449 527 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04076103.3 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 07.12.1998 US 111285 P
- (54) • *Pflaster zur transdermalen Verabreichung von flüchtigen Wirkstoffen*
• *Transdermal patch for administering a volatile liquid drug*
• *Patch transdermique pour administrer un principe actif volatile*
- (71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
- (72) Miranda, Jesus, Miami, Florida 33158, US
Betlach, Charles J., Pembroke Pines, Florida 33024, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 99968461.6 / 1 137 406

A61K 31/00 → (51) A61K 31/519**A61K 31/17** → (51) C07D 213/40**A61K 31/198** → (51) A61K 7/48**A61K 31/25** → (51) C07C 279/14**A61K 31/275** → (51) C07C 279/14**A61K 31/35** → (51) A01N 43/90**A61K 31/38** → (51) C07D 213/40

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 449 528 A1**
A61K 9/00 A61K 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 04011047.0 (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
- (30) 07.04.2000 GB 0008660
- (54) • *Behandlung von Atemwegserkrankungen*
• *Treatment of respiratory diseases*
• *Traitement de maladies de voies respiratoires*
- (71) Arakis Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (72) Bannister, Robin Mark Arakis Ltd., Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Richards, Andrew, John, McGlashan, Willingham Cambridge CB4 5LD, GB
Gilbert, Julian Clive Arakis Ltd., Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Morton, David A., V., Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
Staniforth, John, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 01966751.8 / 1 267 866

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 449 529 A1**
A61K 31/44 A61K 31/55
A61K 31/70 A61K 31/445
C07D 209/00 C07D 221/00
C07D 223/00 C07D 403/04
C07D 405/04 C07D 487/04
- (25) En (26) En
- (21) 04102054.6 (22) 14.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

- (30) 23.12.1993 US 173741
18.10.1994 US 324948
- (54) • *Proteinkinase C Inhibitoren*
• *Protein Kinase C Inhibitors*
• *inhibiteurs de la protéine-kinase c*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Heath, William Francis Heath Junior, IN 46038, Fishers, US
Mcdonald, John Hampton III, IN 46032, Carmel, US
Paal, Michael, D-22335, Hamburg, DE
Ruhter, Gerd, D-22419, Hamburg, DE
Theo, Schotten, D-22419, Hamburg, DE
Stenzel, Wolfgang, D-21465, Reinbek, DE
- (74) Burnside, Ivan John, European Patent Operations Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 95904892.7 / 0 817 627

A61K 31/415 → (51) A01N 43/90**A61K 31/418A** → (51) A01N 43/90**A61K 31/44** → (51) A61K 31/40**A61K 31/44** → (51) C07D 213/40**A61K 31/4427** → (51) A61K 31/519

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/4458 → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 31/485** (11) **1 449 530 A2**
A61K 9/16 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04012330.9 (22) 03.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.11.1994 US 334209
(54) • *Schmelzextrudierte oral verabreichbare Opioid-formulierungen*
• *Melt-extruded orally administrable opioid formulations*
• *Formulations opioïdes administrables par voie orale et obtenues par fusion-extrusion*
(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y.10028, US
Chasin, Mark, Manalapan, NJ 07726, US
Huang, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Sackler, David, Greenwich, Connecticut 06830, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 03015267.2 / 1 348 429
95939928.8 / 0 785 775

(51) **A61K 31/485** (11) **1 449 531 A2**
A61K 9/16 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04012331.7 (22) 03.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 04.11.1994 US 334209
(54) • *Schmelzextrudierte oral verabreichbare Opioid-formulierungen*
• *Melt-extruded orally administrable opioid formulations*
• *Formulations opioïdes administrables par voie orale et obtenues par fusion-extrusion*
(71) Euro-Celtique, 122, boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y.10028, US
Chasin, Mark, Manalapan, NJ 07726, US
Huang, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Sackler, David, Greenwich, Connecticut 06830, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 03015267.2 / 1 348 429
95939928.8 / 0 785 775

A61K 31/4985 → (51) A01N 43/90

A61K 31/505 → (51) A61K 31/519

A61K 31/505 → (51) C07D 239/46

(51) **A61K 31/519** (11) **1 449 532 A1**
A61K 31/505 A61K 31/522
A61K 31/4427 A61K 31/00
C07D 213/74
(25) En (26) En
(21) 04012293.9 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.08.1999 US 151183 P
(54) • *Verbindung [2-(4-Chloro-2,6-Dimethyl-Phenoxy)-3,6-Dimethyl-Pyridin-4-yl]- (1-Ethyl-Propyl)- Amine und Verwendung als CRF Antagonist*
• *Compound [2-(4-chloro-2,6-dimethyl-phenoxy)-3,6-dimethyl-pyridin-4-yl]- (1-ethyl-propyl)-amine and use as CRF antagonist*

• *Composé [2-(4-chloro-2,6-diméthyl-phénoxy)-3,6-diméthyl-pyridin-4-yl] -(1-éthyl-propyl)-amine et utilisation comme CRF antagoniste*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Chen, Yuhpyng Liang, Groton 06340 Connecticut, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 00307074.5 / 1 082 960

A61K 31/522 → (51) A61K 31/519

A61K 31/55 → (51) A01N 43/90

A61K 31/55 → (51) A61K 31/40

A61K 31/5517 → (51) C07D 495/04

A61K 31/56 → (51) C07J 63/00

A61K 31/58 → (51) C07J 43/00

A61K 31/70 → (51) A61K 31/40

A61K 31/7088 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 31/79** (11) **1 449 533 A1**
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 03003281.7 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Verwendung von PVP-Jod zur Behandlung von Akne*
• *Use of PVP-iodine liposomes for the treatment of acne*
• *Utilisation d'iode PVP pour le traitement de l'acné*
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Reimer, Karen, 65582 Hambach, DE
Fleischer, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
Hopp, Michael, 65428 Russelsheim, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/79 → (51) A61K 9/127

A61K 33/24 → (51) C08L 101/00

A61K 35/37 → (51) C12N 5/00

A61K 35/38 → (51) C12N 5/00

A61K 35/74 → (51) A61K 45/00

A61K 35/76 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 35/84** (11) **1 449 534 A1**
A61K 7/00 A61K 7/13
A61P 1/02 A61P 1/04
A61P 17/00 A61P 17/02
A61P 19/02 A61P 19/10
A61P 29/00 A61P 35/04
A61P 43/00 A23L 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 02800257.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010006 27.09.2002
(87) WO 2003/028749 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297672

(54) • *MATRIX-METALLOPROTEASE-INHIBITOR*
• *MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE*
(71) Nonogawa Shoji Ltd., 18-15, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0002, JP
(72) HATTORI, Koji, c/o Nippon Menard Cosmetic, Co. Ltd, Nagoya-shi, Aichi 451-0071, JP
MIZUTANI, Hiroshi, Nippon Menard Cosmetic, Co. Ltd, Nagoya-shi, Aichi 451-0071, JP
OSUMI, Kazuhisa, Nippon Menard Cosmetic, Co. Ltd, Nagoya-shi, Aichi 451-0071, JP
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 449 535 A1**
A61K 38/17 A61K 38/42
A61K 39/02 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03003687.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend fötiales Hämoglobin und bakterielles Endotoxin und fakultativ zusätzliche fötale Leberkomponenten*
• *Compositions comprising fetal hemoglobin and bacterial endotoxin and optionally additional fetal liver components*
• *Compositions comprenant de la hémoglobine foetale et de l'endotoxine bactérienne et facultativement des composantes additionnelles du foie foetal*
(71) Clinique La Prairie Research SA, 5, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Westphal, Otto, 1820 Montreux, CH
Hartmann, Alfred, 8703 Erlenbach, CH
Müller, Silke, 76669 Schönborn, DE
Wälli, Thierry, 1815 Clarens-Montreux, CH
Mach, Jean-Pierre, 1011 Lausanne, CH
Bessler, Wolfgang Inst.f.Mol.Med.u.Zellforschung, 79104 Freiburg i.Br., DE
Eschke, Ulrich, 79110 Freiburg i.Br., DE
Verdini, Antonio, 47011 Castrocarro Terme (Forli), IT
Hofmann, Petra Klinikum der Universität Regensburg, 93053 Regensburg, DE
Zähringer, Ulrich Forschungszentrum Borstel, 23845 Borstel, DE
Alexander, Christian Forschungszentrum Borstel, 23845 Borstel, DE
Ulmer, Artur J. Forschungszentrum Borstel, 23845 Borstel, DE
Gorczynski, Reginald Toronto Hospital, Willowdale, Ontario M2R2K6, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/16 → (51) C12N 15/12

A61K 38/16 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 38/17** (11) **1 449 536 A1**
A61P 27/00 A61P 25/28
A61P 9/10 A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 03003375.7 (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
(54) • *Prioproteine als therapeutische mittel zur behandlung von AP-1 assoziierten krankheiten*

- Prion proteins (PrP) as therapeutic agents for the treatment of AP-1 associated diseases
- Protéines prions comme agents thérapeutiques pour le traitement de maladies associées à AP-1

(71) Prionics AG, Waigstrasse 27a, CH-8952 Schlieren, CH

(72) Frigg, Rico, 8001 Zürich, CH

(74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/00

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

A61K 38/22 → (51) A61K 48/00

A61K 38/36 → (51) C07K 14/745

A61K 38/42 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/48** (11) **1 449 537 A2**
// C12N9/64

(25) En (26) En

(21) 04005955.2 (22) 15.10.1998

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

AL LT LV RO SI

(30) 20.10.1997 US 62549 P

07.11.1997 US 64765 P

(54) • Verfahren zur Behandlung überschüssiger Blutgerinnung oder erworbenen Protein-C-Mangels

• Methods for treating hypercoagulable states or acquired protein C deficiency

• Procédé de traitement des conditions d'hypercoagulation ou des déficiences acquises en protéine C

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) Grinnell, Brian William, Indianapolis, Indiana 46220, US

Hartman, Daniel Lawrence, Indianapolis, Indiana 46220, US

Yan, Sau-Chi Betty, Indianapolis, Indiana 46240, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(62) 98308413.8 / 0 913 156

(51) **A61K 39/00** (11) **1 449 538 A1**

(25) En (26) En

(21) 03003935.8 (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

(54) • Modulation der EGF Rezeptor Signalübertragung durch Hemmung von TACE oder Amphiregulin

• Inhibition of TACE or amphiregulin for the modulation of EGF receptor signal transactivation

• Inhibition de TACE ou amphirégulin pour moduler la transactivation de signaux récepteur EGF

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) Ullrich, Axel, Prof, 80331 München, DE

Gschwind, Andreas, 81369 München, DE

Hart, Stefan, 81243 München, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 39/02 → (51) A61K 38/00

A61K 39/04 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/395** (11) **1 449 539 A2**
A61K 38/17

(25) En (26) En

(21) 04011457.1 (22) 31.10.1997

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

(30) 31.10.1996 JP 29045996

27.12.1996 JP 35171896

26.09.1997 JP 26252197

(54) • Vorbeugende oder therapeutische Verwendung eines Fas-Antagonisten zur Inhibierung Fas-mediierter Apoptose

• Prophylactic or therapeutic use of a Fas antagonist to inhibit Fas-mediated apoptosis

• Utilisation prophylactique ou thérapeutique d'un antagoniste de Fas pour l'inhibition d'apoptose médiée par Fas

(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP

OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furaedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565, JP

(72) Nagata, Shigekazu, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP

Yatomi, Takehiro, c/o Mochida Pharm. Co., Ltd., Tokyo 160, JP

Suda, Takashi, Minoo-shi, Osaka-fu 562, JP

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

(62) 97909714.4 / 0 992 243

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 41/00 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 45/00** (11) **1 449 540 A1**
A61K 47/48 A61K 47/32

A61K 47/34 A61K 47/38

A61K 35/74 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02779959.2 (22) 31.10.2002

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

(86) JP 2002/011335 31.10.2002

(87) WO 2003/037375 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 JP 2001338016

(54) • CYTOKIN-INDUZIERENDES MATERAIL UND CYTOKIN-INDUZIERENDES INSTRUMENT

• CYTOKINE-INDUCING MATERIAL AND CYTOKINE-INDUCING INSTRUMENT

• SUBSTANCE D'INDUCTION DE CYTOKINE ET INSTRUMENT D'INDUCTION DE CYTOKINE

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHINMURA, Kazuo, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP

ABE, Yoshiko, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP

KURIYAMA, Kiyoshi, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP

(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 45/00 → (51) A01K 67/027

A61K 45/00 → (51) A61K 48/00

A61K 47/12 → (51) A61K 48/00

A61K 47/26 → (51) A61K 48/00

A61K 47/32 → (51) A61K 45/00

A61K 47/34 → (51) A61K 45/00

A61K 47/34 → (51) A61K 48/00

A61K 47/38 → (51) A61K 45/00

A61K 47/42 → (51) A61K 48/00

A61K 47/44 → (51) A61K 48/00

A61K 47/48 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 48/00** (11) **1 449 541 A1**
A61K 31/7088 A61K 45/00

A61K 41/00 A61K 47/12

A61K 47/26 A61K 47/34

A61K 47/42 A61K 47/44

A61P 37/06 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783577.6 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012142 20.11.2002

(87) WO 2003/043663 2003/22 30.05.2003

(30) 22.11.2001 JP 2001358587

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER ABSTOSSUNG VON TRANSPLANTIERTEN ORGANEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

• COMPOSITIONS INHIBITING REJECTION IN ORGAN TRANSPLANTATION AND METHOD OF USING THE SAME

• PREPARATIONS INHIBANT LE REJET DANS LA TRANSPLANTATION D'ORGANE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) Anges MG, Inc., 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

(72) MORISHITA, Ryuichi, c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

TOMITA, Naruya, c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

OGIHARA, Toshio, c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

HIGASHI, Naoto, c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **1 449 542 A1**

A61K 38/22 A61K 35/76

A61P 25/00 A61P 25/14

A61P 25/16 A61P 25/28

A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 02783659.2 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012388 27.11.2002

(87) WO 2003/045439 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 JP 2001363289

28.10.2002 JP 2002312546

(54) • GENETISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN

• GENETIC REMEDIES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

- PREPARATIONS MEDICINALES CONTENANT DU MATERIEL GENETIQUE DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) Anges MG, Inc., 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
- (72) MORISHITA, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 449 543 A1**
B08B 3/04 B65B 55/10
- (25) De (26) De
- (21) 04003389.6 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10307444

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von kleineren Gegenständen*
- *Device and method for treating small objects*
 - *Dispositif et méthode pour le traitement de petits objets*
- (71) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 45-50, 24966 Sörup, DE
- (72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE
- (74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

A61L 9/00 → (51) F24F 1/00**A61L 9/16** → (51) F24F 1/00**A61L 15/58** → (51) C09J 153/02**A61L 17/00** → (51) A61L 31/04**A61L 27/00** → (51) C03C 10/02

- (51) **A61L 27/04** (11) **1 449 544 A1**
A61L 27/56 C23F 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04250999.2 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.02.2003 US 373390
02.02.2004 US 700157
- (54) • *Metallimplantate mit einer aufgerauhten Oberfläche und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Metallic implants having roughened surfaces and methods for producing the same*
 - *Implants métalliques à surfaces rugueuses et procédés de production*
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) Wen, Hai Bo, Warsaw, IN 46582, US
Li, Panjian, Fort Wayne, IN 46814, US
Smith, Todd, Fort Wayne, IN 46814, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 27/12 → (51) C04B 38/00**A61L 27/56** → (51) A61L 27/04**A61L 27/56** → (51) C04B 38/00**A61L 29/12** → (51) B32B 27/00

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 449 545 A1**
A61L 31/16 A61B 17/064
A61L 17/00 A61B 17/11
- (25) En (26) En
- (21) 04250847.3 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.02.2003 US 371925
- (54) • *Rapamycin enthaltende medizinische Vorrichtungen*
- *Medical devices comprising rapamycin*
 - *Dispositifs médicaux incorporant de la rapamycine*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Roth, Noah M., Highland Park, NJ 08904, US
Rush, Scott Lyle, Coral Springs, FL 33076, US
Scheuble, Theresa, Rockaway, NJ 07866, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 31/08 → (51) A61L 31/16**A61L 31/12** → (51) B32B 27/00

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 449 546 A1**
A61L 31/08 A61F 2/06
- (25) It (26) En
- (21) 03425106.6 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stents und entsprechender Stent*
- *A process for producing stents and corresponding stent*
 - *Procédé de fabrication d'un stent et stent correspondant*
- (71) SORIN BIOMEDICA S.p.A., Strada per Crescentino, I-13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (72) Grignani, Andrea, 10023 Chieri (Torino), IT
Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
Cassolaro, Vincenzo, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61L 31/16 → (51) A61L 31/04

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 449 547 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02736155.9 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006056 18.06.2002
- (87) WO 2003/045470 2003/23 05.06.2003
- (30) 29.11.2001 JP 2001363577
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR DIE MEDIZINISCHE VERSORGUNG*
- *DISCHARGING IMPLEMENT FOR MEDICAL CARE*
 - *OUTIL D'EVACUATION POUR SOINS MEDICAUX*

- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MATSUURA, Yoshifumi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8037, JP
- ISONO, Tomohiro, AKITA SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., Akita-shi, Akita 011-0951, JP
SAKAGUCHI, Yukihiko, AKITA SUMITOMO BAKELITE CO.LT, Akita-shi, Akita 011-0951, JP

- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61M 1/02 → (51) A61B 5/15

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 449 548 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04012755.7 (22) 25.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 01.04.1998 DE 19814687
- (54) • *Dialysegerät mit Vorrichtung zur Herstellung von Dialyselösungen*
- *Dialysis system with apparatus for preparing dialysates*
 - *Machine de dialyse avec appareil d'élaboration de dialysats*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Dönig, Rainer, 60489 Frankfurt, DE
- Döpfer, Joachim, 64521 Gross-Gerau, DE
Schulz, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 04012755.7
- (62) 04012755.7
04012755.7

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 449 549 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04012686.4 (22) 17.10.1997

- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (30) 18.10.1996 IT T0960855
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Blutzirkulation in einem vaskulären Zugang*
- *Process for determining the recirculation of blood in a vascular access*
 - *Procédé de détermination de la recirculation du sang dans un accès vasculaire*
- (71) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
- (72) Canini, Enrico, 41037 Montizzuolo di Mirandola, IT
Fava, Massimo, 41037 Mirandola, IT
Cavicchioli, Giovanni, 41036 Mirandola, IT
- (74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property Department c/o H.I.M.M. 61, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
- (62) 97943094.9 / 0 886 529

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 449 550 A1**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03292716.2 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039756
- (54) • *Injektionsvorrichtung mit einem durch Wählen einer angezeigten Abbildung aktivierbaren Betriebsmodus*
- *Liquid injector with selective operating modes set by selecting displayed image*
 - *Dispositif d'injection avec modes opératoires activés par sélection d'une image affichée*
- (71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) Nemoto, Shigeru NemotoKyorundo Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 5/00** (11) **1 449 551 A1**
 B65D 25/10 B01L 9/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03356032.7 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Vorrichtung zur Gruppierung von länglichen Objekten, insbesondere Spritzen*
 • *Device for grouping elongated objects, especially syringes*
 • *Ensemble d'éléments pour le groupage d'objets allongés notamment de corps de seringue*

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
 (72) Vedrine, Lionel, 38400 Saint Martin d'Herès, FR
 Cochetoux, Bruno, 38500 Voiron, FR
 (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/145** (11) **1 449 552 A2**
 A61M 5/31
 (25) En (26) En
 (21) 04076575.2 (22) 09.02.2001
 (84) DE FR GB
 (30) 10.02.2000 JP 2000033520
 15.02.2000 JP 2000037176
 30.06.2000 JP 2000198358
 02.02.2001 JP 2001026782

(54) • *Spritzenzylinder und Halter*
 • *Syringe barrel and cylinder holder*
 • *Corps de seringue et support*

(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 2-27-20, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
 (72) Nemoto, Shigeru, Bunkyo-ku Tokyo, JP
 (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 01400344.6 / 1 123 712

(51) **A61M 5/165** (11) **1 449 553 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04003236.9 (22) 13.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 20302819 U

(54) • *Filter für medizinische- und Laborzwecke, insbesondere für Blutanalysen*
 • *Filter for medical and laboratory purposes, in particular for blood analysis*
 • *Filtre pour usage médical et pour laboratoire, en particulier pour analyse de sang*

(71) Filtertek S.A., Z.A. du Pré de la Dame Jeanne B.P. 11, F-60128 Plailly, FR
 (72) Chiga, Antonio, 77230 Dammartin en Groele, FR
 (74) Brose, D. Karl, Dipl.-Ing., Patentanwaltbüro Brose & Brose, Postfach 11 64, Leutstettener Strasse 13, 82301 Starnberg, DE

A61M 5/31 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/32** (11) **1 449 554 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03012266.7 (22) 11.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 370924

(54) • *Passive Sicherheitsvorrichtung für die Nadel eines Infusions- oder Bloodnahme-Sets*

• *Passive safety device for needle of IV infusion or blood collection set*
 • *Appareil passif de sécurité pour aiguille d'injection IV ou kit de collecte de sang*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
 (72) Saulenas, William G., New Jersey 07470, US
 Niermann, Volker, Bound Brook, NJ 08805, US
 Wilkinson, Bradley M., New Jersey 07508, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 449 555 A1**
 A61B 17/34
 (25) En (26) En
 (21) 04012277.2 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(30) 23.03.2001 DK 200100483

(54) • *Eine Nadel Cannula, Methode zum Produzieren der Nadel Cannula und Gebrauch einer Nadel Cannula*
 • *A needle cannula, a method of producing a needle cannula and use of a needle cannula*
 • *Canule, procédé de fabrication et méthode d'utilisation de canule*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 Nipro Corporation, 9-3, 3-chome Honjo-nishi, Kita-ku, Osaka 531, JP
 (72) Klint, Henrik, Sonderskov, 2880 Lyngby, DK
 Higaki, Yoshio, Tatebayashi, Gunma, Gunma 374-0031, JP
 (74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
 (62) 02704635.8 / 1 331 958

(51) **A61M 5/32** (11) **1 449 556 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04400005.7 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.02.2003 DE 10307773

(54) • *Sammel- und Entsorgungsbehälter, insbesondere für medizinischen Abfall*
 • *Collect and disposal container, especially for medical waste*
 • *Conteneur de collection et de déchets, spécialement pour des déchets médicaux*

(71) Rigling, Heinz, Bergstrasse 18, D-75382 Althengstett, DE
 (72) Joachim, Rigling, 75382 Althengstett, DE
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 25/06

(51) **A61M 15/00** (11) **1 449 557 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04012779.7 (22) 13.01.1999
 (84) DE ES FR GB IE IT
 (30) 16.01.1998 US 8184
 08.09.1998 US 149708

(54) • *Abgabevorrichtungskit*
 • *Dispensing device kit*
 • *Dispositif de distribution en forme de kit*

(71) 1263152 Ontario Inc., 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
 (72) Blacker, Richard, London Ontario N6K 4H8, CA
 Engelbreth, Daniel, K., London Ontario N5V 4R5, CA
 Schmidt, James, N., London Ontario N6G 122, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 99900072.2 / 1 047 467

(51) **A61M 16/00** (11) **1 449 558 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04076570.3 (22) 24.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE

(30) 14.03.1997 US 818567

(54) • *System und Verfahren zum Einstellen und zur Anzeige der Alarmzustände bei einem Beatmungsgerät*
 • *System and method for setting and displaying ventilator alarms*
 • *Système et procédé de réglage et d'affichage d'alarmes de respirateur*

(71) Nellcor Puritan Bennett Inc., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588-2719, US
 (72) Wallace, Charles L, Carlsbad, CA 92009, US
 Butterbrodt, Jay, Lawrenceburg, IN 47025, US
 Sanborn, Warren G, Escondido, CA 92025, US
 Ferguson, Howard L E, Elk, WA 99009, US
 Arnett, David, Half Moon Bay, CA 94019, US
 Teel, H Clay, Oceanside, CA 92056, US
 (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
 (62) 98910065.6 / 0 969 893

A61M 16/00 → (51) A61M 16/12

(51) **A61M 16/12** (11) **1 449 559 A1**
 A61M 16/00
 (25) De (26) De
 (21) 04002347.5 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306766

(54) • *Dosierte Abgabe eines therapeutischen Gases*
 • *Metered delivery of therapeutic gas*
 • *Distribution dosée de gaz thérapeutique*

(71) INO Therapeutics GmbH, Wolfholzgasse 28, 2345 Brunn/Gebirge, AT
 (72) Krebs, Christian, 2331 Vösendorf, AT
 (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 449 560 A1**
 A61M 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 04075168.7 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 US 347960

(54) • *Medizinisches Gerät mit Schirm und zurückziehbarer Nadel*
 • *Medical device with shield having a retractable needle*
 • *Dispositif médical avec gaine comportant une aiguille rétractable*

(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
 (72) Bressler, Peter, Philadelphia, PA 19147, US
 Coleman, John, Philadelphia, PA 19127, US
 (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 449 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075429.3 (22) 30.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 31.03.2000 US 193647 P
11.05.2000 US 203707 P
- (54) • *Eine aktive Elektrodenmatrix für eine implantierbare, gewebestimulierende Prothese*
• *An active electrode array adapted to be used with an implantable tissue stimulating prosthesis*
• *Réseau d'électrodes pour une prothèse implantable des stimulation des tissus*
- (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) Faltys, Michael A., Northridge, CA 91326, US
Griffith, Glen A., Newbury Park, CA 91320, US
Harrison, William Vanbrooks, Valencia, CA 91355, US
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 01924495.3 / 1 267 761

A61N 1/362 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 449 562 A1**
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 04001053.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 SE 0300446
- (54) • *Implantierbare Herzstimulationsvorrichtung, System mit einer solchen Vorrichtung und Anwendung des Systems*
• *An implantable heart stimulating device, a system including such a device and use of the system*
• *Dispositif implantable de stimulation cardiaque, un système avec un tel dispositif et l'utilisation du système*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Björling, Anders, 175 53 Järfälla, SE
Holmström, Nils, 175 57 Järfälla, SE
Järverud, Karin, 169 71 Solna, SE

- (51) **A61N 7/02** (11) **1 449 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250856.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 370381
- (54) • *Äusserlich angebrachter fokussierter Ultraschall hoher Intensität (HIFU) zur therapeutischen Behandlung*
• *Externally-applied high intensity focused ultrasound (hifu) for therapeutic treatment*
• *Ultrasons focalisés à haute intensité appliqués de l'extérieur pour un traitement thérapeutique*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61N 7/02** (11) **1 449 564 A1**
G10K 11/34
(25) En (26) En
(21) 04250864.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 370134
- (54) • *Apparat zur Ablation von Herzgewebe unter Verwendung von zeitumgekehrten Ultraschallsignalen*
• *Apparatus for performing ablation of cardiac tissue using time-reversed ultrasound signals*
• *Dispositif pour l'ablation de tissus cardiaques avec des signaux ultrasonores temporellement inversés*
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61P 1/02 → (51) A61K 35/84**A61P 1/04** → (51) A61K 35/84**A61P 3/04** → (51) A61K 7/48**A61P 9/10** → (51) A61K 38/17**A61P 15/00** → (51) C07D 495/04**A61P 17/00** → (51) A61K 35/84**A61P 17/02** → (51) A61K 35/84**A61P 17/02** → (51) A61K 38/17**A61P 17/10** → (51) C07J 63/00**A61P 19/02** → (51) A61K 35/84**A61P 19/10** → (51) A61K 35/84**A61P 23/00** → (51) C07J 43/00**A61P 25/00** → (51) A61K 48/00**A61P 25/14** → (51) A61K 48/00**A61P 25/16** → (51) A61K 48/00**A61P 25/28** → (51) A61K 38/17**A61P 25/28** → (51) A61K 48/00**A61P 27/00** → (51) A61K 38/17**A61P 29/00** → (51) A61K 35/84**A61P 31/04** → (51) C08L 101/00**A61P 33/00** → (51) A01N 43/90**A61P 33/10** → (51) A01N 43/90**A61P 33/14** → (51) A01N 43/90**A61P 35/00** → (51) A61K 38/00**A61P 35/00** → (51) C07K 16/28**A61P 35/04** → (51) A61K 35/84**A61P 37/00** → (51) A61K 38/00**A61P 37/02** → (51) A01K 67/027**A61P 37/06** → (51) A61K 48/00**A61P 43/00** → (51) A61K 35/84**A61P 43/00** → (51) A61K 45/00**A61P 43/00** → (51) A61K 48/00

- (51) **A62B 27/00** (11) **1 449 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029368.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 GB 0303936
- (54) • *Verfahren zum Prüfen*
• *Method of testing*
• *Méthode de test*
- (71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
(72) Peacey, David John, Yeovil Somerset BA21 3JU, GB
Phillips, Robert John, Feniton Devon EX14 3BD, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A62C 3/02** (11) **1 449 566 A2**
(25) EI (26) En
(21) 04386007.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.02.2003 GR 2003100093
- (54) • *Wärmequellendetektor*
• *Detector of heat sources*
• *Détecteur des sources thermiques*
- (71) Doukas, Christos, 32 Melenikou Str, 542 48 Thessaloniki, GR
(72) Doukas, Christos, 542 48 Thessaloniki, GR

- (51) **A63B 21/005** (11) **1 449 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250398.7 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 369957
- (54) • *Trainingsgerät mit einer variablen magnetischen Widerstandsvorrichtung*
• *Exercise device with an adjustable magnetic resistance arrangement*
• *Appareil d'exercice physique avec un dispositif de résistance magnétique variable*
- (71) GRABER PRODUCTS, INC., 5253 Verona Road, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) Kolda, Clint D., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
Pin, Chang Shin, Taipei, R.O.C., TW
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- A63B 57/00** → (51) G01N 3/48

(51) **A63C 5/00** (11) **1 449 568 A1**
A63C 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100500.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 FR 0301921

(54) • *Aussenseite eines Schneegleitbretts mit transparenter Schutzfolie und sein Verfahren*
• *Outer side of a snowboard with transparent protection film and his production method*
• *Planche de glisse sur neige à face extérieure comportant un film transparent de protection et procédé de réalisation*

(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR

(72) Meyer, Jean-Claude, 38850, CHIRENS, FR
Medail, Jean-Louis, 38500, COUBLEVIE, FR
Degasperi, Lionel, 38960, ST ETIENNE DE
CROSSEY, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,
FR

A63C 5/03 → (51) A63C 9/00**A63C 5/12** → (51) A63C 5/00**A63C 5/12** → (51) B62B 17/02

(51) **A63C 9/00** (11) **1 449 569 A2**
A63C 5/03 A63C 9/08
(25) En (26) En
(21) 04000383.2 (22) 24.02.1995
(84) DE FR GB IT

(30) 06.06.1994 US 254889

28.11.1994 US 348844

(54) • *Snowboardbindung*
• *Snowboard binding*
• *Fixation de planche de glisse*

(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai,
Osaka 590-0824, JP

(72) Okajima, Shinpei, Sakai-Shi Osaka, JP
Ueda, Yutaka, Sakai-Shi Osaka, JP

(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 95909981.3 / 0 712 646

A63C 9/08 → (51) A63C 9/00**A63F 3/00** → (51) A63F 3/02

(51) **A63F 3/02** (11) **1 449 570 A1**
A63F 7/06 A63H 33/26
A63F 3/00

(25) En (26) En

(21) 04250752.5 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 GB 0303346

(54) • *Spielmatte*
• *Play mat*
• *Tapis de jeu*

(71) Origin Products Limited, 6 Starnford Brook Road,
London W6 0HX, GB

(72) Whitehead, Brian, London NW6 6RA, GB

(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

A63F 7/06 → (51) A63F 3/02**A63H 17/26** → (51) A63H 30/04**A63H 17/36** → (51) A63H 30/04**A63H 17/395** → (51) A63H 30/04**A63H 29/00** → (51) A63H 30/04

(51) **A63H 30/04** (11) **1 449 571 A1**
A63H 33/04 A63H 31/00
A63H 31/08 A63H 29/00
A63H 17/395 A63H 17/36
A63H 17/26

(25) En (26) En

(21) 04250654.3 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 JP 2003037182

29.09.2003 JP 2003338576

(54) • *Spielfahrzeug*• *Toy vehicle*• *Véhicule-jouet*

(71) Tomy Company, Ltd., 9-10, Tateishi 7-chome,
Katsushita-ku, Tokyo 124-8511, JP

(72) Yoneda, Yousuke, Katsushika-ku Tokyo, 124-8511,
JP

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

A63H 31/00 → (51) A63H 30/04**A63H 31/08** → (51) A63H 30/04**A63H 33/04** → (51) A63H 30/04**A63H 33/26** → (51) A63F 3/02**B01D 21/02** → (51) C02F 1/40**B01D 29/54** → (51) B01D 35/147

(51) **B01D 35/147** (11) **1 449 572 A2**
B01D 29/54

(25) De (26) De

(21) 04100680.0 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 372753

21.02.2003 US 372602

(54) • *Filterzusammenbau, Getriebegehäuse und Fahrzeug*

• *Filter assembly, gearbox casing and vehicle*• *Ensemble de filtration, Carter de boîte de vitesses et véhicule*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Smith, Ellis Junior, Rock Hill, SC 29732, US

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

B01D 39/00 → (51) B01D 39/16

(51) **B01D 39/16** (11) **1 449 573 A1**
B01D 39/00 B29C 67/20

(25) Ja (26) En

(21) 02777979.2 (22) 28.10.2002

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

(86) JP 2002/011158 28.10.2002

(87) WO 2003/037480 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001330642

(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *HEAT-RESISTANT FILTER ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILTRE THERMORESISTANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILTRE*

(71) Nittetsu Mining Co., Ltd., 3-2, Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP

(72) NAKANISHI, Koji, c/o Nittetsu Mining Co., Ltd.,
Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP

HAZEYAMA, Takeshi, Koga-shi, Ibaraki 306-0023,
JP

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

(51) **B01D 46/02** (11) **1 449 574 A1**
B01D 46/06 B01D 46/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 04100695.8 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 FR 0302140

(54) • *Flexibler Filterschlauch, diesen enthaltende Vorrichtung und Verfahren zum Auswechseln eines gebrauchten Filterschlauchs*

• *Filter tube of flexible material, installation comprising said filter tube and process to replace a used filter tube*

• *Manche souple de filtration, installation comportant une telle manche et procédé de remplacement d'une manche usagée*

(71) Vallee, Yvon M., Moulin Bacon, Planquery, 14490
Balleroy, FR

(72) Vallee, Yvon M., 14490 Balleroy, FR

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn,
rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B01D 46/06 → (51) B01D 46/02**B01D 46/42** → (51) B01D 46/02**B01D 53/26** → (51) F24F 1/00

(51) **B01D 53/94** (11) **1 449 575 A1**
F02D 41/02

(25) En (26) En

(21) 04100355.9 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003041478

(54) • *Verfahren zur Regeneration eines NOx Katalysators in einer NOx Reinigungsanlage und NOx Reinigungsanlage*

• *NOx catalyst regeneration method for NOx purifying system and NOx purifying system*

• *Procédé pour la régénération d'un catalyseur NOx dans un système de purification de NOx et système de purification de NOx*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) UEMATSU, Yutaka, Kanagawa, JP
YOKOYAMA, Jin, Tokyo, JP

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

(51) **B01F 7/18** (11) **1 449 576 A1**
B01F 7/20 B01F 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290355.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 FR 0302019

(54) • *Rührgerät mit axialen Flügeln und laterale Rührschaufeln*
• *Stirring device with axial propeller and lateral blades*
• *Dispositif d'agitation à pales axiales et lames latérales*

(71) Goavec Engineering, 13, rue Eiffel, 61000 Alençon, FR
(72) Thomas, Pascal, 61250 Damigny, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B01F 7/20 → (51) B01F 7/18

B01F 7/24 → (51) B01F 7/18

B01F 13/10 → (51) D06B 23/20

(51) **B01F 17/00** (11) **1 449 577 A1**
B01F 17/28 C07C 233/36
A61K 7/50 C07C 233/38
C11D 1/88 C07D 233/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04075976.3 (22) 05.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(30) 12.10.1993 US 135094

(54) • *Imidazolin abgeleitete Amphoacetate-Tenside von höherer Reinheit, sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.*
• *Imidazoline derived amphoteric surfactants of higher purity, and processes for their preparation.*
• *Amphoacétates tensio-actifs de plus grande pureté, dérivés de l'imidazoline, et leurs procédés de préparation*

(71) RHODIA INC., CN 7500, Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) Desai, Bharat, Bel Mead New Jersey 08502, US
Lees, Peter, Birkenshaw Bradford, GB
Ricca, Jean-Marc, Orchard Bel-Air, SG
Tracy, David J., Plainsboro New Jersey 08536, US
(74) Boittiaux, Vincent, et al, Rhodia Services, DPL, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
(62) 94402226.8 / 0 647 469

B01F 17/28 → (51) B01F 17/00

B01J 7/00 → (51) B60R 21/26

B01J 10/00 → (51) C07C 263/10

(51) **B01J 20/32** (11) **1 449 578 A2**
G01N 30/48

(25) En (26) En
(21) 04003504.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039244

(54) • *Füllungen für Flüssigchromatographie, Verfahren zur Herstellung und Benutzung derselben*
• *Packings for liquid chromatography, process for preparing and usage of the same*

• *Garnitures pour chromatographie en phase liquide, leurs méthode de production et utilisation*

(71) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Urano, Takeshi, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B01J 23/78 → (51) B01J 35/00

(51) **B01J 23/88** (11) **1 449 579 A1**
B01J 27/132 C07C 27/14
C07C 45/35 C07C 47/22
C07C 51/25 C07C 57/05

(25) Ja (26) En
(21) 02802735.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011703 08.11.2002
(87) WO 2003/039744 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001343440
09.11.2001 JP 2001344428
14.11.2001 JP 2001349145
21.11.2001 JP 2001356555
21.11.2001 JP 2001356573
29.11.2001 JP 2001364253
04.12.2001 JP 2001369808
05.12.2001 JP 2001371232
06.12.2001 JP 2001372383

(54) • *MISCHOXIDKATALYSATOR UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE OXIDE CATALYST AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEUR A BASE D'OXYDE COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) TESHIGAHARA, Isao c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
KANUKA, Nariyasu c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
IWAKURA, Tomoatsu c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP

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

B01J 27/132 → (51) B01J 23/88

(51) **B01J 31/18** (11) **1 449 580 A1**
C07B 37/04 C07F 15/04
C07D 213/04 C07D 213/22
C07D 471/04 C07F 5/02
// (C07D471/04, 221:00, 221:00)

(25) En (26) En
(21) 04250833.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040759

(54) • *Methode zur Herstellung eines Kreuzkuppelungsprodukts aus einem Alkylhalogenid und einer Organoborverbindung*
• *Production method of a cross-coupling compound from an alkyl halide and an organoboron compound*
• *Méthode de production d'un composé résultant de couplage transversal d'un halogénure alkylé et un composé organoboronique*

(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8550, JP

(72) Itahashi, Tamon, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kamikawa, Takashi, Nara-shi, Nara, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 35/00** (11) **1 449 581 A1**
B01J 37/08 B01J 23/78
C01B 3/40

(25) En (26) En
(21) 04250973.7 (22) 23.02.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046618

(54) • *Nickel-, magnesium- und aluminiumhaltiger Katalysator für das Dampfreformieren, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Wasserstoffherzeugung unter Verwendung des Katalysators*
• *Catalyst for steam reforming containing nickel, magnesium and aluminium, process for producing the catalyst, and process for producing hydrogen using the catalyst*
• *Catalyseur contenant du nickel, du magnésium et d'aluminium pour le reformage à la vapeur d'eau, procédé pour sa préparation et procédé pour la production d'hydrogène utilisant ce catalyseur*

(71) Toda Kogyo Corporation, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(72) Kobayashi, Naoya, Saeiki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Takahashi, Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 35/02** (11) **1 449 582 A1**
C01B 33/12 C09K 3/00
C09K 3/18

(25) Ja (26) En
(21) 01974722.9 (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

(86) JP 2001/008812 05.10.2001
(87) WO 2003/031060 2003/16 17.04.2003

(54) • *TRANSPARENTER DÜNNER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT THIN FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MINCE FILM TRANSPARENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) MINAMI, Tsutomu, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP
TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 599-8126, JP
TADANAGA, Kiyoharu, Sakai-shi, Osaka 591-8025, JP
MATSUDA, Atsunori, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0082, JP

(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B01J 35/02** (11) **1 449 583 A1**
B01J 37/02

(25) Ja (26) En
(21) 02785976.8 (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

(86) JP 2002/012498 29.11.2002
(87) WO 2003/045554 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364530

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOKATALYSATORELEMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PHOTOCATALYST ELEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ELEMENT PHOTOCATALYSEUR*

(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560, JP

(72) HIRAOKA, Junji, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0076, JP
TAKASHIO, Minoru, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0076, JP
FUKUSHIMA, Tetsuya, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0076, JP
NOGUCHI, Daisuke, c/o Shibaura Mechatronics Corp, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560, JP
KAWAMATA, Yoshio, c/o Shibaura Mechatronics Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560, JP

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

B01J 35/02 → (51) C01G 23/00

(51) **B01J 35/04** (11) **1 449 584 A1**
C04B 38/00

(25) De (26) De
(21) 03450278.1 (22) 12.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.12.2002 AT 85502 U

(54) • *Wabenförmiger Körper sowie seine Verwendung*
• *Honeycomb-shaped body and its use*
• *Objet du type nid d'abeilles et son utilisation*

(71) Roitner, Johann, Ing., Plabutschersstrasse 105, 8051 graz, AT

(72) Roitner, Johann, Ing., 8051 graz, AT

(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwältin Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

B01J 37/02 → (51) B01J 35/02

B01J 37/08 → (51) B01J 35/00

(51) **B01L 3/00** (11) **1 449 585 A1**
// B01J19/00, C12Q1/68, G01N33/52, G02F1/00

(25) En (26) En
(21) 04008118.4 (22) 07.07.2000

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

(30) 07.07.1999 US 142585 P

(54) • *Mikrofluidischer Artikel*
• *Microfluidic article*
• *Article microfluidique*

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

(72) Johnston, Raymond, P, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Bentsen, James G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Halverson, Kurt G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Krejcarek, Gary E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Fleming, Patrick R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 00947111.1 / 1 196 243

(51) **B01L 3/02** (11) **1 449 586 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002628.8 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 10307030

(54) • *Dosiersystem mit Speicher und Verfahren zum Betreiben eines Dosiersystems*
• *Dosing system with memory and method of using same*
• *Système de dosage avec mémoire et méthode pour l'utilisation*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Wilmer, Jens, 22926 Ahrensburg, DE
Rothhoff, Rainer, 22145 Hamburg, DE

(74) Patentanwältin Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B01L 3/14 → (51) G01N 33/49

B01L 9/00 → (51) A61M 5/00

B02C 18/00 → (51) B02C 18/40

B02C 18/14 → (51) B02C 18/40

B02C 18/22 → (51) B02C 18/40

(51) **B02C 18/40** (11) **1 449 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003702.2 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Umschaltvorrichtung für longitudinal/transversal Schnitt für mehrstufigen Dokumentenvernichter*
• *Strip/cross switch mechanism of double-duty shredder*
• *Commuteur de coupe longitudinal/transversal pour déchiqueteur de document à multi-étages*

(71) Chang, Frank, 5/F, No. 11, SanNing St., SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(72) Chang, Frank, SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B02C 18/40** (11) **1 449 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003703.0 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verbindungsmechanismus für mehrstufigen Dokumentenvernichter*
• *Linkage mechanism for plural stage paper shredder*
• *Mécanisme de liaison pour déchiqueteur de documents à multi-étages*

(71) Chang, Frank, 5/F, No. 11, SanNing St., SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(72) Chang, Frank, SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B02C 18/40** (11) **1 449 589 A1**
B02C 18/44 B02C 18/00
B02C 18/14 B02C 23/10
B02C 18/22

(25) En (26) En
(21) 03003704.8 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Mehrzweck Dokumentenvernichter*
• *Multipurpose shredding machine*
• *Déchiqueteur de documents à usages multiples*

(71) Chang, Frank, 5/F, No. 11, SanNing St., SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(72) Chang, Frank, SanChung City, Taipei, Taiwan 241, TW

(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B02C 18/44 → (51) B02C 18/40

B02C 23/10 → (51) B02C 18/40

(51) **B03B 9/06** (11) **1 449 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076962.4 (22) 23.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Abfällen*
• *Improved method and device for treating waste*
• *Procédé et dispositif pour la séparation de déchets*

(71) Sita Ecoservice Nederland B.V., Mr E N van Kleffensstr 6, 6842 CV Arnhem, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

B03B 9/06 → (51) B29B 17/02

(51) **B05B 1/18** (11) **1 449 591 A1**
B05B 15/06

(25) De (26) De
(21) 04002734.4 (22) 07.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 10307122

(54) • *Brause*
• *Shower*
• *Douche*

(71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) Heimann, Bruno, 58730 Fröndenberg, DE
Bischoff, Bernd, 58675 Hemer, DE
Faust, Günter, 58730 Fröndenberg, DE
Philippus-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE

- (51) **B05B 7/04** (11) **1 449 592 A2**
B05B 15/02
(25) En
(21) 04250893.7 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 373367
(54) • *Selbstreinigende Vorrichtung zur Abgabe von Medien*
• *Self-cleaning fluid dispenser*
• *Distributeur autonettoyant de fluide*
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
(72) Piucci, JR, Vincent A., Spencer, MA 01562, US
Sperry, Charles R., Northampton, MA 01060, US
Sadakierski, Walter C., Shrewsbury, VT 05738, US
Scott, Suzanne, Springfield, VT 05156, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 449 593 A1**
B65D 47/34 B65D 83/00
(25) Ja (26) En
(21) 02743764.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006585 28.06.2002
(87) WO 2003/047765 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366743
31.05.2002 JP 2002159337
(54) • *NIEDERDRÜCK-PUMPENKOPF*
• *PUMP PUSH-DOWN HEAD*
• *TETE DESCENDANTE DE POMPE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo 136-8531, JP
MIZUSHIMA, Hiroshi, Tokyo 136-8531, JP
GOTO, Takayuki, Tokyo 136-8531, JP
KAKUTA, Yoshiyuki, Tokyo 136-8531, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 449 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003941.6 (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
(54) • *Spender zum dosierten Abgeben eines in einem Behälter befindlichen flüssigen Mediums*
• *Dispenser for dispensing fluid medium from a container*
• *Dispositif pour délivrer un produit fluide contenu dans un récipient*
(71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) Wuttke, Gilbert, 44149 Dortmund, DE
Masur, Waldemar, 48431 Altenberge, DE
Stöters, Wolfgang, 45481 Mülheim-Mintard, DE
Eckert, Josef, 97638 Mellrichstadt, DE
Rawert, Jürgen, 41564 Kaarst, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 449 595 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003943.2 (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
(54) • *Spender zum Abgeben eines flüssigen oder pastösen Mediums*
• *Dispenser for dispensing fluid or pasty mediums*
• *Appareil distributeur de produit fluide ou pâteux*
(71) STEAG microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) Eckert, Joseph, 97638 Mellrichstadt, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B05B 15/02 → (51) B05B 7/04**B05B 15/06** → (51) B05B 1/18**B05C 3/10** → (51) B65G 49/04**B06B 1/06** → (51) A61B 8/00**B07C 5/342** → (51) B29B 17/02**B08B 3/04** → (51) A61L 2/18

- (51) **B21B 1/02** (11) **1 449 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075546.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines Stahlproduktes und durch das Verfahren hergestelltes Produkt*
• *A method for processing a steel product, and product produced using said method*
• *Méthode pour le traitement d'un produit en acier et produit fabriqué utilisant cette méthode*
(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) Van der Winden, Menno Rutger, 2311 BR Leiden, NL
(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B21B 13/10 → (51) B21B 31/26

- (51) **B21B 31/26** (11) **1 449 597 A2**
B21B 13/10
(25) De (26) De
(21) 04000189.3 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307199
(54) • *Walzgerüst zum Walzen von langgestrecktem Gut*
• *Rolling mill for rolling of a longitudinally extending product*
• *Laminage d'un produit allongé*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Höffgen, Walter, 41352 Korschenbroich, DE
Cox, Walter, 41069 Mönchengladbach, DE
Subanovic, Jovo, 41061 Mönchengladbach, DE
Makowski, Andreas, 41366 Schwalmtal, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 449 598 A1**
B30B 15/00
(25) It (26) En
(21) 04003238.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 IT PR20030012
(54) • *Zusätzlicher Werkzeughaltetisch zum Kompensieren der Durchbiegung des oberen oder unteren Werkisches einer Abkantpresse*
• *Supplementary tool-holding table for compensating the flexure of the upper or lower table of a bending press*
• *Tablier porte-outil supplémentaire pour compenser la flexion du tablier supérieur ou inférieur d'une presse plieuse*
(71) FIM S.P.A., Via Borromei, 11, 20123 Milano, IT
(72) Manini, Antonio, 29100 Piacenza, IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 449 599 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290456.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302187
(54) • *Befestigungseinrichtung zum Montieren und Entfernen eines Biegewerkzeugs*
• *Fastening device for mounting and disassembling a bending tool*
• *Système de fixation pour le montage et le démontage d'un outil de pliage*
(71) AMADA EUROPE, Paris-Nord II, 96, avenue de la Pyramide, 93290 Tremblay-en-France, FR
(72) Gascoin, Eric C., 37230 Luynes, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B21D 28/32** (11) **1 449 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028522.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044374
(54) • *Keiltrieb und Verfahren zur Ausrichtung und Befestigung eines Werkzeuges*
• *Module cam and method for aligning and fastening a tool*
• *Dispositif à came et procédé pour aligner et fixer un outil*
(71) Sankyo Oilless Industry, Inc., 1-1-5, Nisshin-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0036, JP
(72) Higuchi, Masahiro, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, JP
Mishima, Hiroo, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, JP
Nemoto, Shoji, Fuchu-shi Tokyo 183-0036, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 43/00 → (51) B23Q 7/14**B21D 53/84** → (51) F01L 1/18**B21J 15/00** → (51) B25B 23/04**B21J 15/42** → (51) F16B 19/10

B21K 1/70 → (51) F16B 37/14

(51) **B22C 1/18** (11) **1 449 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003620.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003043692
(54) • *Wasserlösliche Giessform und deren Herstellungsverfahren*
• *Water-soluble casting mold and method for manufacturing the same*
• *Moule de coulée dissoluble dans l'eau et méthode de fabrication dudit moule*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Tsuchiyoshi Industry Co., Ltd., 3-26, Kamitenmachi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021, JP
(72) Hori, Yuji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Miura, Naohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kurokawa, Yutaka, Tsuchiyoshi Industry Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 733-0021, JP
Kambayashi, Hitoshi, Goutsu-shi Shimane 695-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B22C 9/06** (11) **1 449 602 A1**
B22C 9/12
(25) En (26) En
(21) 04002369.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 US 358133
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Sandgiessform*
• *Method of sand coremaking*
• *Méthode de fabrication d'un moule de coulée au sable*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Siak, June-Sang, Bloomfield Hills MI 48098, US
Tooley, Gordon Alwin, Saginaw MI 48603, US
Cai, Mei, Bloomfield Hills MI 48304, US
Schreck, Richard Michael, West Bloomfield MI 48324, US
Whited, William Thomas, Saginaw MI 48603, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B22C 9/12 → (51) B22C 9/06

B22D 11/10 → (51) B22D 11/108

(51) **B22D 11/108** (11) **1 449 603 A1**
B22D 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 01274842.2 (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

(86) JP 2001/010444 29.11.2001
(87) WO 2003/045608 2003/23 05.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *PROC D DE COULE EN CONTINU D'ACIER*

(71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(72) NOMURA, Osamu, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP

MORITA, Akihiro, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP
UCHIDA, Shigeki, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP
OMOTO, Tomoaki, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP
LIN, Wei, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 102-0073, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22D 19/14** (11) **1 449 604 A1**
B22F 7/06
(25) En (26) En
(21) 04004759.9 (22) 23.09.1997
(84) DE GB IT
(30) 24.09.1996 US 719281
(54) • *Verfahren zum Infiltrieren von vorgeformten Teilen*
• *Method for infiltrating preformed components*
• *Procédé pour l'infiltration de composantes préformées*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027, US
(72) Smith, Redd H., Salt Lake City, Utah 84117, US
Findley, Sidney L., West Valley City, Utah 84120, US
Butcher, Trent N., Midvale, Utah 84047, US
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 97942653.3 / 0 958 262

B22F 3/00 → (51) C22C 1/04

B22F 7/06 → (51) B22D 19/14

(51) **B22F 9/14** (11) **1 449 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802371.1 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011026 24.10.2002
(87) WO 2003/037553 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330583
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF METAL POWDER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE POUDDRE METALLIQUE*

(71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro, Phild Co., Ltd., Nakagyo ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
UEDA, Yoshio, Phild Co., Ltd., Nakagyo ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
TAKASE, Hiroaki, Phild Co., Ltd., Nakagyo ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
SUZUKI, Kazuaki, Phild Co., Ltd., Nakagyo ku, Kyoto city, Kyoto 604-9152, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22F 9/20 → (51) C22C 1/04

B22F 9/22 → (51) C22C 1/04

B22F 9/28 → (51) C22C 1/04

B23B 19/02 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23B 31/107** (11) **1 449 606 A2**
B23B 51/04
(25) En (26) En
(21) 04075355.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 448387 P
(54) • *Schnellwechselspindleinheit für Lochsäge*
• *Universal quick change hole saw arbor*
• *Arbre de scie cloche à changement rapide*

(71) Greenlee Textron Inc., 4455 Boeing Drive, Rockford, Illinois 61109, US
(72) Nordlin, William F., Poplar Grove, Illinois 61065, US
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) **B23B 31/20** (11) **1 449 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255897.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003045553
(54) • *Werkzeughalter*
• *Tool holder*
• *Porte-outil*

(71) NIKKEN KOSAKUSHO WORKS LTD., 6-53, Motomachi 1-chome, Higashi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Taguchi, Masahiro, Higashi Osaka-shi Osaka-fu, JP
Yamamoto, Yusaku, Higashi Osaka-shi Osaka-fu, JP
Nakai, Eisaku, Higashi Osaka-shi Osaka-fu, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B23B 51/04 → (51) B23B 31/107

B23D 33/02 → (51) B65H 20/04

(51) **B23D 33/10** (11) **1 449 608 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078657.8 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 IT re20030018
(54) • *Maschine zum Trennen von Eisenblocken aus Schrott*
• *Machine for separating blocks of iron material from a mass of loose scrap*
• *Machine pour la séparation de blocs en matériau ferreux à partir d'une masse de ferraille*

(71) Wasp S.r.l., 7, Via Mazzini, 40137 Bologna, IT
(72) Bonfiglioli, Giancarlo, 40137 Bologna, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B23H 1/04 → (51) B23H 1/06

(51) **B23H 1/06** (11) **1 449 609 A1**
B23H 1/04
(25) En (26) En
(21) 04003745.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046248
(54) • *Funkerosionsbearbeitungselektrode*

- *Electric discharge machining electrode*
 - *Electrode d'usinage par étincelage*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Sotomitsu Hara, 305-0854 Ibaraki, JP
Shinichirou Yanaka, 305-0854 Ibaraki, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B23H 9/06 → (51) B41M 1/34

- (51) **B23K 1/005** (11) **1 449 610 A1**
B23K 26/067
- (25) En (26) En
- (21) 04001892.1 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 JP 2003025557
30.10.2003 JP 2003369929
- (54) • *Verfahren zur Laserbearbeitung, Verfahren zum Löten mittels Laser und Vorrichtung zur Laserbearbeitung*
- *Laser processing method, laser soldering method, and laser processing apparatus*
 - *Procédé d'usinage à laser, procédé de soudage à laser et dispositif d'usinage à laser*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Amako, Jun, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kayamori, Susumu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B23K 9/095 → (51) B23K 9/10

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 449 611 A1**
B23K 9/095
- (25) De (26) De
- (21) 03028407.9 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10307066
- (54) • *Lichtbogenschweissgerät*
- *Arc welding apparatus*
 - *Appareil de soudage à l'arc*
- (71) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Hentle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
- (72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 11/00 → (51) F16B 37/14**B23K 11/30** → (51) F16B 37/14**B23K 26/06** → (51) G02B 27/09**B23K 26/067** → (51) B23K 1/005**B23P 15/04** → (51) F01D 5/28**B23P 19/00** → (51) B25B 23/04**B23P 19/08** → (51) F16K 11/07

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 449 612 A1**
B23B 19/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762966.6 (22) 02.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008889 02.09.2002
- (87) WO 2003/045622 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 JP 2001360027
- (54) • *SPINDELVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE UND SPINDELAUSTAUSCHVERFAHREN*
- *SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL AND METHOD OF REPLACING SPINDLE*
 - *DISPOSITIF DE BROCHE DE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDE DE REMPLACEMENT D'UNE BROCHE*
- (71) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) KIKKAWA, Yasuhiko, MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD, Minamitsuru-Gun, Yamanashi 401-0310, JP
- MOCHIZUKI, Akihiro, MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD, Minamitsuru-Gun, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 449 613 A1**
B23Q 3/155
- (25) It (26) En
- (21) 04425091.8 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 IT B020030071
- (54) • *Werkzeugmaschine mit einer verfahrenbaren Brücke, ein Werkzeugmagazin und zwei Werkzeugwechselvorrichtungen*
- *Machine tool with a travelling gantry, a tool magazine and two tool changer devices*
 - *Machine-outil avec un portique, un magasin à outils et deux dispositifs de changement d'outil*
- (71) Jobs S.p.A., Via Emilia Parmense, 164, Fraz. Montale, 29100 Piacenza, IT
- (72) Ferrari, Maurizio, 26026 Pizzighettone (Cremona), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23Q 3/155 → (51) B23Q 1/01

- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 449 614 A1**
B29C 47/34 B21D 43/00
B25B 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 04001177.7 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.01.2003 DE 10302899
- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von stangenförmigen Profilen*
- *System for machining bar-shaped profiles*
 - *Dispositif d'usinage de profilés en forme de barre*
- (71) BJM GbR, Nickelstrasse 7, 33415 Verl, DE
- (72) BJM GbR, 33415 Verl, DE

- (74) Meldau, Gustav, et al, Patentanwältin Meldau - Strauss - Flötotto Vennstrasse 9, D-33330 Gütersloh, DE

- (51) **B23Q 17/09** (11) **1 449 615 A1**
G05B 19/4065
- (25) En (26) En
- (21) 04003552.9 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044200
- (54) • *NC-Einheit zur Überwachung der Beanspruchung auf einem Elektroantrieb*
- *Numerical control unit for detection of abnormal load on an electric motor*
 - *Unité de contrôle numérique pour la détection d'une charge anormale sur un moteur électrique*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Michiya, Inoue, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
Hajime, Ishii, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B24B 13/04** (11) **1 449 616 A1**
B24B 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 04003123.9 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044362
16.05.2003 JP 2003139200
03.09.2003 JP 2003311407
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer asphärischen Oberfläche*
- *Method of processing an aspheric-surface*
 - *Méthode de fabrication d'une surface asphérique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Miyazawa, Makoto, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B24B 13/06 → (51) B24B 13/04

- (51) **B24B 23/00** (11) **1 449 617 A1**
B24B 55/10 B24D 7/10
B24D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03003963.0 (22) 22.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Schleifblatt für Handschleifmaschine*
- *Abrasive sheet for portable grinder*
 - *Feuille abrasive pour meuleuse portative*
- (71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Geiger, Claus, 73728 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B24B 45/00** (11) **1 449 618 A1**
F16B 37/08
- (25) De (26) De
- (21) 04003346.6 (22) 14.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10307091
15.03.2003 DE 10311491
- (54) • *Schnellspannmutter*
• *Quick mount release nut*
• *Ecrou à serrage rapide*
- (71) Firma Neudecker & Jolitz GmbH & Co., Venneweg
28, 48712 Gescher, DE
- (72) Dammfeld, Dietmar, 48703 Stadtlohn, DE
- (74) Habel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habel & Habel,
Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

B24B 55/10 → (51) B24B 23/00

- (51) **B24C 1/04** (11) **1 449 619 A1**
B24C 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 03003951.5 (22) 22.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Rauhen von*
Oberflächen
• *Process and device for roughening of surfaces*
• *Procédé et dispositif pour rendre rugueux des*
surfaces
- (71) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen,
CH
- (72) Lisee, Peter, A-3363 Amstetten-Hausmening (N.Ö.),
AT
- (74) Beer, Manfred, et al, Beer & Partner Patentanwälte
KEG Lindengasse 8, 1071 Wien, AT

B24C 1/06 → (51) B24C 1/04**B24D 7/10** → (51) B24B 23/00**B24D 11/00** → (51) B24B 23/00**B25B 1/10** → (51) B25B 1/24

- (51) **B25B 1/24** (11) **1 449 620 A1**
B25B 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03028857.5 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.01.2003 DE 20301221 U
- (54) • *Spannzangenanordnung*
• *Clamping device with clamping jaw*
• *Dispositif de serrage avec mâchoire de ser-*
rage
- (71) WPO Objekt- und Fachraumeinrichtungen GmbH,
Josef-Henle-Strasse 9 D, 89257 Illertissen, DE
- (72) Osterlehner, Edmund, 89269 Vöhringen-Illerberg,
DE
- Kiehl, Micheal, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach
2029, 89010 Ulm, DE

B25B 5/14 → (51) B23Q 7/14

- (51) **B25B 9/00** (11) **1 449 621 A1**
B25J 15/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 02804346.1 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011839 13.11.2002
- (87) WO 2003/047816 2003/24 12.06.2003
- (30) 27.11.2001 PCT/JP01/10324
- (54) • *ELEKTRISCHE PINZETTE*
• *ELECTRIC TWEEZERS*
• *PINCE ELECTRIQUE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) MURAMATSU, Naoki, c/o Mitsubishi Denki KK.,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B25B 23/04 (11) **1 449 622 A2**

- B21J 15/00 B23P 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 04100433.4 (22) 05.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 07.02.2003 DE 10305042
- (54) • *Kraftbetriebenes Eintreibgerät für Befesti-*
gungsmittel
• *Power driven fastener driving tool*
• *Outil motorisé d'enfoncement d'éléments de*
fixation
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI
- (84) CH LI DE FR GB
- (72) Hofbrucker, Thomas, 82291 Mammendorf, DE
- Ludwig, Manfred, 86899 Landsberg, DE
- Looser, Markus, 82362 Weilheim, DE
- Liebert, Bernhard, 85235 Pfaffenhofen a. d. Glonn,
DE
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 27/00 → (51) F16K 11/07**B25B 31/00** → (51) F16B 19/10

- (51) **B25C 1/06** (11) **1 449 623 A2**
B25C 5/15
- (25) En (26) En
- (21) 04002363.2 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.02.2003 JP 2003028829
- (54) • *Kraftwerkzeuge*
• *Power Tools*
• *Outils motorisés*
- (71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
- (72) Sako, Masahiko c/o Makita Corporation, Anjo-shi
Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 449 624 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250593.3 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044863
- (54) • *Verbrennungsmotorwerkzeug*
• *Combustion type power tool*
• *Outil motorisé par combustion*
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Nishikawa, Tomomasa c/o Hitachi Koki Co., Ltd,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- Ohtsu, Shinki c/o Hitachi Koki Co., Ltd,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- Ohmori, Yasuki c/o Hitachi Koki Co., Ltd,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

B25C 5/15 → (51) B25C 1/06**B25D 9/00** → (51) B25F 5/02**B25D 11/00** → (51) B25F 5/02

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 449 625 A2**
B25D 9/00 B25D 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290439.1 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 FR 0302092
- (54) • *Manuelles Schlag- oder Vibrations-Werkzeug*
mit Handgriff
• *Percussive or vibratory hand tool with handle*
• *Outil manuel à percussion ou à vibration à poi-*
gnée de préhension
- (71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence, FR
- (72) Simonin, Jean-Luc, 26120 Barcelonne, FR
- Vettoretti, Alain, 26000 Bourg les Valence, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25H 1/00 → (51) E04F 21/18**B25J 9/10** → (51) G01C 15/00

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 449 626 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250854.9 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003041420
- (54) • *Vorrichtung zum Handhaben eines Werkstük-*
kes mit optischem Sensor zur Überwachung
der Greifbedingungen
• *Workpiece conveying apparatus with visual*
sensor for checking the gripping state
• *Dispositif de transport d'une pièce et capteur*
optique pour vérifier les conditions de saisie
de la pièce
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
- (72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku, Tokyo 168-0072,
JP

Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, R. 14-307 Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 15/08 → (51) B25B 9/00

B25J 19/02 → (51) G01C 15/00

(51) **B26B 19/04** (11) **1 449 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250964.6 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046099
(54) • *Hin und her gehender elektrischer Rasierer*
• *A reciprocating type electric shaver*
• *Rasoir électrique réciproquant*
(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP
(72) Uchiyama, Hiromi, Matsumoto, Nagano, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B26B 19/20** (11) **1 449 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000577.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307053
(54) • *Splisssschneidevorrichtung*
• *Device for cutting split ends*
• *Dispositif de coupe de fourches*
(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Küchler, Robert, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Mattinger, Detlef, 64404 Bickenbach, DE
Trinkaus, Karl, 64285 Darmstadt, DE

(51) **B26D 7/12** (11) **1 449 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002936.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 IT MI20030262
(54) • *Schneidmaschine mit Schleifvorrichtung*
• *Slicing machine with knife sharpening assembly*
• *Trancheuse ayant un dispositif d'affûtage*
(71) Baronio, Sergio, Via del Lavoatio, 14, 25064 Gussago (Prov. of Brescia), IT
(72) Affrini, Marisa, 25060 Cellatica (Prov. of Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29B 17/02** (11) **1 449 630 A1**
B07C 5/342 B03B 9/06
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 04002842.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003041259
16.05.2003 JP 2003138170

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von beschichteten Kunststoffen*
• *Coated resin sorting method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la séparation des résins revêtus*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(72) Moriwaki, Kenji, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
To, Kazuhisa, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Ikeda, Norimasa, Satake Corporation, Tokyo, KP
(74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B29C 39/02 → (51) A47C 27/14

B29C 39/24 → (51) A47C 27/14

(51) **B29C 43/24** (11) **1 449 631 A1**
B29C 43/28
(25) En (26) En
(21) 03250977.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Hochglänzende PVC-Kalenderfolien mit verbesserten mechanischen Eigenschaften*
• *Calendering of polymeric vinyl films exhibiting high gloss and structural stability*
• *Feuilles en PVC calendrées présentant une brillance élevée et ayant des caractéristiques mécaniques améliorées*
(71) Morgan Adhesives Company, 4560 Darrow Road, Stow, Ohio 44224-1898, US
(72) Pasti, Claude, 7190 Ecaussinnes, BE
(74) Ackroyd, Robert, W.P. THOMPSON & CO. Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

B29C 43/28 → (51) B29C 43/24

(51) **B29C 45/37** (11) **1 449 632 A1**
C09J 7/00 F16J 15/02
(25) De (26) De
(21) 04001863.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10307108
(54) • *Scheibenförmiger Körper aus thermoplastischem Kunststoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Disk from thermoplastic resin and manufacturing process therefore*
• *Disque en matière thermoplastique et son procédé de préparation*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Schätzy, Harald, 35578 Wetzlar, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B29C 45/74 → (51) B29C 45/76

(51) **B29C 45/76** (11) **1 449 633 A1**
B29C 45/74
(25) En (26) En
(21) 04251005.7 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046199

(54) • *Überwachungseinrichtung für die Scherenergie bei einer Spritzgießmaschine*
• *Shear energy monitoring device for an injection molding machine*
• *Dispositif de surveillance de l'énergie de cisaillement pour une presse à injecter*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Uchiyama, Tatsuhiro, Gotenba-shi Shizuoka 412-0026, JP
Matsuo, Akimasa, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 47/34 → (51) B23Q 7/14

B29C 49/00 → (51) B65B 9/02

B29C 49/08 → (51) B32B 27/36

(51) **B29C 49/22** (11) **1 449 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004009.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044944
(54) • *Geformter Schaumgegenstand und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Foam-molded article and manufacturing method thereof*
• *Objet en mousse moulé et procédé pour le fabriquer*
(71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Imanari, Daisuke c/o Kanuma Res.Center of JSP Corp, Tochigi 322-0014, JP
Okuda, Masayasu Kanuma Res.Center of JSP Corp, Tochigi 322-0014, JP
Kogure, Naohika Kanuma Res.Center of JSP Corp, Tochigi 322-0014, JP
Naito, Masato Kanuma Res.Center of JSP Corp, Kanuma-shi, JP
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 49/22 → (51) B32B 27/36

B29C 49/64 → (51) B32B 27/36

(51) **B29C 55/06** (11) **1 449 635 A2**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 04012719.3 (22) 15.03.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 03.05.1993 US 56185
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer bereichsweise orientierten kontinuierlichen Bahn*
• *Method for zone orientating a web*
• *Procédé pour la production d'une bande continue à zone orientées*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Hanschen, Thomas P., PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Krueger, Dennis L., PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Erickson, Stanley C., PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Vall, David L., PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Kinney, Robert J., PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98116644.0 / 0 887 176
94914711.0 / 0 697 951

(51) **B29C 67/00** (11) **1 449 636 A1**
// B29C35/08
(25) En (26) En
(21) 04000994.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040459
(54) • *Vorrichtung zur Photo-Herstellung*
• *Photo-fabrication apparatus*
• *Appareil de photofabrication*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
(72) Koyagi, Yasuyuki, c/o Dainippon Screen MFG, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
Shimozuma, Hiroko, c/o Dainippon Screen MFG, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B29C 67/20 → (51) B01D 39/16

(51) **B29C 70/52** (11) **1 449 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003605.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 IT MI20030314
(54) • *Pultrudierter Gegenstand aus Phenolharz*
• *Manufactured product in phenolic resin obtained by pultrusion*
• *Objet en résine phénolique obtenu par pultrusion*
(71) Branca, Alfonso, Via Duccio di Boninsegna 15, 20145 Milano, IT
(72) Branca, Alfonso, 20145 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B29D 15/00 → (51) F16H 55/06

(51) **B29D 30/32** (11) **1 449 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780030.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011584 06.11.2002
(87) WO 2003/045675 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001361864
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND REIFENFORMMASCHINE*
• *TIRE PRODUCING METHOD AND TIRE MOLDING MACHINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUS ET MACHINE DE MOULAGE DE PNEUS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TSUJIMOTO, Tetsuo, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SAEGUSA, Yukio, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

IRIE, Tomohiro, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KURABAYASHI, Noriaki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B30B 9/30** (11) **1 449 639 A2**
(25) It (26) En
(21) 04003118.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 IT RM20030033 U
(54) • *Abfallpresse*
• *Waste compactor*
• *Compacteur à déchets*
(71) Iacobucci S.P.A., Località Colle Baiocco, 03013 Ferentino, IT
(72) Iacobucci, Emilio, 03100 Frosinone, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B30B 15/00 → (51) B21D 5/02

B32B 1/08 → (51) C08L 77/00

(51) **B32B 3/10** (11) **1 449 640 A2**
H05B 6/76
(25) De (26) De
(21) 04001440.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10306882
(54) • *Sichtfenster für einen mit Mikrowellen beaufschlagten Raum*
• *Viewing window for microwave-irradiated space*
• *Fenêtre de visualisation pour espace irradié par micro-ondes*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IT CY SI BE BG TR MC LU GR SK NL ES CH LI SE AT CZ PT DK FI DE RO EE HU FR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE GB
(72) Schauptert, Kurt Dr., 65719 Hofheim, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B32B 3/22 → (51) E04F 13/08

B32B 3/30 → (51) B32B 9/00

(51) **B32B 9/00** (11) **1 449 641 A1**
B32B 3/30 C03C 17/25
C03C 17/42 C01B 33/12
C09D 201/10
(25) Ja (26) En
(21) 02802727.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011637 08.11.2002
(87) WO 2003/039855 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343639
18.12.2001 JP 2001384104
(54) • *MIT BESCHICHTUNGSÜBERZUG BESCHICHTETER ARTIKEL UND DIESEN VERWENDENDER, MIT BESCHICHTUNGSÜ-*

BERZUG BESCHICHTETER FUNKTIONALER ARTIKEL

• *ARTICLE COATED WITH COATING FILM, AND FUNCTIONAL ARTICLE COATED WITH COATING FILM USING THE SAME*
• *ARTICLE RECOUVERT D'UN FILM ET ARTICLE FONCTIONNEL RECOUVERT D'UN FILM UTILISANT CELUI-CI*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) TERANISHI, Toyoyuki c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B32B 9/00** (11) **1 449 642 A1**
B32B 3/30 C03C 17/42
C01B 33/12

(25) Ja (26) En
(21) 02802728.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011638 08.11.2002
(87) WO 2003/039856 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343639
18.12.2001 JP 2001384104

(54) • *ULTRAWASSERABWEISENDES SUBSTRAT*
• *ULTRA-WATER-REPELLENT SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT ULTRA HYDRORESISTANT*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) TERANISHI, Toyoyuki, c/o NIPPON SHEET GLASS CO LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B32B 27/00** (11) **1 449 643 A1**
C09J 109/00 C09J 5/02
C08F 8/46 C09D 109/00
C09D 133/02

(25) Ja (26) En
(21) 02777858.8 (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

(86) JP 2002/010735 16.10.2002
(87) WO 2003/033255 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318589
07.12.2001 JP 2001374319
27.03.2002 JP 2002090007
09.04.2002 JP 2002107123

(54) • *VERBUNDFORMTEIL MIT KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGSSCHICHT, DIE EIN KONJUGIERTES DIENPOLYMER MIT CYCLISCHER STRUKTUR BESITZT, UND BESCHICHTUNGSMATERIAL*

• *COMPOSITE MOLDING WITH ADHESIVE COMPOSITION LAYER COMPRISING CONJUGATED DIENE POLYMER HAVING CYCLIC STRUCTURE, AND COATING MATERIAL*
• *MOULAGE COMPOSITE AVEC UNE COUCHE DE COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN POLYMERE DIENE CONJUGUE AYANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE ET MATIERE DE REVETEMENT*

(71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KITAHARA, Shizuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

TANAKA, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
HAYASHI, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 449 644 A1**
A61L 31/12 A61L 29/12
(25) Ja (26) En
(21) 02788572.2 (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
(86) JP 2002/010725 16.10.2002
(87) WO 2003/033254 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322777
(54) • *GESCHICHTETES PRODUKT UND DAS GESCHICHTETE PRODUKT UMFASSENDE MEDIZINISCHER BEDARF*
• *LAYERED PRODUCT AND MEDICAL SUPPLY COMPRISING THE LAYERED PRODUCT*
• *PRODUIT STRATIFIÉ ET FOURNITURE MÉDICALE COMPRENANT CE PRODUIT STRATIFIÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
Kawasumi Laboratories, Inc., 3-28-15, Minami-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8555, JP
(72) FUKUDA, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
FUJIEDA, Yukihiko, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
NAKASHIMA, Toshihide, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
INAI, Koji, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
ICHIKAWA, Toshiji, Kawasumi Laboratories, Inc., Ono-gun, Oita 879-7153, JP
ISHIDA, Akira, Kawasumi Laboratories, Inc., Ono-gun, Oita 879-7153, JP
(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 449 645 A1**
B65D 65/14
(25) De (26) De
(21) 03405101.1 (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
(54) • *Verpackungsfolie*
• *Packaging film*
• *Feuille d'emballage*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Cerf, Sabine, 57400 Sarrebourg, FR

B32B 27/00 → (51) F16L 11/08

B32B 27/08 → (51) B65D 77/20

B32B 27/28 → (51) C08F 218/08

B32B 27/34 → (51) C08L 77/00

(51) **B32B 27/36** (11) **1 449 646 A1**
B29C 49/22 B29C 49/08
B29C 49/64 B65D 1/00
// B29K67:00
(25) Ja (26) En
(21) 02775474.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011464 01.11.2002
(87) WO 2003/037624 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336601
(54) • *MEHRLAGIGE FLASCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER BOTTLE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *BOUTEILLE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) NAKAJIMA, J. Kureha Chemical Industry Company, Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
KATO, T. Kureha Chemical Industry Company, Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
MATSUKURA, Y. Kureha Chem. Industry Company, Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 27/36 → (51) C08L 67/02

(51) **B32B 27/40** (11) **1 449 647 A1**
B60R 21/04 B60R 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 02802373.7 (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
(86) JP 2002/011129 28.10.2002
(87) WO 2003/037625 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331038
(54) • *STOSSABSORBIERENDES MATERIAL*
• *SHOCK ABSORBING MATERIAL*
• *MATERIAU AMORTISSEUR*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HORIMATSU, Toshiyuki, c/o Bridgestone Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B32B 29/00 → (51) B65D 5/42

(51) **B41C 1/00** (11) **1 449 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003556.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 368262
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flexodruckplatte durch lithografischer Übertragung einer polymerisierbaren Zusammensetzung*
• *Method of making a flexographic printing plate by lithographic transfer of an energy-curable composition*
• *Procédé de fabrication d'une plaque flexographique par transfert lithographique d'une composition polymérisable*

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Jianbing, Huang, Trumbull, CT 06611, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41C 1/02** (11) **1 449 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250958.8 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003045305
(54) • *Rundtschartiger Vorratshalter für Zylinder in einer Beschichtungsanlage für Tiefdruckzylinder*
• *Turn-table type cylinder stock in a plating factory for gravure printing cylinders*
• *Pile de cylindres à plateau circulaire dans une usine de placage des cylindres à l'héliogravure*
(71) THINK LABORATORY CO., LTD., 1201-11, Takada, Kashiwa-shi, Chiba-ken, 227-0861, JP
(72) Shigeta, Tatsuo, Chiba-ken, 270-0134, JP
Suzuki, Shigeru, Chiba-ken 277-0827, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 650 A2**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04003843.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044091
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und damit hergestellte Flachdruckplatte-Vorstufe*
• *Photosensitive composition and planographic printing plate precursor using the same*
• *Composition photosensible et précurseur de plaque d'impression planographique fabriqué avec cette composition*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Goto, Takahiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 651 A2**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04003844.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003043087
10.07.2003 JP 2003194852
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung und Flachdruckplattenvorläufer*
• *Polymerizable composition and lithographic printing plate precursor*
• *Composition polymérisable et précurseur de plaque d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Fujimaki, Kazuhiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 652 A2**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 04003845.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044093

(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur pour plaque d'impression lithographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Goto, Takahiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 653 A2**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04003846.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044090

(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und damit hergestellte Flachdruckplatte-Vorstufe*
• *Photosensitive composition and planographic printing plate precursor using the same*
• *Composition photosensible et précurseur de plaque d'impression planographique fabriquée avec cette composition*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Goto, Takahiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 654 A1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04010451.5 (22) 16.10.1998
(84) DE GB

(30) 17.10.1997 JP 28575497

14.11.1997 JP 31377897

(54) • *Positiv arbeitendes photoempfindliches Aufzeichnungsmaterial für Infrarotlaser und positiv arbeitende Zusammensetzung für Infrarotlaser*
• *A positive type photosensitive image-forming material for an infrared laser and a positive composition for an infrared laser and a positive type photosensitive composition for an infrared laser*
• *Produit formateur d'image photosensible travaillant en positif pour laser infra-rouge et composition travaillant en positif pour laser infra-rouge*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Miyake, Hideo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

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

(62) 02015513.1 / 1 258 369
98119634.8 / 0 909 657

(51) **B41C 1/10** (11) **1 449 655 A1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04010452.3 (22) 16.10.1998
(84) DE GB

(30) 17.10.1997 JP 28575497

14.11.1997 JP 31377897

(54) • *Positiv arbeitendes photoempfindliches Aufzeichnungsmaterial für Infrarotlaser und positiv arbeitende Zusammensetzung für Infrarotlaser*
• *A positive type photosensitive image-forming material for an infrared laser and a positive type photosensitive composition for an infrared laser*
• *Produit formateur d'image photosensible travaillant en positif pour laser infra-rouge et composition travaillant en positif pour laser infra-rouge*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Miyake, Hideo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP Kawauchi, Ikuo, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP

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

(62) 02015513.1 / 1 258 369
98119634.8 / 0 909 657**B41C 1/10** → (51) B41M 5/36**B41C 1/10** → (51) G03F 7/09**B41C 1/10** → (51) G03F 9/00**B41C 1/14** → (51) B41M 1/34**B41F 13/08** → (51) B41F 13/44

(51) **B41F 13/44** (11) **1 449 656 A1**
B41F 13/08
(25) De (26) De
(21) 03405096.3 (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

(54) • *Druckwerk für indirekten Druck*
• *Printing unit for indirect printing*
• *Groupe d'impression pour impression indirecte*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Ruoff, Wolfgang, 79541 Lörrach, DE

(51) **B41F 27/12** (11) **1 449 657 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101694.0 (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) 05.10.2001 DE 10149068

11.10.2001 DE 10149997

18.01.2002 DE 10202033

26.06.2002 DE 10228970

26.06.2002 DE 10228968

03.07.2002 PCT/DE02/02410

05.07.2002 DE 10230316

02.08.2002 DE 10235391

21.08.2002 DE 10238177

(54) • *Druckeinheit und eine Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Printing unit and a rotary roller printing press*
• *Unité d'impression et presse rotative à imprimer*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Masuch, Bernd, 97273, Kürnach, DE Schäfer, Karl, 97222, Rimpf, DE

Weschenfelder, Kurt, 97299, Zell/Main, DE

(62) 02776749.0 / 1 438 190

(51) **B41F 31/15** (11) **1 449 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003423.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042179

(54) • *Auftragwalzenvorrichtung für Druckmaschine*
• *Form roller apparatus for printing press*
• *Appareil de cylindre toucheur pour presse à imprimer*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Nobuaki, Toride-shi, Ibaraki, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **1 449 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002621.3 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307345

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Farbwerksteuerung*
• *Method and apparatus for adjusting an ink fountain*
• *Méthode et appareil de réglage du système d'encre*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Herbst, Sönke, 65375 Oestrich-Winkel, DE

Koch, Reinhard, 63303 Dreieich, DE

Kucharski, Gerhard, 63584 Gründau, DE

Schramm, Peter, 60594 Frankfurt/Main, DE

(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41F 33/00 → (51) G03F 9/00

(51) **B41F 35/00** (11) **1 449 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023935.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003046177

(54) • *Wascheinrichtung und Waschverfahren für einen Druckzylinder in einer Bogendruckmaschine zum doppelseitigen Drucken*
• *Washing device and its method for impression cylinder in sheet-fed offset two-sided printing press*
• *Dispositif et méthode de nettoyage d'un cylindre d'impression dans une machine d'impression offset de feuilles double-face*

(71) Tokyo Printing & Equipment Trading Co., Ltd., 23-2, Nishinippori 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP

(72) Yokoyama, Kazuhiro, Ichikawa-shi Chiba 272-0833, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 449 661 A1**
B41J 2/205

(25) Ja (26) En

(21) 02781825.1 (22) 21.11.2002

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

(86) JP 2002/012181 21.11.2002

(87) WO 2003/045696 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359852

(54) • FLÜSSIGKEITSABFÜHRVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSABFÜHRVERFAHREN
• LIQUID DISCHARGING DEVICE&COMMA;
AND LIQUID DISCHARGING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A
DECHARGER UN LIQUIDE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Kuwahara, Soichi Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 449 662 A1**
B41J 19/18 B41J 2/51
B65H 7/08 B65H 7/14
B41J 13/00 B41J 11/42

(25) Ja (26) En

(21) 03705286.7 (22) 18.02.2003

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

(86) JP 2003/001726 18.02.2003

(87) WO 2003/070468 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045207

(54) • DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVER-
FAHREN, RECHNERPROGRAMM UND
RECHNERSYSTEM
• PRINTING APPARATUS, PRINTING
METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND
COMPUTER SYSTEM
• IMPRIMANTE, PROCEDE D'IMPRESSION,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYS-
TEME INFORMATIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) ENDO, Hironori 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) **B41J 2/01** (11) **1 449 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03744039.3 (22) 10.03.2003

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

(86) JP 2003/002794 10.03.2003

(87) WO 2003/076190 2003/38 18.09.2003

(30) 14.03.2002 JP 2002070875
14.03.2002 JP 2002070874
14.03.2002 JP 2002070876
14.03.2002 JP 2002070877

(54) • DRUCKER, DRUCKVERFAHREN,
PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND
RECHNERSYSTEM
• PRINTER, PRINTING METHOD, PROGRAM,
STORAGE MEDIUM AND COMPUTER SYS-
TEM
• IMPRIMANTE, PROCEDE D'IMPRESSION,
PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE
ET SYSTEME INFORMATIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) IGARASHI, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) B41J 11/42

(51) **B41J 2/175** (11) **1 449 664 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003695.6 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040631
18.02.2004 JP 2004041812

(54) • Flüssigkeitsspeicher und Flüssigkeitssausstos-
svorrichtung
• Liquid storage unit and liquid ejecting appara-
tus
• Stockage de liquide et appareil d'éjection de
liquide

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

(51) **B41J 2/175** (11) **1 449 665 A1**
(25) En (26) En

(21) 04075438.4 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373257

(54) • Tintenzuführvorrichtung für Farbstrahl-druck-
kopf
• Ink delivery apparatus for inkjet printhead
• Appareil d'alimentation en encre pour tête
d'impression à jet d'encre

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Dielt, Steven J., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents
Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 449 666 A1**
(25) En (26) En

(21) 04250615.4 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373389

(54) • Tintenbehälter
• Ink reservoirs
• Réservoirs d'encre

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Olsen, David, Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B41J 2/205 → (51) B41J 2/01

(51) **B41J 2/21** (11) **1 449 667 A1**
(25) En (26) En

(21) 03100424.5 (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

(54) • Druckverfahren und -vorrichtung zur Graustu-
fenbilderzeugung

• Method and device for printing grey scale
images
• Procédé et dispositif pour imprimer des ima-
ges à échelle de gris

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Desie, Guido, 2640 Mortsel, BE

B41J 2/51 → (51) B41J 2/01

(51) **B41J 11/00** (11) **1 449 668 A1**
B41J 11/06 B41J 15/18

(25) En (26) En

(21) 04000345.1 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.01.2003 JP 2003005131

(54) • Tintenstrahldrucker
• Ink-jet printer
• Imprimsnte à jet d'encre

(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP

(72) Tsuji, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama
640-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 449 669 A1**
B41J 11/06

(25) En (26) En

(21) 04000347.7 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.01.2003 JP 2003005133

(54) • Tintenstrahldrucker
• Ink-jet printer
• Imprimate à jet d'encre

(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP

(72) Tsuji, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama
640-8550, JP
Yamamoto, Junichi, Wakayama-shi Wakayama
640-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B41J 11/06 → (51) B41J 11/00

B41J 11/24 → (51) B41J 11/42

(51) **B41J 11/42** (11) **1 449 670 A1**
B41J 13/00 B65H 7/08
B65H 7/14 B41J 2/01

(25) Ja (26) En

(21) 03705287.5 (22) 18.02.2003

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

(86) JP 2003/001727 18.02.2003

(87) WO 2003/070473 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 JP 2002045206
26.02.2002 JP 2002050348

(54) • DRUCKER, VERFAHREN ZUR DER OBER-
KANTE EINES ZU DRUCKENDEN OBJEKTS,
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
UNTERKANTE EINES ZU DRUCKENDES
OBJEKTS, RECHNERPROGRAMM UND
RECHNERSYSTEM
• PRINTER, METHOD FOR DETERMINING
TOP EDGE OF OBJECT TO BE PRINTED,
METHOD FOR DETERMINING BOTTOM
EDGE OF OBJECT TO BE PRINTED, COM-
PUTER PROGRAM, AND COMPUTER SYS-
TEM

• *IMPRIMANTE, PROCEDE DE DETERMINATION DU BORD SUPERIEUR D'UN OBJET A IMPRIMER, PROCEDE DE DETERMINATION DU BORD INFERIEUR D'UN OBJET A IMPRIMER, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SYSTEME INFORMATIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) ENDO, Hironori, Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/42** (11) **1 449 671 A1**
 B41J 13/02 B41J 11/24
 B65H 5/06
 (25) It (26) En
 (21) 04003472.0 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.02.2003 IT UD20030038
 (54) • *Einzugsgerät für einen Aufzeichnungsträger oder ein Aufzeichnungsmedium in einem Druckelement*
 • *Feeding device for a recording support or medium in a printing member*
 • *Dispositif d'alimentation pour un support ou medium d'enregistrement dans un élément d'impression*

(71) C.P.G. INTERNATIONAL S.p.A., Via Giacomo Puccini, 1, 20121 Milano, IT
 (72) Cassiano, Cosimo, 20010 Vittuone, IT
 Vercelli, Valter, 10090 S. Giusto Canavese (TO), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B41J 11/42 → (51) B41J 2/01
B41J 13/00 → (51) B41J 2/01
B41J 13/00 → (51) B41J 11/42
B41J 13/02 → (51) B41J 11/42
B41J 15/18 → (51) B41J 11/00
B41J 17/32 → (51) B41J 33/52
B41J 19/18 → (51) B41J 2/01

(51) **B41J 33/52** (11) **1 449 672 A1**
 B41J 17/32 B41J 35/28
 (25) En (26) En
 (21) 04075391.5 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 20.02.2003 US 370921
 (54) • *Farbandkassette mit Blattfeder sowie Verfahren zu ihrem Zusammenbau*
 • *Ink ribbon cartridge with leaf spring and method of assembling the same*
 • *Cartouche pour ruban encreur avec ressort à lame et son procédé d'assemblage*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Lysiak, Paul A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
 Sato, Hiroshi c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 35/28 → (51) B41J 33/52
B41M 1/12 → (51) B41M 1/34

(51) **B41M 1/34** (11) **1 449 673 A2**
 B41M 1/12 B23H 9/06
 B41C 1/14
 (25) NI (26) Fr
 (21) 03447076.5 (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 BE 200200236
 (54) • *Verfahren zum ein- oder zweiseitigen Bedrucken und/oder Bemalen von Glasstücken vor dem Einbrennen im Ofen und nach Fragmentation und Sandstrahlen*
 • *Method for single or double-sided printing and/or painting of pieces of glass before baking in an oven and after fragmentation and sandblasting*
 • *Méthode d'impression et/ou peinture sur une ou deux faces d'une partie d'une plaque de verre avant fixation par cuisson au four et après fragmentation et sablage*

(71) Gellens, Geert, Tervuurse vest 21/194, 3001 Heverlee Leuven, BE
 (72) Gellens, Geert, 3001 Heverlee Leuven, BE

(51) **B41M 3/14** (11) **1 449 674 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02775414.2 (22) 30.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/011258 30.10.2002
 (87) WO 2003/037643 2003/19 08.05.2003
 (30) 30.10.2001 JP 2001331891
 (54) • *NETZPUNKT-DRUCKERZEUGNISSE UND -DRUCKVERFAHREN*
 • *NETWORK POINT PRINTED MATTER AND PRINTING METHOD*
 • *MATIERE IMPRIMEE A POINTS EN RESEAU ET PROCEDE D'IMPRESSION*

(71) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
 (72) NAGASHIMA, Hisato, c/o Dokuritsugyouseihoujin, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
 (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 5/40
B41M 5/00 → (51) C09B 57/00

(51) **B41M 5/36** (11) **1 449 675 A1**
 B41C 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 04003616.2 (22) 18.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.02.2003 DE 10307521
 (54) • *Wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattenvorläufer*
 • *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
 • *Précurseur thermosensible de plaque d'impression lithographique*

(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE

(72) Hauck, Gerhard, 37534 Badenhausen, DE
 Frank, Dietmar, 37154 Northeim, DE
 von Gyldefeldt, Friederike, 37520 Osterode, DE
 Huang, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10
B41M 5/36 → (51) G03F 7/09

B41M 5/38 → (51) B41M 5/40
 (51) **B41M 5/40** (11) **1 449 676 A2**
 B41M 5/38 B41M 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 04003492.8 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.02.2003 JP 2003039790
 18.12.2003 JP 2003421515
 (54) • *Thermisches Übertragungsaufzeichnungsmaterial, Verfahren zur Aufzeichnung auf demselben und aufgezeichnetes Etikett*
 • *Thermal transfer recording medium, method of recording same, recorded medium and recorded label*
 • *Matériau d'enregistrement par transfert thermosensible, méthode d'enregistrement et étiquette enregistrée*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohtaku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Hiroishi, Katsunori, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **1 449 677 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075376.6 (22) 06.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.02.2003 US 368163
 (54) • *Schutzverfahren der Bildempfangsschicht eines Aufzeichnungselements vor bzw. nach der Bebilderung*
 • *A method of protecting an image receiving layer of a recording element prior to and after printing*
 • *Procédé de protection d'une couche réceptrice d'image d'un matériau d'enregistrement, avant et après formation de l'image*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Wexler, Allan, Rochester New York 14650-2201, US
 Collett, David J., 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

B41N 3/03 → (51) B41C 1/10
B42D 15/00 → (51) B44F 7/00
B42D 15/04 → (51) B44C 5/00
B44C 3/08 → (51) E04F 13/08

- (51) **B44C 5/00** (11) **1 449 678 A1**
B42D 15/04
(25) It (26) En
(21) 03425110.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Gegenstand mit veränderlichem geometrischen Muster und Aussehen*
• *Structure with variable geometric pattern and appearance*
• *Article comprenant un motif et un aspect géométrique variable*
(71) Editoriale Friuliana S.R.L., Viale Ledra 108, 33100 Udine, IT
(72) Gardi, Chanan, 50015 Grassano /Firenze), IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

B44F 1/02 → (51) B44F 7/00

- (51) **B44F 7/00** (11) **1 449 679 A1**
B44F 1/02 B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 03008541.9 (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 RO

- (30) 19.02.2003 DE 20302756 U
(54) • *Vom Blickwinkel abhängiges Bild*
• *Image that depends on the viewing angle*
• *Image en fonction de l'angle de vue*
(71) Kmoth, Michael, Theodor-Heuss-Strasse 7, 40670 Meersbusch, DE
(72) Kmoth, Michael, 40670 Meersbusch, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B60C 1/00 → (51) C08F 8/42

- (51) **B60C 9/22** (11) **1 449 680 A1**
B60C 9/26
(25) En (26) En
(21) 04100581.0 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 US 373384
(54) • *Luftreifen mit einer gemischten Gürtelstruktur*
• *A tire having a composite belt structure*
• *Un pneumatique ayant une structure de ceinture composée*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) UEYOKO, Kiyoshi, Fairlawn, Ohio 44333, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/26 → (51) B60C 9/22

- (51) **B60C 11/04** (11) **1 449 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785972.7 (22) 28.11.2002
(84) AT DE ES FR GB IT SE

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/012446 28.11.2002
(87) WO 2003/045715 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366305
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) WATANABE, Susumu. The Yokohama Rubber Co.Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 17/04 → (51) B60C 17/06

- (51) **B60C 17/06** (11) **1 449 682 A1**
B60C 17/04
(25) De (26) De
(21) 03003889.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Fahrzeugrad mit einem Notlaufstützkörper*
• *Vehicle wheel with a run flat support*
• *Roue de véhicule munie d'un appui de roulage de secours*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Busche, Joachim, 30419 Hannover, DE
Kaiser, Silvia, 30659 Hannover, DE
Rubba, Heiko, 31303 Burgdorf, DE
Kurz, Martin, 30163 Hannover, DE
Winkler, Jens, 30173 Hannover, DE
Charpentier, Yoni, 30159 Hannover, DE
Reisdorf, Wolfgang, 4730 Hauset, BE

B60C 23/04 (11) **1 449 683 A2**

- (25) En (26) En
(21) 03026638.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 JP 2003046063
(54) • *Montageanordnung für einen Sender zur Reifenzustandsüberwachung*
• *Transmitter mounting structure for tire condition monitoring apparatus*
• *Structure de montage d'émetteur pour un appareil de surveillance des conditions d'un pneumatique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Saheki, Setsuhiro, Ogaka-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Ito, Yoshitaka, Ogaka-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B60C 23/06 (11) **1 449 684 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04012038.8 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.07.1999 EP 99114962
06.08.1999 US 147422 P

- (54) • *Verfahren und System zum Steuern des Verhaltens eines Fahrzeugs durch die Kontrolle seiner Reifen*
• *Method and system for controlling the behaviour of a vehicle by controlling its tyres*
• *Méthode et système pour contrôler le comportement d'un véhicule grâce au contrôle de ses pneus*
(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) Caretta, Renato, 21013 Gallarate (VA), IT

- Cesarini, Riccardo, 24128 Bergamo, IT
Mancosu, Federico, 20135 Milano (MI), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Pirelli & C. S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(62) 00951399.5 / 1 202 867

B60G 5/00 (11) **1 449 685 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04250229.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 US 369414
(54) • *Aufhängungssetzung für Kraftfahrzeug*
• *Suspension assembly*
• *Montage de suspension pour véhicule*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Pavuk, Gregory, Royal Oak, Michigan 48073, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60G 9/02 (11) **1 449 686 A2**

- B60G 17/005
(25) De (26) De
(21) 04003305.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 20302870 U
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Fahrzeugpendelachse*
• *Vehicle oscillating axle locking device*
• *Dispositif de verrouillage d'un essieu oscillant pour véhicules*
(71) Ölhydraulik Altenerding Dechamps & Kretz GmbH & Co., Albert-Einstein-Strasse 10-12, 85435 Erding, DE
(72) Giessibl, Johann, 83533 Edling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60G 17/00 (11) **1 449 687 A2**

- B60G 21/05
(25) En (26) En
(21) 04250811.9 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 JP 2003039165
11.12.2003 JP 2003413478
(54) • *Niveauregulierungsvorrichtung für die Aufhängung eines Fahrzeugs*
• *Height regulating device for the suspension unit of a vehicle*
• *Correcteur de garde au sol pour élément de suspension d'un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kondo, Kazuo, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, JP
Kawabe, Yoshihiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-0035, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60G 17/005 → (51) B60G 9/02

(51) **B60G 17/015** (11) **1 449 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100619.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 368187
28.07.2003 US 629243
(54) • *Planung von vertikalen Trajektorien für ein Landfahrzeug*
• *Surface vehicle vertical trajectory planning*
• *Planification de la trajectoire verticale pour un véhicule terrestre*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Knox, Lawrence D., Framingham, MA 01701-9168, US
Lackritz, Neal M., Framingham, MA 01701-9168, US
Parison, James A., Framingham, MA 01701-9168, US
Short, William A., Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60G 21/05 → (51) B60G 17/00

(51) **B60H 1/00** (11) **1 449 689 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290445.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302179
(54) • *Verfahren und System zur Regelung der Temperatur des Fahrgastraums eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and system for controlling the temperature of the passenger compartment of a motor vehicle*
• *Procédé et système de contrôle de la température de l'habitacle d'un véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Allouchery, Laurent, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Chauvelier, Eric, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 449 690 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04362003.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301943
(54) • *Belüftungs- und Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Ventilating and air-conditioning device for a vehicle*
• *Dispositif de ventilation et de climatisation de véhicule*
(71) Hispacold France, Rue de Fieusal, ZAC de Fieusal, 33522 Bruges Cédex, FR
(72) Charnavel, Alain, 33320 Le Taillan Medoc, FR
Nieddu, Giovanni, 33700 Merignac, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Schmit Chrétien Schihin SNC, 111, Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B60H 1/00 → (51) B60H 3/00**B60H 1/32** → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 3/00** (11) **1 449 691 A2**
B60H 1/00

(25) En (26) En
(21) 04075352.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 369249
(54) • *Lufteinlassregelungsverfahren für eine Kraftfahrzeugklimaanlage mit einem Luftgütesensor*
• *Inlet air control method for a vehicle HVAC system having an air quality sensor*
• *Procédé d'admission d'air pour système de conditionnement d'air de véhicule avec un détecteur de la qualité de l'air*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Urbank, Thomas Martin, Lockport, NY 14094, US
Sangwan, Karma Vir, East Amherst, NY 14051, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **1 449 692 A1**
(25) De (26) De

(21) 04002598.3 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10306951
03.06.2003 DE 20308651 U
(54) • *Sonnenschutzsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Sun shade system for a vehicle*
• *Protection solaire système pour véhicule*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Böhm, Horst, 60599 Frankfurt, DE
Stehning, Kai, 61250 Usingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60J 1/20** (11) **1 449 693 A2**
E06B 3/56 G10K 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290181.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302184
(54) • *Abdeckungseinrichtung für eine Strukturöffnung*
• *Device for covering an opening in a structure*
• *Ensemble de masquage d'une ouverture ménagée dans une structure, notamment pare-brise de véhicule.*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) van Herpe, François, 92100 Boulogne-Bilancourt, FR
Merlette, Nicolas, 92370 Chaville, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **1 449 694 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04364007.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301770
(54) • *Kraftfahrzeugblende, mit einer nicht rechteckigen Blende und mit einem verschiebbaren Zielelement und dessen Kraftfahrzeug*
• *Blind for motor vehicle, with non rectangular screen and slidable decoration, and corresponding motor vehicle*
• *Store pour véhicule automobile, à écran non rectangulaire et enjôleurs coulissants, et véhicule automobile correspondant*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **1 449 695 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04364011.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301844
(54) • *Kraftfahrzeugblende mit auf Kugelgelenk angeordnete Schiebeelemente, und Kraftfahrzeug dafür*
• *Motor vehicle blind with ball-joint mounted sliding elements, and motor vehicle thereof*
• *Store pour véhicule automobile à éléments coulissants montés sur rotule, et véhicule automobile correspondant*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 1/20** (11) **1 449 696 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04364012.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0302005
(54) • *Applikationsdichtung für die Schiene eines Sonnenschutzrollos und Fahrzeug mit solchem Sonnenschutzrollo*
• *Finishing joint for rail of a vehicle roller blind and unit of such roller and vehicle.*
• *Joint de finition pour rail de store de véhicule automobile, ensemble de store et véhicule correspondants*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

B60J 5/04 → (51) H03K 17/96

(51) **B60J 5/10** (11) **1 449 697 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003461.3 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307207
(54) • *Kraftfahrzeug-Heckklappe*
• *Vehicle tailgate*
• *Hayon arrière de véhicule*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Kiefer, Thomas, 60435 Frankfurt, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **1 449 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003828.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044187
(54) • *Vorrichtung für ein öffnungsfähiges Fahrzeugdach*
• *Vehicle open roof apparatus*
• *Dispositif pour toit ouvrant de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tezuka, Naoyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60J 10/00 → (51) G06K 19/077

(51) **B60K 6/04** (11) **1 449 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251041.4 (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
(54) • *Hybridantriebssystem mit dynamo-elektrischen Einheiten*
• *Compound power drive system including dynamo-electric units*
• *Système de propulsion hybride avec unités dynamo-électriques*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 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 6/04** (11) **1 449 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250771.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039168
28.11.2003 JP 2003399507
(54) • *Steuerung des Bremsdrehmoments für ein Hybridfahrzeug*
• *Braking torque control apparatus for a hybrid vehicle*
• *Commande du couple de décélération pour véhicule hybride*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Suzuki, Hidetoshi, Ebina-shi Kanagawa 243-0411, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60K 6/04** (11) **1 449 701 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290483.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 FR 0302228
(54) • *Kupplungsvorrichtung zwischen der Motorwelle eines Verbrennungsmotors eines Hybridfahrzeugantriebssystems und der Eingangswelle des Fahrzeugschaltgetriebes*

• *Coupling device between ICE output shaft of hybrid drive vehicle and input shaft of vehicle change speed gear box*
• *Dispositif d'accouplement entre l'arbre moteur d'un moteur thermique d'un groupe motopropulseur hybride d'un véhicule automobile et l'arbre primaire de la boîte de vitesses de ce véhicule*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Combes, Emmanuel Jean Nicolas, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
Jouve, Pierre-André Jacques Damien, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60K 6/04 → (51) F02N 11/04

(51) **B60K 15/05** (11) **1 449 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001312.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 US 442795 P
(54) • *System zum Einfüllen von Kraftstoff*
• *Fuel filling system*
• *Système d'entrée de combustible*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Andersson, Ann-Charlotte, 41703 Göteborg, SE
Johansson-Kask, Karolina, 41704 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60K 17/10** (11) **1 449 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003929.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046072
(54) • *Antriebsgetriebe für Arbeitsfahrzeug*
• *Traveling transmission apparatus for work vehicle*
• *Transmission d'entraînement pour véhicule de travail*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP
(72) Nakatani, Yasunobu, Sakai-shi Osaka, JP
Horiuchi, Yoshifumi, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B60K 17/344** (11) **1 449 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003372.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371415
(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung mit elektrischem Motor/ elektrischer Bremse und Reibungskupplung*
• *Torque transfer device having an electric motor/brake actuator and friction clutch*
• *dispositif de transfert de couple à moteur/ frein électrique et à embrayage à friction*
(71) New Venture, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350, Troy, Michigan 48083, US
(72) Kirkwood, Malcom E., Livonia, Michigan 48152, US
Bowen, Thomas C., Rochester Hills, Michigan 48307, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60K 17/344** (11) **1 449 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250768.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371420
(54) • *Einzelbetätigter-Schaltvorrichtung mit Totgang*
• *Single actuator lost motion shift assembly*
• *Dispositif de changement de vitesse à course morte avec actionneur unique*
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Showalter, Dan Joseph, Plymouth, MI 48170, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B60K 17/346** (11) **1 449 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250578.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 369419
(54) • *Verteilergetriebe mit zwei in einem Gehäuse integrierten Umlaufgetriebe*
• *Transfer case with two planetary gear sets having a common carrier*
• *Boîte de transfert avec deux transmissions planétaires intégrées dans un carter commun*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Foster, Thomas J., Utica, MI 48317, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B60K 20/02 → (51) G01D 5/25

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

B60K 41/02 → (51) F02N 11/04

(51) **B60K 41/22** (11) **1 449 707 A1**
F16D 25/12
(25) De (26) De
(21) 04000691.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306895
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kühlmittelzufuhr einer Kupplung eines Kraftfahrzeuges*
• *Method of controlling the cooling medium supply of a motor vehicle clutch*
• *Procedé pour contrôler l'alimentation d'un fluide de refroidissement d'un embrayage pour automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Rudolph, Falko, 38108 Braunschweig, DE
Götte, Timo, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Steinberg, Ingo, Dr., 38547 Calberlah, DE

(51) **B60K 41/22** (11) **1 449 708 A1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 04250675.8 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371378
(54) • *Steuerverfahren für ein Doppelkupplungsgetriebe*
• *Method of controlling a dual clutch transmission*
• *Méthode de commande d'une boîte de vitesses à double embrayage*
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Avenue, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Buchanan, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, US
Lemon, Russell, Illawong, NSW 2234 Australia, NZ
Koenig, Melissa, Howell, Michigan 48843, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B60K 41/22 → (51) F16H 61/06

(51) **B60N 2/01** (11) **1 449 709 A1**
B60R 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300028.0 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 FR 0300699
(54) • *Anordnung für Kraftfahrzeug mit einer einen Tisch bildenden Konsole und einem zentralen Schiebesitz*
• *Arrangement for motor vehicle with a table forming console and a central sliding seat.*
• *Agencement pour un véhicule automobile comportant une console formant table et un siège central coulissant*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
ADAM OPEL AG, Bahnhofstrasse 1, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Michelin, Didier, 78950 Gambais, FR
Sinibardy, Frédéric, 92210 Saint Cloud, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **B60N 2/30** (11) **1 449 710 A2**
B60N 2/46
(25) En (26) En
(21) 04002797.1 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040570
(54) • *Sitzvorrichtung mit Klappzusatzsitz*
• *Seat device including a stowable auxiliary seat*
• *Dispositif de siège comprenant un siège auxiliaire escamotable*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Shibata, Keiichirou, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Nakano, Kouji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Satani, Kenji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Hondou, Masahiko, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **1 449 711 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100620.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307149
(54) • *Klappbarer Fahrzeugsitz*
• *Collapsible vehicles seat*
• *Siège pliable pour véhicules automobiles*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Teich, Michael, 68199 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **1 449 712 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290425.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 FR 0302100
(54) • *Klappbarer Sitz für Kraftfahrzeug und entsprechendes Frachtfahrzeug.*
• *Foldable seat for motor vehicle and corresponding motor vehicle.*
• *Siège pliable pour véhicule automobile et véhicule automobile correspondant*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Gremillet, Eric, 70200 La Vergenne, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/46 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/48** (11) **1 449 713 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090055.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10308569
(54) • *Kopfstütze mit verschiebbarem Kopfaufagetell und Komfortflügeln*

• *Headrest with slidable head supporting element and comfort wings*
• *Appui-tête avec support de tête coulissant et coussins latéraux de confort*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schweissgut, Jakob, 38542 Leiferde, DE
Albrecht, Bjoern, 38527 Meine, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **1 449 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029146.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 IT T020030014 U
(54) • *Verkleidung für Kraftfahrzeugsitze*
• *Lining material for the seat of a motor-vehicle*
• *Verkleidung für Kraftfahrzeugsitze.*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Bianco, Guido, 10045 Piosasco (Torino), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **B60N 2/72** (11) **1 449 715 A2**
A47C 7/30 A47C 7/34
A47C 23/16 A47C 31/06
(25) De (26) De
(21) 03026701.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10306920
(54) • *Fahrzeugsitz für ein Kraftfahrzeug*
• *Seat for an automotive vehicle*
• *Siège pour un véhicule automobile*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Mäbert, Siegfried, 73230 Kirchheim, DE
Rehfuß, Benjamin, 73760 Ostfildern, DE

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 449 716 A1**
B60Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291148.1 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.05.2001 FR 0106343
(54) • *Beleuchtungsanordnung für ein Kraftfahrzeug bei Kurvenfahrt*
• *Lighting device for an automotive vehicle during cornering*
• *Dispositif d'éclairage pour un véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Jeannot, Laurent, 75012 Paris, FR

B60Q 1/14 → (51) B60Q 1/12

(51) **B60Q 1/40** (11) **1 449 717 A2**
(25) De (26) De
(21) 04400006.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10308474
(54) • *Blinkerrücksetzung und Verfahren hierfür*
• *Device and method for resetting a blinker*
• *Dispositif et méthode de rappel pour feu clignotant*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Rath, Joachim, 74379 Ingersheim, DE
Hertl, Uwe, 75031 Eppingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- B60Q 1/44** → (51) B60T 7/04
-
- B60Q 1/52** → (51) G08G 1/16
-
- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 449 718 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000811.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307147
(54) • *Leseleuchte für Flugzeugkabinen*
• *Reading light for aircraft cabin*
• *Lampe de lecture pour cabine d'avion*
- (71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Kohlmeier-Beckmann, Carsten, 21614 Buxtehude, DE
Heym, Detlef, 28832 Achim, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (51) **B60R 1/04** (11) **1 449 719 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01275056.8 (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) ES 2001/000454 26.11.2001
(87) WO 2003/053740 2003/27 03.07.2003
(54) • *STÜTZKONSTRUKTION ZUR VERHINDERUNG EINES BRECHENS FÜR INNERHALB EINES FAHRZEUGS MONTIERTE SPIEGEL*
• *BREAKAGE-PREVENTION SUPPORT STRUCTURE FOR MIRRORS MOUNTED INSIDE A VEHICLE*
• *STRUCTURE SUPPORT ANTI-CASSE POUR MIROIRS MONTES A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE*
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) HERREMANS, Philippe, 09005 Burgos, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **B60R 1/074** (11) **1 449 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003440.7 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307477
(54) • *Aussenspiegelsteuerung*
• *External rear view mirror control*
• *Commande d'un rétroviseur extérieur*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Baur, Richard, D-85276 Pfaffenhofen, DE
-
- (51) **B60R 1/08** (11) **1 449 721 A2**
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 04250130.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042765
(54) • *Aussenspiegel*
• *Outer mirror*
• *Rétroviseur extérieur*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) Oishi, Akiyoshi, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Umeki, Kazuyoshi, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Nagashima, Yoshiaki, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- B60R 1/12** → (51) B60R 1/08
-
- B60R 1/12** → (51) G08G 1/16
-
- (51) **B60R 3/02** (11) **1 449 722 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100124.9 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 FR 0302213
(54) • *Kraftfahrzeug mit ausklappbaren Trittstufen*
• *Motor vehicle with retractable steps*
• *Véhicule à moteur équipé d'un marchepied escamotable*
- (71) Groupe Mecalac, Pae les Glaisins, 74940 Annecy le Vieux, FR
(72) Marchetta, Henri, 74320, SEVRIER, FR
Brehmer, Patrick, 74960, Cran Gevrier, FR
Boni, Maxime, 73800, Les Marches, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully, FR
-
- B60R 7/04** → (51) B60N 2/01
-
- B60R 7/06** → (51) E05B 65/12
-
- B60R 13/02** → (51) B32B 27/40
-
- B60R 21/04** → (51) B32B 27/40
-
- (51) **B60R 21/20** (11) **1 449 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029987.9 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306710
(54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de sac gonflable*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Heist, Helga, 63846 Laufach, DE
Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
Werner, Thomas, Shelby Township MI 48315, US
Lorenz, Christian, 63849 Leidersbach, DE
Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
-
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **B60R 21/26** (11) **1 449 724 A1**
B01J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783660.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012389 27.11.2002
(87) WO 2003/045739 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367283
30.11.2001 JP 2001367536
12.08.2002 JP 2002234431
03.09.2002 JP 2002258010
11.09.2002 JP 2002264946
07.11.2002 JP 2002323737
- (54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATOR*
• *GONFLEUR*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) MATSUDA, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
IWAI, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B60R 22/34** (11) **1 449 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090030.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10308167
(54) • *Befestigungseinrichtung für einen Sicherheitsgurt*
• *Fixing device for a safety belt*
• *Dispositif de fixation pour une ceinture de sécurité*
- (71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) Gliinka, Oliver, 89081 Ulm, DE
(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- B60R 22/34** → (51) B62D 25/04
-
- B60R 25/00** → (51) G07C 9/00
-
- (51) **B60R 25/10** (11) **1 449 726 A1**
G01S 13/56 (26) En
G08B 21/00 (22) 26.11.2002
(25) Ja (26) En
(21) 02783625.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012330 26.11.2002
(87) WO 2003/045743 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364969
(54) • *FAHRZEUG-EINDRINGERFASSUNGSSYSTEM*
• *ON-VEHICLE INTRUSION DETECTOR*
• *DETECTEUR D'INTRUSION MONTE SUR VEHICULE*
- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) SASAKI, Yoshihiro, FUJITSU TEN LIMITED, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60S 1/08** (11) **1 449 727 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001439.1 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307961

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Wischanlage eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus and method for controlling a wiper arrangement of a motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'un dispositif d'essuyage d'un véhicule*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Kulinna, Hans-Jürgen, 29392 Wesendorf, DE
Hanisch, Friedrich, 38536 Seershausen, DE
Schwab, Gabriel, 38440 Wolfsburg, DE

B60S 1/08 → (51) B60S 1/48

(51) **B60S 1/48** (11) **1 449 728 A2**
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 04001637.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307216

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Wisch-Wasch-Systems für Kraftfahrzeug-Windschutzscheiben und entsprechende Wisch-Wasch-Einrichtung*
• *Method of operating a wash/wipe system for vehicle windscreens and corresponding wash/wipe device*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'essuie-glace/lave-glace pour pare-brise de véhicules et dispositif d'essuie-glace/lave-glace correspondant*

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

(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **1 449 729 A1**
B60T 11/16 B60T 17/22
G01D 5/14 F15B 15/28
B60Q 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003360.7 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302203

(54) • *Master-Zylinder für Kraftfahrzeuge mit einer Vorrichtung zur Ermittlung der Bremsbetätigung, insbesondere der Position des Kolbens*
• *Master-cylinder for vehicles with a system for detecting the braking action, in particular the position of the piston*
• *Maître cylindre de véhicule automobile avec dispositif de détection d'actionnement d'un système de freinage, en particulier de la position du piston*

(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Masson, Olivier, 75019 Paris, FR
Fourcade, Jean, 77420 Champs Sur Marne, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 7/10** (11) **1 449 730 A1**
B60T 17/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290310.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302148

(54) • *Handfeststellbremsbetätigungsanordnung*
• *Parking brake manual control*
• *Dispositif de commande manuelle de frein de parking*

(71) RENAULT AGRICULTURE, 7, Rue Dewoitine, 78141 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Charmant, Jérôme, 92360 Meudon la Foret, FR
(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s, S. 0267 TCR AVA 056 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60T 8/40** (11) **1 449 731 A1**

(25) En (26) En
(21) 04250938.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003045824

(54) • *Elektronisch geregeltes hydraulisches Bremsystem*
• *Electronically controlled hydraulic brake system*
• *Système de freinage hydraulique à commande électronique*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Zhang, Jicheng, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP
Nakamura, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60T 11/16 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 11/26** (11) **1 449 732 A1**
F15B 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003361.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 FR 0302312

(54) • *Versorgungseinrichtung für Bremssysteme, insbesondere für Kraftfahrzeuge sowie Verfahren zum Einbau eines solchen Systems*
• *Supply device for braking system, in particular for vehicle and method for mounting such system*
• *Dispositif d'alimentation pour système de freinage, notamment pour véhicule automobile et procédé de montage d'un tel système*

(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) L'Aot Jean-Michel, 93200 Saint Denis, FR
Come, Philippe, 60300 Senlis, FR
Demersseman, Remi, 75004 Paris, DE
Lenczner, Sylvain, 75020 Paris, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/66** (11) **1 449 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290054.8 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.01.2003 US 338513

(54) • *Ventilregelsystem*
• *Valve control system*
• *Système de réglage pour soupape*

(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) Schweikert, David E., Moore, South Carolina 29369, US
Wood, James A., Spartanburg, South Carolina 29303, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60T 13/68** (11) **1 449 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001299.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.02.2003 DE 10307584

(54) • *Verfahren zur Sollwert-Generierung für eine Rollsperrung in einem Fahrzeug*
• *Method for generating a setpoint for a hill holder for a vehicle*
• *Méthode à générer un valeur de consigne pour une système anti-recul d'un véhicule*

(71) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE

(72) Henken, Immanuel, 31867 Lauenau, DE
Schlottmann, Marcel, 30453 Hannover, DE
Struwe, Otmar, 30163 Hannover, DE
Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE

(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 17/02 → (51) F02D 41/00

B60T 17/22 → (51) B60T 7/04

B60T 17/22 → (51) B60T 7/10

(51) **B60V 1/14** (11) **1 449 735 A1**
(25) It (26) En
(21) 04000046.5 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 IT MI20030323

(54) • *Vorrichtung zur Auftriebserzeugung, Steuerung und Vortrieb von Luftkissenfahrzeugen*
• *Support, steering and propulsion device for air cushion vehicles*
• *Dispositif pour soulever, diriger et propulser des véhicules à coussin d'air*

(71) Hi Tech International S.r.L., 43 A Via Buonarroti, 20064 Gorgonzola (Milano), IT

(72) Passoni, Carlo Guido, 20064 Gorgonzola (Milano), IT
Passoni, Matteo, 20064 Gorgonzola (Milano), IT

(74) Luksch, Giorgio, Dr.-Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

(51) **B61C 17/04** (11) **1 449 736 A1**
B62D 33/063

(25) De (26) De
(21) 04003618.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 10306976

(54) • *Niedrig-Lokomotive*
• *Reduced height locomotive*
• *Locomotive à hauteur limitée*

(71) Elisabeth Layritz GmbH, Mauerkircherstrasse 73, 81925 München, DE

(72) Lazarevic, Marco, 81925 München, DE

(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **B61H 13/36** (11) **1 449 737 A1**

(25) En (26) En
(21) 04000900.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 SE 0300447

(54) • *Drehgestellbremse*
• *A bogie brake*
• *Frein de bogie*

(71) SAB WABCO NORDIC AB, BOX 515, 261 24 LANDSKRONA, SE

(72) Emilsson, Fred, 231 95 Trelleborg, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B62B 3/02** (11) **1 449 738 A2**

(25) NL (26) En
(21) 04075361.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 NL 1022751

(54) • *Klapp- und ineinanderschleppbarer Rollcontainer*
• *Foldable and nestable roll container*
• *Container à rideau pliable et télescopable*

(71) Hoza B.V., Postbus 11, 9679 ZG Scheemda, NL

(72) Leeuwen, Klaas van, 9679 TC Scheemda, NL
Vries, Wim de, 9679 TC Scheemda, NL

(51) **B62B 3/18** (11) **1 449 739 A2**

(25) De (26) De
(21) 04001151.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 10307198

(54) • *Einrichtung zur Erleichterung der Entnahme von Waren aus einem Einkaufswagen und mit dieser verwendbarer Einkaufswagen*
• *Device for facilitating the removal of goods from a shopping trolley and shopping trolley using such a device*
• *Dispositif pour faciliter le retrait des articles d'un chariot d'achat et chariot d'achat muni d'un tel dispositif*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Baitz, Guenter, 13629 Berlin, DE
Kamin, Hartmut, 10585 Berlin, DE
Bleckle, Michael, 13589 Berlin, DE

(51) **B62B 17/02** (11) **1 449 740 A2**

B62M 27/00 A63C 5/12
(25) En (26) En
(21) 03445088.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 369221

(54) • *Skistruktur*
• *Dual ski skag*
• *Structure de ski*

(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US

(72) Lund, Jerome Edward, Middle River, Minnesota 56737, US

(74) Larsson, Lena Eva-Karin, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B62D 1/16 → (51) B62D 6/02

(51) **B62D 1/19** (11) **1 449 741 A1**

F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 04075409.5 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373402

(54) • *Adaptative Energieabsorptionseinrichtung für eine Lenksäule*
• *Adaptative energy absorbing device for a steering column*
• *Dispositif d'absorption d'énergie adaptatif pour une colonne de direction*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Manwaring, Marvin V., Clio MI 48420, US

Tinnin, Melvin Lee, Clio MI 48420, US
Jwalapathy, Ravindra, Saginaw MI 48603, US
Armstrong, Ray Garnet, Bay City MI 48708, 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) **B62D 5/04** (11) **1 449 742 A2**

(25) En (26) En
(21) 03018858.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003045002

(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*

(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP

(72) Hama, Yohei, Haga-gun, Tochigi, JP

Fujisaki, Akira, Haga-gun, Tochigi, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 449 743 A2**

(25) En (26) En
(21) 04003553.7 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003041507

(54) • *Einrichtung und Verfahren für Erzeugung eines Kraftfahrzeug-Bewegungsmodells*
• *Vehicle motion model generating device and method for generating vehicle motion model*
• *Dispositif et procédé de génération de modèle de mouvement de véhicule*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuyoshi, Torii, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

Itaru, Seta, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

(51) **B62D 6/02** (11) **1 449 744 A2**

B62D 1/16
(25) De (26) De
(21) 04001908.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307475

(54) • *Überlagerungslenkung für ein Kraftfahrzeug*
• *Superposition steering for a motor vehicle*
• *Superposition de direction pour un véhicule à moteur*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Fleck, Reidar, 80995 München, DE

(51) **B62D 13/00** (11) **1 449 745 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04370004.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.02.2003 FR 0302104

(54) • *Lenkverfahren und Lenkvorrichtung für Anhänger und damit ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Method and device for steering a trailer and vehicle with such a device*
• *Procédé et dispositif de guidage d'une remorque, véhicule équipé d'un tel dispositif*

(71) Optima Concept S.a.r.l, Z.I. des Hallots, 62620 Ruitz, FR

(72) Norodine, Michel, 62290 Noeux les Mines, FR

Houssard, Olivier, 62232 Fouquieries les Bethune, FR

(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **B62D 25/02** (11) **1 449 746 A2**

B62D 25/04 B62D 25/06
(25) De (26) De
(21) 04003917.4 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.02.2003 DE 10307633

(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie mit Verstärkungsblech zwischen Dachspiegel, Säule und Seitenwand*
• *Motor vehicle body with a reinforcing sheet between the roof bow, column and sidewall*

• *Carrosserie de véhicule automobile avec une bande de renforcement entre arc de toit, colonne et panneau latéral*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Hedrich, Karl-Franz, 55291 Saulheim, DE
Lessmeister, Roland, 67697 Otterberg, DE
Schneider, Dirk, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **1 449 747 A2**
B60R 22/34
(25) De (26) De
(21) 04003921.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.02.2003 DE 10307635
(54) • *Verstärkung an der C-Säule eines Kraftfahrzeugs*
• *Reinforcement means in the region of the C-pillar of a vehicle body*
• *Structure de renfort au niveau du montant "C" d'un véhicule automobile*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Gehannin, Christophe, 65191 Wiesbaden, DE
Mildeberger, Bernd, 55218 Ingelheim, DE

B62D 25/04 → (51) B62D 25/02

B62D 25/06 → (51) B62D 25/02

(51) **B62D 25/08** (11) **1 449 748 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290434.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301957
(54) • *Frontendmodul für einen Fahrzeug, mit verstärken oberen Querträger*
• *Front end module for a car, with reinforced upper cross beam*
• *Face avant technique de véhicule automobile, comportant une traverse supérieure renforcée*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Andre, Gérald, 01500 Amberieu en Bugey, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B62D 25/16** (11) **1 449 749 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290381.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 FR 0301682
(54) • *Trägerelement eines Kotflügels*
• *Car fender support*
• *Support d'aile de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roux, Jean-Pierre, 69400 Villefranche sur Saone, FR
Fayt, Arnold, 06140 Jujurieux, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B62D 33/063 → (51) B61C 17/04

(51) **B62D 55/096** (11) **1 449 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445014.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 373601
(54) • *Geräuscharmes Kettengliedprofil*
• *Low noise track profile*
• *Section de patin de chenille à bruit réduit*
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(72) Konickson, Mike, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
Bergman, Ron, Mentor, Minnesota 56736, US
Black, Ronald M., Red Lake Falls, Minnesota 56750, US
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B62D 55/26** (11) **1 449 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445018.7 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 449792 P
(54) • *Raupenkette für einen Motorschlitten*
• *Snowmobile drive track*
• *Chenille pour motoneige*
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(72) Rasmussen, Bret, Preston, Idaho 83263, US
Konickson, Mike, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
Howell, Jason William, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B62J 11/00 → (51) B62K 21/12

(51) **B62J 17/00** (11) **1 449 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100513.3 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042963
(54) • *Motorradverkleidung*
• *Motorcycle cowling*
• *Carénage pour motocyclette*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TSUDA, Kazuhiro, SAITAMA, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B62J 39/00 → (51) B62K 21/12

(51) **B62K 3/00** (11) **1 449 753 A1**
B62K 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100429.4 (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
(54) • *Klappbares Fahrzeug*
• *Folding vehicle*
• *Véhicule pliable*
(71) Goffeau, Philippe M., Rue du Collège, 61, 1050 Bruxelles, BE

(72) Goffeau, Philippe M., 1050 Bruxelles, BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **B62K 11/04** (11) **1 449 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003547.9 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003040332
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Takano, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62K 15/00 → (51) B62K 3/00

(51) **B62K 21/12** (11) **1 449 755 A1**
B62J 39/00 B62J 11/00
(25) En (26) En
(21) 04003822.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003043895
(54) • *Lenkervorbau und Geschwindigkeitsanzeiger*
• *Handlebar stem and speed indicator*
• *Potence de guidon et indicateur de vitesse*
(71) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kinoshita, Osamu, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **1 449 756 A1**
B62M 25/04 B62L 3/02
(25) En (26) En
(21) 04003441.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 369109
(54) • *Fahrradsteuerungsvorrichtung*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Irie, Yoshinori, Osaka, JP
Satou, Hisayuki, Osaka, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **B62K 25/20** (11) **1 449 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003436.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044877
(54) • *Hintere Aufhängung*
• *Rear suspension*
• *Suspension arrière*

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Horii, Yoshiyuki, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Kurakawa, Yukinori, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
Kudo, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62K 25/28** (11) **1 449 758 A2**
F16F 9/06
(25) En (26) En
(21) 04003827.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003043076
26.02.2003 JP 2003049798
(54) • *Anordnung zur Einrichtung eines hinteren Dämpfers*
• *Structure for installing a rear cushion*
• *Ensemble pour l'installation d'un amortisseur arrière*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ozeki, Shinichi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62L 3/02** (11) **1 449 759 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425070.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 IT F20030044
(54) • *Bremssteuergerät für Fahrräder*
• *Apparatus for the control of brakes in bicycles*
• *Appareil de commande de freins de bicyclettes*
(71) Formula S.r.l., Via Erbosa 61a/63, ang. Via Mamei 22/24, 59100 Prato, IT
(72) Becocci, Andrea Fiorenzo, 59100 Prato, IT
Becocci, Francesco, 59100 Prato, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

B62L 3/02 → (51) B62K 23/06

- (51) **B62M 3/00** (11) **1 449 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003668.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003040233
(54) • *Kurbelheit für ein Fahrrad*
• *Crank assembly for a bicycle*
• *Dispositif de pédalier pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Osaka, JP
Terasawa, Yoko, Osaka, JP
Hamada, Sota, Osaka, JP
Nakano, Takahiro, Osaka, JP
Yoshida, Yoshiyuki, Hyogo, JP
Ishihara, Takashi, Habikinoshi Osaka, JP
Tatsumi, Toshiaki, Kashibashi Nara, JP

- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 25/04 → (51) B62K 23/06

B62M 27/00 → (51) B62B 17/02

- (51) **B63B 35/79** (11) **1 449 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003825.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 GB 0304041
11.04.2003 GB 0308440
(54) • *Verbesserungen in oder in Bezug auf ein Zubehörteil für ein Gurtwerk*
• *Improvements in or relating to a fitting for a harness*
• *Améliorations dans ou concernant l'attache d'un harnais*
(71) RWO (Marine Equipment) Ltd., 231 Church Road, Benfleet Essex SS7 4QW, GB
(72) Atkins, Steven, Benfleet Essex SS7 4QW, GB
Owen, John Robert, Benfleet Essex SS7 4QW, GB
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B63C 7/16** (11) **1 449 762 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358003.6 (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
(54) • *Verfahren und Installation zur Ausflussrückgewinnung am Meer durch Benutzung eines Pendelreservoirs*
• *Method and installation of effluent recovery at sea by using a shuttle reservoir*
• *Procédé et installation de récupération d'effluents en mer à l'aide d'un réservoir navette*
(71) Saipem SA, Energies, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Geocean S.A.S., Les Dauphins, 520 Avenue de Jouques, 13685 Aubagne, FR
(72) Baylot, Michel, 13008 Marseille, FR
Becker, Pierre, 83149 Bras, FR
Sanguard, Didier, 13011 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **B63C 7/16** (11) **1 449 763 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03358019.2 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 EP 03358003
(54) • *Verfahren und Installation zur Ausflussrückgewinnung am Meer durch Benutzung eines Pendelreservoirs*
• *Method and installation of subsea effluent pollution recovery from a sunken tanker by using multiple shuttle tanks*
• *Procédé et installation de récupération d'effluents en mer à l'aide d'un réservoir navette*
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

- Geocean S.A.S., Les Dauphins, 520 Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(72) Baylot, Michel, 13008 Marseille, FR
Becker, Pierre, 83149 Bras, FR
Sanguard, Didier, 13011 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

B64C 1/12 → (51) F16B 19/10

- (51) **B64C 1/40** (11) **1 449 764 A2**
F16L 59/12 (26) En F16L 59/02
(25) En (26) En
(21) 04076172.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 368446
(54) • *Schnell einzubauende Isolierung*
• *Quick-install insulation*
• *Isolation à installation rapide*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Guard, Peter S., Sannamish, Washington 98075, US
Hills, Karen, Everett, Washington 98203, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 449 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002966.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307957
(54) • *Transporteinrichtung für den Vertikaltransport von Verpflegungsbehältern in einem Verkehrsflugzeug*
• *Transport device for vertically transporting trolleys in aircraft*
• *Dispositif de transport pour le transport vertical des chariots de service dans les aéronefs*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Boe, Christian, Prof., 3520 Farum, DK
Jensen, Anders, 3450 Alleroed, DK
Lund, Thomas, 2950 Vedbaek, DK
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B64D 27/12** (11) **1 449 766 A1**
B64D 29/02 (26) Fr B64D 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290420.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 FR 0302000
(54) • *Tragstruktur für ein Turboproptriebwerk und Anordnung mit einer solchen Tragstruktur*
• *Structural frame for a turbo-prop and assembly including such a structural frame*
• *Structure porteuse pour un turbopropulseur et ensemble comportant une telle structure porteuse*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Picard, Jean-Louis, 77000 Vaux le Penil, FR
Mazeaud, Georges, 91330 Yerres, FR

(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 27/26 → (51) B64D 27/12

B64D 29/02 → (51) B64D 27/12

(51) **B65B 1/46** (11) **1 449 767 A1**
B65B 57/10 B65B 69/00
G01G 17/00

(25) En (26) En

(21) 04075733.8 (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

(30) 18.02.2000 US 183465 P

(54) • *System und Verfahren zur Kontrollwägung des
Inhalts einer Blisterpackung*

• *System and method for check-weighing the
content of a blister*

• *Système et procédé pour vérifier le poids du
contenu d'un emballage blister*

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

(72) Buckner III, Charles Amick Glaxo Wellcome Inc.,
Research Triangle Park NC 27709, US

Moody, David Brian Glaxo Wellcome Inc., Research
Triangle Park NC 27709, US

Strong, Micheal Richard Glaxo Wellcome Inc.,
Research Triangle Park NC 27709, US

Wilson, Thomas Scott Glaxo Wellcome Inc.,
Research Triangle Park NC 27709, US

Bynum, Milton David, Lake Villa IL 60046, US

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 01914402.1 / 1 257 471

(51) **B65B 3/36** (11) **1 449 768 A1**

(25) De (26) De

(21) 04000135.6 (22) 07.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307672

(54) • *Verfahren zum Abfüllen eines flüssigen oder
schüttbaren Mediums in ein Behältnis*

• *Method for filling liquid or loose goods in a
container*

• *Procédé de remplissage d'un récipient avec un
liquide*

(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-
Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Ludwig, Detlef, 47228 Duisburg, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B65B 5/02 → (51) B65B 43/12

B65B 7/00 → (51) G01N 35/02

(51) **B65B 9/02** (11) **1 449 769 A1**

B29C 49/00 B65B 61/02

(25) It (26) En

(21) 03425090.2 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Maschine und Verfahren zur Herstellung von
Verpackungsmaterial in Form von mit Luft oder
einem anderen Gas gefüllten Kissen*

• *Machine and method for the production of
packaging material in the form of cushions
filled with air or other gas*

• *Machine et procédé de fabrication d'un maté-
riau d'emballage sous forme de coussins rem-
plis d'air ou d'un autre gaz*

(71) Fill Teck S.r.l., Via Toscana 52/54, 50052 Certaldo
FI, IT

(72) Stella, Calogero, 50052 Certaldo FI, IT

(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B65B 9/04** (11) **1 449 770 A1**

(25) En (26) En

(21) 04003717.8 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 IT B020030076

(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Streifenpak-
kungen*

• *Machine for producing strip packages*

• *Dispositif pour fabrication des emballages
sous forme de bande*

(71) Packservice S.r.l., Via Belice 13, 04100 Latina, IT

(72) Battisti, Antonio, 04100 Latina, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 11/02** (11) **1 449 771 A1**

(25) En (26) En

(21) 04001541.4 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 IT B020030041

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung des
Endes einer Banderolle für palettierte Ladun-
gen*

• *Method and apparatus for fixing the tail end of
wrappings of palletized loads*

• *Méthode et appareil pour la fixation de l'extré-
mité du film étirable pour charges de palette*

(71) PIERI S.r.l., Via Ovada 65, 47020 Pievesestina di
Cesena, Province of Forlì Cesena, IT

(72) Pieri, Danica, 47023 Cesena Province of Forlì
Cesena, IT

(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber
Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B65B 11/04** (11) **1 449 772 A1**

B65B 25/14

(25) De (26) De

(21) 04002852.4 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10308023

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umwickeln
einer Produktrolle*

• *Method and device for wrapping a film around
a cylindrical roll of material*

• *Méthode et dispositif pour envelopper d'un
rouleau de matière*

(71) SIGNODE SYSTEM GMBH, Magnusstrasse 18,
46535 Dinslaken, DE

(72) Laks, Gerard W., 7003 CX Doetinchem, NL

Cieplik, Klaus, 46569 Hünxe, DE

(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B65B 19/22 → (51) B65B 43/12

B65B 19/28 → (51) A24C 5/31

(51) **B65B 25/14** (11) **1 449 773 A1**

(25) En (26) En

(21) 04003875.4 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003043190

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken
eines gewickelten Artikels*

• *Method and apparatus for packaging rolled
article*

• *Procédé et dispositif pour emballer un article
enroulé*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193,
JP

(72) Tashiro, Katsumi, Minamiashigara-shi Kanagawa-
ken 250-0193, JP

Hara, Masamichi, Minamiashigara-shi Kanagawa-
ken 250-0193, JP

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

B65B 25/14 → (51) B65B 11/04

(51) **B65B 35/52** (11) **1 449 774 A1**

B65G 57/30

(25) En (26) En

(21) 04003601.4 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 IT B020030075

(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von Gegenständen
zu einer Förderlinie, insbesondere zur Versor-
gung einer Behälterfüllmaschine*

• *Apparatus for supplying products to a transfer-
ring line, in particular for feeding a container
filling machine*

• *Appareil pour amener des produits à une ligne
de transfert, en particulier pour alimenter une
machine de remplissage de contenants*

(71) Packservice S.r.l., Via Belice 13, 04100 Latina, IT

(72) Battisti, Antonio, 04100 Latina, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle
Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 43/12** (11) **1 449 775 A1**

B65B 5/02 B65B 19/22

(25) En (26) En

(21) 04100668.5 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 IT B020030077

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln und
Aufarbeiten von Zuschnitten für Tabakprodukte*

• *Method and unit for handling and processing
blanks for packing tobacco articles*

• *Procédés et dispositifs de manipulation et de
traitement de flans pour articles de tabac*

(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT

(72) Draghetti, Fiorenzo, Frazione Villafontana 40059
Medicina, IT

Ghini, Marco, 40050 Monte San Pietro, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 55/10 → (51) A61L 2/18

B65B 57/10 → (51) B65B 1/46	B65C 9/06 → (51) B65C 9/00	(71) NEWARK GROUP INDUSTRIES, INC., 20 Jackson Drive, Cranford NJ 07016, US
B65B 61/02 → (51) B65B 9/02	B65C 9/40 → (51) B65C 9/00	(72) Clark, Richard, Lebanon New Jersey 08833, US
(51) B65B 61/18 (11) 1 449 776 A2	B65C 9/46 → (51) B65C 9/00	(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(25) En (26) En	(51) B65D 1/00 (11) 1 449 779 A1	(51) B65D 23/00 (11) 1 449 782 A1
(21) 04250730.1 (22) 11.02.2004	B65D 35/22 B65D 77/06	(25) De (26) De
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) Ja (26) En	(21) 04100473.0 (22) 09.02.2004
AL LT LV MK	(21) 02775444.9 (22) 31.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.02.2003 US 369964	(84) 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
(54) • Verfahren zum Herstellen von Folienmehrfachpackungen	AL LT LV MK RO SI	(30) 20.02.2003 DE 10307252
• Method for manufacturing a strip of film packages	(86) JP 2002/011356 31.10.2002	(54) • Bügeletikett
• Procédé de fabrication d'un emballage multiple en film	(87) WO 2003/037726 2003/19 08.05.2003	• Hanger label
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US	(30) 31.10.2001 JP 2001335631	• Etiquette avec anse de suspension incorporée
(72) Matthews, David J, Gilman, IL 60938, US	31.10.2001 JP 2001335632	(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	31.07.2002 JP 2002223859	(72) Moosheimer, Ulrich, 85411, Hohenkammern, DE
(51) B65B 61/20 (11) 1 449 777 A1	(54) • BLASGEFORMTER BEHÄLTER	Margraf, Alexander, 80802, München, DE
(25) En (26) En	• BLOW&MINUS;MOLDED CONTAINER	Rübekeil, Markus, 80809, München, DE
(21) 02785424.9 (22) 23.10.2002	• CONTENANT MOULE PAR SOUFFLAGE	Jaich, Gunther, 82131, Stockdorf, DE
(84) 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) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
AL LT LV MK RO SI	(72) YONEYAMA, Masashi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP	B65D 25/10 → (51) A61M 5/00
(86) ES 2002/000502 23.10.2002	NAKAMURA, Hiroyuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP	(51) B65D 33/25 (11) 1 449 783 A1
(87) WO 2003/037723 2003/19 08.05.2003	SEGUCHI, Masato, Yoshino Plastics Co., Ltd, Buzen-shi, Fukuoka 828-0043, JP	A44B 19/26
(30) 29.10.2001 ES 200102460	GOTO, Takayuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP	(25) En (26) En
(54) • FÜR FLASCHENVERPACKUNGSSTRASSEN BESTIMMTE MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN ABGABE VON SCHUTZ-TRENN-TEILERN FÜR FLASCHENGRUPPEN	(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	(21) 04250747.5 (22) 11.02.2004
• MACHINE FOR THE AUTOMATIC DISPENSING OF PROTECTIVE, SEPARATION DIVIDERS FOR GROUPS OF BOTTLES WHICH IS INTENDED FOR BOTTLE PACKAGING LINES	B65D 1/00 → (51) B32B 27/36	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
• MACHINE DISTRIBUANT AUTOMATIQUE-MENT DES DIVISIONS PROTECTRICES ET SEPARATRICES D'ENSEMBLES DE BOUTEILLES DESTINEES A DES CHAINES D'EMBALLAGE DE CES DERNIERES	(51) B65D 1/24 (11) 1 449 780 A2	AL LT LV MK
(71) Serras Vila, Pedro, calle Provença 112 Bis, 5-3 Esc. A, 08029 Barcelona, ES	(25) De (26) De	(30) 20.02.2003 US 371031
(72) Serras Vila, Pedro, 08029 Barcelona, ES	(21) 04001811.1 (22) 28.01.2004	(54) • Reissverschluss mit Schieber für eine wieder-verschliessbare Verpackung
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• Slider-zipper assembly for reclosable packaging
B65B 69/00 → (51) B65B 1/46	AL LT LV MK	• Ensemble fermeture à glissière avec curseur pour un emballage refermable
(51) B65C 9/00 (11) 1 449 778 A1	(30) 20.02.2003 DE 20302728 U	(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
B65C 9/06 B65C 9/40	27.02.2003 DE 20303282 U	(72) Plourde, Eric P., Homewood, Illinois 60430, US
(25) De (26) De	30.04.2003 DE 20306717 U	Ausnit, Steven, New York, New York 10021, US
(21) 04000588.6 (22) 14.01.2004	(54) • Flaschenträger	(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• Bottle carrier	B65D 33/38 (11) 1 449 784 A1
AL LT LV MK	• Porte-bouteilles	(25) Ja (26) En
(30) 18.02.2003 DE 10306671	(71) Hendker, Heinrich, Splieterstrasse 47, 48231 Warendorf, DE	(21) 02767946.3 (22) 11.09.2002
(54) • Module für Etikettiermaschinen	Wienecke, Heinz, Wilhelmstrasse 26, 48231 Warendorf, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
• Modules for labelling machines	(72) Hendker, Heinrich, 48231 Warendorf, DE	(86) JP 2002/009273 11.09.2002
• Modules pour machines d'étiquetage	Wienecke, Heinz, 48231 Warendorf, DE	(87) WO 2003/029094 2003/15 10.04.2003
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE	(30) 28.09.2001 JP 2001299783
(72) Zwilling, Heinz-Michael, 59067 Hamm, DE	B65D 5/18 → (51) A61B 19/02	(54) • AUSGIESSER FÜR BEUTEL UND KUNSTSTOFFBEUTEL MIT DARAN BEFESTIGTEM AUSGIESSER
(51) B65C 9/00 (11) 1 449 778 A1	(51) B65D 5/42 (11) 1 449 781 A1	• SPOUT FOR POUCH AND PLASTIC POUCH WITH SPOUT FIXED THERETO
B65C 9/06 B65C 9/40	B65D 65/40 B65D 61/00	• GOULOTTE DESTINEE A UN SACHET ET SACHET PLASTIQUE SUR LEQUEL EST FIXEE UNE GOULOTTE
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
(21) 04000588.6 (22) 14.01.2004	(21) 03256955.0 (22) 04.11.2003	(72) KUROSAWA, K. Corporate Res.&Dev. Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	MATSUDA, N. Corporate Res.&Dev. Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
AL LT LV MK	AL LT LV MK	TAKEUCHI, K. Corporate Res.&Dev. Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(30) 18.02.2003 DE 10306671	(30) 04.11.2002 US 287156	
(54) • Module für Etikettiermaschinen	(54) • Verpackungsartikel	
• Modules for labelling machines	• Packaging article	
• Modules pour machines d'étiquetage	• Article d'emballage	

KUROSAWA, T. Corporate Res.&Dev. Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65D 35/22 → (51) B65D 1/00

(51) **B65D 43/16** (11) **1 449 785 A1**
B65D 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290484.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 FR 0302229
(54) • Befestigungselement für einen Kunststoffdeckel auf einen Kunststoffbehälter zur Vakuumverpackung von Gegenständen in loser Schüttung im Behälter
• Fastening device for a plastic lid on a plastic box for vacuum preservation of articles in a bulk arrangement in the box
• Dispositif de fixation d'un couvercle en matière plastique sur une boîte en matière plastique pour le conditionnement d'articles disposés en vrac dans la boîte
(71) Société Normande de Conditionnement, 5 rue Cacheleux, 27340 Pont de l'Arche, FR
(72) Chiron, Alain, Jean-Marie, 76230 Bois-Guillaume, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B65D 43/26 → (51) A45C 11/04

B65D 47/06 → (51) F25D 3/00

B65D 47/18 → (51) A61J 1/00

B65D 47/34 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 51/28** (11) **1 449 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250306.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040436
(54) • Verschlusskappe mit einer Kammer für einen Rohstoff und Verschlussssystem für einen Behälter
• Cap having a chamber for a raw material and sealing mechanism for a vessel
• Capuchon avec un compartiment pour matière de base et système de fermeture pour un conteneur
(71) Nippon Tansan Gas Co., Ltd., 32-26, Aoi 3-Chome, Adachi-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Masashi, Chiba, JP
Yoshiwara, Tetsuo, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B65D 51/28 → (51) F25D 3/00

B65D 53/00 → (51) G06K 19/077

B65D 55/02 → (51) B65D 43/16

B65D 61/00 → (51) B65D 5/42

B65D 65/14 → (51) B32B 27/00

B65D 65/40 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 75/00** (11) **1 449 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250922.4 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 371950
21.08.2003 US 645186
(54) • Verpackung aus Schrumpffolie und Verfahren zur Herstellung derselben
• Heat-shrinkable packaging and method of forming it
• Emballage en matériau thermorétractable et procédé pour sa fabrication
(71) Curwood, Inc., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(72) Busche, David A., Neenah, WI 54956, US
Pockai, Gregory Robert, Ripon, WI 54971, US
Schell, Thomas Andrew, Oshkosh, WI 54904, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

B65D 75/58 → (51) B65D 77/20

(51) **B65D 75/62** (11) **1 449 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405100.3 (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

(54) • Verpackungsbeutel mit einer Schwächungslinie
• Packaging envelope with score line
• Emballage avec ligne de prédécoupe
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Froemer, Frédéric, 57445 Reding, FR
Parmentier, René, 57445 Buhl-Lorraine, FR

B65D 77/06 → (51) B65D 1/00

(51) **B65D 77/20** (11) **1 449 789 A1**
B65D 75/58 B32B 27/08
(25) De (26) De
(21) 03405102.9 (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

(54) • Verpackungsbehälter mit einer Verpackungsfolie mit integriertem Öffnungs- und Wiederverschliesssystem
• Packaging container comprising a packaging foil having an integral system for opening and re-closing
• Conteneur d'emballage comprenant une feuille d'emballage ayant un système intégré d'ouverture et de refermeture
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Pierron, Eliane, 57400 Imling, FR
Froemer, Frédéric, 57445 Reding, FR

(51) **B65D 81/20** (11) **1 449 790 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425260.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 IT PR20030014

(54) • Verpackung für gefrorene Nahrungsmittel und Verpackungsverfahren
• A package for frozen food products and a packaging process
• Emballage pour produits alimentaires congelés et procédé d'emballage

(71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
(72) Gonizzi, Gianluca, 43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

B65D 83/00 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 85/10** (11) **1 449 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027918.6 (22) 21.01.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(30) 23.03.1999 DE 19912995
(54) • Packung und Zuschnitt
• Package and blank
• Emballage et flan
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Schönberger, Hans, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(62) 00904940.4 / 1 163 170

(51) **B65D 88/16** (11) **1 449 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003656.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Flexibler Schüttgutbehälter mit Verstärkungselement
• Stabilized FIBC with reinforced element
• Sac intermédiaire flexible avec un élément renforcé
(71) Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S., Fabrika Sokak No. 8, 81430 Samandira/Istanbul, TR
(72) Akdogan, Selim I., Fenerbahce-Istanbul, TR
Güngör, Nurettin, Maltepe-Istanbul, TR
Trepte, Peter, 48282 Emsdetten, DE
(74) Weeg, Thomas, Rechtsanwalt, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65F 1/00 → (51) A61B 19/02

(51) **B65F 1/16** (11) **1 449 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003891.1 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307648
24.02.2003 DE 10308022
28.02.2003 DE 10309115
19.07.2003 DE 10332896
04.02.2004 DE 102004005670
(54) • Abfallsammler mit Inneneimer
• Refuse receptacle comprising an inner bin
• Poubelle comportant un seau intérieur
(71) Westermann KG, Bahnhofstrasse 205, 59759 Arnsberg, DE
(72) Neuhaus Egbert, 59759 Arnsberg, DE

(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

B65G 1/02 → (51) B65G 1/04

(51) **B65G 1/04** (11) **1 449 794 A1**
B65G 1/10 B65G 1/02
(25) De (26) De
(21) 04000481.4 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10307901

(54) • *Kragamregal, Lagersystem und Lagerverfahren*
• *Cantilever type shelf, storage system and storage method*
• *Rayonnage à bras en porte-à-faux, système de stockage et méthode de stockage*

(71) SSI Schäfer AG, Schaffhauserstrasse 10, 8213
Neunkirch, CH

(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **1 449 795 A1**
B66F 9/07

(25) De (26) De
(21) 04001148.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.02.2003 DE 10304580

(54) • *Regalbediengerät*
• *Stacker crane*
• *Transstockeur*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:
EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE

(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
Dehm, Thomas, 72762 Reutlingen, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

B65G 1/10 → (51) B65G 1/04

B65G 15/00 → (51) A23N 12/00

(51) **B65G 49/04** (11) **1 449 796 A1**
B05C 3/10

(25) De (26) De
(21) 04001147.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10308034

(54) • *Anlage zum Behandeln, insbesondere zum
Lackieren, von Gegenständen, insbesondere
von Fahrzeugkarosserien*
• *Installation for treating, especially painting,
objects, especially vehicle bodies*
• *Installation de traitement, notamment pour la
peinture d'objets, notamment de carrosseries
de véhicules*

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:
EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE

(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

B65G 57/30 → (51) B65B 35/52

B65H 5/06 → (51) B41J 11/42

B65H 5/22 → (51) G03G 15/00

B65H 7/08 → (51) B41J 2/01

B65H 7/08 → (51) B41J 11/42

B65H 7/14 → (51) B41J 2/01

B65H 7/14 → (51) B41J 11/42

(51) **B65H 20/04** (11) **1 449 797 A1**
B65H 23/10 B23D 33/02

(25) De (26) De
(21) 03405114.4 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten
einer Bahn aus Papier oder Folienmaterial*
• *Method and apparatus for processing a web
of paper or film*
• *Procédé et appareil pour la traitement d'une
bande de papier ou film*

(71) Kern Technologie und Handels GmbH,
Aeschstrasse 25, 3110 Münsingen, CH

(72) Kern, Peter, 3672 Oberdiessbach, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedensplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B65H 23/04** (11) **1 449 798 A2**

(25) En (26) En
(21) 04364018.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.02.2003 US 368867

(54) • *Bahnsicherungssystem für Laserbearbeitung*
• *Web securing system for laser processing*
• *Système de guidage d'une bande pour traite-
ment au laser*

(71) PRESCO LASER SYSTEMS, L.L.C., 500 Laser Drive,
Somerset, Wisconsin 54025, US

(72) Herke, Donald, Shoreview, MN 55126, US

Zik, John J., Hudson, WI 54016, US
Miller, Dan B., New Richmond, WI 54017, US
Lawson, William E., Somerset, WI 54025, US

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

B65H 23/10 → (51) B65H 20/04

(51) **B65H 27/00** (11) **1 449 799 A1**

(25) It (26) En
(21) 03425091.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Walze zum Fördern einer Papierbahn oder
eines Papierblattes in einer Papierverarbei-
tungsmaschine und dabei erzieltes Transport-
verfahren*
• *Roller for conveying a web or sheet of paper
in paper converting machine and conveying
method thus obtained*

• *Rouleau pour convoyer une bande ou une
feuille de papier dans une machine de conver-
sion de papier et méthode obtenue de
convoyage*

(71) M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l., Via
Carliotti, 55016 Porcari (LU), IT

(72) De Matteis, Alessandro, 55010 Lucca, IT

(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B65H 49/28 → (51) G03B 21/48

(51) **B66B 5/18** (11) **1 449 800 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 01274836.4 (22) 27.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/010325 27.11.2001

(87) WO 2003/045828 2003/23 05.06.2003

(54) • *NOTSTOPPEINRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *EMERGENCY STOPPER OF ELEVATOR*
• *FREIN D'URGENCE POUR ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Chadani, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP

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

(51) **B66B 9/08** (11) **1 449 801 A1**

(25) NI (26) En
(21) 04075525.8 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 22.02.2003 NL 1022760

(54) • *Antrieb für Treppenlift*
• *Drive for a stair lift*
• *Motorisation pour monte-escalier*

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 BG
Bergambacht, NL

(72) Ooms, Alex, 2861 GC Bergambacht, NL
Verbrugge, Jeroen Klaasjan, 3151 WJ Hoek Van
Holland, NL
Van Scheppingen, Martinus Cornelis, 2132 PB
Hoofddorp, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **B66B 13/06** (11) **1 449 802 A1**

B66B 13/30
(25) En (26) En

(21) 04002978.7 (22) 11.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 EP 03405118

(54) • *Kombinierte Aufzugstüren*
• *Combination elevator doors*
• *Portes d'ascenseur combinées*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH

(72) Kocher, Johannes, Masch.-Ing., 6044 Udligenswil,
CH
Mc Govern, Eamon, B.Eng(Hons)El-Mech E, 6003
Luzern, CH

(51) **B66B 13/30** (11) **1 449 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257531.8 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373143

(54) • *Schachttürpanel mit feuerfester Randabdicht-*
leiste• *Elevator shaft door panel with fire-resistant*
edge sealing assembly• *Porte palière avec joint d'étanchéité pare-feu*(71) The Peelle Company Ltd, 195 Sandalwood Pkwy.
W., Brampton, Ontario L7A 1J6, CA(72) Greenaway, Darryl J., Wasaga Beach Ontario L0L
2P0, CALajeunesse, Richard W., Brampton Ontario L6R
2Y8, CA

Kairis, David E., Brampton Ontario L6S 3K8, CA

Reynolds, Steven P., Brampton Ontario M5A 4B6,
CADziwak, Zygmunt, Mississauga Ontario L5C 1N4,
CA(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB**B66B 13/30** → (51) B66B 13/06

(51) **B66B 29/08** (11) **1 449 804 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290346.8 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0301994

(54) • *Verbessertes Übertragungsgerät für Fördersy-*
stem wie einem Fahrsteig• *Improved transferring device for transportation*
systems like a moving walkway• *Dispositif de transfert perfectionné pour sys-*
tème de transport, tel que trottoir roulant(71) CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA
MEDITERRANEE- CNIM, 35, rue de Bassano,
F-75008 Paris, FR

(72) Diaz, Bernard, 83500 La Seyne sur Mer, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, CABINET BALLOT Groupe
NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR**B66C 3/04** → (51) B66C 3/20

(51) **B66C 3/20** (11) **1 449 805 A1**
E02F 3/413 B66C 3/04
E02F 3/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290214.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.02.2003 FR 0301371

(54) • *Greifer für Hebevorrichtung*• *Gripper for lifting device*• *Griffe pour engin de manutention*(71) Klac Industrie, 2928, Rue Paulin Labarre, 45160
Olivet, FR(72) Morin, Christian, 45380 La Chapelle Saint Mesmin,
FR(74) Vander-Heym, Serge, 172, Boulevard Voltaire,
75011 Paris, FR**B66C 23/46** → (51) B66F 19/00**B66C 23/48** → (51) B66F 19/00**B66C 23/62** → (51) B66F 19/00**B66C 23/70** → (51) B66F 19/00**B66F 9/06** → (51) B66F 19/00

(51) **B66F 9/065** (11) **1 449 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100624.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307689

(54) • *Ausleger für ein Laderfahrzeug*• *Boom for a loader vehicle*• *Flèche pour un véhicule chargeur*(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Gelb, Herbert, 68766 Hockenheim, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE**B66F 9/07** → (51) B65G 1/04

(51) **B66F 9/12** (11) **1 449 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 03001991.3 (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

(54) • *Lastaufnahmemittel*• *Load receiving means*• *Moyen de support de charge*(71) Vetter Umformtechnik GmbH, Carl-Benz-Strasse
45, 57299 Burbach, DE(72) Vetter, Arnold, 57234 Wilnsdorf, DE
Gienow, Andreas, 57572 Niederfischbach, DE
Mahorowski, Josef, 57562 Herdorf, DE(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Valentin Gihse Grosse
Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE

(51) **B66F 19/00** (11) **1 449 808 A1**
B66F 9/06 B66C 23/70
B66C 23/48 B66C 23/46
B66C 23/62

(25) En (26) En

(21) 04003923.2 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 GB 0304176

(54) • *Fahrbares Hebezeug mit einer Schwenkverbin-*
dung• *Mobile lifting device with a pivot connection*• *Appareil de levage mobile avec un joint à pivot*(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow
Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

(72) Brooks, Les, Liverpool L12 5HH, GB

(74) Thaker, Shalini, Group IP Department, Huntleigh
Technology PLC 310-312 Dallow Road, Luton,
Bedfordshire LU1 1TD, GB**B67C 3/14** → (51) E03D 9/03

(51) **B67C 7/00** (11) **1 449 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012550.2 (22) 14.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.09.2001 DE 10145455

(54) • *Etikettiermaschine*• *Labelling device*• *Machine d'étiquetage*(71) Kronos AG, Boehmerwaldstr. 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Eder, Erich, 93093 Donaustauf, DE

(62) 02777111.2 / 1 412 279

B67C 7/00 → (51) E03D 9/03**B81B 3/00** → (51) B81B 7/00

(51) **B81B 7/00** (11) **1 449 810 A2**
B81C 1/00 B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04251014.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.02.2003 KR 2003011398

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines mikroelektro-*
mechanischen Systems mit Lötugeln• *Method for manufacturing micro-electro-me-*
chanical system using solder balls• *Procédé pour l'assemblage d'un système*
micro-électro-mécanique à billes de soudure(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR(72) Kim, Woon-bae, 234-1101 Punglim Apt., Suwon-si
Gyeonggi-do, KR

Choa, Sung-hoon, Seoul, KR

Choi, Min-seog, Seoul, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB**B81C 1/00** → (51) B81B 7/00**C01B 3/40** → (51) B01J 35/00**C01B 33/12** → (51) B01J 35/02**C01B 33/12** → (51) B32B 9/00

(51) **C01G 23/00** (11) **1 449 811 A1**
C01G 23/04 B01J 35/02
H01M 14/00 H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 02777991.7 (22) 29.10.2002
(84) CH DE LI NL

(86) JP 2002/011214 29.10.2002

(87) WO 2003/037798 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001332547

30.11.2001 JP 2001367414

05.07.2002 JP 2002197698

(54) • *ROHRFÖRMIGE TITANOXIDTEILCHEN,*
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
VERWENDUNG DAVON• *TUBULAR TITANIUM OXIDE PARTICLES&*
COMMA; METHOD FOR PREPARING THE
SAME&COMMA; AND USE OF THE SAME• *PARTICULES D'OXYDE DE TITANE*
TUBULAIRES, LEUR PROCEDE DE PREPA-
RATION ET LEUR UTILISATION

- (71) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0013, JP
- (72) KOYANAGI, Tsuguo, CATALYSTS & CHEM. IND. CO., LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
SHIRONO, Katsuhiko, CATALYSTS & CHEM. IND. CO., LTD, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
TANAKA, Atsushi, CATALYSTS & CHEM. IND. CO., LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
KOMATSU, Michio, CATALYSTS & CHEM. IND. CO., LTD., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Woodman, Derek, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01G 23/04 → (51) C01G 23/00**C01G 23/04** → (51) C09D 1/00

- (51) **C02F 1/40** (11) **1 449 812 A1**
B01D 21/02 C02F 3/12
// B01D21/00, C02F1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04100642.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 FI 20030262
- (54) • *Anordnung zur Abwasserbehandlung und Abwassersammelbehälter*
• *Wastewater treatment arrangement and wastewater well*
• *Arrangement pour traiter des eaux usées et un réservoir pour eaux usées*
- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (72) Lindblom, Magnus, 51335, Fristad, SE
Tast, Niila, 15270, Kukkila, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C02F 3/12 → (51) C02F 1/40

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 449 813 A1**
C02F 3/34 C12M 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783641.0 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012366 27.11.2002
- (87) WO 2003/045853 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001362649
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEMBRANFILTRATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR BIO&MINUS;MEMBRANE FILTRATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION A BIOMEMBRANE*
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) FUCHU, Yuichi, Koto-ku, Tokyo 135-0004, JP
KOBAYASHI, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 449 814 A1**
C12N 1/14 C12N 1/20
// (C12N1/20, 1:14)
- (25) En (26) En
- (21) 04003021.5 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044321
- (54) • *Pilze und ihre symbiotische Bakterien zur Aufbereitung von Bioabfall, und deren Verwendung*
• *Fungi and their symbiotic bacterial group suitable for treating organic waste, and uses thereof*
• *Des champignons et leurs bactéries symbiotiques pour le traitement de déchets organiques, et leurs applications*
- (71) Sadaie, Tamiko, 1068-152 Daiba, Mishima-city, Shizuoka-ken, JP
Homer Clean Corporation, 2-11-24 Hyakunin-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Wakao, Kichi, 1343-1 Umehira Minobe-cho, Kyoma-gun, Yamanashi-ken, JP
- (72) Sadaie, Tamiko, Mishima-City Shizuoka-ken, JP
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C02F 3/34 → (51) A01N 63/00**C02F 3/34** → (51) C02F 3/28**C03C 4/00** → (51) C03C 10/02

- (51) **C03C 10/02** (11) **1 449 815 A2**
C03C 4/00 A61L 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 04003768.1 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10307646
- (54) • *Bioaktive Rhenanit-Glaskeramik*
• *Bioactive rhenanite glass-ceramics*
• *Vitrocéramique bioactive comprenant rhenanite*
- (71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI
- (72) Apel, Elke, CH-9470 Buchs, CH
Höland, Wolfram, FL-9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker, FL-9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 17/25 → (51) B32B 9/00**C03C 17/42** → (51) B32B 9/00

- (51) **C03C 21/00** (11) **1 449 816 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04003710.3 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 US 368591
- (54) • *Antimikrobielles Glas und glasartige Produkte und Herstellungsverfahren*
• *Antimicrobial glass and glass-like products and method of preparing same*
• *Verre antimicrobien et produits vitreux et procédé de leur préparation*
- (71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US

- (72) Albach, Eberhard R., Madisonville, Tennessee 37354, US
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 35/00 → (51) C04B 38/00

- (51) **C04B 35/645** (11) **1 449 817 A1**
C30B 29/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02778057.6 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011510 05.11.2002
- (87) WO 2003/040061 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344947
15.07.2002 JP 2002206059
- (54) • *HERSTELLUNG VON ORIENTIERTEM MATERIAL ODER VERBUNDMATERIAL DURCH ZENTRIFUGALBRENNEN*
• *PRODUCTION OF ORIENTED MATERIAL OR COMPOSITE MATERIAL THROUGH CENTRIFUGAL BURNING*
• *PRODUCTION DE MATERIAU ORIENTE OU DE MATERIAU COMPOSITE PAR CUISSON CENTRIFUGE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
SINTO V-CERAX, LTD., 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-8505, JP
- (72) WATARI, Koji, c/o AIST Chubu, Moriyama-ku, JP
NAKAMURA, Kazuo, c/o AIST Chubu, Moriyama-ku, JP
SATO, Kimiyasu, c/o AIST Chubu, Moriyama-ku, JP
KINEMUCHI, Yoshiaki, c/o AIST Chubu, Moriyama-ku, JP
UCHIMURA, Shoji, Nagoya-shi, Aichi 458-0833, JP
ISHIGURO, Hirohide, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
MORIMITSU, Hideki, Shinshiro-shi, Aichi 441-1346, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C04B 38/00** (11) **1 449 818 A1**
C04B 35/00 A61L 27/12
A61L 27/56 A61F 2/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777883.6 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010829 18.10.2002
- (87) WO 2003/035576 2003/18 01.05.2003
- (30) 21.10.2001 JP 2001358528
- (54) • *PORÖSER GEGENSTAND AUS GESINTERTEM CALCIUMPHOSPHAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KÜNSTLICHE KNOCHEN UND HISTOMORPHOLOGISCHES GERÜST UNTER DESSEN VERWENDUNG*
• *POROUS ARTICLE OF SINTERED CALCIUM PHOSPHATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ARTIFICIAL BONE AND HISTOMORPHOLOGICAL SCAFFOLD USING THE SAME*
• *ARTICLE POREUX DE PHOSPHATE DE CALCIUM FRITTE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, AINSI QU'OS ARTIFICIEL ET ECHAFAUDAIE HISTOMORPHOLOGIQUE FAISANT APPEL A CET ARTICLE*

(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine
3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(62) 00401792.7 / 1 063 232

C07C 227/32 → (51) C07C 227/18

C07C 229/02 → (51) E21B 37/06

C07C 229/34 → (51) C07C 227/18

C07C 233/00 → (51) C23F 11/14

C07C 233/00 → (51) E21B 37/06

C07C 233/36 → (51) B01F 17/00

C07C 233/38 → (51) B01F 17/00

C07C 253/08 → (51) C07C 227/18

(51) **C07C 253/30** (11) **1 449 825 A1**
C07C 209/48 C07C 211/27
C07C 211/30

(25) En (26) En

(21) 04002100.8 (22) 31.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042397

(54) • *Hoch-selektives Herstellungsverfahren von Di(aminomethyl)-substituierten aromatischen Verbindungen*
• *High-selective production method of di(aminomethyl)-substituted aromatic compound*
• *Méthode de production hautement sélective de composés aromatiques di(aminométhyl) substitués*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kanamori, Yoshinori, Mitsubishi Gas Chem.
Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP

Ebata, Shuji, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Niigata-shi Niigata, JP

Tsukahara, Kengo, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Niigata-shi Niigata, JP

Yamamoto, Yoshiaki, Mitsubishi Gas Chem.
Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C07C 255/19 → (51) C07D 201/08

C07C 255/23 → (51) C07D 201/08

C07C 255/43 → (51) C07C 227/18

(51) **C07C 263/10** (11) **1 449 826 A1**
C07C 265/14 B01J 10/00

(25) De (26) De

(21) 04002755.9 (22) 07.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 10307141

(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Poly)-isocyanaten in der Gasphase*
• *Process for the production of (poly)isocyanates in the gas phase*
• *Procédé de préparation de (poly)isocyanates en phase gazeuse*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Biskup, Klaus, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Keldenich, Peter, 40764 Langenfeld, DE

Fuhrmann, Peter, 50769 Köln, DE
Six, Christian, Dr., 41468 Neuss, DE

C07C 265/14 → (51) C07C 263/10

C07C 269/06 → (51) C07C 227/18

C07C 271/16 → (51) C07C 227/18

(51) **C07C 273/04** (11) **1 449 827 A1**
(25) En (26) En

(21) 03003878.0 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Harnstoff*

• *Process and plant for the production of urea*

• *Procédé et dispositif pour la production de l'urée*

(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900
Lugano-Besso, CH

(72) Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

C07C 275/28 → (51) C07D 213/40

C07C 275/30 → (51) C07D 213/40

C07C 275/36 → (51) C07D 213/40

C07C 275/40 → (51) C07D 213/40

C07C 275/42 → (51) C07D 213/40

(51) **C07C 279/14** (11) **1 449 828 A2**
A61K 31/25 A61K 31/275

(25) En (26) En

(21) 04003617.0 (22) 30.08.1995

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

(30) 30.08.1994 JP 24348994

30.08.1994 JP 24349094

05.09.1994 JP 24827094

09.09.1994 JP 25265594

(54) • *Guanidinomethylcyclohexancarbonsäure-Ester Derivate*

• *Guanidinomethyl cyclohexane carboxylic acid ester derivatives*

• *Dérivés d'esters de l'acide guanidinométhylcyclohexane*

(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-1-17, Shinmachi,
Nishi-ku, Osaka 550-8668, JP

(72) Kamoda, Osamu, Itami-shi, Hyogo 664, JP

Fujiwara, Hiromichi, Itami-shi, Hyogo 664, JP

Yanagi, Toshiharu, Itami-shi, Hyogo 664, JP

(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6,
81679 München, DE

(62) 99124756.0 / 0 989 112

95930012.0 / 0 775 692

(51) **C07C 303/44** (11) **1 449 829 A1**
C07C 311/37

(25) En (26) En

(21) 04250684.0 (22) 09.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 KR 2003008871

(54) • *Verfahren zur Reinigung von Tamsulosin*

• *Purification process of Tamsulosin*

• *Procédé de purification de Tamsulosine*

(71) BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 66-21,
Wonnam-Dong, Chongro-ku, Seoul 110-450, KR

(72) Kim, Sang-Lin, 4-1008 Dongshin Apt, Seoul
139-909, KR

Kim, Ji-han, Seoul 150-823, KR

Lee, Joon.kwang, 201 Taeyang Mansion,
Kwangmyung-shi, Kyunggi-do 423-814, KR

Sun, Yong-ho, Seoul 151-801, KR

Han, Nam-suk, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-180,
KR

Lee, Seung-ho, 104-1409 Yeoksam Lucky Apt.,
Seoul 135-858, KR

Kim, Mi-soon, 102-104 Jangmi Apt., Siheung-shi,
Kyunggi-do 429-060, KR

Lee, Jung-eun, Siheung-shi, Kyunggi-do 429-450,
KR

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

C07C 311/37 → (51) C07C 303/44

(51) **C07D 201/08** (11) **1 449 830 A1**
C07C 255/19 C07C 255/23
C12P 17/10

(25) En (26) En

(21) 04076478.9 (22) 07.05.1997

(84) DE FR GB NL

(30) 17.05.1996 US 650073

(54) • *Herstellung von Laktamen aus aliphatischen Dinitrilen*

• *Preparation of lactams from aliphatic - dinitriles*

• *Préparation de lactames à partir de dinitriles aliphatiques*

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

(72) Fallon, Robert Donald, Elkton, MD 21921, US

Di Cosimo, Robert, Rockland, DE 19732, US

Gavagan, John Edward, Wilmington, DE 19810, US

Herkes, Frank Edward, Wilmoington, DE 19808, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(62) 97929676.1 / 0 901 468

(51) **C07D 203/24** (11) **1 449 831 A1**
(25) En (26) En

(21) 04250770.7 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 JP 2003033351

31.07.2003 JP 2003204553

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN AZIRDIN- UND AMIN-DERIVATE*

• *Method of producing optically active aziridine compounds and amine compounds*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES AZYRIDINES ET DES AMINES OPTIQUEMENT ACTIVES*

(71) Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-Ku,
Fukuoka City, Fukuoka Pref., JP

(72) Katsuki Tsutomu, c/o Kyushu University, Fukuoka
City, Fukuoka Pref., JP

Omura, Kazufumi, Fukuoka City, Fukuoka Pref., JP
Murakami, Masakazu, Ichihara City, Chiba Pref., JP

Uchida, Tatsuya, Fukuoka City, Fukuoka Pref., JP

Irie, Ryo, c/o Kyushu University, Fukuoka City,
Fukuoka Pref., JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 209/00 → (51) A61K 31/40

- (51) **C07D 209/20** (11) **1 449 832 A1**
A23L 1/226 A23L 1/236
- (25) Ja (26) En
(21) 02783681.6 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012472 29.11.2002
- (87) WO 2003/045914 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001366053
21.06.2002 JP 2002182032
- (54) • KRISTALLE VON NICHT NATÜRLICH VOR-
KOMMENDEN STEREOISOMEREN SALZEN
VON MONATIN UND DEREN VERWENDUNG
• CRYSTALS OF NON&MINUS;NATURAL
STEREOISOMER SALTS OF MONATIN AND
UTILIZATION THEREOF
• CRISTAUX DE SELS STEREOISOMERES
NON NATURELS DE MONATINE ET LEUR
UTILISATION
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Amino, Yusuke Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0801, JP
Yuzawa, Kazuko Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0801, JP
Mori, Kenichi Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0801, JP
Takemoto, Tadashi Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-0801, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 209/48** (11) **1 449 833 A1**
C07D 409/14 C07D 487/04
G03F 7/039
- (25) Ja (26) En
(21) 02785967.7 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012434 28.11.2002
- (87) WO 2003/045915 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001366005
23.04.2002 JP 2002120769
- (54) • BISIMIDINVERBINDUNG, SÄUREGENERA-
TOR UND SCHUTZLACKZUSAMMEN-
SETZUNG, DIE JEWEILS DIESE VERBIN-
DUNG ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZUR
AUSBILDUNG VON MUSTERN AUS DER
ZUSAMMENSETZUNG
• BISIMIDE COMPOUND, ACID GENERATOR
AND RESIST COMPOSITION EACH CON-
TAINING THE SAME, AND METHOD OF
FORMING PATTERN FROM THE COMPOSI-
TION
• COMPOSE DE BISIMIDE, GENERATEUR
D'ACIDE ET COMPOSITION DE RESERVE
CONTENANT LEDIT COMPOSE, PROCEDE
DE FORMATION DE MOTIF AU MOYEN DE
LADITE COMPOSITION
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605,
JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) MAESAWA, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101, JP
URANO, Fumiyoshi, Kawagoe-shi, Saitama
350-1101, JP
ENDO, Masayuki, Izumi-shi, Osaka 594-0022, JP
SASAGO, Masaru, Hirakata-shi, Osaka 573-0007,
JP

- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- C07D 213/04** → (51) B01J 31/18
-
- C07D 213/22** → (51) B01J 31/18
-
- C07D 213/36** → (51) C07D 213/40
-
- (51) **C07D 213/40** (11) **1 449 834 A2**
C07D 213/70 C07D 213/36
C07D 277/68 C07D 213/68
C07D 333/20 C07C 275/36
C07C 275/40 C07C 275/28
C07C 275/30 C07C 275/42
A61K 31/17 A61K 31/38
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 03026051.7 (22) 22.12.1998
- (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
- (30) 22.12.1997 US 996344
- (54) • Hemmung der RAF-Kinase unter Verwendung
von symmetrisch und unsymmetrisch substitu-
ierten Harnstoffen
• Inhibition of raf kinase using symmetrical and
unsymmetrical substituted diphenyl ureas
• Inhibition de raf kinase au moyen de dipheny-
lurées substituées symétriques et asymétri-
ques
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
15205-9741, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 98963809.3 / 1 049 664
-
- C07D 213/68** → (51) C07D 213/40
-
- C07D 213/70** → (51) C07D 213/40
-
- C07D 213/74** → (51) A61K 31/519
-
- C07D 221/00** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 223/00** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 233/02** → (51) B01F 17/00
-
- (51) **C07D 239/46** (11) **1 449 835 A2**
C07D 239/56 C07D 239/48
A61K 31/505 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 405/14
// (C07D401/12, 239:00, 211:00), (C07D405/12,
239:00, 211:00)
- (25) En (26) En
(21) 04010159.4 (22) 03.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (30) 08.05.1995 US 436708
- (54) • Alpha-substituierte Pyrimidin-thioalkyl- und
Alkyl-ether-mischungen
• Alpha-substituted pyrimidine-thioalkyl and
alkylether compounds
• Composés thioalkylés et alkyléthérés de pyri-
midine
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) Nugent, Richard A., Galesburg Michigan 49053, US

- Schlachter, Stephen Thomas, Kalamazoo Michigan
49008, US
Murphy, Michael J., Kalamazoo Michigan 49006,
US
Morris, Joel, Kalamazoo Michigan 49008, US
Thomas, Richard C., Kalamazoo Michigan 49009,
US
Wishka, Donn G., Kalamazoo Michigan 49006, US
Cleek, Gary J., Kalamazoo Michigan 49004, US
Graber, David R., Kalamazoo Michigan 49008, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (62) 96913306.5 / 0 824 524
-
- C07D 239/48** → (51) C07D 239/46
-
- C07D 239/56** → (51) C07D 239/46
-
- (51) **C07D 249/20** (11) **1 449 836 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733319.4 (22) 05.06.2002
- (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
- (86) JP 2002/005553 05.06.2002
- (87) WO 2003/037880 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 JP 2001330582
06.03.2002 JP 2002061013
- (54) • STAUBARME KRISTALLTRANSFORMATIO-
NEN VON 2,2'-METHYLENBIS 4-(1,1,3,3-TE-
TRAMETHYL BUTYL)-6-BENZOTRIAZOLYL-
PHENOL UND MISCHUNG DAVON,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG FÜR EIN
ULTRAVIOLETTABSORPTIONSMITTEL
• LOW DUSTING CRYSTAL TRANSFORMA-
TIONS OF 2, 2'-METHYLENBIS 4-(1,1,3,3-
TETRAMETHYLBUTYL)-6-BENZOTRIA-
ZOLYLPHENOL AND MIXTURE THEREOF,
METHOD FOR PREPARING THEM, AND
ULTRAVIOLET ABSORBENT USING THE
SAME
• PREPARATION D'UN CRISTAL FAIBLEMENT
POUSSIEREUX DE 2,2'-METHYLBENBIS
4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)-6-
BENZOTRIAZOLYLPHENOL, MELANGES DE
CELUI-CI, PROCEDE DE PREPARATION ET
ABSORBEUR UV L'UTILISANT
- (71) Chemipro Kasei Kaisha, Limited, 83, Kyomachi,
Chuo-ku, Koube-shi, Hyogo 650-0034, JP
- (72) FUKUOKA, Naohiko CHEMIPRO KASEI KAISHA,
LIMITED, Koube-shi, Hyogo 650-0034, JP
OHMAE, Yoshinori c/o CHEMIPRO KASEI KAISHA,
LTD., Koube-shi, Hyogo 650-0034, JP
KANEKO, Yuich c/o CHEMIPRO KASEI KAISHA,
LIMITED, Koube-shi, Hyogo 650-0034, JP
NISHIMATSU, Masayuki CHEMIPRO KASEI KAISHA,
LTD., Koube-shi, Hyogo 650-0034, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 277/68** → (51) C07D 213/40
-
- (51) **C07D 277/80** (11) **1 449 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002756.7 (22) 07.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10307138
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Benzthiazolyl-
sulfenamiden durch Umsetzung von primären
Aminen mit Alkalimetallsalzen von Mercapto-

<i>benzthiazol in Gegenwart von Wasserstoffperoxid und Alkalimetallhypochlorit</i>		(51) C07D 315/00 (11) 1 449 840 A1	(51) C07D 471/04 (11) 1 449 842 A1
• <i>Process for the preparation of benzthiazolylsulfenamides by reacting a primary amine with alkali salts of mercaptobenzthiazole in the presence of hydrogen peroxide and alkali-metal hypochlorite</i>		(25) En (26) En	// (C07D471/04, 231:00, 221:00)
• <i>Procédé de préparation des benzthiazolylsulfenamides par réaction de un amine primaire avec mercaptobenzthiazole en présence de peroxyde d'hydrogène et hypochlorite de metal alkali</i>		(21) 04250834.1 (22) 17.02.2004	(25) En (26) En
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 04009914.5 (22) 25.02.2000
(72) Grabowski, Stefan, Dr., 41539 Dormagen, DE	AL LT LV MK	AL LT LV MK	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Felix, Leon, 9140 Temse, BE	(30) 19.02.2003 JP 2003041416	AL LT LV MK RO SI	
Sluyts, Domien, 2940 Hoevenen, BE	02.09.2003 JP 2003310279	(30) 26.02.1999 US 122745 P	
Missiaen, Rateik, Dr., 2650 Edegem, BE	(54) • <i>Verfahren zu Herstellung von optisch wirksamer Lacton Verbindung</i>	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Pyrazolopyridintartraten</i>	
Preuss, Reinhard, Dr., 2930 Brasschaat, BE	• <i>Method of producing optically active lactone compound</i>	• <i>Process for the preparation of pyrazolopyridine tartrates</i>	
(71) C07D 307/83 (11) 1 449 838 A1	(71) Kyushu University, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-Ku, Fukuoka City, Fukuoka Pref., JP	• <i>Procédé pour la préparation de tartrates de pyrazolopyridine</i>	
(25) De (26) De	(72) Katsuki, Tsutomu, c/o Kyushu University, Fukuoka City, Fukuoka Pref., JP	(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US	
(21) 04007390.0 (22) 09.05.2001	Ito, Katsuji, c/o Fukuoka University of Education, Munakata City, Fukuoka Pref., JP	(72) Busch, Frank Robert, Groton, Connecticut 06340, US	
(84) AT CH DE FR GB LI NL	Ishii, Ayako, Munakata City, Fukuoka Pref., JP	Chiu, Charles Kwok-Fung, Groton, Connecticut 06340, US	
AL LT LV RO SI	Kuroda, Tomomi, Munakata City, Fukuoka Pref., JP	Meltz, Clifford Nathaniel, Groton, Connecticut 06340, US	
(30) 06.06.2000 AT 983002000	(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	Post, Ronald James, Groton, Connecticut 06340, US	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von 2-Coumaron und substituierten 2-Coumaronen</i>		Rose, Peter Robert, Groton, Connecticut 06340, US	
• <i>Process for the preparation of 2-coumaranone and substituted 2-coumaranones</i>	C07D 333/20 → (51) C07D 213/40	(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
• <i>Procédé pour la préparation de 2-coumaranone et 2-coumaranones substitués</i>	C07D 401/12 → (51) C07D 239/46	(62) 00301526.0 / 1 031 575	
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	C07D 401/12 → (51) C07D 405/12		
(72) Stanek, Michael, 4020 Linz, AT	C07D 403/04 → (51) A61K 31/40	C07D 471/04 → (51) B01J 31/18	
Hildebrand, Peter, 4020 Linz, AT	C07D 405/04 → (51) A61K 31/40	C07D 471/04 → (51) C07D 495/04	
Zimmermann, Curt, 4312 Ried in der Riedmark, AT	(51) C07D 405/12 (11) 1 449 841 A1	C07D 471/14 → (51) C07D 495/04	
Castelijns, Marianne, 6176 JB Spaubeek, NL	C07D 409/12 C07D 413/12		
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	C07D 401/12 C07D 417/12	(51) C07D 487/04 (11) 1 449 843 A1	
(62) 01940421.9 / 1 286 981	A01N 43/40	(25) En (26) En	
	(25) En (26) En	(21) 04005593.1 (22) 10.03.2000	
	(21) 03356029.3 (22) 19.02.2003	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(30) 11.03.1999 JP 6500499	
	AL LT LV MK RO	30.06.1999 JP 18562899	
	(54) • <i>Neue fungizide Verbindungen</i>	13.09.1999 JP 25835399	
	• <i>New fungicidal compounds</i>	(54) • <i>Zwischenprodukte für die Darstellung von Derivaten des Carbamoyltetrahydropyridins</i>	
	• <i>Nouveaux composés fungicides</i>	• <i>Intermediates for the preparation of carbamoyl tetrahydropyridine derivatives</i>	
(71) Bayer CropScience SA, 55, avenue René Cassin, CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, FR	(71) Mansfield, Darren James, 69004 Lyon, FR	• <i>Intermédiaires pour la préparation des dérivés de carbamoyl tetrahydropyridine</i>	
(72) Rieck, Heiko, 69110 Ste Foy Les Lyon, FR	Rieck, Heiko, 69110 Ste Foy Les Lyon, FR	(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo, JP	
Greul, Jörg Nico, 42799 Leichlingen, DE	Desbordes, Philippe, 69007 Lyon, FR	(72) Nakzato, Atsuro Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo, JP	
Coqueron, Pierre-Yves, 69006 Lyon, FR	Genix, Pierre, 69004 Lyon, FR	Okubo, Taketoshi Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo, JP	
Desbordes, Philippe, 69007 Lyon, FR	Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR	Kumagai, Toshihito Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo, JP	
Genix, Pierre, 69004 Lyon, FR	Perez, Joseph, 69009 Lyon, FR	Tomisawa, Kazuyuki Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Toshima-ku Tokyo, JP	
Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR	Villier, Alain, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR	(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(71) C07D 405/12 → (51) C07D 239/46		(62) 00907999.7 / 1 176 146	
C07D 405/14 → (51) C07D 239/46		C07D 487/04 → (51) A61K 31/40	
C07D 409/12 → (51) C07D 405/12		C07D 487/04 → (51) C07D 209/48	
C07D 409/14 → (51) C07D 209/48		C07D 487/04 → (51) C07D 495/04	
C07D 413/12 → (51) C07D 405/12			
C07D 417/12 → (51) C07D 405/12			

(51) **C07D 495/04** (11) **1 449 844 A1**
C07D 487/04 C07D 471/14
C07D 471/04 C07D 498/04
A61K 31/5517 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03003394.8 (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

(54) • *benzamiderivate als oxytocin-agonisten und vasopressin-antagonisten*
• *benzamide derivatives as oxytocin agonists and vasopressin antagonists*
• *derives de benzamide agonistes de l'ocytocine et antagonistes de la vasopressine*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Hudson, Peter, 2300 Copenhagen S, DK
Batt, Andrzej, Roman, Southampton SO17 2LJ, GB
Laurent, Celine Marguerite Simone, Portswood, Southampton SO14 6TQ, GB
Baxter, Andrew John, Woodley, Romsey, Hants SO51 7HU, GB
Roe, Michael Bryan, Southampton SO14 6RB, GB
Robson, Peter Andrew, Romsey, Hampshire SO51 7RT, GB
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 498/04 → (51) C07D 495/04

C07F 5/02 → (51) B01J 31/18

(51) **C07F 9/00** (11) **1 449 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003888.7 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046331
17.11.2003 JP 2003386479
(54) • *Asymmetrisches Phosphinoselenchlorid und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Asymmetric phosphinoselenoic chloride and method for producing the same*
• *Se-phosphinochloride asymétrique et procédés de synthèse associés*
(71) President of Gifu University, 1-1, Yanagido, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
(72) Murai, Toshiaki C/o Faculty of Engineering, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
Kimura, Tsutomu Faculty of Engineering, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C07F 15/04 → (51) B01J 31/18

(51) **C07J 43/00** (11) **1 449 846 A1**
A61K 31/58 A61P 23/00
(25) En (26) En
(21) 03026772.8 (22) 28.04.2000
(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
(30) 29.04.1999 US 131578 P
(54) • *3alpha-hydroxy-3beta Methoxymethyl-21-heterozyklisch substituierte Steroide mit anästhetische Aktivität*
• *3-alpha Hydroxy-3-beta methoxymethyl-21-heterocycle substituted steroids with anaesthetic activity*
(71) Paion GmbH, Kaiserplatz 5, 52222 Stolberg, DE

• *Steroides 3-alpha-hydroxy-3-beta-methoxy-methyl, substitués en position 21 par un heterocycle, ayant un pouvoir anesthésique*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Hogenkamp, Derk j., Carlsbad CA 92008, US
(74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00930250.6 / 1 177 206

(51) **C07J 63/00** (11) **1 449 847 A1**
A61K 31/56 A61P 17/10
(25) De (26) De
(21) 04003127.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307388
(54) • *Glycyrrhetinsäureester als Anti-Aknemittel*
• *Glycyrrhetic acid esters for the treatment of acne*
• *Esters de l'acide glycyrrhétinique pour le traitement de l'acne*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Mehling, Annette, Dr., 42349 Wuppertal, DE
Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE

(51) **C07K 1/113** (11) **1 449 848 A1**
C07K 14/51 C07K 14/475
C12N 15/70 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 04003752.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 EP 03003219
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Proteinen aus der Cystine-Knoten-Familie*
• *Method for the production of cystine-knot proteins*
• *Procédé de production de protéines de la famille des noeuds de cystine*
(71) GBF German Research Centre for Biotechnology, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) Vallejo, Luis Felipe, 38124 Braunschweig, DE
Rinas, Ursula, 38118 Braunschweig, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/245 → (51) C12N 15/09

C07K 14/35 → (51) C12N 15/31

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/475 → (51) C07K 1/113

C07K 14/51 → (51) C07K 1/113

(51) **C07K 14/745** (11) **1 449 849 A2**
C12N 15/12 A61K 38/36
(25) En (26) En
(21) 04009293.4 (22) 05.02.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 05.02.1992 US 830577
(54) • *Protease-resistente Thrombomodulinanalogue*
• *Protease-resistant thrombomodulin analogue*
• *Analogue de thrombomoduline résistant à la protéase*
(71) Paion GmbH, Kaiserplatz 5, 52222 Stolberg, DE

(72) Light, David Richard, San Mateo, California 94402, US
Andrews, William H., San Mateo, California 94404, US
Clarke, Jeffrey Homer, Pacifica, California 94404, US
Wydro, Robert Michael, Foster City, California 94404, US
Young, Patricia Ann, San Rafael, California 94901, US
(74) Von Renesse, Dorothea, et al, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
(62) 93905821.0 / 0 641 215

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 16/28** (11) **1 449 850 A1**
C12N 5/10 C12N 15/13
C12P 21/08 A61K 39/395
A61P 35/00 G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 02770179.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008828 30.08.2002
(87) WO 2003/018635 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001265144
(54) • *MIT HUMANEM CDR GEPFROPFTE ANTI-KÖRPER UND ANTIKÖRPERFRAGMENTE DAVON*
• *HUMAN CDR-GRAFTED ANTIBODIES AND ANTIBODY FRAGMENTS THEREOF*
• *ANTICORPS GREFFES CDR HUMAINS ET FRAGMENTS DE CES ANTICORPS*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHITARA, Kenya, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
NAKAMURA, Kazuyasu, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
HOSAKA, Emi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SHIMIZU, Akiko, Ishikawa 920-1162, JP
KOIKE, Masamichi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **1 449 851 A1**
C12P 21/08 C12N 15/00
C12N 5/20 G01N 33/53
G01N 33/563 G01N 33/577

(25) Ja (26) En
(21) 02795425.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012393 27.11.2002
(87) WO 2003/046009 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361795
(54) • *ANTI-IL13 REZEPTOR ALPHA 1 NEUTRALISIERENDES ANTIKÖRPER*
• *ANTI-IL13 RECEPTOR ALPHA 1 NEUTRALIZING ANTIBODY*
• *ANTICORPS DE NEUTRALISATION DU RECEPTEUR ALPHA 1 DE L'IL13*
(71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP

(72) Shirakawa, Kamon, c/o Mochida Pharm. Co., Ltd., Tokyo 160-8515, JP Manabe, Tadashi, c/o Mochida Pharm. Co., Ltd., Tokyo 160-8515, JP	(51) C08F 4/658 (11) 1 449 854 A1 C08F 10/00	(11) 1 449 854 A1	(51) C08F 8/04 (11) 1 449 856 A1 C08F 8/00 C08J 5/00 // C08L25:10	(11) 1 449 856 A1 C08J 9/04
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 02778037.8 (22) 01.11.2002		(25) Ja (26) En (21) 02772999.5 (22) 23.10.2002	
C08B 11/00 → (51) C08B 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 (86) JP 2002/011429 01.11.2002 (87) WO 2003/037939 2003/19 08.05.2003 (30) 01.11.2001 JP 2001336660 01.11.2001 JP 2001336661 01.11.2001 JP 2001336662 01.11.2001 JP 2001336663 10.05.2002 JP 2002135228 10.05.2002 JP 2002135229		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) JP 2002/010973 23.10.2002 (87) WO 2003/035705 2003/18 01.05.2003 (30) 23.10.2001 JP 2001325476 01.03.2002 JP 2002055388 28.06.2002 JP 2002189562 15.07.2002 JP 2002205350	
(51) C08B 31/00 (11) 1 449 852 A1 C08B 31/12 C08B 11/00	(25) De (26) De (21) 04002293.1 (22) 03.02.2004		(54) • HYDRIERTES COPOLYMER • HYDROGENATED COPOLYMER • COPOLYMERE HYDROGENE	
(25) De (26) De (21) 04002293.1 (22) 03.02.2004	(54) • FESTE KATALYSATOR-KOMPONENTE FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS • SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER • ELEMENT DE CATALYSEUR SOLIDE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES, CATALYSEUR POUR POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMER D'OLEFINE		(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP (72) SASAGAWA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0055, JP TAKAYAMA, Shigeo, Meguro-ku, Tokyo 152-0021, JP SASAKI, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP HISASUE, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0801, JP SUZUKI, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP NAKAJIMA, Shigeo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814, JP	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 08.02.2003 DE 10305144	(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoyami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP (72) TANASE, Shojiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP SADASHIMA, Takanori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP (74) Neidlein, Helga, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE		(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(54) • Verfahren zur Herstellung von modifizierten Polysacchariden mit verbesserten hydrophoben Eigenschaften • Process for making modified polysaccharides having improved hydrophobic properties • Procédé de préparation de polysaccharides modifiés ayant des propriétés hydrophobes améliorées			(51) C08F 8/42 (11) 1 449 857 A1 B60C 1/00	
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE	(51) C08F 6/00 (11) 1 449 855 A1 C08F 4/40 C08L 83/05	(11) 1 449 855 A1	(25) Ja (26) En (21) 02783661.8 (22) 27.11.2002	
(72) Kosan, Birgit, Dr., 07407 Rudolstadt, DE Meister, Frank, Dr., 07407 Rudolstadt, DE	(25) Ja (26) En (21) 02801586.5 (22) 17.10.2002		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/012390 27.11.2002 (87) WO 2003/046020 2003/23 05.06.2003 (30) 27.11.2001 JP 2001361354	
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/010775 17.10.2002 (87) WO 2003/033546 2003/17 24.04.2003 (30) 17.10.2001 JP 2001318941 05.11.2001 JP 2001339039		(54) • POLYMER AUF BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESES ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN • CONJUGATED DIENE POLYMER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME • POLYMERE DIENIQUE CONJUGUE, PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITIONS ELASTOMERES CONTENANT CE POLYMERE	
C08B 31/12 → (51) C08B 31/00	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-POLYMER • PROCESS FOR PRODUCING VINYL POLYMER • PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE VINYLIQUE		(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) OZAWA, Youichi, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP KONDOU, Hajime, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP ENDOU, Noriko, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	
C08C 19/22 → (51) C08L 19/00	(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP (72) HIROTA, Akihisa, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP TANAKA, Kosuke, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP HAGIMORI, Shigeru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP ASAI, Yosuke, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP FURUKAWA, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 670-0073, JP TAKEDA, Masanao, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP FUJITA, Nao, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP NAKAGAWA, Yoshiki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP		(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
C08F 4/06 → (51) C08F 210/12	(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		(51) C08F 8/42 (11) 1 449 858 A2 C08K 5/00	
C08F 4/40 → (51) C08F 6/00			(25) De (26) De (21) 04002871.4 (22) 10.02.2004	
(51) C08F 4/618 (11) 1 449 853 A1 C08F 10/00			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK	
(25) Ja (26) En (21) 02802014.7 (22) 15.10.2002			(30) 13.02.2003 DE 10305882	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) JP 2002/010677 15.10.2002 (87) WO 2003/035704 2003/18 01.05.2003 (30) 19.10.2001 JP 2001322620 10.12.2001 JP 2001375541				
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN • PROCESS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS • PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES				
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP (72) NOZAKI, Takashi, Kibi-gun, Okayama 710-1306, JP FUJIWARA, Akio, Kurashiki-shi, Okayama 710-0805, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE				

- (54) • *Kondensationsvernetzende Siliconmasse*
• *Condensation curable silicon composition*
• *Composition de silicone réticulable par condensation*
- (71) Hermann Otto GmbH, Krankenhausstrasse 14, 83411 Fridolfing, DE
- (72) Auer, Nikolaus, 84489 Burghausen, DE
Lutz, Jürgen, 83410 Laufen, DE
Meister, Darius, 84524 Neuötting, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
-
- C08F 8/46** → (51) B32B 27/00
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/618
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/658
-
- (51) **C08F 210/12** (11) **1 449 859 A1**
C08F 4/06
// (C08F210/12, 236:08, 212:36)
- (25) En (26) En
(21) 04002665.0 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 14.02.2003 CA 2418884
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Butylkautschuk mit hohem Isoprengehalt*
• *Process for production of high-isoprene butyl rubber*
• *Procédé de préparation de caoutchouc butyl à une teneur en isoprène élevée*
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
- (72) Resendes, Rui, Sarnia Ontario N7S 4H7, CA
Kaszas, Gabor, London Ontario N6C 3Z6, CA
Drewitt, Mark, Kingston Ontario K7L 4A5, CA
Glander, Stephan, Sarnia Ontario N7T 7H6, CA
Langstein, Gerhard, 51515 Kürten, DE
Bohnenpoll, Martin, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Bailly, Peter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08F 214/18** (11) **1 449 860 A1**
C07C 33/44 C07C 57/56
C07C 35/48
- (25) Ja (26) En
(21) 02772966.4 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010242 02.10.2002
(87) WO 2003/031487 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307823
28.02.2002 JP 2002054964
- (54) • *NEUES FLUORPOLYMER, DIESES ENTHALTENDE RESISTZUSAMMENSETZUNGEN UND NEUE FLUOROMONOMERE*
• *NOVEL FLUOROPOLYMER, RESIST COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND NOVEL FLUOROMONOMERS*
• *NOUVEAU FLUOROPOLYMER, COMPOSITIONS DE RESERVE CONTENANT CELUI-CI ET NOUVEAUX FLUOROMONOMERES*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ARAKI, Takayuki, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ISHIKAWA, Takuji, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
KOH, Meiten, c/o Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
-
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08F 214/18** → (51) C08F 218/08
-
- C08F 214/26** → (51) C08F 218/08
-
- (51) **C08F 218/08** (11) **1 449 861 A2**
C08F 214/18 C08F 214/26
C08J 7/04 C08L 27/12
B32B 27/28 C09D 127/12
C09D 127/16 C09D 127/18
C09D 131/04 C09D 151/00
- (25) En (26) En
(21) 04076018.3 (22) 15.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.03.1999 US 124520 P
- (54) • *Wenig reflektierende Fluoropolymerschichten für Linsen und Vorrichtungen*
• *Fluoropolymer low reflecting layers for plastic lenses and devices*
• *Couches fluoropolymères faiblement réfléchissantes destinées aux lentilles et dispositifs plastiques*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Feiring, Andrew Edward, Wilmington, DE 19807, US
Tatsuhiko, Takahashi, Yonezawa, Yamagata, JP
Uschold, Ronald Earl, West Chester, PA 19382, US
Wheland, Robert Clayton, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (62) 00915008.7 / 1 169 399
-
- (51) **C08F 220/60** (11) **1 449 862 A1**
C08F 246/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04300043.9 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 13.02.2003 FR 0301723
- (54) • *Kationische Verdickungsmittel, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende Zusammensetzung*
• *Cationic thickeners, process for their preparation and compositions containing them*
• *Nouveaux épaississants cationiques, procédé pour leur préparation et composition en contenant*
- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Braun, Olivier, 81710 Naves, FR
Mallo, Paul, 78290 Croissy-sur-Seine, FR
Rolland, Hervé, 81100 Castres, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
-
- C08F 246/00** → (51) C08F 220/60
-
- C08F 279/00** → (51) C08L 9/02
-
- C08F 279/02** → (51) C08L 19/00
-
- C08G 18/48** → (51) A47C 27/14
-
- (51) **C08G 18/65** (11) **1 449 863 A1**
C08J 5/24 C08L 75/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02779964.2 (22) 31.10.2002
- (84) DE FR GB SE
- (86) JP 2002/011344 31.10.2002
(87) WO 2003/037950 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001333973
- (54) • *MATRIXHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERN, VERSTÄRKT KUNSTSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN*
• *MATRIX RESIN COMPOSITION FOR FIBER&MINUS;REINFORCED PLASTICS AND PROCESS FOR PRODUCTION OF FIBER&MINUS;REINFORCED PLASTICS*
• *COMPOSITION DE RESINE D'ENROBAGE DESTINEE A DES PLASTIQUES RENFORCES DE FIBRE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE PLASTIQUES RENFORCES DE FIBRE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) HAYASHI, N. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
HAYASHI, S. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Nagoya-shi, Aichi 453-8515, JP
MIWA, Norio c/o Churyo Engineering Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
NOHARA, Toshikatsu c/o CHUGAI TECHNOS CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 468-0011, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- C08G 61/12** → (51) H01M 8/10
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **1 449 864 A1**
C08G 63/88 C08K 3/26
C08K 5/52 C08K 5/527
C08L 67/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02775429.0 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011287 30.10.2002
(87) WO 2003/037956 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335443
16.01.2002 JP 2002007839
25.04.2002 US 132578
- (54) • *KRISTALLINE POLYGLYKOLSÄURE, POLYGLYKOLSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE POLYGLYCOLIC ACID&COMMA; POLYGLYCOLIC ACID COMPOSITION AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF BOTH*
• *ACIDE POLYGLYCOLIQUE CRISTALLIN, COMPOSITION A BASE D'ACIDE POLYGLYCOLIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (72) YAMANE, Kazuyuki, c/o Nishiki Research Lab., Iwaki-shi, Fukushima, JP
MIURA, Hiromitsu, c/o Nishiki Research Lab., Iwaki-shi, Fukushima, JP
ONO, Toshihiko, c/o Nishiki Research Lab., Iwaki-shi, Fukushima, JP
NAKAJIMA, Junji, Polymer Processing Technical Ctr, Tamari-mura, JP
ITOH, Daisuke, Polymer Processing Technical Ctr., Tamari-mura, JP

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08G 63/88 → (51) C08G 63/08

(51) **C08G 69/18** (11) **1 449 865 A1**
C08G 69/20 C08G 69/46
(25) En (26) En
(21) 03075512.8 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von aus der Schmelze verarbeitbarer Polyamide*
• *Process for preparing a melt-processable polyamide*
• *Procédé de préparation de polyamides façonables à l'état fondu*

(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Van Geenen, Albert Arnold, 6133 VL Sittard, NL
Bronsaer, Cornelia Emilie Maria, 6171 HM Stein, NL
Frentzen, Yvonne Helene, 5921 ES Venlo, NL
Janssen, Nicolaas Jan Maria Leonie, 6171 HM Stein, NL
Mutsers, Stanislaus Martinus Petrus, 6166 EH Geleen, NL

C08G 69/20 → (51) C08G 69/18

C08G 69/46 → (51) C08G 69/18

C08G 75/23 → (51) C08L 81/06

(51) **C08J 3/12** (11) **1 449 866 A1**
C08L 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 02777940.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011035 24.10.2002

(87) WO 2003/035724 2003/18 01.05.2003

(30) 24.10.2001 JP 2001327017

24.10.2001 JP 2001327018

(54) • *PTFE-PULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PTFE-PULVER FÜR DIE FORMGEBUNG*

• *PTFE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING PTFE POWDER FOR MOLDING*

• *POUDRE DE PTFE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, AUX FINS DE MOULAGE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TSUJI, Masayuki, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ASANO, Michio, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SUKEGAWA, Masamichi, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 3/12 → (51) C08L 101/00

C08J 3/22 → (51) C08L 101/00

C08J 5/00 → (51) C08F 8/04

C08J 5/00 → (51) C08L 101/00

C08J 5/16 → (51) C08L 101/00

(51) **C08J 5/18** (11) **1 449 867 A1**
// C08L67:04

(25) Ja (26) En

(21) 02777989.1 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011211 29.10.2002

(87) WO 2003/037966 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 JP 2001336150

(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE FOLIEN AUS POLY-MILCHSÄURE-HARZ*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYLACTIC ACID BASED RESIN FILMS*
• *FILMS DE RESINE A BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE ORIENTE BIAxiaLEMENT*

(71) ASAHI KASEI LIFE & LIVING CORP., 1-2 Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8440, JP

(72) SUKIGARA, Masayuki, Suzuka-shi, Mie 510-0263, JP

ITADA, Mitsuyoshi, Suzuka-shi, Mie 513-0804, JP
KOIKE, Hisao, Kameyama-shi, Mie 519-0163, JP
YATSUZUKA, Michihiro, Suzuka-shi, Mie 513-0806, JP

HAMADA, Yoshiaki, Suzuka-shi, Mie 513-0845, JP

(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 5/22 → (51) C08L 81/06

C08J 5/22 → (51) H01M 8/10

C08J 5/24 → (51) C08G 18/65

C08J 7/04 → (51) C08F 218/08

(51) **C08J 9/00** (11) **1 449 868 A1**
C08J 9/12

(25) En (26) En

(21) 04003534.7 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003041154

(54) • *Zusammensetzung für einen Polyolefin-schaum, der daraus resultierende Schaum und Verfahren zur Herstellung des Schaumes*
• *Composition for polyolefin resin foam and foam thereof, and method for producing foam*
• *Composition pour mousses à base de polyoléfine, les mousses correspondantes et leur méthode de fabrication*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Yamamoto, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Tachibana, Katsuhiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
Taruno, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Kanada, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka, JP

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

C08J 9/00 → (51) C08L 23/04

(51) **C08J 9/04** (11) **1 449 869 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02783639.4 (22) 27.11.2002

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

(86) JP 2002/012364 27.11.2002

(87) WO 2003/046060 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 JP 2001364399

16.01.2002 JP 2002007111

(54) • *KONTINUIERLICHE GESCHÄUMTE PLATTE AUS VERNETZTEM BIOLOGISCH ABBAUBAREM HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CROSSLINKED BIODEGRADABLE RESIN CONTINUOUS FOAMED SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE EXPANSEE CONTINUE EN RESINE BIODEGRADABLE RETICULEE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OKA, Yoshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0113, JP
GOTO, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
AKIMARU, Fusayoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0846, JP

TSUKADA, Noriaki, Otsu-shi, Shiga 520-2276, JP
TAINAKA, Junichi, Kanzaki-gun, Shiga 521-1222, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 9/04 → (51) C08F 8/04

C08J 9/12 → (51) C08J 9/00

C08K 3/00 → (51) C09D 123/22

C08K 3/04 → (51) C08L 101/00

C08K 3/22 → (51) C08K 5/03

C08K 3/26 → (51) C08G 63/08

(51) **C08K 5/00** (11) **1 449 870 A1**
C08K 5/42 C08K 5/55
C08L 27/02

(25) En (26) En

(21) 03076681.0 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 US 447740 P

(54) • *Verwendung von Supersäuresalzen als Stabilisatoren für Vinylhalogenid-Polymeren*
• *Use of salts of superacids as stabiliser in vinyl halide polymers*
• *Utilisation de sels de super acides comme stabilisants pour les polymères vinyliques halogénés*

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

(72) Van Es, Daniel Stephan, 6721 RP Bennekom, NL
Huisman, Hendrik Willem, 6367 BZ Voerendaal, NL
Van Haveren, Jacco, 6717 XB Ede, NL
Van der Kolk, Johannes, Cornelis, 6866 CA Heelsum, NL
Klaess, Peter, 07973 Greiz, DE

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08K 5/00 → (51) C08F 8/42

C08K 5/00 → (51) C08L 33/08

(51) C08K 5/03 C08K 3/22 (25) En (21) 04002674.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 12.02.2003 JP 2003034205 (54) • <i>Thermoplastische flammgeschützte Polyesterharzzusammensetzung und daraus hergestellte Formkörper</i> • <i>Thermoplastic polyester-based flame-retardant resin composition and molded products thereof</i> • <i>Composition thermoplastique ignifuge de resine polyester et produits moulés a partir de celle-ci</i>	(11) 1 449 871 A2 C08L 67/02 (26) En (22) 06.02.2004	(51) C08L 9/02 C08L 15/00 C08F 279/00 (25) Ja (21) 02800015.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/009963 26.09.2002 (87) WO 2003/029341 2003/15 10.04.2003 (30) 28.09.2001 JP 2001299279 (54) • <i>NITRILCOPOLYMERKAUTSCHUK, METALL-SALZ EINER ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE UND ORGANISCHES PEROXID ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISAT DAVON</i> • <i>RUBBER COMPOSITION COMPRISING NITRILE COPOLYMER RUBBER, METAL SALT OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID, AND ORGANIC PEROXIDE, AND VULCANIZATE THEREOF</i> • <i>MELANGE CAOUTCHOUCO COMPRENANT DU CAOUTCHOUC COPOLYMERE DE NITRILE, UN SEL METALLIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURE EN ETHYLENE, DU PEROXYDE ORGANIQUE, ET VULCANISAT DUDIT MELANGE</i>	(11) 1 449 873 A1 C08K 5/14 (26) En (22) 26.09.2002	(51) C08L 23/04 C08L 23/28 (25) Fr (21) 03100409.6 (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 (54) • <i>Hochflexibler Polyolefinschaumstoff enthaltend chloriertes Polyethylen</i> • <i>Highly flexible polyolefin foam containing chlorinated polyethylene</i> • <i>Mousse de polyoléfines ultra-flexible contenant du CPE</i>	(11) 1 449 876 A1 C08J 9/00 (26) Fr (22) 20.02.2003
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP (72) Takise, Osamu Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka, Kanagawa-ken, JP Saito, Ryo Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka, Kanagawa-ken, JP (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP (72) TSUKADA, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP FUJITA, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		(71) NMC S.A., Rovert 10, 4731 Raeren/Eynatten, BE (72) Job, Denis, 4031 Angleur, BE Mayeres, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU	
C08K 5/09 → (51) C08K 5/3435					
C08K 5/092 → (51) C08K 5/3435					
C08K 5/14 → (51) C08L 9/02					
C08K 5/14 → (51) C08L 15/00					
(51) C08K 5/3435 C08K 5/353 C08K 5/092 C08K 5/43 (25) De (21) 03003939.0 (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 (54) • <i>Stabilisierung polymerer Materialien</i> • <i>Stabilisation of polymeric materials</i> • <i>Stabilisation de matériaux polymériques</i>	(11) 1 449 872 A1 C08K 5/09 C08K 5/51 (26) De (22) 21.02.2003	(51) C08L 15/00 C08K 5/14 (25) De (21) 04002757.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 20.02.2003 DE 10307137 (54) • <i>Kautschukzusammensetzung</i> • <i>Rubber composition</i> • <i>Composition de caoutchouc</i>	(11) 1 449 874 A1 C08K 5/14 (26) De (22) 07.02.2004	(51) C08L 23/04 C08J 9/00 (25) Fr (21) 03100410.4 (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 (54) • <i>Hochflexibler Polyolefinschaumstoff enthaltend Metallocen-Polyethylen</i> • <i>Highly flexible polyolefin foam containing metallocene polyethylene</i> • <i>Mousse de polyoléfines ultra-flexible contenant du polyéthylène métallocène</i>	(11) 1 449 877 A1 C08L 23/16 (26) Fr (22) 20.02.2003
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH (72) Staniek, Peter, 79589 Binzen, DE		(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE (72) Achten, Dirk, Dr., 50823 Köln, DE		(71) NMC S.A., Rovert 10, 4731 Raeren/Eynatten, BE (72) Job, Denis, 4031 Angleur, BE Mayeres, Jean-Pierre, 4700 Eupen, BE (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU	
C08K 5/353 → (51) C08K 5/3435		C08L 15/00 → (51) C08L 9/02			
C08K 5/42 → (51) C08K 5/00					
C08K 5/43 → (51) C08K 5/3435					
C08K 5/51 → (51) C08K 5/3435					
C08K 5/52 → (51) C08G 63/08					
C08K 5/527 → (51) C08G 63/08					
C08K 5/55 → (51) C08K 5/00					
C08K 7/06 → (51) C08L 77/00					
C08K 7/06 → (51) C08L 101/00					
C08K 7/24 → (51) C08L 77/00					
C08K 9/02 → (51) C08L 101/00					
		C08L 19/00 C08C 19/22 (25) De (21) 04002753.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 20.02.2003 DE 10307139 (54) • <i>Vernetzte - durch Amino(meth)acrylatgruppen modifizierte Kautschukpartikel</i> • <i>Crosslinked rubber particles modified with amino(meth)acrylate groups</i> • <i>Particules de caoutchouc réticulées, modifiées avec de groupes amino(meth)acrylates</i>	(11) 1 449 875 A1 C08F 279/02 (26) De (22) 07.02.2004	(51) C08L 23/10 C09D 123/10 (25) En (21) 03075528.4 (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 (54) • <i>Polypropylenmischung</i> • <i>Polypropylene compositions</i> • <i>Composition de polypropylène</i>	(11) 1 449 878 A1 C09D 123/10 (26) En (22) 24.02.2003
		(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE (72) Obrecht, Werner, Prof. Dr., 47447 Moers, DE Köhler, Burkhard Dr., 51373 Leverkusen, DE Jeske, Winfried, 51399 Burscheid, DE		(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI (72) Laiho, Erkki, 06450 Porvoo, FI Prahli, Pekka, 07500 Askola, FI Sainio, Markku, 06100 Porvoo, FI Salmirinne, Mikko, 04130 Sipoo, FI (74) Hakmila, Maini Annika, et al, Forsén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI	
		C08L 23/02 → (51) C08L 77/00		C08L 23/16 → (51) C08L 23/04	
				C08L 23/22 → (51) C09D 123/22	
				C08L 23/28 → (51) C08L 23/04	
				C08L 25/02 → (51) C08L 81/06	

(51) **C08L 25/04** (11) **1 449 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767883.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009000 04.09.2002
(87) WO 2003/035748 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325996
(54) • **FLAMMWIDRIGE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME&MINUS;RETARDANT STYRENE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE IGNIFUGE**

(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) ONISHI, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08L 25/04** (11) **1 449 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767884.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009001 04.09.2002
(87) WO 2003/035749 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325993
13.03.2002 JP 2002068298
(54) • **FLAMMWIDRIGE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME&MINUS;RETARDANT STYRENE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE IGNIFUGE**

(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) ONISHI, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP
KONDO, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8496, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08L 25/18 → (51) C08L 81/06

C08L 27/02 → (51) C08K 5/00

C08L 27/12 → (51) C08F 218/08

C08L 27/18 → (51) C08J 3/12

(51) **C08L 33/08** (11) **1 449 881 A1**
C08K 5/00 F16F 15/08
F16J 3/04 F16J 15/10
F16L 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 02778015.4 (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
(86) JP 2002/011309 30.10.2002
(87) WO 2003/037982 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332121
25.07.2002 JP 2002216624
(54) • **ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **ACRYLIC RUBBER COMPOSITION**
• **CAOUTCHOUC ACRYLIQUE**

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP

(72) KANBA, Yasuhiro, c/o Denki Kagaku Kogyo KK., Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
ABE, Yasushi, c/o Denki Kagaku Kogyo KK., Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0305, JP
HAGIWARA, Shogo, c/o Denki Kagaku Kogyo KK., Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP
KOGA, Masao, c/o Denki Kagaku Kogyo KK., Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08L 45/00** (11) **1 449 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777895.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010887 21.10.2002
(87) WO 2003/035751 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001324006
(54) • **SCHLAGZÄHE, AUF CYCLISCHEM OLEFIN BASIERENDES HARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**
• **IMPACT-RESISTANT CYCLIC OLEFIN BASED RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS**
• **COMPOSITION DE RESINE A BASE D'OLEFINES CYCLIQUES RESISTANTE AUX CHOCES ET MOULAGES**

(71) Polyplastics Co Ltd, 3-2-5- Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP
(72) KANAI, Hiroyuki, Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

C08L 65/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 67/00** (11) **1 449 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075471.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • **Verpackungslagen aus Polymer mit besseren Trenneigenschaften**
• **Polymer packaging layer with improved release properties**
• **Couche d'emballage polymère ayant des propriétés antiadhésives améliorées**

(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) Spaans, Coenraad Jan, 1816 JV Alkmaar, NL
Waringa Cornelis Johannes, 1068 PL Amsterdam, NL
Hviid Lene, 1077 ZN Amsterdam, NL
Dommershuijzen Johannes Jacobus, 2071 VG Santpoort, NL
(74) Herman de Groot, Johan Willem, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C08L 67/02** (11) **1 449 884 A1**
C08J 5/18 B32B 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 02788639.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/012222 22.11.2002
(87) WO 2003/046077 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360494
31.10.2002 JP 2002317162
(54) • **HARZFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND HARZLAMINIERT**

METALLPLATTE MIT DER HARZFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• **RESIN FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND RESIN LAMINATED METAL PLATE USING THE RESIN FILM AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF**
• **FILM DE RESINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, PLAQUE METALLIQUE LAMELLEE EN RESINE UTILISANT LE FILM DE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) YOSHIDA, Yasuhide, Tokyo 100-0005, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0005, JP
KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
SUZUKI, Takeshi, Tokyo 100-0005, JP
FURATA, Akihiko, Tokyo 100-0005, JP
SUGAWARA, Keiji, Tokyo 100-0005, JP
YAMASHITA, Masaaki, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08K 5/03

C08L 67/04 → (51) C08G 63/08

C08L 71/10 → (51) C08L 81/06

C08L 75/04 → (51) C08G 18/65

(51) **C08L 77/00** (11) **1 449 885 A1**
C08L 23/02 C08K 7/06
C08K 7/24 B32B 1/08
B32B 27/34 F16L 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290391.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301933
(54) • **Zusammensetzungen aus Polyamiden und Polyolefinen welche Kohlenstoffnanoröhren enthalten**
• **Compositions based on polyamides and polyolefins containing carbon nanotubes**
• **Mélanges de polyamide et de polyoléfine contenant des nanotubes de carbone**
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Brule, Benoît, 27300 Bernay, FR
(74) Neel, Henry, Atofina, DPT Propriete Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08L 81/06** (11) **1 449 886 A1**
C08L 71/10 C08J 5/22
C08G 75/23 C08L 25/02
C08L 25/18

(25) Ja (26) En
(21) 02788687.8 (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
(86) JP 2002/012510 29.11.2002
(87) WO 2003/046080 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364298
11.01.2002 JP 2002004683
06.03.2002 JP 2002060407
18.04.2002 JP 2002116550
02.05.2002 JP 2002130568
(54) • **POLYELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POLYELECTROLYTE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYELECTROLYTIQUES**

- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- (72) KINOUCHI, Masayuki, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HIRANO, Tetsuji, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HISANO, Nobuharu, c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamguchi 755-8633, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C08L 83/05 → (51) C08F 6/00

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 449 887 A1**
C08L 65/00 C08K 3/04
H01L 31/04 H01L 51/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02768046.1 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/009851 25.09.2002
- (87) WO 2003/029354 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 JP 2001295899
- (54)
 - ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL UND ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT, BEI DEM DIESES EINGESETZT WIRD
 - ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT EMPLOYING THE SAME
 - MATERIAU SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE ET ELEMENT SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE UTILISANT LEDIT MATERIAU
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TSUKAMOTO, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP
MATA, Junji, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- (74) Coleiro, Raymond, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 449 888 A1**
C08K 7/06 C08J 5/16
G04B 13/00 G04B 31/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779972.5 (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
- (86) JP 2002/011393 31.10.2002
- (87) WO 2003/037988 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 JP 2001337966
20.12.2001 JP 2001387524
- (54)
 - GLEITTEIL UND PRÄZISIONSTEIL UND UHR UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL DAMIT
 - SLIDE PART AND PRECISION PART&COMMA; AND TIMEPIECE AND ELECTRONIC DEVICE USING THEM
 - PARTIE COULISSANTE ET PARTIE DE PRECISION ET MONTRE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT CES PARTIES
- (71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi 460-0012, JP
Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) ENDO, Morinobu, Suzaka-shi, Nagano 382-0028, JP
UCHIYAMA, Tetsuo, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
YAMAGUCHI, Akio c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
YUOKA, Teruaki c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
AOYAMA, Hiroshi c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP

- TAKEDA, Kazutoshi c/o SII Micro Parts Ltd., Sendai-shi, Miyagi 989-3124, JP
- MAEHARA, Yoshifumi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- TAKENAKA, Masato c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- JUJO, Koichiro c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- SUZUKI, Shigeo c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- TOKORO, Takeshi c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 449 889 A1**
C08K 9/02 C08J 3/12
C08J 3/22 C08J 5/00
A61K 33/24 A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02801524.6 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010513 10.10.2002
- (87) WO 2003/033596 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 JP 2001319574
- (54)
 - ANTIBAKTERIELLE VERBUNDEILCHEN UND ANTIBAKTERIELLE HARZZUSAMMENSETZUNG
 - ANTI&MINUS;BACTERIAL COMPOSITE PARTICLES AND ANTI&MINUS;BACTERIAL RESIN COMPOSITION
 - PARTICULES COMPOSITES ANTIBACTERIENNES ET COMPOSITION DE RESINE ANTIBACTERIENNE
- (71) KABUSHIKI KAISHA SANGI, 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (72) SAKUMA, Shuji Kabushiki Kaisha Sangi, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
SAITO, Tomoki, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
SASAKI, Yuki Fuji Xerox Co., Ltd., Kanagawa 250-0111, JP
MATSUMURA, Yasuo Fuji Xerox Co., Ltd., Kanagawa 250-0111, JP
TOMINAGA, Etsuo Fuji Xerox Co., Ltd., Kanagawa 250-0111, JP
AOKI, Takayoshi Fuji Xerox Co., Ltd., Kanagawa 250-0111, JP
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C09B 55/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **C09B 57/00** (11) **1 449 890 A1**
G11B 7/24 B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003167.6 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.02.2003 JP 2003034358
- (54)
 - Squarylium-Metall-Chelat-Verbindungen und optische Aufzeichnungsmedien
 - Squarylium-metal chelate compounds and optical recording media
 - Chelates métalliques préparés à partir de squarylium et supports d'enregistrement optiques
- (71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yashiro, Tohru, Ebina-shi Kanagawa, JP
Ishimi, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Mikami, Tatsuo, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Shimizu, Ikuo c/o Yokkaichi Research Labs., Yokkaichi-shi Mie, JP
Kinugasa, Motoharu c/o Yokkaichi Research Labs., Yokkaichi-shi Mie, JP
Toyoda, Hiroshi c/o Yokkaichi Research Labs., Yokkaichi-shi Mie, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09B 69/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **C09D 1/00** (11) **1 449 891 A1**
C09D 185/00 C01G 23/04
C23C 22/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802365.3 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010773 17.10.2002
- (87) WO 2003/037996 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 JP 2001331919
25.12.2001 JP 2001390786
- (54)
 - BESCHICHTUNGSMASSE ZUR AUSBILDUNG EINES TITANOXIDFILMS, VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES TITANOXIDFILMS SOWIE MIT TITANOXIDFILM BESCHICHTETES METALLSUBSTRAT
 - COATING COMPOUND FOR FORMING TITANIUM OXIDE FILM&COMMA; METHOD FOR FORMING TITANIUM OXIDE FILM AND METAL SUBSTRATE COATED WITH TITANIUM OXIDE FILM
 - MATIERE DE REVETEMENT ET PROCEDE POUR FORMER UN FILM D'OXYDE DE TITANE ET SUBSTRAT METALLIQUE REVETU D'UN TEL FILM
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP
- (72) AKUI, Jun c/o KANSAI PAINT CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
NAGAI, Akinori c/o KANSAI PAINT CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
HARUTA, Yasuhiro c/o KANSAI PAINT CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
ISOZAKI, Osamu c/o KANSAI PAINT CO., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C09D 5/00 → (51) C09D 123/28

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 449 892 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250858.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039214
10.02.2004 JP 2004034080
- (54)
 - In Wasser redispersierbare pulverförmige Beschichtungszusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung
 - Water-redispersible powdery coating composition and method of preparing the same

- (51) **C09J 183/02** (11) **1 449 900 A1**
C09J 183/04 G02B 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02777894.3 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010885 21.10.2002
(87) WO 2003/035788 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001325207
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING 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
- (72) NAKAMURA, Koichiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SHIKATA, Hiroko, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, c/o 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
-
- C09J 183/04** → (51) C09J 183/02
- (51) **C09J 195/00** (11) **1 449 901 A1**
E04D 11/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03075485.7 (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
- (54) • *Verfahren zum Auftragen durch Verkleben eines Isolierelements*
• *Method of bonding an insulating element*
• *Procédé d'application par collage d'un élément isolant*
- (71) PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A., Parc Industriel, 1360 Perwez, BE
- (72) Getlichermann, Michel, Performance Roof Systems SA, 1360 Perwez, BE
Cogneau, Patrick, Performance Roof Systems SA, 1360 Perwez, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **1 449 902 A1**
H01L 31/04 H01M 14/00
C09K 11/06
- (25) Ja (26) En
(21) 02803105.2 (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
- (86) JP 2002/011731 11.11.2002
(87) WO 2003/042320 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001347286
- (54) • *LICHTABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LIGHT ABSORPTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ABSORBANTE DE LUMIERE*
- (71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (72) OHTAKA, Hideo c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MITEKURA, Hirofumi c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
YANO, Kentaro c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MATSUI, Fumio c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- C09K 3/00** → (51) B01J 35/02
- C09K 3/18** → (51) B01J 35/02
- (51) **C09K 5/20** (11) **1 449 903 A2**
C23F 11/12
- (25) En (26) En
(21) 04076041.5 (22) 20.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (30) 16.07.1999 EP 99305665
- (54) • *Synergistische Kombinationen von Carboxylaten zur Verwendung als Gefrierpunktniedriger und Korrosionsinhibitoren in Wärmeübertragungsflüssigkeiten*
• *Synergistic combinations of carboxylates for use as freezing point depressants and corrosion inhibitors in heat transfer fluids*
• *Combinaisons synergiques de carboxylates pour l'utilisation comme agents d'abaissement du point de congélation et inhibiteurs de corrosion dans des fluides de transfert de chaleur*
- (71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Maes, Jean-Pierre, 9820 Merelbeke, BE
Roose, Peter, 9831 Sint-Martens-Latem, BE
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 00945781.3 / 1 206 504
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 449 904 A2**
H05B 33/14 H01L 51/20
- (25) En (26) En
(21) 04075374.1 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 US 369416
- (54) • *Weisses Licht emittierende organische Elektrolumineszenzvorrichtung mit Farbfiltern zur Steigerung der Effizienz*
• *White-emitting organic electroluminescent device with color filters to improve efficiency*
• *Dispositif organique électroluminescent émettant de la lumière blanche avec filtres colorés pour améliorer l'efficacité*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Winters, Dustin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Shore, Joel D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Van, Steven A., 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
-
- C09K 11/06** → (51) C09K 3/00
- (51) **C09K 11/08** (11) **1 449 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002915.9 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.02.2003 KR 2003008157
- (54) • *Grüner oxidischer Leuchtstoff*
- *Green oxide phosphor*
• *Phosphore vert contenant un oxyde*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Yoon Young, Boondang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **1 449 906 A1**
C10G 69/14 C07C 1/24
- (25) En (26) En
(21) 04003173.4 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 US 449560 P
29.04.2003 US 426154
- (54) • *Integriertes Fischer-Tropsch Verfahren mit verbesserterem Alkoholverarbeitungsvermögen*
• *Integrated fischer-tropsch process with improved alcohol processing capability*
• *Procédé Fischer-Tropsch intégré avec capacité améliorée de traitement des alcools*
- (71) Syntroleum Corporation, Suite 1100, 1350 South Boulder, Tulsa, OK 74119, US
- (72) Abazajian, Armen, Houston Texas, US
Tomlinson, H. Lynn, Tulsa Oklahoma, US
Havlik, Peter Z., Tulsa Oklahoma, US
Clingan, Milton D., Bartlesville Oklahoma, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- C10G 69/14** → (51) C10G 2/00
- C10J 3/46** → (51) C10J 3/54
- C10J 3/48** → (51) C10J 3/54
- (51) **C10J 3/54** (11) **1 449 907 A1**
C10J 3/56 C10J 3/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290329.4 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 FR 0302252
- (54) • *Anlage und Verfahren zur Vergasung einer organischen Stoff enthaltenden Ladung*
• *Plant and process for gasifying a feed containing organic material*
• *Installation et procédé de gazéification multi-étapes d'une charge comprenant de la matière organique*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) Bayle, Jérôme, 69007 Lyon, FR
Marty, Eric, 69005 Lyon, FR
-
- C10J 3/56** → (51) C10J 3/54
- (51) **C10L 1/32** (11) **1 449 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026993.0 (22) 26.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 US 369511

- (54) • Verfahren zur Umwandlung von Schwerölrückständen in Brennstoffe
• Method for converting heavy oil residuum to a useful fuel
• Méthode pour convertir un résidu d'huile lourde en combustible

(71) Colt Engineering Corporation, 400-10201 Southport Road SW, Calgary, Alberta T2W 4X9, CA

(72) Kresnyak, Steve, Calgary Alberta T2W 4X9, CA
Warchol, Edward, Calgary Alberta T2W 4X9, CA

(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

C10L 3/06 → (51) C23F 11/14

C10L 3/06 → (51) E21B 37/06

C10M 105/36 → (51) C07C 69/34

C10M 173/00 → (51) C23C 22/07

C11D 1/88 → (51) B01F 17/00

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 449 909 A1**
C11D 3/20
(25) It (26) En
(21) 03028421.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.02.2003 IT MI2003 202

- (54) • Stark desodorisierende Reinigungsmittel zum Waschen von Kleidungsstücken
• Highly deodorizing cleansing agents for washing clothing articles
• agents de nettoyage fortement désodorisant pour le lavage d'articles vestimentaires

(71) Della Cuna, Laura, Viale Oriani, 40, 48022 Lugo, IT
Della Cuna, Maurizio, Via F. Corridoni, 151, 48022 Lugo-Ravenna, IT

(72) Della Cuna, Laura, 48022 Lugo, IT

Della Cuna, Maurizio, 48022 Lugo-Ravenna, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **C11D 3/02** (11) **1 449 910 A1**
C11D 7/06 C11D 3/20
C11D 7/26 C11D 17/00
(25) It (26) En
(21) 04003714.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 IT BS20030015

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Entfettungsprodukts sowie das so hergestellte Produkt
• Method for the preparation of a degreasing product and the product resulting therefrom
• Procédé pour la préparation d'un produit de dégraissage et le produit obtenu par ce procédé

(71) Bettari Detergenti S.r.l., Via Galileo Galilei, 2, 25020 Poncarale (Brescia), IT

(72) Bettari, Roberto, 25125 Brescia, IT

Calati, Eugenio, 25030 Castelmella, IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C11D 3/18 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/02

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 7/06 → (51) C11D 3/02

C11D 7/26 → (51) C11D 3/02

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 449 911 A1**
C11D 3/18 C11D 3/37
D06M 23/12 D06M 15/21
D06M 15/227 D06M 15/643
(25) De (26) De
(21) 03003176.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Wässrige Zubereitungen mit mikroverkapselten Wirkstoffen
• Aqueous compositions containing microencapsulated active components
• Compositions aqueuses contenant des matières actives microencapsulées

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Bonastre Gilabert, Nuria, Dr., 08210 Barbera del Vall, ES

Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma De Gramenet (Barcel.), ES
De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona (Barcelona), ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 449 912 A1**
C11D 3/37 D06M 23/12
D06M 15/19 D06M 15/507
(25) De (26) De
(21) 03003177.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Wässrige Zubereitungen mit mikroverkapselten Wirkstoffen
• Aqueous compositions containing microencapsulated active substances
• Compositions aqueuses contenant des matières actives microencapsulées

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Bonastre Gilabert, Nuria, Dr., 08210 Barbera del Vall, ES

Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma De Gramenet (Barcel.), ES
De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona (Barcelona), ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/02

C12G 3/00 → (51) C12N 1/16

C12M 1/00 → (51) C02F 3/28

C12M 1/00 → (51) F25D 25/00

C12M 3/00 → (51) C12N 5/00

C12N 1/14 → (51) C02F 3/34

- (51) **C12N 1/16** (11) **1 449 913 A1**
A23L 1/28 A23L 1/221
A23L 1/227 A21D 13/00
C12P 21/02 C12P 13/12
C12G 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 02788634.0 (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

(86) JP 2002/012201 21.11.2002

(87) WO 2003/046155 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359782

- (54) • GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEIN-PRODUZIERENDE HEFE
• GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEINE-PRODUCING YEAST
• LEVURE PRODUISANT DE LA GAMMA-GLUTAMYL-CYSTEINE

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Nishiuchi, Hiroaki Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

Sugimoto, Reiko Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 449 914 A1**
A01N 63/02

(25) Ja (26) En

(21) 02788659.7 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012319 26.11.2002

(87) WO 2003/046157 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359222

08.05.2002 JP 2002133294

- (54) • BACILLUS SP. STAMM D747, DIESEN VERWENDENDEN MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND INSEKTENSCHÄDLINGEN UND DIESE MITTEL VERWENDENDEN BEKÄMPFUNGSVERFAHREN

• BACILLUS SP. D747 STRAIN, PLANT DISEASE CONTROLLING AGENTS AND INSECT PEST CONTROLLING AGENTS USING THE SAME AND CONTROL METHOD USING THE AGENTS

• SOUCHE DE BACILLUS SP. D747, AGENTS DE CONTROLE DE MALADIE TOUCHANT LES VEGETAUX ET AGENTS DE CONTROLE D'INSECTES NUISIBLES UTILISANT CETTE SOUCHE ET PROCÉDE DE CONTROLE METTANT EN OEUVRE CES AGENTS

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP

(72) WATANABE, Satoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0022, JP

TOYOSHIMA, Jun, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP

SHIMIZU, Tsutomu, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0035, JP

YAMAJI, Koji, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP

NAGAYAMA, Kozo, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0004, JP

YANO, Hiroyuki, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031, JP

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

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 449 915 A1**
A23C 9/123 A23L 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 02804353.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012162 21.11.2002
(87) WO 2003/048343 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374327
(54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
(72) SOTOYAMA, K., c/o Morinaga Milk Industry Co.,
Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
HIRAMATSU, A., c/o Morinaga Milk Industry Co. Ltd,
Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
XIAO, J., c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
TAKAHASHI, N., c/o Morinaga Milk Industry Co.,
Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
KONDO, Shizuki, c/o Morinaga Milk Industry Co.
Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
YAESHIMA, T., c/o Morinaga Milk Industry Co., Ltd.,
Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
TAKAHASHI, S., c/o Morinaga Milk Industry Co.,
Ltd, Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co.,
14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ,
GB

C12N 1/20 → (51) C02F 3/34**C12N 1/21** → (51) C12N 15/09**C12N 1/21** → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 449 916 A2**
A61K 35/37 A61K 35/38
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03021936.4 (22) 09.02.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(30) 10.02.1995 US 386452
(54) • *Die Unterhaut als ein Wachstumssubstrat für
Zellen*
• *Submucosa as a growth substrate for cells*
• *Sous-muqueuse utilisée comme substrat de
croissance pour des cellules*
(71) Purdue Research Foundation, Office of Technology
Commercialization, 1291 Cumberland Avenue,
West Lafayette, Indiana 47906, US
Methodist Health Group, Inc., 1701 North Senate
Boulevard, P.O. Box 1367, Indianapolis, IN
46206-1367, US
(72) Badylak, Stephen F., West Lafayette IN 47906, US
Boder, George, Martinsville IN 46151, US
Voytik, Sherry, Zionsville, IN 46077, US
Demeter, Robert J., Mooresville IN 46158, US
Critser, John K., Columbia, MO 65201, US
Liu, Chi, Lexington, KY 40513, US
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
(62) 96905458.4 / 0 809 691

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027**C12N 5/10** → (51) C07K 16/28**C12N 5/10** → (51) C12N 15/09**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12**C12N 5/20** → (51) C07K 16/28**C12N 9/04** → (51) C12N 15/53**C12N 9/10** → (51) C12N 15/54**C12N 15/00** → (51) C07K 16/28

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 449 917 A1**
C12N 1/21 C07K 14/245
C12P 13/04
// C12R1:19
(25) Ja (26) En
(21) 02788635.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012202 21.11.2002
(87) WO 2003/044191 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 RU 2001131570
(54) • *VERFAHREN ZUR L-AMINOSÄUREPRODUK-
TION MIT ESCHERICHIA*
• *PROCESS FOR PRODUCING L&MINUS;
AMINO ACID USING ESCHERICHIA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINO-
CIDES A L'AIDE D'ESCHERICHIA*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) LIVSHITS, Vitaliy Arkadyevich, 113208 Moscow, RU
VITUSHKINA, Maria Viacheslavovna, 125252
Moscow, RU
GUSYATINER, Mikhail Markovich, 113646 Moscow,
RU
ZIYATDINOV, Mikhail Kharisovich, 115561 Moscow,
RU
AKHVERDIAN, Valery Zavenovich, 117593 Moscow,
RU
SAVRASOVA, Ekaterina Alekseevna, 107370
Moscow, RU
DOROSHENKO, Vera Georgievna, 113628 Moscow,
RU
MASHKO, Sergey Vladimirovich, 105043 Moscow,
RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(51) **C12N 15/09** (11) **1 449 918 A1**
C07K 14/245 C12P 13/04
C12R 1/19
(25) Ja (26) En
(21) 02788636.5 (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
(86) JP 2002/012203 21.11.2002
(87) WO 2003/044192 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 RU 2001131571
14.08.2002 RU 2002121670
(54) • *VERFAHREN ZUR L-AMINOSÄUREPRODUK-
TION MIT ESCHERICHIA*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID
USING ESCHERICHIA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-AMINO-
CIDES A L'AIDE D'ESCHERICHIA*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) LIVSHITS, Vitaliy Arkadyevich, 113208 Moscow, RU
VITUSHKINA, Maria Viacheslavovna, 125252
Moscow, RU
MASHKO, Sergey Vladimirovich, 105043 Moscow,
RU
DOROSHENKO, Vera Georgievna, 113628 Moscow,
RU
BIRYUKOVA, Irina Vladimirovna, 115516 Moscow,
RU
KATASHKINA, Zhanna Iosifovna, 115304 Moscow,
RU
SKOROKHODOVA, Aleksandra Yurievna, 115304
Moscow, RU
BELAREVA, Alla Valentinovna, 125252 Moscow, RU

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 449 919 A1**
C12N 5/10 C12P 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 02788693.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012522 29.11.2002
(87) WO 2003/046174 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001363734
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SUBSTANZ*
• *PROCESS FOR PRODUCING SUBSTANCE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUB-
STANCE*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Konno, Yoshinobu Tokyo Res. Lab., Machida-shi,
Tokyo 194-8533, JP
Aski, Motoi Head Office Kyowa Hakko Kogyo Co.,
Ltd, Tokyo 100-8185, JP
Takasugi, Hiroshi Technical Research Laboratories,
Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
Takagishi, Masakazu Tokyo Research Laboratories,
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/09 → (51) A01K 67/027(51) **C12N 15/12** (11) **1 449 920 A1**
C12N 5/10 A01K 67/027

- (25) Es (26) En
(21) 02785441.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000520 11.11.2002
(87) WO 2003/046181 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 ES 200102630
(54) • *ALS MODELLE FÜR AUS STAMMZELLEN
HERRÜHRENDE KRANKHEITSBILDER BEIM
MENSCHEN VERWENDETE NICHTMENSCH-
LICHE TRANSGENE SÄUGER*
• *NON-HUMAN TRANSGENIC MAMMALS
USED AS MODELS FOR HUMAN PATHOLO-
GIES ORIGINATING FROM STEM CELLS*
• *MAMMIFERES NON HUMAINS TRANSGENI-
QUES UTILISES COMME MODELES POUR
DES PATHOLOGIES HUMAINES AYANT DES
CELLULES SOUCHES POUR ORIGINE*
(71) Universidad De Salamanca (O.T.R.I.), Patio de
Escuelas, 1, E-37008 Salamanca, ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS, Patio de Escuelas, 1, 37008
Salamanca, ES
(72) SANCHEZ GARCIA, Isidro, E-37008 Salamanca, ES
PEREZ LOSADA, Jesús, E-37008 Salamanca, ES
(74) Pons Arino, Angel, European Patent Attorney,
Glorieta Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 449 921 A2**
C12N 15/62 C12N 15/81
C12P 21/02 C12N 1/19
C07K 14/435 A61K 38/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04075986.2 (22) 28.01.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (30) 31.01.1992 FR 9201064
- (54) • *Neuartige, biologisch aktive Polypeptide, ihre Herstellung und diese Polypeptide enthaltende pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Novel biologically active polypeptides, preparation thereof and pharmaceutical composition containing said polypeptides*
• *Nouveaux polypeptides biologiquement actifs, leur préparation et composition pharmaceutique les contenant*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) Fleer, Reinhard, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
Fournier, Alain, 92000 Châtenay-Malabry, FR
Guillon, Jean-Dominique, 75013 Paris, FR
Jung, Gérard, 91310 Monthéry, FR
Yeh, Patrice, 75005 Paris, FR
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 93904129.9 / 0 624 195
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/745
-
- C12N 15/12** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/28
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 449 922 A2**
C12N 15/62 C07K 14/35
C07K 16/12 C12Q 1/68
G01N 33/569 A61K 38/16
A61K 39/04
- (25) En (26) En
- (21) 04076605.7 (22) 01.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 02.04.1997 DK 37697
18.04.1997 US 44624 P
10.11.1997 DK 127797
05.01.1998 US 70488 P
- (54) • *Nukleinsäure- und Polypeptidfragmente von M. tuberculosis*
• *Nucleic acid fragments and polypeptide fragments derived from M. tuberculosis*
• *Fragments d'acide nucléique et fragments polypeptidiques dérivés de M. tuberculosis*
- (71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
- (72) Andersen, Peter, 2700 Brønshøj, DK
Florio, Walter, Carrara (MS), IT
Oettinger, Thomas, 2900 Hellerup, DK
Rasmussen, Peter Birk, 2000 Frederiksberg, DK
Rosenkrands, Ida, 3500 Vaerløse, DK
Skjöt, Rikke Louise Vinther, 2640 Hedehusene, DK
Weldingh, Karin, 3500 Vaerløse, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (62) 98913536.3 / 0 972 045

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 449 923 A1**
C12N 9/04 C12N 1/21
C12P 21/02
// C12N15:53, C12R1:01, C12N9:04, C12R1:19,
C12N1:21, C12R1:19, C12P21:02, C12R1:19,
C12N9:04, C12R1:01
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800791.2 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010460 09.10.2002
- (87) WO 2003/031626 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 JP 2001312043
- (54) • *NEUE, GEGENÜBER HALOGENVERBINDUNGEN TOLERANTE FORMIATDEHYDROGENASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL FORMATE DEHYDROGENASE TOLERANT TO HALOGEN COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOUVELLE FORMIATE DESHYDROGENASE TOLERANTE AUX COMPOSES HALOGENES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NANBA, Hirokazu, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
- TAKAOKA, Yasuko Sanseiso, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

Bemerkung/Remark/Remarque

- *A request for correction of the description has been filed.*

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 449 924 A1**
C12P 21/02 C12P 19/18
C12N 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02800244.2 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009908 26.09.2002
- (87) WO 2003/029470 2003/15 10.04.2003
- (30) 26.09.2001 JP 2001292797
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-GALACTOSYLTRANSFERASE UND GALACTOSEHALTIGEM KOMPLEXEM ZUCKER*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALPHA1,4-GALACTOSYLTRANSFERASE AND GALACTOSE-CONTAINING COMPLEX SUGAR*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE ALPHA1,4-GALACTOSYLTRANSFERASE ET DE SUCRE COMPLEXE CONTENANT DU GALACTOSE*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) ENDO, Tetsuo, Stanford, CA 94305-6090, US
KOIZUMI, Satoshi, c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/31**C12N 15/70** → (51) C07K 1/113**C12N 15/81** → (51) C12N 15/12**C12P 13/04** → (51) C12N 15/09

- C12P 13/12** → (51) C12N 1/16
- C12P 17/10** → (51) C07D 201/08
- C12P 19/18** → (51) C12N 15/54
- C12P 21/02** → (51) C07K 1/113
- C12P 21/02** → (51) C12N 1/16
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/09
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/12
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/53
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/54
- C12P 21/08** → (51) C07K 16/28
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 449 925 A1**
C12N 15/12 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/50
A61K 48/00 A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 03290412.0 (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
- (54) • *Verfahren zur Diagnose von Typ 2 Diabetes*
• *Method of diagnosis of type 2 diabetes*
• *Méthode de diagnostic du diabète de type 2*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Froguel, Philippe, 93170 Bagnolet, FR
Dina, Christian, 75009 Paris, FR
Melloul, Danielle, Ashkelon, IL
Neve, Bernadette Paulina, 8930 Menen, BE
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/31
-
- (51) **C12Q 3/00** (11) **1 449 926 A1**
G06F 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02790727.8 (22) 12.12.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (86) JP 2002/013012 12.12.2002
- (87) WO 2003/054235 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 JP 2001388414
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STOFFWECHSELKREISLAUF-INFORMATIONEN, PROZESSOR, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR STOFFWECHSELKREISLAUFINFORMATIONEN*
• *METABOLISM CIRCUIT INFORMATION PROCESSING METHOD&COMMA; METABOLISM CIRCUIT INFORMATION PROCESSOR&COMMA; PROGRAM&COMMA; AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCESSEUR, PROGRAMME, PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS D'UN CIRCUIT METABOLIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honmachi, 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KITANO, Hiroaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12R 1/19 → (51) C12N 15/09
(51) **C21B 3/08** (11) **1 449 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450031.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.02.2003 AT 2542003
(54) • *Verfahren und Anlage zur schnellen und trockenen Kühlung von Schlacken von Hochöfen und LD-Stahlwerken mit grossen Jahresleistungen*
• *Method and device for fast and dry cooling of slags issued from large-scale blast furnaces and LD-converters*
• *Procédé et dispositif pour une refroidissement sec et à grande vitesse de scories issues des hauts-fourneaux ou convertisseurs LD à grande échelle*
(71) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., Goglerfeldgasse 15, A-4040 Linz, AT
(72) Hulek, Anton, Dipl.-Ing., A-4040 Linz, AT

C21D 1/10 → (51) F16C 7/02

C21D 8/02 → (51) C22C 38/58

(51) **C22C 1/04** (11) **1 449 928 A1**
B22F 3/00 B22F 9/20
B22F 9/22 B22F 9/28
(25) En (26) En
(21) 04250740.0 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 371743
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Superlegierung ohne Schmelzen*
• *Method for fabricating a superalloy article without any melting*
• *Procédé de production d'un superalliage sans fusion*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati, Ohio 45242, US
Ott, Eric Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US
Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati, Ohio 45243, US
Gigliotti, Michael Francis Xavier, Glenville, New York 12302, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 14/00** (11) **1 449 929 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02783880.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) RU 2002/000502 18.11.2002
(87) WO 2003/044234 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 RU 2001131383

(54) • *METASTABILE BETA-TITANLEGIERUNG*
• *METASTABILE BETA-TITANIUM ALLOY*
• *ALLIAGE METASTABILE DE BETA-TITANE*
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie (Oao Vsmo), ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
(72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Moscow, 125284, RU

LEVIN, Igor Vasilievich, Sverdlovskaya obl., 624600, RU
SOSNOVSKY, Denis Valeryevich, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **C22C 14/00** (11) **1 449 930 A1**
C22C 28/00 C23C 30/00
(25) De (26) De
(21) 03100378.3 (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
(54) • *Legierung, Verfahren zum Erzeugen von Schichten mittels einer derartigen Legierung, sowie beschichtetes Substrat*
• *Alloy, process for producing a coating of such an alloy and coated substrate*
• *Alliage, procédé de fabrication d'un revêtement en cet alliage et substrat revêtu*
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, Postfach 414, 8401 Winterthur, CH
(72) Krumeich Jorg, CH-8406 Winterthur, CH
Ernst Peter DR., CH-8174 Stabel b.Niederglatt, CH
Rossmann Sebastian, CH 8500 Frauenfeld, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **C22C 21/06** (11) **1 449 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250939.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003043774
(54) • *Aluminiumlegierung mit ausgezeichneter Dekorationswirkung*
• *Aluminium alloy with excellent decorativeness*
• *Alliage en aluminium présentant une excellente impression décorative*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kawazoe, Masataka, Sendai-shi Miyagi 983-0837, JP
Mikado, Koichi, Sendai-shi Miyagi 981-3101, JP
Wakasa, Hironobu, Kurobe-shi Toyama 938-0031, JP
Kozato, Futoshi, Nanerikawa-shi Toyama-ken 936-0053, JP
Meiwa, Yusuke, Kurobe-shi Toyama-ken 938-0041, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C22C 28/00 → (51) C22C 14/00

(51) **C22C 38/00** (11) **1 449 932 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783714.5 (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
(86) JP 2002/012559 29.11.2002
(87) WO 2003/046240 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366695
26.06.2002 JP 2002185494
26.06.2002 JP 2002185495
26.06.2002 JP 2002185496

(54) • *AUTOMATENSTAHL*
• *FREE-CUTTING STEEL*
• *ACIER DE DECOLLETAGE*

(71) NKK Bars & Shapes Co., Ltd., 12-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Ishida, Kiyohito, 5-20 Uesugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
(72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
MURAKAMI, Toshiyuki, c/o NKK BARS & SHAPES CO. LTD, Tokyo 104-0033, JP
SHIRAGA, Tetsuo, c/o NKK BARS & SHAPES CO. LTD, Tokyo 104-0033, JP
OIKAWA, Katsunari, Shibata-gun, Miyagi 989-1622, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C22C 38/18 → (51) F16C 7/02

C22C 38/44 → (51) C22C 38/58

(51) **C22C 38/58** (11) **1 449 933 A1**
C22C 38/44 C21D 8/02
F16G 1/20
(25) En (26) En
(21) 04012923.1 (22) 29.09.2000
(84) DE FR IT SE
(30) 04.10.1999 JP 28251699
(54) • *Treibriemen*
• *Power transmission belt*
• *Courroie de transmission*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Uehara, Toshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
Fujita, Etsuo, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
Minagi, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 00121481.6 / 1 091 006

C22F 1/18 → (51) C23C 14/34

C23C 14/06 → (51) F01L 1/20

(51) **C23C 14/32** (11) **1 449 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029375.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002379709
(54) • *Vorrichtung zur Vakuumbeschichtung mittels Lichtbogen*
• *Vacuum arc vapor deposition apparatus*
• *Appareil de revêtement à arc électrique sous vide*
(71) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
(72) Murakami, Yasuo, Ushiku-shi Ibaraki, JP
Murakami, Hiroshi, Kyoto-Shi Kyoto 615-8686, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **1 449 935 A1**
C22F 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 02755683.6 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007715 30.07.2002
(87) WO 2003/046250 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001358713
(54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*

- SPUTTERING TARGET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 - CIBLE DE PULVERISATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) Hukushima, A., Isohara Fact Nikko Materials Co Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/40 → (51) H01L 21/28**C23C 22/00** → (51) C09D 1/00

- (51) **C23C 22/07** (11) **1 449 936 A1**
C23C 22/40 C10M 173/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02779915.4 (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
- (86) JP 2002/010750 16.10.2002
- (87) WO 2003/035929 2003/18 01.05.2003
- (30) 19.10.2001 JP 2001322574
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLDRAHTSTABS FÜR DIE KUNSTSTOFFBEARBEITUNG
- PROCESS FOR PRODUCING METAL WIRE ROD FOR PLASTIC WORKING
 - PROCEDE DE FABRICATION DE TIGE DE FIL METALLIQUE DESTINE AU TRAVAIL DES PLASTIQUES
- (71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) YOSHIDA, Masayuki, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- KOMIYAMA, Shinobu, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- TSUIKI, Yugo, c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP
- (74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

C23C 22/40 → (51) C23C 22/07**C23C 26/00** → (51) C23C 30/00

- (51) **C23C 28/00** (11) **1 449 937 A1**
C23C 30/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765561.2 (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
- (86) JP 2002/009479 13.09.2002
- (87) WO 2003/038152 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001335914
- (54) • ÜBERZUG AUS RE-LEGIERUNG FÜR DIFFUSIONSBARRIERE
- RE ALLOY COATING FOR DIFFUSION BARRIER
 - REVETEMENT EN ALLIAGE RE POUR BARRIERE DE DIFFUSION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohtaku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP

- HAYASHI, Shigenari, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
- YOSHIOKA, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313, JP
- YAKUJWA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) C23C 28/00 (11) **1 449 938 A1**
C23C 30/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 02770199.4 (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
- (86) JP 2002/009477 13.09.2002
- (87) WO 2003/038150 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001335916
- (54) • ÜBERZUG AUS RECR-LEGIERUNG FÜR DIFFUSIONSBARRIERE
- RECR ALLOY COATING FOR DIFFUSION BARRIER
 - REVETEMENT D'ALLIAGE RECR POUR BARRIERE DE DIFFUSION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP
- HAYASHI, Shigenari, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042, JP
- YOSHIOKA, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313, JP
- YAKUJWA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 28/00 → (51) C23C 30/00**(51) C23C 30/00** (11) **1 449 939 A2**
C23C 26/00 C23C 28/00
C25D 3/30 C25D 3/04

- (25) It (26) En
- (21) 04003375.5 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 IT T020030120
- (54) • Gewalztes Produkt und entsprechendes Herstellungsverfahren
- Rolled product and corresponding production process
 - Produit enroulé et procédé de production correspondant
- (71) Lanata, Roberto, Via Majorana 9A, I-16166 Genova, IT
- (72) Lanata, Roberto, I-16166 Genova, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C23C 30/00 → (51) C22C 14/00**C23C 30/00** → (51) C23C 28/00**C23F 1/02** → (51) A61L 27/04**C23F 11/12** → (51) C09K 5/20

- (51) **C23F 11/14** (11) **1 449 940 A1**
E21B 41/02 C10L 3/06
E21B 37/06 C07C 233/00
- (25) De (26) De
- (21) 04002384.8 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307727
- (54) • Korrosions- und Gashydratinhibitoren mit verbesserter Wasserlöslichkeit und erhöhter biologischer Abbaubarkeit
- Corrosion and gas hydrates inhibitors with improved water solubility and biodegradability
 - Inhibiteurs de corrosion et de formation d'hydrates de gaz, à solubilité dans l'eau et biodégradabilité améliorées
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Dahlmann, Uwe, Dr., 69126 Heidelberg, DE
- Feustel, Michael, Dr., 55278 Königernheim, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

C23F 11/14 → (51) E21B 37/06**C25B 13/08** → (51) H01M 8/10**C25D 3/04** → (51) C23C 30/00**C25D 3/30** → (51) C23C 30/00**C30B 29/22** → (51) C04B 35/645

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 449 941 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775380.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011000 23.10.2002
- (87) WO 2003/035949 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 JP 2001326069
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KURZFASERN AUS POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT
- METHOD FOR PRODUCING POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE SHORT FIBER
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE COURTE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) YAMADA, Toshihiro, c/o Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 6/62 → (51) D01F 6/92

- (51) **D01F 6/74** (11) **1 449 942 A1**
D01F 6/94
- (25) Ja (26) En
- (21) 02801539.4 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010570 11.10.2002
- (87) WO 2003/033785 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 JP 2001315784
- (54) • POLYBENZAZOLFASER
- POLYBENZAZOLE FIBER
 - FIBRE DE POLYBENZAZOLE

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) KITAGAWA, Tooru, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **D01F 6/92** (11) **1 449 943 A1**
D01F 6/62 D02G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 02779944.4 (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
(86) JP 2002/011316 30.10.2002
(87) WO 2003/038162 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334437
(54) • POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT, FILA-
MENTGARN UND DEREN HERSTELLUNG
• POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)-
FILAMENT YARN AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF
• FIL FILAMENTAIRE DE POLY(TEREPHTHA-
LATE DE TRIMETHYLENE) ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) YOSHIMURA, Mie, c/o Teijin Limited Matsuyama
Fact., Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
IOHARA, Koichi, c/o Teijin Limited Matsuyama
Fact., Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

D01F 6/94 → (51) D01F 6/74

(51) **D01G 19/16** (11) **1 449 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001139.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 CH 2722003
(54) • Zangenaggregat für eine Kämmaschine
• Nipper mechanism for a combing machine
• Appareil de serrage pour une peigneuse
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
(72) Sommer, Daniel, 8253 Diessenhofen, CH
Stutz, Ueli, 8253 Winterthur, CH

D02G 1/12 → (51) D02G 1/20

D02G 1/16 → (51) D02G 1/20

(51) **D02G 1/20** (11) **1 449 945 A2**
D02G 1/16 D02G 1/12
(25) De (26) De
(21) 04007528.5 (22) 10.09.1998
(84) BE DE FR GB IT
(30) 03.10.1997 CH 232297
(54) • Spinnstrecktexturier- oder Strecktexturierma-
schine
• Spin-drawtexturing- or drawtexturing machine
• Machine de filage-étrirage texturation ou éti-
rage texturation
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) Wirz, Armin, 8475 Ossingen, CH
(62) 98810896.5 / 0 906 975

D02G 3/04 → (51) D01F 6/92

(51) **D04B 1/00** (11) **1 449 946 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802363.8 (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
(86) JP 2002/010675 15.10.2002
(87) WO 2003/038173 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335172
11.01.2002 JP 2002004973
05.04.2002 JP 2002103403
19.06.2002 JP 2002178782
(54) • ELASTISCHE STRICK- ODER KULIERWIRK-
WARE MIT MEHRSCICHTIGEM AUFBAU
• ELASTIC KNITTING FABRIC HAVING MULTI-
LAYER STRUCTURE
• TISSU MAILLE ELASTIQUE A STRUCTURE
MULTICOUCHE
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KONDOU, Toshiyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885,
JP
YOSHIDA, Tomoaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1161,
JP
FURUYA, Kazuo, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **D04B 7/06** (11) **1 449 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003897.0 (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
(54) • Flachstrickmaschine mit horizontal ausgerich-
teten Nadelbetten
• Flat knitting machine with horizontally aligned
needle beds
• Métier à tricoter rectiligne avec fontures hori-
zontales
(71) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760
Reutlingen, DE
(72) Schmodde, Hermann, 72160 Horb, DE
Diebold, Armin, 72393 Burladingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764
Reutlingen, DE

D04B 21/00 → (51) A44B 19/34

(51) **D04H 1/42** (11) **1 449 948 A1**
D04H 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 01976733.4 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/009142 18.10.2001
(87) WO 2003/035956 2003/18 01.05.2003
(54) • CARBONFASERVLIESBAND-FORMKÖRPER
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG
• CARBON FIBER NONWOVEN BAND-
SHAPED ARTICLE AND ITS MANUFACTURE
METHOD
• ARTICLE NON-TISSE EN FIBRE DE CAR-
BONE SE PRESENTANT SOUS LA FORME
D'UNE BANDE ET SON PROCEDE DE REA-
LISATION
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) SAMEJIMA, Tadao; c/o Prodc Dev. Lab. Mitsubishi
R., Nagoyashi, Aichi 4, JP
SEKI, Susumu; c/o Prd.Dev.Lab.Mitsubishi Rayon
co., Nagoyashi, Aichi 461, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
D04H 1/46 → (51) D04H 1/42

(51) **D06B 17/04** (11) **1 449 949 A2**
D06B 23/20
(25) It (26) En
(21) 04003773.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 IT VI20030034
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Konditionieren
und Fixieren von Textilartikeln
• Method and equipment for conditioning and
heat-setting textile articles
• Procédé et dispositif pour le conditionnement
et la fixation des articles textiles
(71) Pozzi Leopoldo SPA, Via Cavour, 63, 20048 Carate
Brianza (MI), IT
(72) Pozzi, Alberto, 20048 Carate Brianza (MI), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL
Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **D06B 23/20** (11) **1 449 950 A1**
D06B 23/22 B01F 13/10
(25) It (26) En
(21) 04425073.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.02.2003 IT FI20030015 U
(54) • Vorrichtung zum Färben von Textilgut
• Apparatus for carrying out dyeing operations
on textile materials
• Dispositif pour des opérations de teinture de
matières textiles
(71) TECNORAMA S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3,
59100 Prato, IT
(72) Anguillesi, Mauro, 59011 Seano-Carmignano
(Prato), IT
Bartalucci, Moreno, 50052 Certaldo (Firenze), IT
Scatizzi, Mario, 51030 Pistoia, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

D06B 23/20 → (51) D06B 17/04

D06B 23/22 → (51) D06B 23/20

D06F 31/00 → (51) D06F 58/02

(51) **D06F 39/02** (11) **1 449 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017543.4 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 EP 03100388
(54) • Waschmaschine mit Waschmittelverteiler
• Washing machine with a detergent distributor
• Machine à laver avec distributeur de détergent
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Lachenmayer, Rolf, V.le.G. Borghi 27 21025
Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

(51) **D06F 39/02** (11) **1 449 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100391.6 (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

(54) • *Waschmaschine mit Waschmittelverteiler*
• *Washing machine with detergent distributor*
• *Machine à laver avec distributeur de lessive*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Lachenmayer, Rolf, V.le G. Borghi 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 58/02** (11) **1 449 953 A1**
D06F 58/04 D06F 31/00
(25) De (26) De
(21) 04003390.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 10307123

(54) • *Trocknungseinrichtung für Wäsche und Verfahren zum Betrieb einer solchen*
• *Drying device for laundry and corresponding method*
• *Dispositif de séchage pour le linge et méthode correspondante*

(71) MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Küttelwesch, Rudolf, 65527 Niedernhausen, DE

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

D06F 58/04 → (51) D06F 58/02

(51) **D06F 58/28** (11) **1 449 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027525.9 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 IT PN20030004 U

(54) • *Geräuscharmer Haushaltswäschetrockner*
• *Low-noise household clothes drying machine*
• *Sèche-linge domestique à faible bruit*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Galassi, Stefano, 33080 Porcia, Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06M 13/447** (11) **1 449 955 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777839.8 (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 SI SK TR

(86) JP 2002/010688 15.10.2002

(87) WO 2003/035965 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 JP 2001322597

(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYESTER-BASIERENDES TEXTILPRODUKT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *FLAMEPROOFING AGENT FOR POLYESTER BASED TEXTILE PRODUCT AND METHOD OF FLAMEPROOFING*

• *AGENT D'IGNIFUGATION DESTINE A UN PRODUIT TEXTILE A BASE DE POLYESTER ET PROCEDE D'IGNIFUGATION*

(71) Daikyo Chemical Co., Ltd, 1, Uchihatacho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8417, JP

(72) IWAKI, Terufumi, c/o Daikyo Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8417, JP

SASA, Katsuo, c/o Daikyo Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8417, JP

MASUDA, Takeshi, Shikoku Chemicals Corporation, Ayauta-gun, Kagawa 769-0202, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D06M 15/19 → (51) C11D 17/00

D06M 15/21 → (51) C11D 17/00

D06M 15/227 → (51) C11D 17/00

D06M 15/507 → (51) C11D 17/00

D06M 15/643 → (51) C11D 17/00

D06M 23/12 → (51) C11D 17/00

(51) **D06P 1/66** (11) **1 449 956 A1**
D06P 5/00 D06Q 1/02
(25) En (26) En

(21) 04250662.6 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 09.02.2003 CN 03102522

(54) • *Verfahren zur Herstellung von synthetischen Fasergeweben mit durchscheinenden Druck (Farb) -mustern und das so erhaltene Gewebe*
• *Process for producing synthetic fiber fabric having translucent printing (dyeing) patterns and fabric thus obtained*
• *Procédé de production d'un tissu de fibres synthétiques ayant des motifs d'impression translucides et produit obtenu*

(71) Formosa Taffeta Co. Ltd., No. 317 Shuliu Road, Toulieu City, Yunlin Hsien, TW

(72) Chen, Young-Chin, Toulieu City, Yunlin Hsien, Taiwan, TW

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D06P 5/00 → (51) D06P 1/66

D06Q 1/02 → (51) D06P 1/66

(51) **D21D 5/02** (11) **1 449 957 A1**
(25) De (26) De
(21) 03025880.0 (22) 12.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.02.2003 DE 10304621

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von rheologischen Eigenschaften einer Faserstoffsuspension*
• *Process for determining the properties of a fibrous suspension*
• *Procédé pour déterminer les propriétés d'une suspension de fibres*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schabel, Samuel, Professor Dr., 64285 Darmstadt, DE

(51) **D21F 1/48** (11) **1 449 958 A1**
D21F 1/52

(25) De (26) De

(21) 03450202.1 (22) 11.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 AT 2572003

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung insbesondere zur Unterdruck-Beaufschlagung, des in einer Anlage zur Papiererzeugung vorgesehenen im Umlauf bewgten mindestens einen Siebbandes bzw. Filzbandes*

• *Device for the treatment, in particular for low pressure treatment, of the wire or felt of a papermachine*

• *Dispositif pour traiter en particulier pour traiter par dépression, la toile de fabrication ou le feutre d'une machine à papier*

(71) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT

Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT

(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT

Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT

(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt,

Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

D21F 1/52 → (51) D21F 1/48

(51) **D21G 1/00** (11) **1 449 959 A2**

(25) De (26) De

(21) 04011205.4 (22) 05.08.1999

(84) AT DE FI FR IT SE

(30) 06.08.1998 DE 19835649

02.07.1999 DE 19930600

(54) • *Vorrichtung zum Behandeln einer Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton*

• *Apparatus for treating a web material, in particular paper or cardboard*

• *Dispositif pour traiter une bande de matériau, en particulier de papier ou carton*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kustermann, Martin, Dr., 89522 Heidenheim, DE

Klug, Alexander, 86720 Nördlingen, DE

(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann &

Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,

81635 München, DE

(62) 99115514.4 / 0 978 589

(51) **D21H 21/24** (11) **1 449 960 A2**

// D21H15:02

(25) En (26) En

(21) 04009211.6 (22) 25.11.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(30) 25.11.1996 US 753462

20.11.1997 US 974479

(54) • *Herstellung von weichen Papierprodukten aus rauen Zellstofffasern*

• *Production of soft paper products from coarse cellulosic fibers*

• *Fabrication de produits en papier doux a partir de fibres cellulosiques grossieres*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) Hsu, Jay C., Alpharetta, GA 30202, US

Lakhani, Nauman N., Roswell, GA 30076, US

(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 97950835.5 / 0 939 846

(51) **E01B 9/14** (11) **1 449 961 A2**
F16B 13/00
(25) De (26) De
(21) 04405227.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.11.2003 CH 18922003
(54) • Spreizeinlage für Schwellenschraube
• Expansion insert for sleeper screws
• Pièce d'insertion à expansion pour vis de tra-
verse
(71) Sersa AG, Brauerstrasse 126, 8004 Zürich, CH
(72) Schnyder, Konrad, 8730 Uznach, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach
6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E01B 27/16** (11) **1 449 962 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100229.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 AT 1142003 U
(54) • Stopfaggregat zum Unterstopfen eines Gleises
• Track tamping apparatus
• Machine de bourrage de voie ferrée
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-
Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3,
1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, 1010, Wien, AT

(51) **E01F 9/012** (11) **1 449 963 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290174.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 FR 0302251
(54) • Koppelvorrückung für Sockel zur Halterung
von Elementen
• Coupling device for socket holding element
• Dispositif de couplage pour socles de maintien
d'éléments
(71) Plastibeton, ZI Sud, 901 Rue de l'Ange, 01810
Bellignat, FR
(72) Jacquet, Christian, 01100 Oyonnax, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **E01F 9/08** (11) **1 449 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075511.0 (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
(54) • Wiederherstellung des Reflexionsvermögen
eines Oberflächenmarkierungsmaterials mit
reflektierenden Perlen
• Re-establishing of the reflectiveness of a sur-
face marking material with reflective beads
• Restauration de la réflexion de matériau super-
ficiel de marquage contenant des perles réflé-
chissantes
(71) N.C.C. Roads A/S, Vestermollevej 11, 8380 Trige,
DK
(72) Pedersen, Ivan Dalgard, 8653 Them, DK
Greth, Karl Erik Sondergard, 9681 Ranum, DK
Iversen, Orla Hardy Lorentzen, 8670 Lasby, DK

Feldbak, John, 8600 Silkeborg, DK
Henriksen, Claus Grondal, 8600 Silkeborg, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

E01H 1/00 → (51) E03F 7/10
E01H 8/00 → (51) E03F 7/10

(51) **E02D 3/074** (11) **1 449 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026486.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306791
(54) • Schwingungserregervorrichtung zur Bodenver-
dichtung
• Actuator of vibrations for compacting soil
• Vibreur pour compaction du sol
(71) BOMAG GMBH, Hellerswald, 56154 Boppard, DE
(72) Laugwitz, Niels, 56075 Koblenz, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München,
DE

E02F 3/40 → (51) B66C 3/20
E02F 3/413 → (51) B66C 3/20

(51) **E02F 9/16** (11) **1 449 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250204.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003043160
(54) • Baumaschine
• Construction machine
• Engin de travaux publics
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-
shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) Shimokakiuchi, H., Kobelco Constr. Mach. Co.,
Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Morita, Hiroshi, Kobelco Constr. Mach. Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Sakitani, Shintaro, Kobelco Constr. Mach. Co. Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kojima, Kenta, Kobelco Constr. Mach. Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Umezumi, Yoshiyasu, Kobelco Constr. Mach. Co.,
Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okunishi, Takayuki, Kobelco Constr. Mach. Co.
Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Tanaka, Kiyokazu, Kobelco Constr. Mach. Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hiraoka, Yukio, Kobelco Constr. Mach. Co., Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E03C 1/04 → (51) F16K 31/60

(51) **E03C 1/05** (11) **1 449 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002526.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 20302724 U

(54) • Vorrichtung zum zeitgesteuerten Abschalten
der Warmwasserabgabe einer Dusche oder
eines Waschbeckens
• Device for the timed shut-off of the warm water
delivery of a shower or a wash basin
• Dispositif d'arrêt temporel de la distribution de
l'eau chaude d'une douche ou d'un lavabo

(71) Tourist Concept GmbH, Bönn 4-8, 24235 Laboe, DE
(72) Rosorius, Gerhard, 25451 Quickborn, DE
(74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer &
Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

(51) **E03D 5/01** (11) **1 449 968 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003597.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306661
26.04.2003 DE 10318914
09.10.2003 DE 10346862

(54) • Wasserkasten für ein Klosett und entsprechen-
des Klosett
• Water cistern for a closet and corresponding
closet
• Réservoir d'eau pour une toilette et toilette cor-
respondante
(71) Dix (Schmid), Dietmar, Im Ahrfeld 5, 45136 Essen,
DE
(72) Dix (Schmid), Dietmar, 45136 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **1 449 969 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004028.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307739
(54) • Haltevorrichtung für einen Spender eines WC-
Deodorants
• Support device for a dispenser for a WC deo-
dorant
• Dispositif de support pour un distributeur
d'agent désodorisant de toilet

(71) Szabo, Joseph, Freisinger Strasse 17b, 85406
Zolling, DE
Szabo, Andrea, Freisinger Strasse 17b, 85406
Zolling, DE
(72) Szabo, Joseph, 85406 Zolling, DE
Szabo, Andrea, 85406 Zolling, DE
(74) Lehmann, Alexander (DE), et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte
Wolfratshäuser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **1 449 970 A1**
B67C 3/14 **B67C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 04076036.5 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 15.06.1998 GB 9812892
12.03.1999 GB 9905828
(54) • Abgabe von Flüssigkeiten
• Dispensing liquids
• Distribution de liquides
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403-2236, US
(72) Leonard, Stephen Bowne, Racine Wisconsin
53126, US
Miller, Allen Dale, Racine Wisconsin 53406, US

Corba, Robert Edward, Scottsdale Arizona 85255, US
Johnson, Marilyn Marie, Milwaukee Wisconsin 53226, US
Mineau, Steven B., Waterford Wisconsin 53185, US
Demarest, Scott W., Caledonia Wisconsin 53108, US
Buhler, James E., Waterford Wisconsin 53185, US
Brown, Trevor Owen, South Petherton Somerset TA13 5BY, GB
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99926605.9 / 1 088 139

(51) **E03F 5/042** (11) **1 449 971 A1**
F16K 15/03 E03F 7/04
(25) NI (26) En
(21) 04075496.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 NL 1022727
(54) • *Abflusssystem zur Entfernung von Abwasser und/oder Oberflächenwasser, Verlegung eines solchen Systems und Ventil dazu*
• *Drain for discharging waste water and/or surface water, mounting of such a drain and valve therefor*
• *Système d'écoulement pour l'évacuation des eaux usées et/ou des eaux de surface, montage d'un tel système et vanne adaptée*
(71) KWT Holding B.V., Wentelploeg 42, 8256 SN Biddinghuizen, NL
(72) Boers, Hendrik Albertus, 8252 GP Dronten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E03F 5/14** (11) **1 449 972 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003329.2 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306603
(54) • *Vorrichtung zur Geschiebeschachträumung*
• *Device for emptying grit traps*
• *Dispositif pour évacuation des puits à sédiment*
(71) VSB VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH, Mühlstrasse 9, 36369 Lautertal-Eichenrod, DE
(72) Treut, Otto, 75015 Bretten-Ruit, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

E03F 7/04 → (51) E03F 5/042

(51) **E03F 7/10** (11) **1 449 973 A2**
E03F 9/00 E01H 8/00
E01H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03004598.3 (22) 01.03.2003
(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) 30.01.2003 DE 10303838
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von gleisnahen Entwässerungsanlagen*
• *Method and device for cleaning gullies running along a railway line*
• *Procédé et appareil de nettoyage d'un système d'écoulement proche d'une voie ferrée*

(71) DB Netz Aktiengesellschaft, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt am Main, DE
(72) Wilms, Bernhard, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Vöckerstrasse 5, 80393 München, DE

E03F 9/00 → (51) E03F 7/10

E04B 1/68 → (51) E04D 1/36

(51) **E04B 2/08** (11) **1 449 974 A1**
E04B 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405095.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Bausatz von Baublöcken*
• *Set of bricks*
• *Ensemble de briques de sécurité*
(71) Arolas, Santiago, rue de Vétroz 2, 1964 Conthey, CH
(72) Arolas, Santiago, 1964 Conthey, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

E04B 2/18 → (51) E04B 2/08

(51) **E04B 2/96** (11) **1 449 975 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003626.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 20302940 U
(54) • *Glassassade*
• *Glass facade*
• *Façade vitrée*
(71) Henkenjohann, Johann, Oesterwieher Strasse 80, D-33415 Verl, DE
(72) Henkenjohann, Johann, D-33415 Verl, DE
(74) Flötotto, Hubert, Dipl.-Ing., Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

E04B 5/02 → (51) E04C 2/288

(51) **E04C 2/04** (11) **1 449 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001131.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307828
(54) • *Mauertafel-Fertigteil-Element sowie Anlage und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Prefabricated wall element and apparatus and method of manufacturing*
• *Élément de paroi préfabriqué, installation et méthode de fabrication*
(71) Undrau Anstalt, Postfach 55, 9492 Eschen, LI
(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) Berggruber, Otto, Dr., et al, Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **E04C 2/288** (11) **1 449 977 A1**
E04B 5/02
(25) It (26) En
(21) 04003596.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 IT MI20030292
(54) • *Entlüfter für Stahlbeton Bauelemente mit Hohlräume oder gewicht reduzierende Elemente*
• *Venting device for reinforced concrete building components containing closed cavities or weight-reducing elements*
• *Dispositif de ventilation d'un élément de construction en béton armé avec des cavités ou éléments à réduction de poids*
(71) Ruredil S.p.A., Galleria S. Babila 4/b, 20122 Milano, IT
(72) Ragozzini, Roberto, 27012 Zeccone pavia, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **E04D 1/36** (11) **1 449 978 A1**
E04D 13/14 E04D 13/17
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 04002883.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307431
(54) • *Wand- oder Kaminanschlussband*
• *Connection band for wall or chimney*
• *Bande de raccordement pour un mur ou une cheminée*
(71) Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61437 Oberursel, DE
(72) Hoffmann, Karl-Heinz, 35325 Mücke, DE
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **E04D 3/363** (11) **1 449 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075544.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Langgestrecktes Halteelement für Bauplatten*
• *Elongate retaining element for building sheets*
• *Élément allongé de fixation pour tôles de construction*
(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
(72) Döhren, Hans-Jürgen, 55452 Guldental, DE
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

E04D 11/02 → (51) C09J 195/00

(51) **E04D 13/076** (11) **1 449 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003710.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rinnenschutzvorrichtung*
• *Gutter shield*
• *Dispositif de protection pour gouttière*
(71) Brochu, Stéphane, 890 Beaulieu Street, St-Jean-Chrysostome, Quebec G6Z 2L1, CA

- (72) Brochu, Stéphane, St-Jean-Chrysostome, Quebec G6Z 2L1, CA
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E04D 13/14 → (51) E04D 1/36

E04D 13/147 → (51) E04D 1/36

- (51) **E04F 11/18** (11) **1 449 981 A2**
E06B 3/54
- (25) De (26) De
- (21) 04001145.4 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 DE 20302562 U
- (54) • *Klemmvorrichtung zum Befestigen von Platten, insbesondere Glasplatten*
• *Clamping device for mounting of panels, in particular glass panels*
• *Dispositif de fixation par serrage pour la fixation de panneaux, notamment de panneaux en verre*

- (71) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH, Friedrich-Engels-Strasse 12, 51545 Waldbröl, DE
- (72) Schmitz, Hans-Dieter, 53809 Ruppichterorth, DE Rosenthal, Horst, 51545 Geilenkausen, DE
- (74) Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5A, 50968 Köln, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 449 982 A1**
E04F 15/08 E04F 19/00
B32B 3/22 B44C 3/08
- (25) It (26) En
- (21) 03024236.6 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 IT M020030039
- (54) • *Fliese, die in kaltem Zustand modellierbar ist und Verfahren zur Herstellung der Fliese*
• *A tile which can be modelled in a cold state and a process for manufacturing the tile*
• *Carreau pouvant être modelé à froid et procédé pour fabriquer le carreau*

- (71) MOROTTI, GIULIANO, NO. 2, VIA FORNACE, 42031 BAISO (REGGIO EMILIA), IT
BASSI, DANIELE, NO. 171, VIA S. DONNINO, 42033 CARPINETI (REGGIO EMILIA), IT
- (72) MOROTTI, GIULIANO, 42031 BAISO (REGGIO EMILIA), IT
BASSI, DANIELE, 42033 CARPINETI (REGGIO EMILIA), IT
- (74) Gotra, Stefano, No 25, via Emilia Est, 41100 MODENA, IT

E04F 15/08 → (51) E04F 13/08

E04F 19/00 → (51) E04F 13/08

- (51) **E04F 21/18** (11) **1 449 983 A2**
B25H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290411.0 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 FR 0302262
- (54) • *Gerät für die Befestigung von Deckplatten*
• *Apparatus for fixing ceiling panels*

- *Appareil pour fixer des plaques sous un plafond*
- (71) LUNA, 8 rue de la Mairie, 27190 Louversey, FR
- (72) Boudier, Gérard-Louis, 27190 Louversey, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **E04G 21/02** (11) **1 449 984 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04290294.0 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 FR 0302201
- (54) • *Auslassvorrichtung für einen Betonkübel*
• *Discharging means for a concrete bucket*
• *Dispositif de vidage de benne à béton*
- (71) Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA, 94, Route de Ligugé, 86280 Saint Benoit, FR
- (72) Gilles, Yves-Noel, 86280 Saint Benoit, FR
Gilles, Claude, 86240 Iteuil, FR
- (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

- (51) **E04G 21/14** (11) **1 449 985 A2**
(25) Es (26) En
- (21) 04380041.6 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.02.2003 ES 200300426 U
- (54) • *Verankerungselement*
• *Anchoring member*
• *Elément d'ancrage*
- (71) Urtatan Garai, Javier, Pol. Industrial Gojain Zabaldea, 4, 01170 Legutiano (Alava), ES
Ijurko Calvo, Carlos, Pol. Industrial Gojain Zabaldea, 4, 01170 Legutiano (Alava), ES
- (72) Urtatan Garai, Javier, 01170 Legutiano (Alava), ES
Ijurko Calvo, Carlos, 01170 Legutiano (Alava), ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **E04H 9/10** (11) **1 449 986 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04447045.8 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.02.2003 FR 0302172
07.11.2003 US 704163
- (54) • *Schutzgehäuse*
• *Protective enclosure*
• *Enciente de protection*
- (71) Claerbout, Albert, Rue Royale 54, 7333 Tertre, BE
- (72) Claerbout, Albert, 7333 Tertre, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **E04H 17/10** (11) **1 449 987 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04000385.7 (22) 10.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 DE 20301301 U
- (54) • *Zaunschiene zur Befestigung von Gittermatten*
• *Profile for the attachment of a fence wired panel on a post*

- *Profilé pour la fixation d'un treillis de clôture à un poteau*
- (71) HeMa -Zaunsysteme GmbH, Sporbecker Weg 7, 58089 Hagen, DE
- (72) Henker, Oliver, 59821 Arnsberg, DE
Märcker, Wolfgang, 59469 Ense, DE
- (74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

E05B 1/00 → (51) E05B 65/19

- (51) **E05B 3/00** (11) **1 449 988 A2**
E05B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 03104719.4 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 10307503
- (54) • *Rastmodul für Fenster- und/oder Türbeschläge*
• *Catch module for window- and door-fittings*
• *Module de retenue pour ferrure de fenêtre ou de porte*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Wulfert, André, 48317 Drensteinfurt, DE
Hakenes, Andreas, 48165 Münster, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 65/12

- (51) **E05B 15/16** (11) **1 449 989 A1**
E05B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 04250820.0 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 GB 0303763
- (54) • *Schlösser*
• *Locks*
• *Serrures*
- (71) Fulllex Locks Limited, Building 18, First Avenue, The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 7NA, GB
- (72) Southall, Ian, Kingswinford, West Midlands DY& 8DT, GB
- (74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E05B 17/00 → (51) E05B 3/00

E05B 27/00 → (51) E05B 15/16

E05B 47/00 → (51) E05C 9/06

E05B 49/00 → (51) G07C 9/00

- (51) **E05B 65/10** (11) **1 449 990 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003370.6 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10307407
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gebäudeüberwachung*
• *Method and device for supervising a building*
• *Méthode et dispositif pour surveiller un édifice*
- (71) Schotemeier, Ingenieurmetallbau GmbH, Ochtruper Strasse 80, 48455 Bad Bentheim, DE
- (72) Schotemeier, Berthold, Dipl.-Ing., 48455 Bad Bentheim, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 449 991 A2**
E05C 3/24 E05B 15/02
B60R 7/06
(25) De (26) De
(21) 03028195.0 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.02.2003 DE 10307626
(54) • Verschlusseinrichtung für ein durch eine
Klappe verschliessbares Fach, insbesondere
Handschuhfach, eines Kraftfahrzeugs
• Latching device for compartment covered by a
lid, in particular for a glove compartment of a
vehicle
• Dispositif de verrouillage pour une boîte avec
un couvercle, notamment pour une boîte à
gants de véhicule
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Hülswitt, Matthias, 70794 Filderstadt, DE

(51) **E05B 65/19** (11) **1 449 992 A2**
E05B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04003648.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 373318
(54) • Verfahren zum lösbaeren Festhalten eines
Betätigungselements eines Kofferraum-
schlosses, und eine Vorrichtung dafür
• Method of releasably securing a trunklid latch
release and assembly therefor
• Procédé de fixation amovible d'un élément
d'ouverture d'une serrure pour un hayon et
dispositif correspondant
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Martus, Charles R., Oxford Michigan, 48370, US
Loring, Scott L., Lapeer Michigan, 48446, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 449 993 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100559.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0302247
(54) • Autofahrzeuggriff mit elastischen Verriege-
lungsmitteln gegen Fremdelement.
• Vehicle door handle comprising locking means
of an external element.
• Poignée de véhicule automobile comportant
des moyens élastiques de blocage d'un élé-
ment externe.
(71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier,
94042 Créteil, FR
(72) BERTOLINI, Carlo, 94042, Créteil, FR
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle SPI, 42
Rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR

E05C 3/24 → (51) E05B 65/12

(51) **E05C 9/06** (11) **1 449 994 A1**
E05C 9/20 E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 03003719.6 (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
(54) • Fenster, Tür oder dergleichen mit einer motori-
schen Antriebseinheit für eine Treibstangenan-
ordnung
• Window, door or the like with a motor drive
unit for an espagnolette lock
• Fenêtre, porte ou analogue avec une unité
d'entraînement motorisée pour crémone-ser-
rure
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Schmock, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
Lippkau, Uwe, 73274 Notzingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05C 9/06** (11) **1 449 995 A1**
E05C 9/20 E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 03003720.4 (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
(54) • Treibstangenbeschlag mit einer motorischen
Antriebseinheit
• Espagnolette lock with motor drive unit
• Crémone-serrure avec unité d'entraînement
motorisée
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Schmock, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
Lippkau, Uwe, 73274 Notzingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 9/06 → (51) E05D 15/52

E05C 9/20 → (51) E05C 9/06

(51) **E05D 5/02** (11) **1 449 996 A2**
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 04003515.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307311
(54) • Fenster oder Türe
• Windows or doors
• Fenêtres ou portes
(71) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18,
94327 Bogen, DE
(72) Schwaiberger Gerhard, 94560 Offenberg, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 449 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405018.5 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 CH 2602003
(54) • Höhenverstellbares Laufwerk für eine Schie-
betür
• Height-adjustable carrier for a sliding door

• Chariot réglable en hauteur pour porte couliss-
sant
(71) EKU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Simnach, CH
(72) Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Badstrasse 5
Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **E05D 15/52** (11) **1 449 998 A2**
E05F 7/06 E05C 9/06
(25) En (26) En
(21) 04075952.4 (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
(30) 29.01.2001 BE 200100068
(54) • Fensterbeschlag
• Fitting for a window
• Ferrure de fenêtre
(71) van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 80, B-8790
Waregem, BE
(72) van Parys, Remi Emiel, B-8790 Waregem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv.,
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 02075285.3 / 1 227 207

E05D 15/52 → (51) E05D 5/02

(51) **E05D 15/58** (11) **1 449 999 A1**
E06B 3/50
(25) De (26) De
(21) 03027500.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 DE 10306696
(54) • Schwenktür
• Swinging door
• Porte pivotante
(71) Schock Metallwerk GmbH, Siemensstrasse 1-3,
D-73660 Urbach, DE
(72) Wied, Arno, 71394 Kernen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

E05F 7/06 → (51) E05D 15/52

(51) **E06B 3/02** (11) **1 450 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012664.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(54) • Tür mit transparenter, elektrisch leitender
Schicht
• Door with a transparent, electrically conductive
layer
• Porte avec une couche électroconductive
transparente
(71) Schott Spezialglas GmbH, Hattenbergstrasse 10,
55122 Mainz, DE
(72) Schneider, Rolf A. O., 72108 Rottenburg, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE
(62) 01102498.1 / 1 229 205

E06B 3/50 → (51) E05D 15/58

E06B 3/54 → (51) E04F 11/18

E06B 3/56 → (51) B60J 1/20

(51) **E06B 3/677** (11) **1 450 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003986.1 (22) 22.02.2003
(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

(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbauen von Isolierglasscheiben, deren Innenraum mit einem Schwergas gefüllt ist*
• *Device for the assembly of insulating glazing filled with a heavy gas*
• *Dispositif d'assemblage de vitrages isolants, remplis de gaz lourd*
(71) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E06B 7/215** (11) **1 450 002 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075558.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 NL 1022757
(54) • *Dichtungsanordnung für eine Tür*
• *Sealing device for a door*
• *Dispositif d'étanchéité pour une porte*
(71) Industrie en Handelonderneming Elton B.V., 2e Energieweg 5, 9301 LL Roden, NL
(72) Schmid, Aart Jan, 9737 AD Groningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E06B 9/262 → (51) A47H 5/14

E06B 9/264 → (51) A47H 5/14

E06B 9/36 → (51) A47H 23/06

(51) **E21B 37/06** (11) **1 450 003 A1**
E21B 41/02 C23F 11/14
C10L 3/06 C07C 227/00
C07C 229/02 C07C 233/00
(25) De (26) De
(21) 04002383.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10307728
(54) • *Korrosions- und Gashydrat-inhibitoren mit verbesserter Wasserlöslichkeit und erhöhter biologischer Abbaubarkeit*
• *Corrosion and gas hydrate inhibitors with improved water solubility and biodegradability*
• *Inhibiteurs de corrosion et de formation d'hydrates de gaz, à solubilité dans l'eau et biodégradabilité améliorées*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Dahlmann, Uwe, Dr., 69126 Heidelberg, DE Feustel, Michael, Dr., 55278 Königernheim, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **E21B 37/06** (11) **1 450 004 A1**
C07C 7/20
(25) De (26) De
(21) 04002387.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10307729
(54) • *Additive zur Inhibierung der Gashydratbildung*
• *Additives for inhibiting the formation of gas hydrates*
• *Additifs pour inhiber la formation d'hydrate de gaz*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Dahlmann, Uwe, Dr., 69126 Heidelberg, DE Feustel, Michael, Dr., 55278 Königernheim, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

E21B 37/06 → (51) C23F 11/14

E21B 41/02 → (51) C23F 11/14

E21B 41/02 → (51) E21B 37/06

(51) **F01D 5/08** (11) **1 450 005 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290324.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.02.2003 FR 0301842
(54) • *Kühleinrichtung für Turbinenscheiben*
• *Turbine discs cooling device*
• *Dispositif de refroidissement de disques de turbines*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Imbourg, Sébastien, 91330 Yerres, FR Soupizon, Jean-Luc, 77000 Vaux-Le-Penil, FR Pabion, Philippe, 77000 Vaux-Le-Penil, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/14 → (51) F01D 5/28

(51) **F01D 5/28** (11) **1 450 006 A1**
F01D 5/14 F01D 5/34
B23P 15/04
(25) De (26) De
(21) 04090042.5 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.02.2003 DE 10307610
(54) • *Verdichterschaukel für ein Flugzeugtriebwerk*
• *Compressor blade for aircraft engines*
• *Aube de compresseur pour un moteur d'avion*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Schreiber, Karl, 15806 Mellensee, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 5/34 → (51) F01D 5/28

F01D 25/26 → (51) F01N 7/18

F01L 1/16 → (51) F01L 1/20

(51) **F01L 1/18** (11) **1 450 007 A1**
B21D 53/84
(25) Ja (26) En
(21) 02803550.9 (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

(86) JP 2002/012159 21.11.2002
(87) WO 2003/044331 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357728
(54) • *KIPPEBEL*
• *ROCKER ARM*
• *CULBUTEUR*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIMIZUYA, Masayo, c/o NSK LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 1/20** (11) **1 450 008 A1**
F01L 1/16 C23C 14/06
(25) Ja (26) En
(21) 02768111.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010057 27.09.2002
(87) WO 2004/029422 2004/15 08.04.2004
(54) • *UNTERLEGSSCHEIBE UND HEBER FÜR KRAFTFAHRZEUGMOTORVENTILMECHANISMUS UND AUS DIESEN UND NOCKENWELLE BESTEHENDE KOMBINATION*
• *AUTOMOBILE ENGINE VALVE MECHANISM SYSTEM SHIM AND LIFTER, A ND COMBINATION OF THESE AND CAM SHAFT*
• *DISPOSITIF DE RELEVAGE ET CALE DE REGLAGE POUR MECANISME DE SOUPEPE DE MOTEUR D'AUTOMOBILE ET COMBINAISON DE CEUX-CI AVEC UN ARBRE A CAME*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MABUCHI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0834, JP
YASUDA, Yoshiteru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
SHIODA, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0024, JP
ISHIHARA, Mototaka, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0031, JP
OHARA, Hisanori, c/o Nippon ITF Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
ODA, Kazuhiko, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
UTSUMI, Yoshiharu, c/o Nippon ITF Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
IRIE, Miki, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 450 009 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300036.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 FR 0301948
- (54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung eines Gaswechselventils an einer Kolbenbrennkraftmaschine*
• *Electromagnetic actuator for valve drive in an internal combustion engine*
• *Actionneur électromagnétique de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR
Ben Ahmed, Hamid, 35200 Rennes, FR
Lecrivain, Michel, 94200 Ivry sur Seine, FR
Gabsi, Mohamed, 94230 Cachan, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 450 010 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300048.8 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 FR 0301945
 - (54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung eines Gaswechselventils an einer Kolbenbrennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit einem solchen Aktuator*
• *Electromagnetic valve actuator for internal combustion engine and engine comprising such an actuator*
• *Actionneur électromécanique de soupape pour moteur à combustion interne et moteur à combustion interne muni d'un tel actionneur*
 - (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 - (72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR
Guerin, Stéphane, 92250 La Garenne Colombes, FR
Yonnet, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR
 - (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 450 011 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300049.6 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 FR 0301950
 - (54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung eines Gaswechselventils an einer Kolbenbrennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit einem solchen Aktuator*
• *Electromagnetic valve actuator for internal combustion engine and engine comprising such an actuator*
• *Actionneur électromécanique de commande de soupape pour moteur interne et moteur à combustion interne muni d'un tel actionneur*
 - (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 - (72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR

- Guerin, Stéphane, 92250 La Garenne Colombes, FR
- Yonnet, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 450 012 A1**
 H01F 7/122
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300050.4 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 FR 0301953
 - (54) • *Elektromechanische Ventilbetätigungsverrichtung für Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit dieser Ventilbetätigungsverrichtung*
• *Electromechanical valve actuator for internal combustion engine and internal combustion engine having this electromechanical valve actuator*
• *Actionneur électromécanique de soupape pour moteur à combustion interne et moteur à combustion interne muni d'un tel actionneur*
 - (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
 - (72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR
Guerin, Stéphane, 92250 La Garenne Colombes, FR
Yonnet, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR
 - (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 450 013 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300086.8 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 FR 0301944
 - (54) • *Elektromagnetischer Aktuator zur Betätigung eines Gaswechselventils an einer Kolbenbrennkraftmaschine und Brennkraftmaschine mit einem solchen Aktuator*
• *Electromagnetic valve actuator for internal combustion engine and engine comprising such an actuator*
• *Actionneur électromécanique de soupape pour moteur à combustion interne et moteur à combustion interne muni d'un tel actionneur*
 - (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 - (72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Fageon, Christophe, 92120 Montrouge, FR
Guerin, Stéphane, 92250 La Garenne Colombes, FR
Yonnet, Jean-Paul, 38240 Meylan, FR
 - (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **F01N 1/00** (11) **1 450 014 A1**
 F01N 1/06 F01N 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 04003868.9 (22) 20.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 JP 2003042392
 - (54) • *Schalldämpfer*

- *Muffler*
- *Silencieux*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Toyoshima, Youhei, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 1/06 → (51) F01N 1/00

F01N 1/08 → (51) F01N 1/00

F01N 3/022 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 3/035** (11) **1 450 015 A1**
 F01N 3/28 F01N 3/022
 (25) En (26) En
 (21) 04250835.8 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039426
 - (54) • *Wabenfilter und Abgasreinigungssystem*
• *Honeycomb filter and exhaust gas purification system*
• *Filterre en nid d'abeilles et système de purification des gaz d'échappement*
 - (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
 - (72) Ichikawa, Yukihito, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
Yamada, Toshio, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP
 - (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **1 450 016 A1**
 B01D 53/94
 (25) De (26) De
 (21) 04001169.4 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 DE 10307338
 - (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine mit einer Abgasanlage mit zwei in Serie angeordneten NOx-Speicherkatalysatoren*
• *Engine control method having an exhaust system comprising two NOx-catalysts in series*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion avec une dispositif d'échappement comprenant deux catalyseurs en séries à accumulateur de NOx*
 - (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 - (72) Müller, Peter, 81673 München, DE
Preuss, Florian, Dr., 80809 München, DE
Detterbeck, Stefan, 80807 München, DE
Ramatschi, Stephan, 85604 Zorneding, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 7/10** (11) **1 450 017 A1**
 F01N 7/18
 (25) De (26) De
 (21) 03025272.0 (22) 06.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10307028

- (54) • *Anordnung zur Überführung der Abgase eines Verbrennungsmotors in eine Abgasleitung*
 - *Arrangement to direct exhaust gas from combustion engine to exhaust line*
 - *Dispositif pour diriger les gaz d'échappement d'un moteur à combustion vers une ligne d'échappement*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Smatloch, Christian, Dr., 33100 Paderborn, DE
- (74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **F01N 7/18** (11) **1 450 018 A1**
F01D 25/26

(25) De (26) De

(21) 03027224.9 (22) 28.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 DE 10306790
- (54) • *Befestigungssystem und Verfahren zum Festlegen eines Auspuffkrümmers an einer Verbrennungskraftmaschine, und Verbrennungskraftmaschinenanordnung*
- *Fixing system and method for fixing a manifold to an internal combustion engine, and arrangement of an internal-combustion engine*
 - *Système de fixation et procédé de fixation d'un collecteur d'échappement dans un moteur à combustion interne, et agencement d'un moteur à combustion interne*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Riekers, Ralf, Dr., 70182 Stuttgart, DE
- Tauschek, Thomas, 73760 Esslingen, DE
- (74) Thallinger, Wolfgang, c/o J. Eberspächer GmbH & Co.KG, Patentabteilung, Postfach 10 03 61, 73703 Esslingen, DE

F01N 7/18 → (51) F01N 7/10

F01P 3/18 → (51) F01P 11/12

F01P 7/04 → (51) F16D 48/06

(51) **F01P 11/12** (11) **1 450 019 A1**
F01P 3/18

(25) It (26) En

(21) 03026313.1 (22) 17.11.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 IT to20030127
- (54) • *Kühlungssystem für eine landwirtschaftliche Maschine*
- *Cooling system for a farm machine*
 - *Système de refroidissement pour une machine agricole*
- (71) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
- (72) Esposito, Giovanni, 20044 Bernareggio Milano, IT
- Margutti, Pierangelo, 20069 Vaprio d'Adda Milano, IT
- Baur, Wolfgang, 89344 Aislingen, DE
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02B 37/24** (11) **1 450 020 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003935.6 (22) 20.02.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 JP 2003042583
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Leitschaufel eines Turboladers mit verstellbaren Leitschaufeln*
- *Nozzle vane driving control apparatus of variable nozzle turbocharger*
 - *Dispositif d'actuation d'une aube d'un turbo-compresseur à buse variable*
- (71) JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd., 1760, Higashi Matano-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-8510, JP
- (72) Ando, Yoshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Arao, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Sekine, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Saito, Haruo, Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **1 450 021 A1**
(25) En (26) En

(21) 04002177.6 (22) 30.01.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 JP 2003045709
- (54) • *Brennkraftmaschine mit variablem Verdichtungsverhältnis*
- *Reciprocating engine with a variable compression ratio mechanism*
 - *Moteur à combustion interne avec taux de compression variable*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hiayoshi, Ryosuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
- Ushijima, Kenshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0013, JP
- Yasuda, Yoshiteru, Kanazawa-ku, Yokohamashi Kanagawa236-0012, JP
- Moteki, Katsuya, Tokyo 150-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 450 022 A2**
F02D 11/10

(25) En (26) En

(21) 04006975.9 (22) 08.02.2000

(84) DE FR GB IT

(30) 29.03.1999 JP 8685999

- (54) • *Drosselklappe mit Motor*
- *Motor driving type throttle apparatus*
 - *Vanne à papillon avec moteur*
- (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) Kazunori, Irihune, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- Yasushi, Sasaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- Sadayuki, Aoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP

- Kazuo, Nagayama, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- Ebata, Yuuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 00902137.9 / 1 167 724

F02D 11/10 → (51) F02D 9/10

(51) **F02D 21/08** (11) **1 450 023 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003658.4 (22) 18.02.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003041741
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Schätzung der internen Abgasrückführungsmenge in einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus and method for estimating internal EGR amount in internal combustion engine*
 - *Dispositif et méthode pour estimer la quantité interne de gaz d'échappement recirculée dans un moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Uchida, Takefumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Muto, Harufumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling - Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 35/00 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 35/02** (11) **1 450 024 A2**
G01L 23/22

(25) En (26) En

(21) 04003770.7 (22) 19.02.2004

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

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 JP 2003043253
- (54) • *Verfahren zur Periodeeinstellung einer Klopfertennung in einer Brennkraftmaschine, Verfahren zur Einstellung des Kraftstoffespritzzeitpunkts in einer Brennkraftmaschine und Steuervorrichtung einer Brennkraftmaschine*
- *Method for setting a knock determination period in an internal combustion engine, method for setting a fuel injection timing in an internal combustion engine, and control apparatus for an internal combustion engine*
 - *Procédé pour ajuster une période pour la détection de cliquetis dans un moteur à combustion interne, procédé pour ajuster de l'instant d'injection de carburant dans un moteur à combustion interne et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Zenichiro, Mashiki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 450 025 A2**
B60T 17/02
(25) En (26) En
(21) 04008867.6 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 01.05.2000 JP 2000132636
(54) • *Unterdruckregelungsgerät und Verfahren in einer Brennkraftmaschine*
• *Negative pressure control apparatus and method therefore in an internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de contrôle de dépression dans un moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tsunooka, Takashi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01110588.9 / 1 151 902
-
- F02D 41/00** → (51) F02D 41/02
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 450 026 A2**
F02D 41/00 F02D 41/40
F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 04001381.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003019312
(54) • *Abgasreinigungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purifying system for internal combustion engine*
• *Système de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **1 450 027 A2**
F02D 37/02 F02P 5/15
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 04012070.1 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB SE
(30) 24.10.1996 JP 28264096
(54) • *System zur Steigerung der Abgastemperatur einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
• *Exhaust-gas temperature rising system for an in-cylinder injection type internal combustion engine*
• *Système d'élévation de température d'échappement pour un moteur à combustion interne à injection directe*
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Kaneko, Katsunori, Kobari-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
Kuwabara, Kazunari, Ogaki-shi, Gifu, JP
Ando, Hiromitsu, Okazaki-shi, Aichi, JP
Shudo, Toshio, Hegoshi-cho, Okazaki-shi, Aichi, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 97118471.8 / 0 838 584
-
- F02D 41/02** → (51) B01D 53/94
-
- F02D 41/02** → (51) G05B 13/04
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/40
-
- F02D 41/14** → (51) G05B 13/04
- (51) **F02D 41/20** (11) **1 450 028 A2**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 03104714.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307461
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines piezoelektrischen Aktors*
• *Method and apparatus for monitoring a piezo-electric actuator*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un actionneur piézoélectrique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rapp, Holger, 71282, Hemmingen, DE
Gangi, Marco, 73734, Esslingen, DE
Schulz, Udo, 71665, Vaihingen/Enz, DE
-
- F02D 41/22** → (51) F02D 41/20
-
- F02D 41/24** → (51) F02D 41/40
- (51) **F02D 41/40** (11) **1 450 029 A1**
F02D 41/14 F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 04075349.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302207
(54) • *Verfahren zum Einstellen elektrischer Impulse zur Steuerung eines Einspritzventils*
• *Process for adjusting the electrical pulse for controlling an injector*
• *Méthode pour adapter de impulsions électriques pour commander un injecteur*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Du Faux, Henri M.A.F., Habay-la-Vieille 6723, BE
Voncken, Claude A., Itzig, 5954, 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
-
- F02D 41/40** → (51) F02D 41/02
-
- F02F 3/00** → (51) F16J 1/16
-
- F02F 11/00** → (51) F16J 15/32
- (51) **F02M 25/07** (11) **1 450 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100369.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Abgasrückführventil*
• *Exhaust gas recirculation valve*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) MAFRICA, Sébastien, 6750, MUSSY-LA-VILLE, BE
BEFRUI, Bizhan, 4953, HAUTCHARAGE, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 450 031 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290317.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 FR 0302224
(54) • *Dieselmotorenfilter mit Kraftstoffheizmittel*
• *Diesel fuel filter with fuel heating means*
• *FILTRE A GAZOLE COMPRENANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE DE GAZOLE*
- (71) Filtrauto, Parc Ariane 4, 7 avenue du 8 Mai 1945, 78286 Guyancourt Cedex, FR
(72) Lalleman, Xavier, 94200 Ivry sur Seine, FR
Demaret, Emmanuel, 92300 Levallois-Perret, FR
Fremont, Laurent, 28410 BU, FR
(74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F02M 45/12** (11) **1 450 032 A1**
F02M 47/02 F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 04000199.2 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 370000
(54) • *Einspritzverlaufsformung am Einspritzende*
• *End of injection rate shaping*
• *Regulation du taux d'injection de carburant au terme d'injection*
- (71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Coldren, Dana R., c/o Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
Dong, Mingchun, c/o Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
Holtman, Richard H., c/o Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
Stockner, Alan R., c/o Caterpillar Inc., Peoria Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 450 033 A1**
F02M 55/04
(25) En (26) En
(21) 04076460.7 (22) 09.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 20.08.1999 GB 9919660
(54) • *Brennstoffinjektor*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de combustible*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lambert, Malcolm David Dick, Bromley, Kent BR2 9LN, GB
Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
Hardy, Martin Paul, Gillingham, Kent ME7 3QZ, GB
Fuller, Trevor Alan, Maidstone, Kent ME14 5AR, GB
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 00306807.9 / 1 079 095

F02M 47/02 → (51) F02M 45/12

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 450 034 A1**
F02M 61/08 F02M 61/10
F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 03025329.8 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307816
- (54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Injecteur de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Maier, Martin, 71696 Moeglingen, DE
Hohl, Guenther, 70569 Stuttgart, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 45/12

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 55/04 → (51) F02M 47/02

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/10 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 450 035 A2**
F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 04010847.4 (22) 16.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Injecteur de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Heyse, Jörg, 74354 Besigheim, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 01127172.3 / 1 312 794

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 61/20

- (51) **F02M 61/20** (11) **1 450 036 A1**
F02M 61/16 F16K 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 03003849.1 (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
- (54) • Dosiervorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Federvorspannung
• Metering device and method for setting a spring preload
• Dispositif de dosage et procédé de réglage de la précontrainte d'un ressort

- (71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT
- (72) Fischetti, Gianbattista, 56000 Pisa, IT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 450 037 A1**
F02N 17/00 B60K 6/04
B60K 41/02
- (25) De (26) De
- (21) 04000387.3 (22) 10.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 DE 10303822
- (54) • Antriebsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und entsprechendes Verfahren
• Drive device for a motor vehicle and corresponding method
• Dispositif d'entraînement pour véhicule automobile et méthode correspondente
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Wistrach, Michael, 38108 Braunschweig, DE
Rennert, Ingo, 38539 Müden/Aller, DE
Zawade, Torsten, 31228 Peine, DE
Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE

- (51) **F02N 15/06** (11) **1 450 038 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04003636.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003041295
- (54) • Anlassvorrichtung
• Starting apparatus
• Dispositif de démarrage
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Saito, Tatsuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Katoh, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02N 17/00 → (51) F02N 11/04

- (51) **F02P 5/15** (11) **1 450 039 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02785997.4 (22) 02.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/012603 02.12.2002
- (87) WO 2003/046372 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001367543
22.07.2002 JP 2002212902
- (54) • MOTORSTEUERUNG
• ENGINE CONTROLLER
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE MOTEUR
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SAWADA, Yuichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HASEGAWA, Hitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TAKAHASHI, Michiyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

F02P 5/15 → (51) F02D 41/02

- (51) **F03D 11/02** (11) **1 450 040 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250871.3 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 US 447976 P
12.02.2004 US
- (54) • Windturbinengetriebe
• Gearbox for wind turbine
• Boîte de vitesse pour éolienne
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Labath, Octave, Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F04B 27/18** (11) **1 450 041 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04000690.0 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.02.2003 DE 10306394
- (54) • Kältemittelkreislauf mit einem geregelten Taumelscheibenkompressor
• Refrigerant circuit with a controlled swash-plate type compressor
• Circuit de réfrigérant avec un compresseur à plateau oscillant réglé
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hartung, Henry, 38120 Braunschweig, DE
Dröse, Heiko, 38302 Wolfenbüttel, DE
Gebauer, Klaus, 38304 Wolfenbüttel, DE
Reske, Thomas, 38118 Braunschweig, DE
Nissen, Harry, 38300 Wolfenbüttels, DE
Küppers, Thomas, 38162 Cremlingen, DE
Magzalci, Dikran-Can, 38108 Bauschweig, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **1 450 042 A1**
F04B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 03100431.0 (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
- (54) • Verdichterkühler und Montageverfahren dafür
• Compressor cooler and its assembly procedure
• Refroidisseur pour compresseurs et méthode d'assemblage
- (71) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) MEIJERS, Marnix, 94117 CX, ARCUEIL, FR
MULLIE, Jeren, 94117 CX, ARCUEIL, FR
BENSCHOP, Antonius, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent, et al, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **F04B 39/00** (11) **1 450 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003502.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 KR 2003009992

(54) • *Kompressor*
• *Compressor*
• *Compresseur*

(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Sinildong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR

(72) Hwang, Seung-Yong, Daejeon-si, 306-230, KR

(73) Park, Tae-Young, Daejeon-si, 306-230, KR

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F04B 39/00 → (51) F04B 35/04**F04B 39/10** → (51) F04B 53/10

(51) **F04B 39/12** (11) **1 450 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003657.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040546

(54) • *Elektrischer Kompressor und dessen Zusammenbauverfahren*
• *Electric compressor and method of assembling the same*
• *Compresseur électrique et son procédé d'assemblage*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(73) Sonobe, Masanori, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Iwata, Kitaru, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling - Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 39/12 → (51) F04B 53/10**F04B 49/06** → (51) H02K 33/02

(51) **F04B 53/10** (11) **1 450 045 A1**
F04B 39/10 F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 04075371.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 IT re20030019

(54) • *Mehrzylindrige Hochdruckplungerpumpe*
• *High pressure plunger pump*
• *Pompe haute-pression à plongeur*

(71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41100 Modena, IT

(72) Fabbri, Fabrizio c/o Annovi Reverberi S.p.A., 41100 Modena, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **F04D 27/02** (11) **1 450 046 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000580.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 DE 10304063

(54) • *Verfahren zum Betreiben von Turbokompressoren mit Pumpgrenzregelung*
• *Method for operation of turbocompressors with surge limitation regulation*
• *Procédé de commande de turbocompresseurs avec réglage de limite de pompage*

(71) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE

(72) Blotenberg, Wilfried, Dr., 46535 Dinslaken, DE

(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F15B 1/26** (11) **1 450 047 A1**
F41A 27/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290322.9 (22) 09.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 FR 3019471

(54) • *Kompaktes elektrohydraulisches Aggregat zum Antrieb eines Gefechtsturms*
• *Compact electro-hydraulic power supply for motorising a turret*
• *Générateur électro-hydraulique compact pour motorisation de tourelleau*

(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Pecouyoul, Gabriel, 91160 Longjumeau, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F15B 1/26 → (51) B60T 11/26

(51) **F15B 11/00** (11) **1 450 048 A1**
F15B 11/024

(25) De (26) De

(21) 04100627.1 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 10307346

(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Agencement de vanne*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Bitter, Marcus, 66497, Contwig, DE

(73) Price, David, ST10 2NU, Staffordshire, GB

(74) Onnen, Marlin, 50613, Cedar Falls, US

(75) Schlemmer, Steffen, 66484, Althornbach, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

F15B 11/024 → (51) F15B 11/00**F15B 11/16** → (51) A01B 63/32

(51) **F15B 13/00** (11) **1 450 049 A1**
F16K 27/00

(25) En (26) En

(21) 03252007.4 (22) 29.03.2003

(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) 07.02.2003 US 360494

(54) • *Anordnung mit mehreren in einem einstückigen Gehäuse eingebrachten Schieberventile*
• *Multiple hydraulic spool valve assembly with a monolithic body*

• *Ensemble de vanes à tiroir intégrées dans un boîtier fait d'une seule pièce*

(71) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US

(72) Pieper, Gary J., Eagle, Wisconsin 53119, US

(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F15B 15/28 → (51) B60T 7/04

(51) **F16B 2/24** (11) **1 450 050 A1**
(25) En (26) En

(21) 00110592.3 (22) 14.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Selbstspannender Clip*
• *A self-tightening clip*
• *Collier autoserrant*

(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Kilgore, Jason T, Newport News, VA 23606, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F16B 12/20** (11) **1 450 051 A2**
(25) De (26) De

(21) 04001049.8 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 20302693 U

(54) • *Verbindungsbeschlag mit Verdrehsicherung*
• *Connection fitting with rotation locking mechanism*
• *Ferrure d'assemblage avec dispositif empêchant la rotation*

(71) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE

(72) Walz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE

(73) Kuppler, Karl, 72202 Nagold, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16B 12/20** (11) **1 450 052 A1**
(25) De (26) De

(21) 04001050.6 (22) 20.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 20302694 U

(54) • *Beschlag*
• *Connection fitting*
• *Élément de ferrure*

(71) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE

(72) Walz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

F16B 12/20 → (51) A47B 47/00**F16B 12/44** → (51) A47B 47/00**F16B 13/00** → (51) E01B 9/14

(51) **F16B 19/10** (11) **1 450 053 A1**
B25B 31/00 B21J 15/42
B64C 1/12
(25) En (26) En
(21) 04075362.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 369879
(54) • *Keilverriegelungsvorrichtung und Montageverfahren*
• *Wedge-lock fastener and associated installation and assembly methods*
• *Dispositif de blocage et procédé d'installation et d'assemblage*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Koch, William J., Seattle, Washington 98124-2207, US
Anderson, Matthew L., Seattle, Washington 98124-2207, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16B 25/00 → (51) F16B 25/10

(51) **F16B 25/10** (11) **1 450 054 A1**
F16B 35/04 F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 04003325.0 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10308470
(54) • *Selbstbohrende Schraube*
• *Drilling screw*
• *Vis autoperceuse*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE
Humm, Siegfried, 74214 Westernhausen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16B 33/02 → (51) A61B 17/70**F16B 35/04** → (51) A61B 17/70**F16B 35/04** → (51) F16B 25/10**F16B 37/08** → (51) B24B 45/00

(51) **F16B 37/14** (11) **1 450 055 A2**
F16B 39/284 B21K 1/70
B23K 11/30 B23K 11/00
(25) De (26) De
(21) 04004090.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307786
(54) • *Hutmuttern aus Metall*
• *Cap nut made of metal*
• *Ecrou borgne en métal*
(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühlhoff 5d, 58840 Plettenberg, DE
(72) Kirschniok, Joachim, 44369 Dortmund, DE
Kob, Peter-Wilm, 58849 Herscheid, DE
(74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

F16B 39/284 → (51) F16B 37/14**F16B 41/00** → (51) G06K 19/077

(51) **F16C 7/02** (11) **1 450 056 A2**
C21D 1/10 C22C 38/18
(25) En (26) En
(21) 04002247.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082505
19.02.2003 JP 2003041360
23.05.2003 JP 2003146734
(54) • *Hochfeste Pleuelstange und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High-strength connecting rod and method of producing same*
• *Bielle à haute résistance et procédé de fabrication*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ogawa, Junpei, Machida-shi Tokyo 195-0053, JP
Miyazawa, Tomonori, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0056, JP
Okada, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0122, JP
Ikeuchi, Jun, Konan-ku Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Yamaguchi, Masahi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0822, JP
(74) Hoefer, Theodor, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16C 11/04 → (51) H04M 1/02**F16C 11/10** → (51) H04M 1/02

(51) **F16C 13/00** (11) **1 450 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010577.7 (22) 06.12.1999
(84) DE FR GB NL

(54) • *Lautrolle und Herstellungsverfahren*
• *Roller and method of producing the same*
• *Galet et méthode de production*
(71) Tokyo Sunworker Co., Ltd., 26-9, Oyamadai 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Takatsu, Shigeru, Tokyo, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 99124335.3 / 1 106 850

F16C 33/62 → (51) F16C 33/78

(51) **F16C 33/78** (11) **1 450 058 A2**
F16C 33/62
(25) En (26) En
(21) 04003530.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039197
30.10.2003 JP 2003370079
(54) • *Wälzlager mit Laufring aus Keramik*
• *Rolling bearing with ring made of ceramics*
• *Palier à rouleaux avec bague en matériau céramique*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kitamura, Kazuhisa, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Hattori, Tomoya, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Hayashida, Kazunori, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
Kouduki, Kenichi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP

Yamakawa, Kazuyoshi, Chuo-ku Osaka 542-0081, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16D 3/22** (11) **1 450 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250524.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003040115
(54) • *Gleichlauftgestelenk*
• *Fixed type constant velocity joint*
• *Joint homocinétique fixe*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Nakagawa, Tohru, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Kobayashi, Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakamura, Masamichi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Tone, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16D 3/84** (11) **1 450 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252148.6 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003041317
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schutzmanschetten für Gleichlaufgelenke und Vorrichtung zur Herstellung von Schutzmanschetten für Gleichlaufgelenke*
• *Method of manufacturing boots for constant velocity universal joint and apparatus for manufacturing boots for constant velocity universal joint*
• *Procédé de fabrication de soufflet pour joint universel et appareil de fabrication de soufflet pour joint universel*
(71) Fukoku Co. Ltd., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
(72) Sueoka, Kazuhiko, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
Takada, Yasuji, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F16D 25/12 → (51) B60K 41/22**F16D 35/02** → (51) F16D 48/06

(51) **F16D 48/06** (11) **1 450 061 A1**
F01P 7/04 F16D 35/02
(25) De (26) De
(21) 03020921.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10307106
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Drehzahl des Abtriebsdrehteils einer Viskositätskupplung*
• *Device for controlling the speed of the output part of a viscous fluid clutch*
• *Dispositif de réglage de la vitesse de rotation de la pièce de sortie d'un embrayage à fluide visqueux*

- (71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Buchholz, Thomas, 78333 Stockach, DE
- (74) Sorg, Wolfgang, 88263 Horgenzell, DE
- (74) Mussnug, Bernd, Dr.rer.nat., Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 450 062 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003608.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10307036
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Kupplung*
• *Method and device for controlling a clutch*
• *Procédure et dispositif pour commander un embrayage*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Jung, Mario, 76547 Sinzheim, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 450 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250337.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 371418
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Method of controlling a dual clutch transmission*
• *Procédé de commande d'une transmission à double embrayage*
- (71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Buchanan, Mark, Rochester Hills Michigan 48309, US
- Lemon, Russell, Illawong, NSW 2234, AU
- Koenig, Melissa, Howell Michigan 48843, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16D 48/06 → (51) B60K 41/22

- (51) **F16D 65/092** (11) **1 450 064 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027963.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10307179
- (54) • *Reibbelag für einen Bremssattel*
• *Friction lining for a brake saddle*
• *Garniture de friction pour étrier de frein*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Giessel, Brian, 71287 Weissach/Flacht, DE

F16F 7/12 → (51) B62D 1/19

- (51) **F16F 9/02** (11) **1 450 065 A1**
F16F 9/32
(25) En (26) En
(21) 04012844.9 (22) 13.08.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 22.10.1998 US 177029
(54) • *Geräuschloser Dämpfer mit Antiklapperwelle*

- *Silent damper with anti-rattle shaft*
• *Amortisseur silencieux avec arbre anti-cliquetis*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Wach, Joe, Ingleside, Illinois 60041, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 99115946.8 / 0 995 926

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 450 066 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001143.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.02.2003 DE 10305280
- (54) • *Luftfeder für eine luftgedertete Fahrzeugachse sowie Tauchkolben für die Luftfeder einer luftgederteten Fahrzeugachse*
• *Air spring for a pneumatically suspended vehicle axle and plunger piston for the air spring of a pneumatically suspended vehicle axle*
• *Ressort pneumatique pour un axe d'un véhicule à suspension pneumatique et piston plongeur pour le ressort pneumatique d'un axe d'un véhicule à suspension pneumatique*
- (71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Rhein, Bernd, 51491 Overath, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

F16F 9/06 → (51) B62K 25/28**F16F 9/32** → (51) F16F 9/02

- (51) **F16F 9/48** (11) **1 450 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445015.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 24.02.2003 US 373606
- (54) • *Positionsempfindlicher Dämpfer*
• *Position-sensitive shock absorber*
• *Amortisseur sensible à la position*
- (71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 600 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
- (72) Braswell, Douglas K., Red Lake Falls Minnesota 56750, US
- Dick, Brian W., Thief River Falls Minnesota 56701, US
- Nelson, Del R., Thief River Falls Minnesota 56701, US
- (74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 450 068 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028068.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 10307680
- (54) • *Hydrolager*
• *Hydraulic support*
• *Support hydraulique*
- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Winkler, Gerold, 69488 Birkenau, DE
- Ridderskamp, Franz, 69469 Weinheim, DE

F16F 15/08 → (51) C08L 33/08**F16G 1/20** → (51) C22C 38/58

- (51) **F16G 13/16** (11) **1 450 069 A1**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 03003736.0 (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

- (54) • *Kettenglied für eine Energieführungskette*
• *Chain link for energy supply chain*
• *Maillon pour chaîne de transport d'énergie*
- (71) Murrplastik System-Technik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) Funk, Rainer, 71543 Wüstenrot, DE
- Jostmeier, Helmut, 74420 Oberrot, DE
- (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F16H 23/04** (11) **1 450 070 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001639.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 DE 10307215
- (54) • *Taumelscheibengetriebe*
• *Swash plate type transmission*
• *Transmission avec plateau oscillant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Moench, Jochen, 76547 Sinzheim, DE

F16H 31/00 → (51) H01F 27/245

- (51) **F16H 55/06** (11) **1 450 071 A2**
B29D 15/00
(25) En (26) En
(21) 04003877.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 372608
- (54) • *Spritzguss-Präzisionszahnräder für Papierfördevorrichtungen*
• *Precision molded gears for paper conveying mechanisms*
• *Roues dentées de précision moulées pour transporteurs de papier*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Mastro, Paul F., Little Rock, AR 72223, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 55/20** (11) **1 450 072 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075354.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 372186
- (54) • *Spielverkleinernde Vorrichtung für parallel angeordnete Zahnradpaare*
• *Delashing mechanism for fixed parallel based gear pairs*
• *Dispositif réducteur de jeu pour des trains d'engrenages disposés en parallèle*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Palfenier, Samuel Roland, El Paso, TX 79912, US
Recio, Mario A., Cd. Juarez, Chihuahua, MX
- (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

F16H 59/02 → (51) G01D 5/25

F16H 59/08 → (51) F16H 61/12

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 450 073 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04003815.0 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 JP 2003044102
- (54) • *Schalthebel eines Getriebes eines Fahrzeugs*
• *Lever assembly for a vehicle transmission*
• *Ensemble levier de vitesses pour véhicule*

- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Kondo, Daisuke, Tokyo 164-8602, JP
Ogasawara, Takeshi, Tokyo 164-8602, JP
Satoh, Takeshi, Tokyo 164-8602, JP
Mori, Takanori, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/06** (11) **1 450 074 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250642.8 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 371381
- (54) • *Verfahren zum Steuern ein Doppelkupplungsgetriebe*
• *Method of controlling a dual clutch transmission*
• *Procédé de commande d'une transmission à double embrayages*

- (71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (72) Buchanan, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, US
Lemon, Russell, Illawong, NSW 2234, AU
Koenig, Melissa, Howell, Michigan 48843, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **F16H 61/06** (11) **1 450 075 A2**
- B60K 41/22
- (25) En (26) En
- (21) 04250795.4 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.08.2003 US 634239
21.02.2003 US 371381
- (54) • *Verfahren zum Steuern ein Doppelkupplungsgetriebe*
• *Method of controlling a dual clutch transmission*
• *Procédé de commande d'une transmission à deux embrayages*

- (71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Buchanan, Mark, Rochester Hills Michigan 48309, US
Koenig, Melissa, Howell Michigan 48843, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **F16H 61/06** (11) **1 450 076 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250857.2 (22) 18.02.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 371381
26.11.2003 US 723576
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Method of controlling a dual clutch transmission*
• *Procédé de commande d'une transmission à double embrayages*

- (71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Vukovich, William, White Lake Michigan 48383, US
Koenig, Melissa, Howell Michigan 48843, US
Wirch, Artur, 67346 Speyer, DE
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **F16H 61/12** (11) **1 450 077 A2**
- F16H 61/18 F16H 59/08
- (25) En (26) En
- (21) 04002248.5 (22) 02.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 JP 2003039465
- (54) • *Fahrstufensteuervorrichtung für ein automatisches Getriebe*
• *Range selection control device of automatic transmission*
• *Dispositif de contrôle de position pour transmission automatique*

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kikuchi, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0208, JP
- (74) Hoefer, Theodor, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 61/18 → (51) F16H 61/12

- (51) **F16H 61/22** (11) **1 450 078 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04001769.1 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 DE 10307109
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein automatisches Kraftfahrzeuggetriebe mit einer Sperrvorrichtung für den Wählhebel*
• *Shift device for an automatic transmission having a selector lever locking device*
• *Dispositif de commande d'une boîte de vitesses automatique comprenant un système de verrouillage du levier de passage*

- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) Gießer, Andreas, 49448 Lemförde, DE
Meyer, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE
Otto, Dietmar, 01239 Dresden, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 450 079 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04075530.8 (22) 20.02.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 20.02.2003 JP 2003043014
- (54) • *Wahlsteuerung eines Fahrzeuggetriebes*
• *Select control system for a vehicle transmission*
• *Dispositif de sélection pour une boîte de vitesses*

- (71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Itoh, Yoshiki, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Yamada, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Miyazaki, Takeshige, Anjoshi, Aichi-ken, JP
Kamiya, Mitsutoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ichikawa, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Miyake, Tatuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Marshall, John Grahame, et al, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F16J 1/14 → (51) F16J 1/16

- (51) **F16J 1/16** (11) **1 450 080 A1**
- F02F 3/00 F16J 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 04003613.9 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 DE 10306694
- (54) • *Kolben für einen Verbrennungsmotor, Kombination eines Kolbens mit einem Kolbenbolzen und /oder einem Pleuel, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Piston for an internal combustion engine, combination of a piston with a gudgeon pin and/or a connecting rod and a method of their manufacturing*
• *Piston pour un moteur à combustion interne, combinaison d'un piston avec une AXE DE PISTON et/ou une bielle et une méthode de leur fabrication*

- (71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
- (72) Obermeier, Karl-Heinz, 91593 Burgbernheim, DE
Linz, Roland, 90471 Nürnberg, DE
Harrer, Josef, 91161 Hilpoltstein, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 3/04 → (51) C08L 33/08

F16J 15/02 → (51) B29C 45/37

F16J 15/10 → (51) C08L 33/08

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 450 081 A1**
- F02F 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03028784.1 (22) 13.12.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 DE 10306602

- (54) • *Dichtsystem für eine Welle*
• *Sealing system for a shaft*
• *Système d'étanchéité pour un arbre tournant*
- (71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE
- (72) Warnecke, Frank, 76133 Karlsruhe, DE
Kapcoe, John, Carleton MI 48117, US

- (51) **F16K 1/38** (11) **1 450 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002128.9 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10306927
- (54) • *Druckbegrenzungsventil*
• *Pressure limiting valve*
• *Soupape de limitation de pression*
- (71) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE
- (72) Stoffers, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16K 1/46** (11) **1 450 083 A1**
G05D 23/02
(25) De (26) De
(21) 04003327.6 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307963
- (54) • *Mischventil*
• *Mixing valve*
• *Vanne mitigeur*
- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (72) Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE
Gürtner, Michael, 79346 Endingen, DE

- (51) **F16K 11/065** (11) **1 450 084 A1**
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 03028709.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10307313
- (54) • *Schieberventil*
• *Sliding valve*
• *Vanne à tiroir*
- (71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE
- (72) Winterstein, Ralf, 72581 Dettingen/Erms, DE
Robin, Jean-Jacques, 71364 Winnenden, DE
Köstler, Hans, 73635 Rudersberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 450 085 A1**
B25B 27/00 B23P 19/08
(25) De (26) De
(21) 04004093.3 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307971
- (54) • *Montagevorrichtung zur Montage von Dichtungen*

- *Device for mounting seals*
• *Dispositif pour monter des joints*
- (71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (72) Longère, Jean-Paul, 01420 Seyssel, FR
- (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- F16K 15/03** → (51) E03F 5/042
- (51) **F16K 17/08** (11) **1 450 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090057.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10308163
13.05.2003 DE 10322244
- (54) • *Dichtelement*
• *Sealing element*
• *Élément d'étanchéité*
- (71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Agur, Junge, 10787 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- F16K 27/00** → (51) F15B 13/00

- F16K 27/04** → (51) F16K 11/065

- F16K 31/00** → (51) F02M 61/20

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 450 087 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003607.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10307060
- (54) • *Elektromagnetisches Ventil*
• *Electromagnetic valve*
• *Soupape électromagnétique*
- (71) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
- (72) Schrott, Harald, 88131 Lindau, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **F16K 31/60** (11) **1 450 088 A2**
E03C 1/04
(25) En (26) En
(21) 04100669.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 IT MI20030305
- (54) • *Einhebelmischerhahn mit verbesserter Durchflusseinstellung*
• *Single-control mixer tap with improved flow adjustment*
• *Robinet mélangeur à simple commande avec réglage amélioré d'écoulement*
- (71) Pizzi, Ugo, Via XXV Aprile 12, 13011 Borgosesia (Vercelli), IT
- (72) Pizzi, Ugo, 13011 Borgosesia (Vercelli), IT
- (74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 3/13** (11) **1 450 089 A2**
F16L 3/227 F16L 3/237
F16L 3/22 F16L 55/035
- (25) En (26) En
- (21) 04000940.9 (22) 17.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 DE 10306904
- (54) • *Halteelement*
• *A retaining member*
• *Organe de retenue*
- (71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
- (72) Bauer, Christian, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16L 3/13** (11) **1 450 090 A1**
F16L 55/035 F16L 3/227
F16L 3/237 F16L 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 04000941.7 (22) 17.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 DE 10306905
- (54) • *Halteelement*
• *Retaining member*
• *Element de retenue*
- (71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
- (72) Bauer, Christian, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16L 3/22** (11) **1 450 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003947.1 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 US 368601
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lagern oder Verfrachtung von länglichen Gegenständen*
• *Apparatus and method for storing or shipping elongated members*
• *Dispositif et méthode pour le stockage ou le transport d'éléments allongés*
- (71) Siderca S.A.I.C., Av. Leandro N. Alem 1067, Piso 27 (C1001AFA) Buenos Aires, AR
- (72) Pachao-Morbitzer, Nelson Mario, 2800 Zarate Bs.As., AR
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- F16L 3/22** → (51) F16L 3/13

- F16L 3/227** → (51) F16L 3/13

- F16L 3/237** → (51) F16L 3/13

- F16L 9/12** → (51) F16L 11/08

- F16L 11/04** → (51) C08L 33/08

- F16L 11/04** → (51) C08L 77/00

(51) **F16L 11/08** (11) **1 450 092 A1**
F16L 9/12 B32B 27/00
(25) It (26) En
(21) 03425111.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Flüssigkeitsführendes Rohr und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Tube for conveying fluids and method for its production*
• *Tube transporteur de fluides et procédé pour sa fabrication*

(71) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta, 10, I-36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT
(72) Marcolin, Pietro, 35020 Due Carrare (Padova), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

(51) **F16L 11/12** (11) **1 450 093 A1**
G02B 6/44 G02B 6/20
(25) De (26) De
(21) 04100498.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10307985
(54) • *Flexibler Druckmittelschlauch mit Mitteln zur Datenübertragung zwischen Pneumatikkomponenten*
• *Flexible pressure hose with means for data transmission between pneumatic components*
• *Tuyau souple sous pression avec des moyens pour la transmission de données entre des composants pneumatiques*

(71) Rexroth Mecman GmbH, Ulmer Strasse 4, 30880 Laatzen, DE

(72) Krebs, Herbert, 30823 Garbsen, DE
Brandes, Wolfgang, 30419 Hannover, DE
Fortmann, Norbert, 30163 Hannover, DE
Meyer, Ernst-August, 30974 Wennigsen, DE
Liesenhoff, Thomas, 30159 Hannover, DE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 21/03** (11) **1 450 094 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290385.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0302198
(54) • *Verbindungsanordnung für zylindrische Rohre*
• *Connection arrangement for cylindrical pipes*
• *Dispositif d'assemblage de tuyaux cylindriques*

(71) Participation Gestion Développement Industriel - P.D.G.I. S.A., 2, rue de la Cerisaie, Z.I. Rennes Nord, 35760 Saint-Gregoire, FR

(72) Joncoux, Jacques Olivier, 35700 Rennes, FR
Renson, Francois, 35137 Pleumeleuc, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F16L 55/035 → (51) F16L 3/13

(51) **F16L 55/28** (11) **1 450 095 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003266.6 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306714
(54) • *Gerät für Rohraufgaben*
• *Device for use inside pipes*
• *Dispositif de travail à l'intérieur de tuyaux*
(71) Bauer, Jens, Dresdner Strasse 55b, 01465 Langebrück, DE
(72) Bauer, Jens, 01465 Langebrück, DE
(74) Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing., Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE

F16L 59/02 → (51) B64C 1/40**F16L 59/12** → (51) B64C 1/40

(51) **F16M 11/28** (11) **1 450 096 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380283.6 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.12.2002 ES 200202784
25.11.2003 ES 200302762
(54) • *Mehrzweckbock*
• *Multipurpose trestle*
• *Tréteau à usage multiple*
(71) Bello Garcia, Benjamin, C/Usandizaga, 31 - bajo, 33204 Gijon (Asturias), ES
(72) Bello Garcia, Benjamin, 33204 Gijon (Asturias), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F17C 5/00** (11) **1 450 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 03005794.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 19.02.2003 JP 2003041014
(54) • *Einrichtung zur Kraftstoffbefüllung und Leckage Detektionsverfahren*
• *Fuel filling device and fuel leakage detection method*
• *Dispositif d'alimentation en carburant et procédé de détection de fuites*
(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nitto Kohki Co., Ltd., 2-9-4, Nakaikegami, Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Satou, Kazutoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Takano, Naoyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Shirane, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo, JP
Gotou, Kunihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F21L 13/06 → (51) H02N 2/18**F21S 2/00** → (51) F21V 7/09

(51) **F21S 8/02** (11) **1 450 098 A2**
F21V 17/14 F21V 23/02
(25) De (26) De
(21) 04002027.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 DE 20302817 U
(54) • *Einbauleuchte*
• *Recessed luminaire*
• *Luminaire encastré*

(71) tecnolight Leuchten GmbH, Am Schindellehm 15, 59755 Arnsberg, DE
(72) Cremer, Klaus, 59846 Sundern, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 450 099 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002733.6 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306890
(54) • *Projektions-Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Projector-type headlight for vehicles*
• *Projecteur de type a projection pour vehicules*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Jablotschkin, Werner, 33142 Büren, DE
Döring, Berthold, 59457 Werl, DE

F21V 1/00 → (51) G02B 26/00

(51) **F21V 7/09** (11) **1 450 100 A1**
F21V 13/00 F21S 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 03791445.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011178 01.09.2003
(87) WO 2004/020898 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002253509
26.03.2003 JP 2003084663

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, SCHEINWERFER UND ZUSAMMENBAU-VERFAHREN DER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE, PROJECTOR, AND METHOD OF ASSEMBLING ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, PROJECTEUR, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKEZAWA, 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

F21V 13/00 → (51) F21V 7/09**F21V 17/14** → (51) F21S 8/02**F21V 23/02** → (51) F21S 8/02**F23J 13/04** → (51) F23L 17/04

(51) **F23L 17/04** (11) **1 450 101 A1**
F23L 17/12 F23J 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290369.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0302197
(54) • *Endrohr für ein kombiniertes Luft-Abgasrohr*
• *Terminal duct for balanced flue*
• *Conduit terminal pour conduit de cheminée à double paroi*
(71) Participation Gestion Développement Industriel - P.D.G.I. S.A., 2, rue de la Cerisaie, Z.I. Rennes Nord, 35760 Saint-Gregoire, FR

- (72) Joncoux, Jacques Olivier, 35700 Rennes, FR
Renson, François, 35137 Pleumeleuc, FR
- (74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Mailet, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

F23L 17/12 → (51) F23L 17/04

- (51) **F23N 5/12** (11) **1 450 102 A1**
F23N 5/24
- (25) De (26) De
- (21) 03027442.7 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 DE 10307131
- (54) • *Heizgerät und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Heating apparatus and corresponding operation method*
• *Appareil de chauffage et procédé de fonctionnement correspondant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rosenland, Marc, 73249 Wernau, DE
Baasner, Bernd, 3830-475 Gafanha da Encarnasao, PT

F23N 5/24 → (51) F23N 5/12

- (51) **F24B 1/188** (11) **1 450 103 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04447037.5 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.02.2003 BE 200300115
- (54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*
- (71) Bodart et Gonay S.A., rue de la Hoegne 19, B-4910 Theux, BE
- (72) Maraite, Hélène, 4960 Malmédy, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 450 104 A2**
F24C 15/04
- (25) De (26) De
- (21) 03025282.9 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10307086
- (54) • *Garofen*
• *Cooking oven*
• *Four de cuisson*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Walther, Christoph, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Pömer, Harald, 91220 Schnaittach, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
McKechnie, Robert, Cabot, Arkansas 72023, US
Pelic, Vladimir, Montreal Quebec, H1J 2P1, CA
Murguet, Patrice, 51420 Cernay Les Reims, FR
- (74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/04 → (51) F24C 15/00

F24C 15/04 → (51) H05B 6/76

- (51) **F24C 15/18** (11) **1 450 105 A2**
H05B 6/68 H05B 6/80
- (25) En (26) En
- (21) 03257318.0 (22) 19.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.02.2003 KR 2003011229
- (54) • *Kochgerät ausgerüstet mit einem Audio-Spielgerät*
• *Cooking apparatus equipped with audio player*
• *Appareil cuisinière équipé avec un lecteur audio*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Jeon, Sei Ill, Kimpo-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 450 106 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04075236.2 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 IT mi20030167
- (54) • *Einrichtung zur andauernden Steuerung der Saugleistung eines Küchenabzuglüfters*
• *System for continuously controlling the suction of a kitchen extractor fan*
• *Système à commander permanente l'aspiration d'un ventilateur d'une hotte d'aspiration de cuisine*
- (71) Faber S.p.A., Viale XIII Luglio 160, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) Galassi, Alvaro, 06020 Fossato Di Vico (Perugia), IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F24D 3/08 → (51) F24H 1/50

- (51) **F24D 3/16** (11) **1 450 107 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02783646.9 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/012375 27.11.2002
- (87) WO 2003/046439 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 JP 2001360672
- (54) • *"FALTBARES, WÄRME ABSTRAHLENDES FLÄCHENGEBILDE"*
• *FOLDABLE HEAT RADIATING SHEET*
• *FEUILLE PLIABLE RAYONNANT DE LA CHALEUR*
- (71) Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kuga, T., Mitsubishi Chem. Functional Products Inc, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
Inoue, M., Mitsubishi Chem. Functional Prod. Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
Iijima, S., Mitsubishi Chem. Functional Prod. Inc, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F24D 11/00** (11) **1 450 108 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04354005.3 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.02.2003 FR 0302225
- (54) • *Kombinierte Anlage für Solarheizung und Brauchwassererwärmung*
• *Mixed installation for solar heating and warm sanitary water production*
• *Installation combinée de chauffage solaire et de production d'eau chaude sanitaire*
- (71) Clipsol, Parc d'Activité les Combaruches, 73100 Aix-Les-Bains, FR
- (72) Papillon, Philippe, 73000 Chambéry, FR
Jean, André, 73100 Trèvignin, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **F24D 11/00** (11) **1 450 109 A1**
F24D 19/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04354006.1 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.02.2003 FR 0302226
- (54) • *Kombinierte Solarheizungsanlage mit Überhitzungsverwaltung und Verfahren zur Regulierung der Anlage.*
• *Mixed solar installation with overheat control and method for regulating the installation.*
• *Installation solaire combinée comportant des moyens de gestion des surchauffes et procédé de contrôle de l'installation*
- (71) Clipsol, Parc d'Activité les Combaruches, 73100 Aix-Les-Bains, FR
- (72) Papillon, Philippe, 73000 Chambéry, FR
Jean, André, 73100 Trèvignin, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F24D 11/00 → (51) F24H 1/50

- (51) **F24D 17/00** (11) **1 450 110 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04003765.7 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 JP 2003043155
27.11.2003 JP 2003397916
- (54) • *Warmwasserversorgungssystem mit Speichertank*
• *Hot water supply system with storing tank*
• *Système de distribution d'eau chaude avec réservoir de stockage*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Iwase, Jun, Denso Corporation, Kariya City Aichi-pref. 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi, Denso Corporation, Kariya City Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **1 450 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027441.9 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306703

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Wärmebedarfs und Heizeinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for determining a heat requirement and heating apparatus for carrying out this method*
• *Procédé pour déterminer une demande de chaleur et dispositif de chauffage pour mettre ledit procédé en oeuvre*

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

(72) Bernulf Goesling, 73760 Ostfildern, DE

F24D 19/10 → (51) F24D 11/00

(51) **F24F 1/00** (11) **1 450 112 A1**
F24F 3/147 F24F 6/00
F24F 6/10 B01D 53/26
A61L 9/00 A61L 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 02772985.4 (22) 09.10.2002
(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

(86) JP 2002/010503 09.10.2002

(87) WO 2003/048648 2003/24 12.06.2003

(30) 29.11.2001 JP 2001364229

- (54) • *FEUCHTIGKEITSREGELUNGSELEMENT, FEUCHTIGKEITSREGLER UND BEFEUCHTUNGSEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *HUMIDITY CONDITIONING ELEMENT, HUMIDITY CONDITIONER, AND HUMIDIFICATION UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *ELEMENT DE CONDITIONNEMENT D'HUMIDITE, CONDITIONNEUR D'HUMIDITE ET UNITE D'HUMIDIFICATION DE CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TOKUI, Takashi c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

KUDOU, Hidekazu c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

YOSHINAGA, Kouzou c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

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

(51) **F24F 3/147** (11) **1 450 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803909.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010966 22.10.2002

(87) WO 2003/046441 2003/23 05.06.2003

(30) 26.11.2001 JP 2001359561

- (54) • *FEUCHTIGKEITSREGLER*
• *HUMIDITY CONTROLLER*
• *REGULATEUR D'HUMIDITE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YABU, Tomohiro, Daikin Industries, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

KIKUCHI, Yoshimasa, Daikin Industries, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24F 3/147 → (51) F24F 1/00**F24F 6/00** → (51) F24F 1/00**F24F 6/10** → (51) F24F 1/00**F24F 9/00** → (51) F25D 17/06

(51) **F24H 1/26** (11) **1 450 114 A1**
F24H 9/00

(25) De (26) De

(21) 03027439.3 (22) 01.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306699

- (54) • *Wärmetauscher mit einem strömungsoptimierten wärmeaufnehmenden Strömungskanal, insbesondere für ein Heizgerät*
• *Heat exchanger with a optimised fluid flow heat absorbing channel, in particular for heating apparatus*
• *Echangeur de chaleur avec un canal à flux optimisé pour l'absorption de chaleur, notamment pour un dispositif de chauffage*

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

(72) Kehl, Albin, 73098 Rechberghausen, DE

Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE

Schäfer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE

(51) **F24H 1/50** (11) **1 450 115 A1**
F24D 3/08 F24D 11/00

(25) De (26) De

(21) 03027440.1 (22) 01.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306701

- (54) • *Heizeinrichtung und zugehörige Betriebsverfahren*
• *Heating apparatus and related method of operation*
• *Dispositif de chauffage et méthode de commande correspondant*

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

(72) Goesling, Bernulf, 73760 Ostfildern, DE

F24H 9/00 → (51) F24H 1/26

(51) **F24H 9/02** (11) **1 450 116 A1**

(25) De (26) De

(21) 03003944.0 (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

(54) • *Schrank und Schrankaggregat*

• *Cabinet and cabinet unit*

• *Armoire et ensemble d'armoire*

(71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, 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) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **F24H 9/02** (11) **1 450 117 A1**

(25) De (26) De

(21) 03018100.2 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 EP 03003944

(54) • *Schrankaggregat*

• *Aggregate in a cabinet*

• *Agrégat dans une armoire*

(71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, 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) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **F25D 3/00** (11) **1 450 118 A2**

B65D 51/28 B65D 47/06

(25) De (26) De

(21) 04004130.3 (22) 24.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 20303040 U

- (54) • *Kühlvorrichtung für Flüssigkeiten in Behältern*
• *Cooling device for liquids in holders*
• *Dispositif de refroidissement pour des liquides dans des récipients*

(71) Schorer, Karl, Rud.-Diesel-Str. 6, 87749 Hawangen, DE

(72) Schorer, Karl, 87749 Hawangen, DE

(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **1 450 119 A1**

F24F 9/00

(25) De (26) De

(21) 03023393.6 (22) 16.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 01.02.2003 DE 10304011

- (54) • *Klimavorrichtung und Verfahren zum Abtauen eines Wärmetauschers einer Klimavorrichtung*
• *Air conditioner and method for defrosting a heat exchanger of an air conditioner*
• *Appareil de climatisation et méthode de dégivrage d'un échangeur de chaleur d'un appareil de climatisation*

(71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE

(72) Melching, Achim, 63505 Langenselbold, DE

Bidlingmaier, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE

Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

Schneider, Jürgen, 63517 Roden ach, DE

(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

F25D 17/06 → (51) F25D 23/00**F25D 19/00** → (51) F25D 23/00

- (51) **F25D 23/00** (11) **1 450 120 A2**
F25D 19/00 F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 03256772.9 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 KR 2003010888
(54) • *Luftzirkulationsstruktur für Maschinenraum eines Kühlschranks*
• *Air circulation structure for a refrigerator machine room*
• *Structure pour la circulation d'air pour chambre machine de réfrigérateur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Yoon-Young, No. 312-1101 Dongsin Apt., Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Yoon, Won-Jae, No. 303-1006 Woosung Apt., Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F25D 25/00** (11) **1 450 121 A2**
C12M 1/00
(25) De (26) De
(21) 03022752.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303736
(54) • *Klimaschrank und insbesondere Klimakühlschrank*
• *Air conditioned cabinet in particular a cooled air conditioned cabinet*
• *Armoire de climatisation en particulier une armoire de climatisation réfrigérée*
(71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
(72) Melching, Achim, 63505 Langenselbold, DE
Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Bidlingmaier, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
Stahl, Hermann, 61130 Nidderau-Ostheim, DE
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **F26B 3/10** (11) **1 450 122 A1**
F26B 17/10 A24B 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 02803926.1 (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 SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012274 25.11.2002
(87) WO 2003/046453 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359617
28.06.2002 JP 2002190447
(54) • *LUFTSTROMTROCKNER FÜR KÖRNIGES MATERIAL*
• *AIR FLOW DRYER FOR GRANULAR MATERIAL*
• *SECHEUR A CIRCULATION D'AIR DESTINE A DES MATERIAUX GRANULAIRES*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OHDAKA, Yasuhiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
HANAOKA, Chihiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
ENDO, Nobuyasu, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP

- SUGIYAMA, Akihiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
YOKOTA, Katsuhide, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
UCHIDA, Susumu, c/o JAPAN TOBACCO INC., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821, JP
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F26B 17/10 → (51) F26B 3/10

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 450 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290411.2 (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
(54) • *Mechanisch gefügter Wärmeübertrager, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Mechanically assembled heat exchanger, particularly for motor vehicles*
• *Echangeur de chaleur assemblé mécaniquement, en particulier pour véhicules automobiles*
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Kerroum, Abdelkader, F-68260 Kingersheim, FR
Muller, Thomas, 68000 Colmar, FR
Tschamber, Yvan, 68500 Guebwiller, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F28F 21/06** (11) **1 450 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000488.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 20301249 U
(54) • *Wärmetauscherrohr*
• *Heat exchanger tube*
• *Tube d'échange de chaleur*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE
Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE

F41A 27/26 → (51) F15B 1/26**F41G 3/02** → (51) F41G 3/04

- (51) **F41G 3/04** (11) **1 450 125 A1**
F41G 3/06 F41G 3/02
F41G 5/08
(25) De (26) De
(21) 03029571.1 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 CH 2122003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bekämpfung eines Zieles*
• *Method and device for fighting against a target*
• *Procédé et dispositif pour combattre une cible*
(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Fischer, Pierre, CH-1201 Genève, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

F41G 3/06 → (51) F41G 3/04**F41G 5/08** → (51) F41G 3/04

- (51) **G01B 7/30** (11) **1 450 126 A2**
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 04003790.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003041848
(54) • *Gewickelter Eisenkern und Geber zur Erfassung der Winkelstellung mit variabler Reluktanz*
• *Iron core winding and variable reluctance angle detector*
• *Noyau de fer enroulé et détecteur d'angle de type à réluctance variable*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Aoyama, Naohiko, Minebea Co., Ltd., Otaku Tokyo 143-8543, JP
Kujirai, Hiroyuki, Minebea Co., Ltd., Otaku Tokyo 143-8543, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a, 81247 München, DE

G01B 7/30 → (51) G01D 5/25

- (51) **G01B 15/02** (11) **1 450 127 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000566.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307356
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Dicke des Isolation eines Flachkabels*
• *Method and device to measure the thickness of the isolation in flat cables*
• *Procédé et dispositif pour mesurer l'épaisseur de l'isolation d'un câble plat*
(71) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE
(72) Sikora, Harald, 28357 Bremen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 450 128 A1**
G01S 7/483 G01S 17/08
G01C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 03003738.6 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ableitung geodätischer Entfernungsinformationen*
• *Method and device for extracting geodesic distance information*
• *Procédé et dispositif d'extraction d'informations géodésiques de distance*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Hinderling, Jürg, 9437 Marbach, CH
Benz, Paul, 9444 Diepoldsau, CH
De Lange, Martin, 8593 Kesswil, CH
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 450 129 A1**
G05D 1/02 B25J 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 02783642.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012367 27.11.2002
(87) WO 2003/046478 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001365752
(54) • *ROBOTER-SELBSTPOSITIONIERUNGS
IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND SELBSTPO-
SITIONIERUNGS IDENTIFIKATIONSVERFAH-
REN*
• *ROBOT SELF&MINUS; POSITION IDENTIFI-
CATION SYSTEM AND SELF&MINUS; POSI-
TION IDENTIFICATION METHOD*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE POSITION
AUTOMATIQUE D'UN ROBOT ET PROCEDE
D'IDENTIFICATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) GUTMANN, Steffen c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
FUKUCHI, Masaki, c/o SONY CORPORATION,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- G01C 15/00** → (51) G01C 3/08
-
- (51) **G01C 17/30** (11) **1 450 130 A1**
G01R 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 02790844.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013436 24.12.2002
(87) WO 2003/056276 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396389
(54) • *RICHTUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*
• *DIRECTION SENSOR AND ITS PRODUC-
TION METHOD*
• *CAPTEUR DE DIRECTION ET PROCEDE DE
PRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ONAKA, Kazuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8005, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 450 131 A2**
G01P 9/04
(25) En (26) En
(21) 04003915.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 370953
(54) • *Isolierter Resonatorkreis mit einer Antriebs-
und Abgriffplatte*
• *Isolated resonator gyroscope with a drive and
sense plate*
• *Gyroscope à vibration isolé avec une plaque
d'entraînement et de détection*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL
60606-1596, US
(72) Challoner, Dorian A., Manhattan Beach, CA 90266,
US
Shcheglov, Kirill V., Los Angeles, CA 91125, US
-
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE
-
- (51) **G01C 21/00** (11) **1 450 132 A1**
G08G 1/137 G09B 29/10
(25) Ja (26) En
(21) 02755880.8 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008136 08.08.2002
(87) WO 2003/016821 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244267
10.08.2001 JP 2001244270
10.08.2001 JP 2001244269
(54) • *MARKIERUNGSABLIEFERUNGSSYSTEM,
MITTENVORRICHTUNG, ENDGERÄT,
KARTENDATENABLIEFERUNGSSYSTEM,
MITTENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *MARK DELIVERY SYSTEM, CENTER
APPARATUS, TERMINAL, MAP DATA DELIV-
ERY SYSTEM, CENTER APPARATUS, AND
TERMINAL*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE
REPERES, APPAREIL CENTRAL, TERMINAL,
SYSTEME DE TRANSMISSION DE DON-
NEES CARTOGRAPHIQUES, APPAREIL
CENTRAL ET TERMINAL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) TAKAYANAGI, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0077, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH
-
- (51) **G01C 21/00** (11) **1 450 133 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02783617.0 (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
(86) JP 2002/012285 25.11.2002
(87) WO 2003/046480 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366901
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE NAVIGATION*
(71) SANYO ELECTRIC COMPANY LIMITED, 18, Keihan-
Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083,
JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634, JP
(72) ABE, Yuichi, Tottori-shi, Tottori 689-1112, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- G01C 21/26** → (51) G06F 1/00
-
- (51) **G01D 4/00** (11) **1 450 134 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001290.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 09.02.2003 DE 10305294
(54) • *Verfahren und System zur Zählerstandserfas-
sung*
• *Method and system to establish meter read-
ings*
• *Système et méthode d'établissement des relè-
ves de compteur*
-
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) Gittermann, Henning, 38170 Schöppenstedt, DE
Seide, Rolf, Dipl.-Ing., 38159 Vechede, DE
-
- G01D 5/14** → (51) B60T 7/04
-
- (51) **G01D 5/20** (11) **1 450 135 A1**
H05K 1/14
(25) De (26) De
(21) 03027018.5 (22) 22.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307674
(54) • *Induktiver Sensor und damit ausgestatteter
Drehgeber*
• *Inductive sensor and rotary encoder using the
same*
• *Capteur inductif et capteur de rotation l'utili-
sant*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE
(72) Rissing, Lutz, 83358 Seebruck, DE
-
- G01D 5/20** → (51) G01L 3/10
-
- G01D 5/245** → (51) G01B 7/30
-
- (51) **G01D 5/25** (11) **1 450 136 A2**
F16H 59/02 B60K 20/02
G01B 7/30
(25) En (26) En
(21) 04075408.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 373001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion der
Position eines beweglichen Organs in ver-
schiedenen diskreten Stellungen*
• *Sensor and method for encoding and detecting
discrete positions*
• *Appareil et méthode de détection d'un organe
mobile à positions discrètes*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Moreno, Daniel J., El Paso, TX 79912, 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) **G01D 9/00** (11) **1 450 137 A1**
H04Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 04100623.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10307118
12.03.2003 CH 3862003
(54) • *Messgerät*
• *Measurement unit*
• *Appareil de mesure*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Peters, Michael, 79790 Küssaberg, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **1 450 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003673.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003039899

- (54) • *Montagestruktur für eine Anzeigevorrichtung mit einem Zeiger und Montageverfahren*
• *Assembling structure for an indicating device with a pointer and assembling method*
• *Structure de montage d'un dispositif indicateur à aiguille et procédé de montage*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Abe, Shotaro, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

Takahashi, Hideyuki, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

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

(51) **G01F 9/00** (11) **1 450 139 A2**
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 04250433.2 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 GB 0303639

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung des Massendurchsatzes durch einen Motor*
• *A method and apparatus for determining the mass flow through an engine*
• *Procédé et appareil pour mesurer le débit de masse à travers un moteur*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Black, John David, Ashbourne Derbyshire DE6 1QB, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01F 23/04** (11) **1 450 140 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04290375.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 FR 0302143

- (54) • *Füllstandsmessstab*
• *Dip stick*
• *Jauge de controle de niveau*

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

(72) Delaigue, Laurent, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Rougemont, Bernard, Renault, 1, avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

G01F 23/284 → (51) G01F 23/292

(51) **G01F 23/292** (11) **1 450 141 A1**
G01F 23/284

(25) En (26) En
(21) 03290334.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Flüssigkeitsniveaudetektor*
• *Liquid level detector*
• *Détecteur de niveau de liquide*

(71) Dubuisson, Jean-Sébastien, 11, Quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie, FR

(72) Dubuisson, Jean-Sébastien, 92400 Courbevoie, FR

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

(51) **G01F 23/38** (11) **1 450 142 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003029.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003043016

- (54) • *Flüssigkeitspegelsensor und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Liquid level sensor and method of manufacturing the same*• *Capteur de niveau de liquide et procédé de sa fabrication*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Kenichi, Shimada-shi Shizuoka, JP

Fukuhara, Toshiaki, Shimada-shi Shizuoka, JP

Takahashi, Yukio, Shimada-shi Shizuoka, JP

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

(51) **G01G 3/14** (11) **1 450 143 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003792.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 368347

- (54) • *Biegebalkenwägezelle mit Momentempfindlichenkompensation*

• *Bending beam load cell with torque sensitivity compensation*• *Cellule de force à poutre de flexion avec compensation de la sensibilité de couple*

(71) The Flintec Group, Ltd., 17101 Tai Yau Building, 181 Johnston Road, Wan Chai, Hong Kong, HK

(72) Locery, Harry E., Hudson Massachusetts 01749, US

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01G 17/00 → (51) B65B 1/46

(51) **G01G 23/01** (11) **1 450 144 A2**
(25) De (26) De

(21) 04003857.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 DE 10308092

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Sicherung von Messwerten*

• *Method and device for digital protection of measured values*• *Procédé et dispositif pour la protection digitale de valeurs mesurées*

(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

(72) RAUCHSCHWALBE, Ulrich, 64846 Gross-Zimmern, DE

(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

G01J 1/42 → (51) G01J 3/51

(51) **G01J 3/26** (11) **1 450 145 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292744.4 (22) 03.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.02.2003 FR 0301445

- (54) • *Demultiplexer für ein Lichtsignal*
• *Demultiplexer for a light signal*
• *Demultiplexeur d'un signal lumineux*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Pain, Thierry, 06250 Mougins, FR

(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G01J 3/51** (11) **1 450 146 A1**
G01J 1/42 G01M 11/00

G03B 21/00 G06T 1/00

G09F 9/00 G09G 3/20

G09G 5/00 G09G 5/02

H04N 9/64

(25) Ja (26) En

(21) 03737440.2 (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

(86) JP 2003/000831 29.01.2003

(87) WO 2003/067205 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028407

- (54) • *OPTISCHER SENSOR, OPTISCHES ERFASSUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *OPTICAL SENSOR, OPTICAL SENSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*• *CAPTEUR OPTIQUE, PROCEDE DE CAPTAGE OPTIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kanai, Masashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01K 7/22** (11) **1 450 147 A2**
(25) En (26) En

(21) 04250057.9 (22) 07.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 07.01.2003 JP 2003001010

- (54) • *Temperatursensor*

• *Temperature sensor*• *Capteur de température*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Hanzawa, Go, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

Nishi, Masahiko, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

Iwaya, Masaki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

Chosokabe, Takaaki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01L 1/18 → (51) G01P 15/10

(51) **G01L 3/10** (11) **1 450 148 A1**
H03M 1/64 G01P 3/488
G01P 3/48 G01P 3/44
G01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 04002361.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003027434
(54) • *Winkelpersatz-Detektor*
• *Deviation Angle Detector*
• *Détecteur de déviation d'angle*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Miya, Taiichi Minebea Co., Ltd., Otaku Tokyo
143-8543, JP
Matsuura, Mutsumi, Minebea Co., Ltd., Otaku
Tokyo 143-8543, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a,
81247 München, DE

G01L 23/22 → (51) F02D 35/02

G01M 9/06 → (51) G01M 17/007

(51) **G01M 11/00** (11) **1 450 149 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003925.9 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung*
der chromatischen Dispersion von optischen
Komponenten
• *Method and apparatus for determining the*
chromatic dispersion of optical components
• *Procédé et dispositif de mesure de la disper-*
sion chromatique de composants optiques
(71) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New
Jersey 07860, US
(72) Krause, Egbert, 09217 Burgstädt, DE
(74) Rumpfer, Wolfgang, Dr., et al, Hofstetter, Schurack
& Skora, Patentanwälte, Balanstrasse 57, D-81541
München, DE

G01M 11/00 → (51) G01J 3/51

(51) **G01M 17/007** (11) **1 450 150 A2**
G01M 9/06
(25) De (26) De
(21) 03027540.8 (22) 29.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307182
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von*
Luftgeräuschen eines Kraftfahrzeugs
• *Procedure and device for testing the air noise*
of a motor vehicle
• *Procédé et dispositif d'essai des bruits d'air*
d'un véhicule à moteur
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Ochwat, Michael, 71706 Markgröningen, DE
Horst, Herbert, 70806 Kornwestheim, DE
Möller, Mario, 70191 Stuttgart, DE
Mosel, Timo, 28876 Oyten, DE
Ehinger, Martin, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 3/48** (11) **1 450 151 A2**
A63B 57/00
(25) En (26) En
(21) 03256031.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371717
(54) • *Tragbare Vorrichtung zum Messen der Flexibi-*
lität von Golfschlägern
• *Portable apparatus for measuring golf club*
flexibility
• *Appareil portable pour mesurer la flexibilité de*
clubs de golf
(71) United States Golf Association, Far Hills, New
Jersey, US
The Royal and Ancient Golf Club of St. Andrews,
Fife, Scotland, GB
(72) Pringle, Matthew M., Bordentown, NJ 08505, US
Otto, Stephen Robert, Scotland KY9 1DD, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

G01N 21/00 → (51) B29B 17/02

(51) **G01N 21/35** (11) **1 450 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781843.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012290 25.11.2002
(87) WO 2003/046523 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362213
(54) • *KUNSTSTOFFIDENTIFIZIERUNGS-*
VERFAHREN
• *PLASTIC IDENTIFYING METHOD*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PLASTI-*
QUE
(71) Matsushita Eco Technology Center Co., Ltd., 50,
Saho, Yashiro-cho, Katoh-gun, Hyogo 673-1447,
JP
(72) IRIE, Shouichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0881, JP
GOTOU, Teruo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029, JP
HISAZUMI, Takao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0025, JP
IWAMOTO, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka
560-0005, JP
TOKUMASU, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka
573-0044, JP
SHIMAMURA, Toshio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0007,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 21/35 → (51) G01F 9/00

(51) **G01N 21/956** (11) **1 450 153 A1**
H01L 21/66 H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02783676.6 (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 2002/012465 28.11.2002
(87) WO 2003/046530 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367400
(54) • *UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND*
UNTERSUCHUNGSVERFAHREN FÜR
STRUKTURPROFILBELICHTUNGSSYSTEME
• *INSPECTION DEVICE AND INSPECTION*
METHOD FOR PATTERN PROFILE, EXPO-
SURE SYSTEM

• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCEDE*
D'INSPECTION DE PROFIL DE MOTIF, SYS-
TEME D'EXPOSITION
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Uda, Mitsuru, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-
cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
Terakawa, Kazunari, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd.,
Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
Suzuki, Akira, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-
cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
Morita, Chiaki, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-
cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
Yamada, Yasuharu, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd.,
Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
Hayand, Teruhiko, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd.,
Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
(74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G01N 23/10** (11) **1 450 154 A2**
G01N 33/02
(25) It (26) En
(21) 04101218.8 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 15.03.1996 IT T0960203
(54) • *Zerstörungsfreie Röntgenstrahlungsuntersu-*
chung für die Nahrungsmittelindustrie
• *Non destructive x-ray inspection apparatus for*
food industry
• *Inspection par rayons X non destructive pour*
l'industrie alimentaire
(71) Dylog Italia S.p.A., Corso Bramante, 53, 10126
Turin, IT
(72) Occeppo, Rinaldo, 12043 Canale (CN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto
No.35, 10129 Torino, IT
(62) 97102770.1 / 0 795 746

(51) **G01N 25/18** (11) **1 450 155 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803535.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012076 19.11.2002
(87) WO 2003/044509 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353755
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ANALYSE*
UND SYSTEM ZUR THERMISCHEN ANA-
LYSE
• *METHOD FOR THERMAL ANALYSIS AND*
SYSTEM FOR THERMAL ANALYSIS
• *METHODE ET SYSTEME D'ANALYSE THER-*
MIQUE
(71) The Circle for the Promotion of Science and
Engineering, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku,
Tokyo 152-8550, JP
(72) HASHIMOTO, Toshimasa Tokyo Institute of
Technology, Meguroku-ku, Tokyo 152-8550, JP
MORIKAWA, Junko Tokyo Institute of Technology,
Meguroku-ku, Tokyo 152-8550, JP
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

G01N 27/04 → (51) G01N 33/46

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 450 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03746449.2 (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
(86) JP 2003/004576 10.04.2003
(87) WO 2003/087798 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110822
(54) • *SENSORZELLE, BIOSENSOR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAPAZITIVE
EINRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN
FÜR BIOLOGISCHE REAKTIONEN UND
GENANALYSEVERFAHREN*

- *SENSOR CELL, BIOSENSOR, CAPACITIVE
DEVICE MANUFACTURING METHOD, BIO-
LOGICAL REACTION DETECTION METHOD,
AND GENE ANALYZING METHOD*
• *CELLULE DE DETECTION, BIOCAPTEUR,
PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSI-
TIF CAPACITIF, PROCEDE DE DETECTION
DE REACTION BIOLOGIQUE, PROCEDE
D'ANALYSE GENETIQUE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023, JP
(72) MAEDA, Hiroshi, SEIKO EPSON CORPORATION,
Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01N 30/48 → (51) B01J 20/32

G01N 31/22 → (51) G01N 33/46

G01N 33/02 → (51) G01N 23/10

- (51) **G01N 33/36** (11) **1 450 157 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425072.8 (22) 06.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 IT F20030041
(54) • *Vorrichtung und Verfahren um schnell zu
testen ob textilen Materialien farbecht sind oder
ob sie gefärbt werden können*
• *Machine and process for carrying out quick
tests on textile materials for accessing colour
fastness and-or ability to be dyed thereof*
• *Appareil et procédé pour déterminer rapide-
ment si des matériaux textiles ont des cou-
leurs résistantes ou s'ils peuvent être teints*

- (71) TECNORAMA S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3,
59100 Prato, IT
(72) Anguillesi, Mauro, 59011 Seano - Carmignano
(Prato), IT
Bartalucci, Moreno, 50052 Certaldo (FI), IT
Scatizzi, Mario, 51030 Pistoia, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

- (51) **G01N 33/46** (11) **1 450 158 A1**
G01N 27/04 G01N 31/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290458.1 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 FR 0302215
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum messen der
Holzfeuchte*
• *Method and apparatus to measure the humid-
ity of wood*
• *Procédé et dispositif de mesure de l'humidité
du bois*

- (71) Couvreur, Michel, 40, rue Paul Bignon, 76260 EU,
FR

- (72) Couvreur, Michel, 76260 EU, FR

- (74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de
la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 450 159 A2**
B01L 3/14

- (25) En (26) En

- (21) 04250998.4 (22) 24.02.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 24.02.2003 US 372745

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion der
Agglutination von Proben*
• *Method and apparatus for the detection of
agglutination of assays*
• *Procédé et appareil de détection de l'agglu-
tinement des analyses*

- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo
Creek Drive, Rochester, New York 14626-5101, US

- (72) Moulds, John, Pipersville, PA 19847, US
Zislin, Alex M., Princeton Junction, New Jersey
08550, US
Szucs, John, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) C07K 16/28

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 450 160 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04003640.2 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 JP 2003043690

- (54) • *Oberflächenplasmonresonanzsensor für Endo-
toxin*
• *Surface plasmon resonance sensor for endo-
toxin*
• *Capteur à résonance plasmon de surface pour
endotoxine*

- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

- (72) Wada, Masaaki, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi,
Osaka 531-8510, JP
Suetake, Toshinori, c/o Nipro Corporation, Osaka-
shi, Osaka 531-8510, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

G01N 33/563 → (51) C07K 16/28

G01N 33/569 → (51) C12N 15/31

G01N 33/577 → (51) C07K 16/28

- (51) **G01N 35/02** (11) **1 450 161 A2**
B65B 7/00

- (25) En (26) En

- (21) 04010901.9 (22) 24.03.1993

- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI

- (30) 27.03.1992 US 859218
20.07.1992 US 916556
20.07.1992 US 917253
20.07.1992 US 915168
20.07.1992 US 915166
20.07.1992 US 917634
20.07.1992 US 916425
20.07.1992 US 916551
20.07.1992 US 915164
20.07.1992 US 915167
18.03.1993 US 27269
18.03.1993 US 27482

- (54) • *Automatisches Verschlussystem für Behälter*
• *Automatic closure of containers*
• *Dispositif de fermeture automatique de réci-
pients*

- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6008, US

- (72) Clark, Frederick L., Plano TX 75023, US
Clift, Gilbert, Mesquite TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., Southlake TX 76092, US
Kanewske, William J. III., Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., Irving TX 75063, US
Mitchell, James E., Lake Barrington IL 60010, US
Moore, Larry W., Plano TX 75075, US
Pennington, Charles D., Lake Zurich IL 60047, US
Walker, Edna S., Chicago IL 60618, US
Smith, Jane B., Vernon Hills IL 60061, US
Tayi, Apparao, Grayslake IL 60030, US
Vaught, James A., Euless TX 76039, US
Yost, David A., Poolesville MD 20837, US
Winter, Gary E., Hanover Park IL 60103, US
Hance, Robert B., Evanston IL 60202, US
Stanton, Alyn K., Barrington IL 60010, US
Oleksak, Carl M., Fort Worth TX 76118, US
Watkins, William E. III., Cedar Hills TX 75104, US
Vickstrom, Richard L., Algonquin IL 60102, US
Cloonan, Kevin M., Round Lake IL 60073, US
Wohlford Robert A., Irving TX 75062, US
Hills, David B. Jr., Plano TX 75025, US
Schrier, Paul R., Carrollton TX 75007, US
Rumbaugh, William, Carrollton TX 75006, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 93908571.8 / 0 746 769

- (51) **G01N 35/04** (11) **1 450 162 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04010903.5 (22) 24.03.1993

- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI

- (30) 27.03.1992 US 859218
20.07.1992 US 916556
20.07.1992 US 917253
20.07.1992 US 915168
20.07.1992 US 915166
20.07.1992 US 917634
20.07.1992 US 916425
20.07.1992 US 916551
20.07.1992 US 915164
20.07.1992 US 915167
18.03.1993 US 27269
18.03.1993 US 27482

- (54) • *Kassettenladevorrichtung*
• *Cartridge feeder apparatus*
• *Dispositif de chargement de cassette*

- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6008, US

- (72) Clark, Frederick L., Plano TX 75023, US
Clift, Gilbert, Mesquite TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., Southlake TX 76092, US
Kanewske, William J. III., Dallas TX 75208, US

Lagocki, Peter A., Park Ridge IL 60068, US
 Martin, Richard R., Irving TX 75063, US
 Mitchell, James E., Lake Barrington IL 60010, US
 Moore, Larry W., Plano TX 75075, US
 Pennington, Charles D., Lake Zurich IL 60047, US
 Walker, Edna S., Chicago IL 60618, US
 Smith, Jane B., Vernon Hills IL 60061, US
 Tayi, Apparao, Grayslake IL 60030, US
 Vaught, James A., Euless TX 76039, US
 Yost, David A., Poolesville MD 20837, US
 Rumbaugh, William, Carrollton TX 75006, US
 Winter, Gary E., Hanover Park IL 60103, US
 Hance, Robert B., Evanston IL 60202, US
 Stanton, Alyn K., Barrington IL 60010, US
 Oleksak, Carl M., Fort Worth TX 76118, US
 Watkins, William E. III., Cedar Hills TX 75104, US
 Vickstrom, Richard L., Algonquin IL 60102, US
 Cloonan, Kevin M., Round Lake IL 60073, US
 Wohlford Robert A., Irving TX 75062, US
 Hills, David B. Jr., Plano TX 75025, US
 Schrier, Paul R., Carrollton TX 75007, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
 (62) 93908571.8 / 0 746 769

(51) **G01N 35/10** (11) **1 450 163 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04010902.7 (22) 24.03.1993
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
 (30) 27.03.1992 US 859218
 20.07.1992 US 916556
 20.07.1992 US 917253
 20.07.1992 US 915168
 20.07.1992 US 915166
 20.07.1992 US 917634
 20.07.1992 US 916425
 20.07.1992 US 916551
 20.07.1992 US 915164
 20.07.1992 US 915167
 18.03.1993 US 27269
 18.03.1993 US 27482

(54) • *Spritze mit Vermeidung der Blasenbildung*
 • *Syringe with bubble flushing*
 • *Seringue prévenant la formation de bulles*
 (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
 (72) Clark, Frederick L., Plano TX 75023, US
 Cliff, Gilbert, Mesquite TX 75150, US
 Hendrick, Kendall B., Southlake TX 76092, US
 Kanewske, William J. III., Dallas TX 75208, US
 Lagocki, Peter A., Park Ridge IL 60068, US
 Martin, Richard R., Irving TX 75063, US
 Mitchell, James E., Lake Barrington IL 60010, US
 Moore, Larry W., Plano TX 75075, US
 Pennington, Charles D., Lake Zurich IL 60047, US
 Walker, Edna S., Chicago IL 60618, US
 Smith, Jane B., Vernon Hills IL 60061, US
 Tayi, Apparao, Grayslake IL 60030, US
 Vaught, James A., Euless TX 76039, US
 Yost, David A., Poolesville MD 20837, US
 Rumbaugh, William, Carrollton TX 75006, US
 Winter, Gary E., Hanover Park IL 60103, US
 Hance, Robert B., Evanston IL 60202, US
 Stanton, Alyn K., Barrington IL 60010, US
 Oleksak, Carl M., Fort Worth TX 76118, US
 Watkins, William E. III., Cedar Hills TX 75104, US
 Vickstrom, Richard L., Algonquin IL 60102, US
 Cloonan, Kevin M., Round Lake IL 60073, US
 Wohlford Robert A., Irving TX 75062, US
 Hills, David B. Jr., Plano TX 75025, US
 Schrier, Paul R., Carrollton TX 75007, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
 (62) 93908571.8 / 0 746 769

G01P 1/00 → (51) G01P 15/10
G01P 3/44 → (51) G01L 3/10
G01P 3/48 → (51) G01L 3/10
G01P 3/488 → (51) G01L 3/10
G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

(51) **G01P 15/10** (11) **1 450 164 A1**
 G01P 1/00 G01L 1/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290339.3 (22) 10.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.02.2003 FR 0302220
 (54) • *Sensor mit vibrierendem Aufnehmer und Abschirmung für thermische Strahlung*
 • *Sensor with vibrating element and thermic radiation shield*
 • *Capteur avec organe vibrant et écran contre radiation thermique*
 (71) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) Onfroy, Philippe, 95100 Argenteuil, FR
 (74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

G01R 1/067 → (51) G01R 19/155
 (51) **G01R 13/02** (11) **1 450 165 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04250840.8 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 18.02.2003 US 448380
 (54) • *Verfahren zur Automatischen Einstellung der Verstärkung und des Offsets auf Basis eines Bereiches von Interesse*
 • *Method of Automatically setting gain and offset based on region of interest*
 • *Procédé de réglage AUTOMATIQUE du gain et du décalage basée sur une région d'intérêt*
 (71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O.Box 500, Beaverton, Oregon 97077, US
 (72) Ferguson, Kevin M, Beaverton, Oregon 97008, US
 (74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G01R 15/20** (11) **1 450 166 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02783618.8 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/012305 26.11.2002
 (87) WO 2003/046584 2003/23 05.06.2003
 (30) 26.11.2001 JP 2001359976
 (54) • *STROMSENSOR*
 • *CURRENT SENSOR*
 • *CAPTEUR DE COURANT*
 (71) Asahi Kasei Electronics Co. Ltd., 3-2-1, Kinshi, Sumida-ku, Tokyo 130-6591, JP

(72) Takatsuka, Toshinori, Fuji-shi, Shizuoka 417-0809, JP
 SUZUKI, Kenji, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945, JP
 Kuriyama, Kenji, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01R 15/20 → (51) G01R 33/04

(51) **G01R 17/10** (11) **1 450 167 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03004023.2 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Widerstandswertes eines elektronischen Bauelements*
 • *Method and device for measuring the resistance of an electronic component*
 • *Méthode et dispositif pour mesurer la résistance d'un composant électronique*
 (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
 (72) Hartzsch, Jörg, 44287 Dortmund, DE
 (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G01R 17/10** (11) **1 450 168 A1**
 G01R 17/16 G01R 31/26
 G01R 19/165
 (25) De (26) De
 (21) 04003963.8 (22) 21.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 24.02.2003 EP 03004023
 (54) • *Elektrische Schaltung zum Treiben einer Last*
 • *Electric circuit for driving a load*
 • *Circuit électrique pour alimenter une charge*
 (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
 (72) Hartzsch, Jörg, 44287 Dortmund, DE
 (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01R 17/16 → (51) G01R 17/10

(51) **G01R 19/155** (11) **1 450 169 A1**
 G01R 1/067
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290442.5 (22) 19.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 24.02.2003 FR 0302239
 (54) • *Schraubendreher mit einem hoher elektrischer Potentialtrennung, Anzeige der Anwesenheit von Phase*
 • *Screwdriver having high electric isolation, indicator of the presence of a phase*
 • *Tournevis à haute isolation électrique, indicateur de présence de phase*

(71) SOCIETE ANONYME DES ETS CATU, 10 Avenue Jean-Jaurès, F-92220 Bagneux, FR
 (72) Bouchez, Bernard, Rês "Les Jardins de Bagneux", 92220 Bagneux, FR

(74) Quantin, Bruno, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G01R 19/165 → (51) G01R 17/10

- (51) **G01R 23/12** (11) **1 450 170 A1**
G01R 25/00 H04L 27/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 02783648.5 (22) 27.11.2002
- (84) DE GB
- (86) JP 2002/012377 27.11.2002
- (87) WO 2003/046585 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001362504
- (54) • PHASENDETEKTOR, DER EINEN AKKUMULIERTEN WERT DER PHASENVERSCHIEBUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT ERKENNEN KANN, UND FREQUENZSTABILITÄTMESSVORRICHTUNG FÜR EINE BELIEBIGE NENNFREQUENZ DAMIT
- PHASE DETECTOR CAPABLE OF DETECTING AN ACCUMULATED VALUE OF PHASE DISPLACEMENT AT A HIGH SPEED AND FREQUENCY STABILITY MEASUREMENT APPARATUS FOR ARBITRARY NOMINAL FREQUENCY USING THE SAME
- DETECTEUR DE PHASE POUVANT DETEC-TER UNE VALEUR CUMULEE DE DECA-LAGE DE PHASE A UNE VITESSE ELEVEE ET APPAREIL DE MESURE DE LA STABI-LITE D'UNE FREQUENCE NOMINALE ARBI-TRAIRE
- (71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8555, JP
- (72) UCHINO, Masaharu, Aikawamachi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01R 25/00 → (51) G01R 23/12

G01R 31/26 → (51) G01R 17/10

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 450 171 A2**
En (26) En
- (21) 04075415.2 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.02.2003 US 361309
- (54) • Scheibeninspektionsgerät und Scheibeninspektionsverfahren
- Wafer inspection device and wafer inspection method
- Dispositif et méthode d'inspection de plaquettes
- (71) Solid State Measurements, Inc., 110 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15275, US
- (72) Howland, William H., Wexfoed PA 15090, US
- Mazur, Robert G., Sewickley PA 15143, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G01R 31/28 → (51) G01R 31/319

G01R 31/28 → (51) H01S 5/0683

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 450 172 A1**
G01R 31/28 G05F 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 04009371.8 (22) 20.08.1998
- (84) DE FR GB NL
- (30) 29.08.1997 US 924035
- (54) • Vorrichtung zum Erzeugen eines Ausgabe-Stromes

- Apparatus for producing an output current
- Dispositif pour produire un courant de sortie
- (71) CRENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
- (72) Gillette, Garry, San Jose, California 95138, US
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 98942184.7 / 1 018 026

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 450 173 A2**
H01M 10/48
- (25) De (26) De
- (21) 04003368.0 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 US 449811 P
- (54) • Verfahren zur Ermittlung der Alterung einer Batterie
- Method for determination of ageing of a battery
- Méthode pour l'évaluation d'une dégradation d'une batterie
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Bitsche, Otmar, 70329 Stuttgart, DE
- Spier, Bernd, Dr., 88483 Burgrieden, DE
- Ashtiani, Cyrus, West Bloomfield, Michigan, 48323, US
- Lagerstrom, Rick, Femdale, MI, 48220, US

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 450 174 A1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
- (21) 04290398.9 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.02.2003 US 447356 P
- 12.02.2004 US 776597 P
- (54) • Ladezustandsanzeige einer Batterie
- Battery state of charge indicator
- Indicateur d'état de charge d'une batterie
- (71) SAFT, Société Anonyme, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Sink, Michael S., Boone, NC 28607, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G01R 33/02** (11) **1 450 175 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03028725.4 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 22.02.2003 DE 10307580
- (54) • Verfahren zum Bestimmen und Verfolgen von Position und Orientierung eines Magnetfeld-sensor
- Method for determining and tracking the position and orientation of a magnetic field sensor
- Procédé de détermination et de poursuite de la position et l'orientation d'un capteur magné-tique
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
- (72) Härle, Norbert, Dr., 28355 Bremen, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01R 33/04** (11) **1 450 176 A1**
G01R 15/20
- (25) En (26) En
- (21) 03003879.8 (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
- (54) • Magnetfeldsensor und Strommesser
- Magnetic field sensor and electrical current sensor therewith
- Capteur de champ magnétique et ampèremè-tre
- (71) LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A., 8, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Teppan, Wolfram, 74160 Collonges-sous-Salève, FR
- (74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

G01R 33/06 → (51) G01C 17/30

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 450 177 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04002929.0 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 US 374819
- (54) • Magneto-resistive Vorrichtung mit austauschge-koppelte Struktur mit halbmetallischer ferroma-gnetischer Heuslerschen Legierung in der Pin-ning-Schicht
- Magneto-resistive device with exchange-cou-pled structure having half-metallic ferroma-gnetic Heusler alloy in the pinned layer
- Dispositif magnétorésistif à structure couple-ment-échange comprenant un alliage Heusler ferromagnétique semi-métallique dans la cou-che d'ancrage
- (71) Hitachi Global Storage Technologies, Inc., 5600 Cottle Road, San Jose, CA 95193, US
- (72) Carey, Matthew J., San Jose, CA 95120, US
- Childress, Jeffrey R., San Jose, CA 95120, US
- Maat, Stefan, San Jose, CA 95123, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G01R 33/422** (11) **1 450 178 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250882.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003043508
- (54) • Geerdete RF-Abschirmung für ein System der bildgebenden magnetischen Resonanz
- Grounded RF shield for an MRI system
- Blindage r.f. relié à la terre pour un système d'IRM
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Suzuki, Tsunemoto, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
- Uetake, Nozomu, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
- Kato, Yasushi, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 450 179 A1**
H04Q 7/36 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 04250062.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 KR 2003010501
31.07.2003 KR 2003053222
(54) • *Testvorrichtung and Steuerungsverfahren für ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk*
• *Test apparatus and control method for a wireless communication network*
• *Appareil de test et procédé de contrôle pour un réseau de communication sans fil*
(71) SK Telecom Co.,Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) Gyuyoung, Han, Dongahn-gu,Ahn Yang City,Kyunggi-do, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 3/78** (11) **1 450 180 A1**
H04B 10/105
(25) En (26) En
(21) 03026663.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371490
(54) • *Erfassung von geschwenkten optischen Strahlen bei Verwendung von Vor-Verfolgungsdaten*
• *Improved optical scanned beam acquisition using pre-track data*
• *Acquisition de pinceaux optiques à balayage utilisant des informations de pre-poursuite*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Mendenhall, Todd L., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01S 5/14 → (51) G01S 1/00

G01S 7/483 → (51) G01C 3/08

G01S 13/56 → (51) B60R 25/10

(51) **G01S 13/75** (11) **1 450 181 A1**
G01S 13/82 G06K 19/07
(25) De (26) De
(21) 04002623.9 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 DE 10306689
(54) • *Schaltungsanordnung zur Signaldetektion*
• *Circuit arrangement for signal detection*
• *Circuit disposé pour détecter des signaux*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Fischer, Martin, Dipl.-Ing., 74629 Gleichen, DE

G01S 13/82 → (51) G01S 13/75

G01S 17/08 → (51) G01C 3/08

G02B 3/00 → (51) C09J 183/02

G02B 5/02 → (51) G03B 21/62

(51) **G02B 5/08** (11) **1 450 182 A2**
G03F 1/14
(25) De (26) De
(21) 03028774.2 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10302342
(54) • *Substrat für die EUV-Mikrolithographie und Herstellverfahren hierfür*
• *Substrate for UV-lithography and fabrication process therefor*
• *substrat pour la lithographie dans l'ultraviolet extrême et procédé pour sa fabrication*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Aschke, Lutz, 55129 Mainz, DE
Schweizer, Markus, 55270 Klein-Winternheim, DE
Alkemper, Jochen, 55270 Klein-Winternheim, DE
Schindler, Axel, 04668 Grossbothen, DE
Frost, Frost, D-04105 Leipzig, DE
Hänsel, Thomas, D-04683 Naunhof, DE
Fechner, Renate, D-04288 Leipzig, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 450 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003466.2 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044372
(54) • *Ausgedehnte Beleuchtungseinrichtung mit polygonale lichtleitende Platte*
• *Spread illuminating apparatus with light conductive plate having polygonal configuration*
• *Appareil d'illumination étalé à plaque guide de lumière en configuration polygonale*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Mizutani, Hitoshi, c/o Minebea Co.,Ltd. Hamamatsu, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Kawashima, Satoshi c/o Minebea Co.,Ltd. Hamamatsu, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Kunimochi, Toru, c/o Minebea Co.,Ltd. Hamamatsu, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Ishigami, Katsuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 431-2102, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G02B 6/00** (11) **1 450 184 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290403.7 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302204
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit Lichtleiter und Projektor*
• *Illumination device with lightguide and projector*
• *Dispositif d'éclairage comportant un guide de lumière et un projecteur*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) de Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, FR

G02B 6/20 → (51) F16L 11/12

G02B 6/34 → (51) H04J 14/02

(51) **G02B 6/38** (11) **1 450 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290423.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Gerät zum Entrasten eines LC Steckers*
• *Device for unhooking of an LC connector*
• *Outil pour détacher un connecteur LC*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Oreglio, Maurizio, 20060 Bellinzago Lombardo (Milano), IT
Crippa, Roberto, 23845 Costa Masnaga (Lecco), IT
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

(51) **G02B 6/38** (11) **1 450 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003952.1 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 20302939 U
08.03.2003 DE 20303870 U
(54) • *Miniatur-Mehrfachstecker für Lichtwellenleiter*
• *Miniature multiple connector for optical fibres*
• *Connecteur miniature multiple pour fibres optiques*
(71) Rako Electronic Data Technology GmbH, Daimlerstrasse 2, 67269 Grünstadt, DE
(72) Grässer, Edmond, 67269 Grünstadt, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 450 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100192.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 370916
(54) • *Faserpatrone für optischen Stecker*
• *Fibre cartridge for optical connector*
• *Cartouche de fibre pour connecteur optique*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Bates, Charles Lindsay III, 92653, Laguna Hills, US
Novacoski, James Edward, 92399, Yucaipa, US
(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 450 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100420.1 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 371071
(54) • *Vorrichtung zur Indexierung eines optischen Faser Endstücks*

- *Optic fiber terminus indexer*
 - *Dispositif pour indexer l'extrémité d'une fibre optique*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Finona, Michael Santos, CA 92630, California, US
Adams, Terry Lee, CA 92646, California, US
Novacoski, James Edward, CA 92399, California, US
Betker, Jay Brian, CA 92887, California, US
- (74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 450 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100446.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 373521
- (54) • *Sekundäres Verriegelungselement für einen faseroptischen Steckverbinder*
• *Optic fiber connector secondary latch*
• *Élément de verrouillage secondaire pour un connecteur à fibre optique*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Bates III, Charles Lindsay, CA 92653, California, US
- (74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 450 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405112.8 (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 RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Echtzeitkoppelung von optischen Fasern*
• *Apparatus and method for real-time optical fiber coupling*
• *Appareil et méthode pour le couplage en temps réel de fibres optiques*
- (71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Pliska, Anne-Claire, 6330 Cham, CH
Busse-Grawitz, Max Erick, 6064 Kerns, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 450 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075551.4 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 372362
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für aktive Ausrichtung optischer Bauteilen*
• *Apparatus and method for active alignment of optical components*
• *Appareil et procédé d'alignement dynamique de composants optiques*
- (71) ASM Assembly Automation Ltd., 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip Street, Kwai Chung, Hong Kong, CN
- (72) Cheung, Yiu Ming, Kowloon Hong Kong China SAR, CN
Liu, Chou Kee Peter, Kowloon Hong Kong China SAR, CN

- Yiu, Ching Hong, Kowloon Hong Kong China SAR, CN
- (74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 450 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788690.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012517 29.11.2002
(87) WO 2003/046631 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366371
13.11.2002 JP 2002329656
- (54) • *KUNSTSTOFFLICHTFASER UND LICHTFASERKABEL*
• *PLASTIC OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER CABLE*
• *FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE ET CABLE A FIBRES OPTIQUES*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Izumitani, Kojo c/o Lucent Technologies Yazaki Ltd, Gotemba-shi, Shizuoka 412-0046, JP
Sanada, Hiroyuki Lucent Technologies Yazaki Ltd., Gotemba-shi, Shizuoka 412-0046, JP
Ueno, Masatake c/o Lucent Technologies Yazaki Ltd., Gotemba-shi, Shizuoka 412-0046, JP
Watanabe, Yuji c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
Takano, Yoshinobu c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
Matsuyama, Yoshitaka Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02B 6/44 → (51) F16L 11/12

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 450 193 A2**
G02B 21/00 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04001966.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022832
- (54) • *Operationsmikroskop*
• *Surgical microscope*
• *Microscope chirurgical*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Akiyama, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Takagi, Kazutoshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 450 194 A2**
G02B 21/00 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04001967.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022833
- (54) • *Operationsmikroskop*
• *Surgical microscope*
• *Microscope chirurgical*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Akiyama, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Takagi, Kazutoshi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP

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

- (51) **G02B 15/16** (11) **1 450 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780127.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/012216 22.11.2002
(87) WO 2003/046635 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362932
30.01.2002 JP 2002022129
- (54) • *ZOOM-LINSE UND VIDEOKAMERA DAMIT*
• *ZOOM LENS AND VIDEO CAMER USING IT*
• *OBJECTIF DE ZOOM ET CAMERA L'UTILISANT*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Katsu, Matsubara-shi, Osaka 580-0043, JP
ONO, Shuusuke, Takatsuki-shi, Osaka 569-0033, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G02B 17/06** (11) **1 450 196 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 04250867.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044886
- (54) • *Katoptrisches Projektionssystem und Belichtungsrichtung*
• *Catoptric projection optical system and exposure apparatus*
• *Système de projection catoptrique et appareil d'exposition*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Sasaki, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 17/06 → (51) G03F 7/20**G02B 17/08** → (51) H04N 5/74**G02B 21/00** → (51) G02B 7/00

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 450 197 A2**
G02B 26/08 F21V 1/00
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04075722.1 (22) 07.02.1997
(84) DE DK FR GB IT
(30) 07.02.1996 US 598077

- (54) • *Eine programmierbare Lichtstrahlformverändernde Vorrichtung mit programmierbaren Mikrospeiegeln*
• *A programmable light beam shape altering device using programmable micromirrors*
• *Dispositif programmable modifiant la forme d'un faisceau lumineux à l'aide de micromiroirs programmables*
- (71) Light & Sound Design, Ltd., 201 Coventry Road, Birmingham B10 0RA, GB
- (72) Hewlett, William, Sutton Coldfield B76 2XE, GB

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

(62) 97904053.2 / 0 879 437

G02B 26/08 → (51) G02B 26/00

G02B 26/08 → (51) G02B 26/10

(51) **G02B 26/10** (11) **1 450 198 A2**
G02B 26/12 G02B 26/08
H04N 1/191

(25) En (26) En

(21) 04003275.7 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.02.2003 JP 2003038040

26.02.2003 JP 2003049449

26.02.2003 JP 2003049450

14.03.2003 JP 2003069910

14.03.2003 JP 2003069911

24.03.2003 JP 2003080807

24.03.2003 JP 2003080808

24.03.2003 JP 2003080809

24.03.2003 JP 2003080810

(54) • Scanner

• Scanner

• Système à balayage

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Nomura, Yujiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

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

G02B 26/12 → (51) G02B 26/10

G02B 26/12 → (51) H04N 5/74

G02B 27/00 → (51) H04N 5/74

(51) **G02B 27/09** (11) **1 450 199 A1**
H01S 3/00 B23K 26/06

(25) En (26) En

(21) 04000008.5 (22) 02.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003022967

(54) • Optisches Vielpunkthomogenisierungssystem

• Multipoint lump homogenizing optical system

• Système de homogénéisation optique multi-point

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(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) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/28** (11) **1 450 200 A2**
G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 04011720.2 (22) 15.12.1998

(84) DE ES FR GB GR IT NL

(30) 16.12.1997 RU 97121028

12.01.1998 RU 98101616

24.02.1998 RU 98103709

24.02.1998 RU 98103710

24.02.1998 RU 98103736

24.02.1998 RU 98103743

02.03.1998 RU 98104867

16.03.1998 RU 98104984

(54) • Polarisator und Element zur Flüssigkristall-Anzeige

• A polarizer and liquid crystal display element

• Polariseur et élément de cristal liquide

(71) Miroshin, Alexandr Alexandrovich, ul. Petrozavodskaya d.17, korp.2, kv.152, Moscow, 125502, RU

FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR "NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORGANICH...", d. 1, korp. 4, Ulitsa Bolshaya Sadovaya, Moscow 103787, RU

C.T.P. Cable Technologies Procurement AG, Egertastrasse 17, Postfach 229, 9490 Vaduz, LI

(72) Miroshin, Alexandr Alexandrovich, Moscow, 125502, RU

Belyaev, Sergei Vasilievich, Moskovskaya obl., 141700, RU

Khan, Ir Gvon, Moskovskaya obl., 141700, RU

Karpov, Igor Nikolaevich, Moscow, 125422, RU

Malimonenko, Nikolai Vladimirovich, Moskovskaya obl., 141730, RU

Shishkina, Elena Jurievna, Moscow, 127412, RU

Vorozhtsov, Georgy Nikolaevich, Moscow, 107078, RU

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 98964580.9 / 0 961 138

(51) **G02C 13/00** (11) **1 450 201 A1**
De (26) De

(21) 04003924.0 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 22.02.2003 DE 10307636

(54) • Einrichtung zur Ermittlung des Pupillenabstandes

• Device for determining interpupillary distance

• Dispositif pour déterminer l'écart pupillaire

(71) Ollendorf, Hans-Joachim, Zur Springe 5, 39517 Brunkau, DE

(72) Ollendorf, Hans-Joachim, 39517 Brunkau, DE

(74) Haas, Peter Johann, 39179 Barleben, DE

(74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

G02F 1/00 → (51) G11B 7/12

G02F 1/133 → (51) H01L 29/786

G02F 1/133 → (51) H01L 51/30

G02F 1/1334 → (51) H01L 51/30

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 450 202 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003393.8 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 370360

(54) • Flüssigkristallanzeige sichtbar unter allen Beleuchtungsbedingungen

• Liquid crystal display viewable under all lighting conditions

• Afficheur à cristaux liquides visible sous toutes conditions d'illumination

(71) Wang, Ran-Hong Raymond, Ph. D., 3 Ensueno East, Irvine, California 92620, US

Wang, Min-Shine C., Ph. D., 3 Ensueno East, Irvine, California 92620, US

(72) Wang, Ran-Hong Raymond, Ph. D., Irvine, California 92620, US

Wang, Min-Shine C., Ph. D., Irvine, California 92620, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G02B 27/28

G02F 1/13357 → (51) H01L 51/20

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 450 203 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02781797.2 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011948 15.11.2002

(87) WO 2003/042752 2003/21 22.05.2003

(30) 15.11.2001 JP 2001350017

(54) • FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSMITTEL ZUR VERTIKALEN AUSRICHTUNG, AUSRICHTUNGSSCHICHT FÜR FLÜSSIGKRISTALL UND UNTER VERWENDUNG DIESER HERGESTELLTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN

• LIQUID CRYSTAL ALIGNING AGENT FOR VERTICAL ALIGNMENT, ALIGNMENT LAYER FOR LIQUID CRYSTAL, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS MADE BY USING THE SAME

• AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAL LIQUIDE POUR L'ALIGNEMENT VERTICAL, COUCHE D'ALIGNEMENT POUR CRISTAL LIQUIDE, ET AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES FABRIQUES A L'AIDE DE CEUX-CI

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) ONO, Go, c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

MIZUNO, Kio, c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP

ENDO, Hideyuki, c/o Nissan Chemical Industries Ltd, Funabashi-shi, Chiba 274-85, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G03B 21/00 → (51) G01J 3/51

G03B 21/10 → (51) G03B 21/62

(51) **G03B 21/48** (11) **1 450 204 A1**
G11B 15/18 B65H 49/28

(25) En (26) En

(21) 04250951.3 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 449014 P

(54) • Verfahren und System zur Regelung eines Filmtransports

• Method and system for control of film transport

• Procédé et système pour commander le transport d'un film

(71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA

(72) Roytblat, Igal, Newmarket Ontario L3X 2J3, CA

Frith, Robert F., Stoney Creek Ontario L8J 1W5, CA
Mezhibovskiy, Alexander, Toronto Ontario M2R
2C3, CA
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G03B 21/62** (11) **1 450 205 A1**
G03B 21/10 G02B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 03715747.6 (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
(86) JP 2003/004246 02.04.2003
(87) WO 2003/087931 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101802
26.03.2003 JP 2003085553

(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE FOLIE,
RÜCKPROJEKTIONSPROJEKTOR, HER-
STELLUNGSEINRICHTUNG FÜR LICHT-
DURCHLÄSSIGE FOLIE, PROGRAMM UND
COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM
• LIGHT TRANSMITTING SHEET, REAR PRO-
JECTION TYPE PROJECTOR, LIGHT
TRANSMITTING SHEET PRODUCING
DEVICE, PROGRAM AND COMPUTER-
READABLE RECORDING MEDIUM
• FEUILLE TRANSLUCIDE, PROJECTEUR A
PROJECTION PAR TRANSPARENCE, DIS-
POSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLE
TRANSLUCIDE, PROGRAMME ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) SAKAGUCHI, Masafumi, 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) **G03F 1/02** (11) **1 450 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003772.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044992
(54) • Maske und ihr Herstellungs- und Belichtungs-
verfahren, Herstellungsprozess für Halbleiter-
bauteile
• Mask and its manufacturing method, exposure,
and device fabrication method
• Masque et son procédé de fabrication et
d'exposition, et procédé de fabrication d'un
dispositif l'utilisant

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazoe, Kenji, Tokyo, JP
Saitoh, Kenji, Tokyo, JP
Suzuki, Akiyoshi, Tokyo, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,
DE

G03F 1/14 → (51) G02B 5/08

G03F 7/004 → (51) B41C 1/10

G03F 7/004 → (51) C07D 309/10

G03F 7/039 → (51) C07D 209/48

G03F 7/039 → (51) C07D 309/10

(51) **G03F 7/09** (11) **1 450 207 A1**
B41M 5/36 B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04003611.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003043085
(54) • Flachdruckplattenvorläufer
• Planographic printing plate precursor
• Précurseur de plaque d'impression planogra-
phique
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Goto, Takahiro, c/o Fuji Photo Film Co.,LTD.,
Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 450 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005671.5 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 10.03.1997 EP 97000706
(54) • Lithographischer Apparat mit zwei Objekthal-
tern
• Lithographic apparatus having two object hold-
ers
• Appareil lithographique muni de deux disposi-
tifs de maintien d'objet

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2,
5503 LA Veldhoven, NL
(72) Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
Bonnema, Gerrit Maarten, 7558 ZW Hengelo, NL
Van der Schoot, Harmen Klaas, 5262 RK Vught, NL
Veldhuis, Gerjan Peter, 5382 JP Vinkel, NL
Kwan, Yim-Bun Patrick, Aalen 73437, DE
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98903239.6 / 0 900 412

(51) **G03F 7/20** (11) **1 450 209 A1**
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 04250866.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044891
(54) • Katoptrisches optisches Projektionssystem
• Catoptric projection optical system
• Système optique catoptrique de projection
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko
Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Sasaki, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/20 → (51) G02B 17/06

(51) **G03F 9/00** (11) **1 450 210 A1**
B41C 1/10 B41F 33/00
(25) De (26) De
(21) 03020313.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307381
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung der
Kante eines Aufzeichnungsmaterials

• Apparatus and method for detecting the edge
of a recording material
• Appareil et méthode pour détecter le bord d'un
matériau d'enregistrement
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Blöhdorn, Gerhard Fritz, 24232 Schönkirchen, DE
Melzer, Peter, 24146 Kiel, DE
Franke, Heinz Gerhard, 24107 Kiel, DE
Haushahn, Volker, 24111 Kiel, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 450 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075440.0 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 EP 03075431
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von
Wafers mit verringerter Empfindlichkeit auf
Knippneigung
• Device and method for wafer alignment with
reduced tilt sensitivity
• Dispositif et méthode d'alignement d'une tran-
che de semiconducteur ayant une sensibilité à
l'inclinaison réduite
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA
Veldhoven, NL
(72) Van Der Zouw, Gerbrand, 5623 HZ Eindhoven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

G03F 9/00 → (51) H01L 21/00

(51) **G03G 9/08** (11) **1 450 212 A2**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 04004050.3 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 KR 2003011340
24.02.2003 KR 2003011341
(54) • Toner
• Toner
• Toner
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742,
Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Duck-hee, Seoul, KR
Eun, Jong-moon 101-1804 Dongsuwon LG Village,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/00** (11) **1 450 213 A1**
B65H 5/22
(25) En (26) En
(21) 04001751.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 448444 P
(54) • Einschubführung mit variablem Ansaugdruck
für Schmelzfixiereinrichtung in einer elektro-
photografischen Maschine
• Fuser entry guide with variable vacuum for an
electrophotographic machine

- *Guide d'entrée avec aspiration variable pour élément de fixation par fusion d'une machine électrophotographique*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Caiazza, Giovanni B., Rochester, N.Y. 14626, US
Giannetti, John, Penfield, New York 14526, US
Sleve, Jerry Frank, Henrietta, New York 14467, US
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 450 214 A1**
H04N 1/60 G06T 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03028556.3 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.12.2002 JP 2002363595
- (54) • *System zur Datenkonversion für Bildverarbeitung und Bilderzeugungsgesamt*
• *Data conversion system for image processing and image forming apparatus*
• *Système de conversion de données pour le traitement d'images et l'appareil de formations d'images l'utilisant*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tone, Takeharu, c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 450 215 A1**
De (26) De
- (21) 04011668.3 (22) 30.11.2000
- (84) BE DE FR GB
- (30) 30.11.1999 DE 19957615

- (54) • *Anordnung zum Austauschen eines Korotron-drahtes*
• *Device for exchanging a corotron wire*
• *Dispositif destinés à échanger d'un fil pour électrode corona*

- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) Rumpel, Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE Gack, Hartmut, 81547 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 00983196.7 / 1 234 217

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 450 216 A1**
De (26) De
- (21) 04011669.1 (22) 30.11.2000
- (84) BE DE FR GB
- (30) 30.11.1999 DE 19957615

- (54) • *Korotronanordnung mit einer Spannungsversorgungseinheit*
• *Corotron device with power supply unit*
• *Dispositif de corotron avec une unité d'alimentation électrique*

- (71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) Rumpel, Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE Gack, Hartmut, 81547 München, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 00983196.7 / 1 234 217

- (51) **G03H 1/04** (11) **1 450 217 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02791954.7 (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
- (86) JP 2002/012543 29.11.2002
- (87) WO 2003/046668 2003/23 05.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001367378
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAMMS*

- *HOLOGRAM PREPARING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'HOLOGRAMME*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
Artnow Ltd., 24-2, Chuou 2-chome, Mutsu-shi, Aomori 035-0073, JP
- (72) TAKEMORI, Tamiki c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KON, Kenji, Mutsu-shi, Aomori 035-0073, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- G04B 13/00** → (51) C08L 101/00

- G04B 19/10** → (51) G09F 3/10

- (51) **G04B 29/04** (11) **1 450 218 A1**
G04B 37/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03003803.8 (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
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Festlegung eines Kalibers auf einem Gehäusering*
• *Device and procedure for fixing a calibre on a casing ring*
• *Procédé et dispositif de fixation d'un calibre sur un cercle d'emboîtage*

- (71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (72) Coeudevez, Joel, 2300 La Chaux-De-Fonds, CH
- (74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

- G04B 31/08** → (51) C08L 101/00

- G04B 37/04** → (51) G04B 29/04

- G04C 3/00** → (51) G04C 9/02

- G04C 3/12** → (51) H02N 2/12

- (51) **G04C 9/02** (11) **1 450 219 A1**
G04C 10/00 G04C 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745018.6 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/003914 27.03.2003
- (87) WO 2003/081345 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002089630
- 18.03.2003 JP 2003073882

- (54) • *ELEKTRONISCHE UHR UND ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *MONTRE ELECTRONIQUE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) FUJIMORI, Shigeyuki, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, MARKS & CLERK 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- G04C 10/00** → (51) G04C 9/02

- (51) **G04G 5/04** (11) **1 450 220 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250814.3 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003041499
- (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) Masaki, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G05B 13/04** (11) **1 450 221 A2**
F02D 41/14 F02D 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 04012915.7 (22) 14.04.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 14.04.1999 JP 10652599

- (54) • *Anlagesteuerungssystem*
• *Plant control system*
• *Système de commande d'une installation*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, 4-1, Chuou 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00303168.9 / 1 045 124

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 450 222 A2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03354094.9 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.12.2002 FR 0216799
- (54) • *Echtzeit, deterministischer Bordprozessor für Automatisierung*
• *On-board, real-time and determinist automation processor*
• *Processeur d'automatisme embarqué, temps réel et déterministe*

- (71) UXP, 12 rue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (72) Jay, Robert, 38800 Le Pont De Claix, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 450 223 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04003575.0 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10308027
- (54) • *Universeller konfigurierbarer Schnittstellenschaltkreis für E/A-Ankopplungen zum einem Prozess*
• *Universal configurable interface circuit for I/O interfacing to a process*

- *Circuit d'interface universel configurable pour formé l'interface d'entrée/sortie d'un processus*
- (71) Brinkhus, Hartmut B., Dr., Berghalde 54, 69126 Heidelberg, DE
- (72) Brinkhus, Hartmut B., Dr., 69126 Heidelberg, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **1 450 224 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04250870.5 (22) 18.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003041249
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine numerische Steuerung mit Versatzfehlerkorrektur*
- *Numerical control machine and method with misalignment correction*
 - *Machine et méthode à commande numérique avec correction des défauts d'alignement*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Otsuki, Toshiaki, Hino-shi, Tokyo, 191-0016, JP
 Ogino, Hideo, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0005, JP
 Sasaki, Takafumi, c/o FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/4065 → (51) B23Q 17/09

(51) **G05B 19/408** (11) **1 450 225 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250769.9 (22) 12.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039206
- (54) • *Stellmotorsteuerungssystem mit einem seriellen Bus*
- *Servo motor control system based on a serial bus*
 - *Système de commande pour servomoteur utilisant un bus série*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Komaki, Kunitaka FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
 Aizawa, Yasuharu, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0302, JP
 Aoyama, Kazunari FANUC, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/4155** (11) **1 450 226 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250868.9 (22) 18.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044302
- (54) • *Numerische Steuerung*
- *Numerical controller*
 - *Commande numérique*

- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nagashima, Noritake Room 8-303, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
 Hasegawa, Satoshi Room 10-104, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 23/02 → (51) G06F 13/38

(51) **G05D 1/00** (11) **1 450 227 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075263.6 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 US 369285
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Steuern der Laufbahn eines Fahrzeuges*
- *System and method for automatically controlling a path of travel of a vehicle*
 - *Procédé et dispositif pour contrôler automatiquement la trajectoire d'un Véhicule*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Cameron, Douglas C., Seattle Washington 98124-2207, US
 Krothapalli, Krish R., Seattle Washington 98124-2207, US
 Williams, Todd M., Seattle Washington 98124-2207, US
 von Klein, Walter, Jr., Seattle Washington 98124-2207, US
 Brown, Eric D., Seattle Washington 98124-2207, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G05D 1/02** (11) **1 450 228 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04004069.3 (22) 23.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307794
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Fahrzeuges*
- *Apparatus and method for controlling a vehicle*
 - *Dispositif et procédé de commande d'un véhicule*
- (71) Hans Einhell AG, Wiesenweg 22, 94405 Landau/Isar, DE
- (72) Thannhuber, Markus, 94405 Landau/Isar, DE
- (74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

G05D 1/02 → (51) G01C 15/00

(51) **G05D 7/00** (11) **1 450 229 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03027492.2 (22) 01.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 DE 10307823
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Lüfterregelung*
- *Circuit arrangement for control of a fan*
 - *Agencement de circuit pour contrôle d'un ventilateur*

- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Busch, Peter, 86179 Augsburg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G05D 23/02 → (51) F16K 1/46

(51) **G05D 23/19** (11) **1 450 230 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03100420.3 (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
- (54) • *Verfahren zur Temperaturregelung im Innenraum eines Kühl- oder Gefriergeräts*
- *Method for controlling the temperature inside a cavity of a refrigerator or freezer*
 - *Procédé de régulation de la température à l'intérieur d'un réfrigérateur ou d'un congélateur*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Boer, Alessandro, 21025, Comerio, IT
 Paganini, Raffaele, 21025, Comerio, IT
 Bellinnetto, Enrico, 21025, Comerio, IT
 Petrigliano, Rocco, 21025, Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

G05F 1/56 → (51) G01R 31/319

(51) **G05G 9/047** (11) **1 450 231 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04003500.8 (22) 17.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 JP 2003046286
- (54) • *Eingabeeinrichtung mit einer Vorrichtung zum Anlegen einer Kraft*
- *Force-applying input device*
 - *Dispositif d'entrée comprenant un dispositif pour appliquer une force*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Matsumoto, Ken, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 Hayasaka, Satoshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G05G 9/047 → (51) H01F 41/14

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 232 A1**
 G06F 11/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290402.1 (22) 18.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Verfahren zur gesicherten Ausführung von Software gegen Angriff*
- *Method for code secure execution against attacks*
 - *Procédé de sécurisation de l'exécution de code contre des attaques*
- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, BP 620, 50 Avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Giraud, Nicolas, 78150 Le Chesnay, FR
 Rainsard, Stéphane, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Renault, Patricia, Schlumberger Systèmes, 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001604.0 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 369375

- (54) • Schlüsselverteilung über einen optischen Ausserbandkanal
• Key distribution over an optical out-of-band channel
• Distribution de clés sur un canal optique hors-bande

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Sherman, Nathan C., Sammamish Washington 98074, US

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 234 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002950.6 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307797

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln einer Unregelmässigkeit in einem Ablauf eines Nutzprogramms
• Apparatus and method for detecting the abnormal execution of an application program
• Dispositif et procédé de détection de l'exécution anormale d'un programme d'application

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Sedlak, Holger, 82054 Sauerlach, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003878.8 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042288

- (54) • Speichervorrichtung
• Memory device
• Dispositif mémoire

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takagi, Yoshihiko, Tokyo 144-0046, JP

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 236 A2**
G01C 21/26
(25) En (26) En
(21) 04004140.2 (22) 24.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003046034

- (54) • System zur Verwaltung der gesicherten Übertragung von digitalen Inhalten auf ein Fahrzeugnavigationsgerät
• System for managing the secure transfer of digital content to a vehicle navigation device
• Système de gestion de transfert sécurisé de contenu numérique à un dispositif de navigation pour véhicule

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Tajima, Koji c/o Int. Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Matsumoto, Naoki c/o Int. Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Ban, Hiroaki c/o Int. Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamada, Kazuhiro c/o Int. Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 450 237 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300078.5 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 FR 0301783

- (54) • Verfahren zum Schutz eines auf einem integrierten Schaltkreis ausgeführten Algorithmus
• Process for protecting an algorithm executed on an intergrated circuit
• Procédé de protection d'un algorithme exécuté par un circuit intégré

(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

G06F 1/00 → (51) G06K 19/07

(51) **G06F 1/04** (11) **1 450 238 A1**
G06F 1/10 H04L 7/02
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03290424.5 (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
(54) • Stufenloser, programmierbarer Taktversatzkreis
• Circuit for programmable stepless clock shifting
• Circuit programmable pour décalage d'horloge avec variation continue

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Cucchi, Silvio, 20083 Gaggiano (Milano), IT

Novellini, Paolo, 20064 Gorgonzola (Milano), IT

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

G06F 1/10 → (51) G06F 1/04

(51) **G06F 1/16** (11) **1 450 239 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04002168.5 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024419

- (54) • Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren zum Steuern eines Zeigergerätes
• Information processing apparatus and method of operating pointing device
• Dispositif de traitement des informations et méthode de commande d'un dispositif de pointage

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fujihito, Numano c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 450 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029233.8 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355412

- (54) • Methode und Vorrichtung zum Steuern der Leistungsaufnahme in Netzwerkschnittstellenmodulen
• Method and apparatus for managing power in network interface modules
• Procédé et dispositif pour la gestion énergétique dans modules d'interface réseau

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Krantz, Anton W., Kirkland Washington 98033, US

Abhishek, Abhishek, Woodinville Washington 98072, US

Ayyagari, Arun, Seattle Washington 98115, US

Ruan, Jiandong, Bellevue Washington 98005, US

Moore, Timothy M., Bellevue Washington 98008, US

Geiger, Avi R., Seattle Washington 98122, US

Barkley, Warren V., Mill Creek Washington 98012, US

G06F 1/32 → (51) H04L 29/02

(51) **G06F 3/00** (11) **1 450 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003501.6 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042768

- (54) • Kraft anlegende Eingabevorrichtung
• Force-applying input device
• Dispositif d'entrée appliquant une force

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hayasaka, Satoshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033

G06F 3/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 3/023** (11) **1 450 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079055.4 (22) 22.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.12.1999 EP 99403281
(54) • Navigation

- Navigation
 - Navigation
- (71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Villers, Jean-Stephane, 95800 Cergy, FR
Gentilhomme, Olivier, 75906 Paris Cédex 15, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR
- (62) 00987598.0 / 1 244 953

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 450 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023654.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 US 368717
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit einem bild-basierten Dateneingabesystem*
• *Electronic device having an image-based data input system*
• *Dispositif électronique comprenant un système pour l'entrée de données basé sur des images*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Baharav, Izhak, San Jose CA 95124, US
Zhang, Xuemei, Mountain View CA 94043, US
Kakarala, Ramakrishna, Santa Clara CA 95051, US
Iimura, Russell M., Sunnyvale CA 94087, US
Vook, Dietrich W., Menlo Park CA 94025, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 450 244 A2**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 04001379.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 US 453701 P
06.05.2003 US 431049
- (54) • *Verfahren zum Verfolgen des Einfügungspunktes zur Steuerung einer Benutzerschnittstelle*
• *Insertion location tracking for controlling a user interface*
• *Procédé de poursuite du point d'insertion pour la commande d'une interface utilisateur*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Garside, Adrian J., Sammamish WA 98074, US
Keely, Leroy B., Portola Valley CA 94028, US
Wick, Thomas R., Seattle WA 98112, US
Mak, William, Seattle WA 98104, US
Leno, Grady, Seattle WA 98101, US
Dodge, Steve, Sammamish WA 98074, US
Torset, Todd A., Woodinville WA 98072, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 450 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075058.0 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 US 346987

- (54) • *Organische licht-emittierende Dioden-Anzeige und Berührungsbildschirm*
• *Oled display and touch screen*
• *Affichage de type OLED et écran tactile*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Cok, Ronald S., 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) **G06F 3/033** (11) **1 450 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290278.3 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.02.2003 JP 2003028763
- (54) • *Anzeigegerät für Liste*
• *List display device*
• *Dispositif d'affichage pour une liste*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Arai, Masatoshi, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 450 247 A1**
G06F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290435.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 FR 0301949
- (54) • *Mensch-Rechner Schnittstelle mit Krafrückkoppelung für druckempfindliche Eingabetafel*
• *Human-computer interface with force feedback for pressure pad*
• *Dispositif d'interface homme machine à retour d'information tactile pour dalle tactile*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Montels, Jean-Marc, 82370 Orgueil, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 450 248 A1**
G06F 3/023
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290436.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.02.2003 FR 0301946
- (54) • *Abgesicherte Mensch-Rechner Schnittstelle für druckempfindliche Tafel*
• *Secured human-computer interface for touch-pad*
• *Dispositif d'interface homme machine sécurisé pour écran tactile*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Montels, Jean-Marc, 82370 Orgueil, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G06F 3/033 → (51) G06F 1/16**G06F 3/033** → (51) G06K 9/22**G06F 3/033** → (51) G06K 11/14

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 450 249 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04075422.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 EP 03075552
- (54) • *System um Druckeraufträge in einem Netzwerk zu bearbeiten*
• *System for processing print jobs in a network*
• *Système de traitement des tâches d'impression dans un réseau*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Van de Sande, J.H.A.W., et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

G06F 3/12 → (51) H04L 12/56**G06F 3/16** → (51) G10L 15/22

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 450 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252351.6 (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) 11.02.2003 US 365601
- (54) • *Zufallszahlengenerator mit auswählbaren dualen Zufallsbitfolgemaschinen*
• *Random number generator with selectable dual random bit string engines*
• *Générateur de nombres aléatoires avec double moteur de génération de trains de bits aléatoires sélectionnables*
- (71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
- (72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
Lundberg, James, Austin, Texas 78703, US
Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 450 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 03252360.7 (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) 11.02.2003 US 365600
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung von Korrelation zwischen sequentiellen bits in einem Zufallszahlengenerator*
• *Apparatus and method for reducing sequential bit correlation in a random number generator*
• *Procédé et dispositif pour réduire la corrélation de bits séquentiels dans un générateur de nombres aléatoires*
- (71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
- (72) Crispin, Thomas A., Austin, Texas 78738-5015, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 9/06 → (51) G06F 9/30
G06F 9/06 → (51) G06K 19/07

(51) **G06F 9/30** (11) **1 450 252 A1**
G06F 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 01274843.0 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010446 29.11.2001
(87) WO 2003/046715 2003/23 05.06.2003
(54) • ZENTRALE VERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM
• CENTRAL PROCESSING DEVICE AND OPERATION PROGRAM
• DISPOSITIF CENTRAL DE TRAITEMENT ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAMADA, Jun, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KOTANI, Seigo, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 9/44** (11) **1 450 253 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008139.0 (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
(30) 16.06.2000 FR 0007754
(54) • Verfahren zur Computerprojektentwicklung
• Method for developing computer projects
• Procédé de développement de projets informatiques
(71) Nexwave Solutions, Immeuble le Seranne, Bât. A, 130-140 Quai Flora Tristan, 34070 Montpellier, FR
(72) Marty, Emmanuel, 34000 Montpellier, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 01945434.7 / 1 290 554

G06F 9/445 → (51) H04Q 7/22

(51) **G06F 9/45** (11) **1 450 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003671.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039059
(54) • Verfahren zum Konvertieren eines Softwareprogramms für einen einzelnen Prozessor in ein Softwareprogramm für einen Multiprozessor
• Method of converting software program for single processor to software program for multi-processor
• Méthode pour convertir un programme de logiciel pour un seul processeur en un programme de logiciel pour un multiprocesseur
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuwabara, Kenji, Tokyo, JP
Kanda, Masami, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 450 255 A1**
G06F 9/38
(25) It (26) En
(21) 03425105.8 (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
(54) • Mikrokontroller und Unterbrechungsverfahrensverfahren zur Verwaltung von komplexen Prozeduren
• Microcontroller device for complex processing procedures and corresponding interrupt management process
• Microcontrôleur et processus de gestion d'interruption pour des procédures de traitement complexes
(71) STMICROELECTRONICS S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Musumeci, Orazio, 93012 Gela (Caltanissetta), IT
Adamo, Santi Carlo, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
Quattrocchi, Martino, 95020 Acireale (Catania), IT
Bombaci, Francesco, 98125 Messina, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06F 9/46** (11) **1 450 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003561.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003040056
(54) • Methode, Programm, Aufzeichnungsmedium und elektronisches Gerät für die Intertask-Kommunikation
• Inter-task communications method, program, recording medium, and electronic device
• Méthode, programme, support d'enregistrement et dispositif électronique pour la communication inter-tâches
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Nishimura, Tadaharu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/48** (11) **1 450 257 A2**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 04003537.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 448402 P
18.02.2003 US 448399 P
18.02.2003 US 448400 P
29.05.2003 US 474513 P
22.01.2004 US 763777
(54) • Mehrfadenkernel für graphische Verarbeitungseinheit
• Multithreaded kernel for graphics processing unit
• Noyau multifilière pour unité de traitement graphique

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Gosalia, Anuj B., Redmond, Washington 98052, US
Pronovost, Steve, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **1 450 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003544.6 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 448402 P
18.02.2003 US 448399 P
18.02.2003 US 448400 P
29.05.2003 US 474513 P
22.01.2004 US 763778
(54) • System und Verfahren zum Verbessern der Leistung eines Coprozessors
• System and method for enhancing performance of a coprocessor
• Système et méthode pour améliorer la performance d'un coprocesseur
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Gosalia, Anuj B., Redmond, Washington 98052, US
Pronovost, Steve, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/50 → (51) G06F 9/48

(51) **G06F 11/10** (11) **1 450 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011269.0 (22) 28.06.2000
(84) DE
(30) 28.06.1999 JP 18187499
(54) • Flash-Speicher
• Flash memory
• Mémoire flash
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Tomoharu Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Shibata, Noboru Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Tanzawa, Toru Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00113125.9 / 1 065 594

(51) **G06F 11/10** (11) **1 450 260 A2**
H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 04250809.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 371628
(54) • Datenredundanzverfahren und Gerät
• Data redundancy method and apparatus
• Techniques et dispositif de redondance de données
(71) Inostor Corporation, 13000 Gregg Street, Poway, California 92064, US
(72) Dickson, Lawrence John, La Jolla, CA 92038-1371, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G06F 11/28 → (51) G06F 1/00

G06F 12/00 → (51) G06F 15/00

G06F 12/00 → (51) G06K 17/00

(51) **G06F 12/14** (11) **1 450 261 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425093.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • Halbleiterspeicher mit Zugriffsschutzverfahren
• Semiconductor memory with access protection scheme
• Mémoire semiconductrice avec mécanisme de protection d'accès

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Babudri, Irene, 20040 Burago di Mologora (MI), IT
Ghezzi, Stefano, 24048 Treviolo (BG), IT
Giannini, Giuseppe, 20100 Milano, IT
De Luca, Ruggero, 31010 Fregona (TV), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 13/00** (11) **1 450 262 A1**
G06F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 02773023.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011167 28.10.2002
(87) WO 2003/038629 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336535

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSENDGERÄT UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION, TERMINAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) AYATSUKA, Yuji, c/o SONY COMPUTER SCI. LAB. INC., Tokyo 141-0022, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

G06F 13/00 → (51) H04L 12/28

(51) **G06F 13/16** (11) **1 450 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002308.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042438
(54) • Integrierter Schaltkreis und elektrische Vorrichtung, die diesen verwendet
• Integrated circuit and electric device use thereof

• Circuit intégré et appareil électrique utilisant celui-ci

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kai, Koji, Fukuoka-Shi Fukuoka-Ken, 816-0053, JP
Kataoka, Tomonori, Onojyou-Shi Fukuoka-Ken, 816-0983, JP
Toujima, Masayoshi, Kasuya-Gun Fukuoka-Ken, 811-2413, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 13/38** (11) **1 450 264 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000373.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.02.2003 JP 2003030782
(54) • Informationsverarbeitungsgerät-/Verfahren zur Bilddatenübertragungssteuerung
• Information processing apparatus and method for controlling a transmission of image data
• Appareil et méthode de traitement d'information pour contrôler la transmission de données d'image

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kakemura, Atsushi c/o Toshiba Corporation, 1-1-1, Shibaura Minato-ku Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 450 265 A1**
H02J 13/00 H04L 12/413
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 04002596.7 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 10.02.2003 JP 2003032166
03.02.2004 JP 2004027148
(54) • Umrichter
• Inverter
• Convertisseur

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Shimizu, Hiroshi, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Kubo, Kimikazu, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Komatsu, Masakazu, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Ozaki, Toshiyuki, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Ueno, Junichi, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Asai, Takashi, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

Tagano, Yasuyuki, Shiokoji Shimogyo Kyoto Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 450 266 A1**
G06F 13/00 G06F 12/00

(25) Ja (26) En
(21) 02802357.0 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010455 08.10.2002
(87) WO 2003/038634 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332636
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOLLABORATION ZWISCHEN COMPUTERN AUF EINEM NETZWERK, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM

• METHOD FOR CONDUCTING COLLABORATION BETWEEN COMPUTERS ON NETWORK&COMMA; SYSTEM&COMMA; AND COMPUTER PROGRAM
• PROCEDE DE COLLABORATION ENTRE ORDINATEURS SUR UN RESEAU, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) SAKAGUCHI, Akira, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
YOSHIDA, Yoichi, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
NAKAMURA, Kohichi, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
KAWASE, Satoshi, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

(74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property Law, IBM United Kingdom Limited, Hurley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 15/00 → (51) G06K 17/00

(51) **G06F 17/28** (11) **1 450 267 A2**

(25) En (26) En
(21) 04003818.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 449712 P
16.06.2003 US 462459
(54) • Verfahren und Systeme zur Übersetzung von Sprache
• Methods and systems for language translation
• Procédés et systèmes de traduction de langage

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Zhou, Ming, Daidian District Beijing, 100085, CN
Gao, Jianfeng, Beijing 100039, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 268 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02775417.5 (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

(86) JP 2002/011263 30.10.2002
(87) WO 2003/046764 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359484
(54) • INFORMATIONSANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• INFORMATION ANALYSIS METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) UCHINO, Kanji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

KUME, Yuki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 269 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802736.5 (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 SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011721 11.11.2002

(87) WO 2003/040960 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001344644

(54) • *DATENVERKNÜPFUNGS-ANZEIGEVERFAHREN*
• *DATA JOINING/DISPLAYING METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET D'AFFICHAGE DE DONNEES*

(71) Turbo Data Laboratories, Inc., 1101-7, Matsumicho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(72) FURUSHO, Shinji; Court house Kikuna 804, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001736.0 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 US 370389

(54) • *System und Verfahren für die Verteilung von Replikationsbefehlen*
• *System and method of distributing replication commands*
• *Système et Procédé pour distribuer des commandes de répliation*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Guo, Qun, Redmond Washington 98052, US

Habben, Michael E., Sammamish Washington 98075, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 271 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002575.1 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373362

(54) • *Infrastruktur zur Erzeugung von Web-Inhalte*
• *Infrastructure for generating web content*
• *Infrastructure pour générer du contenu Web*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Lomelin-Stoupignan, Mauricio, Seattle Washington 98121, US

Calbucci, Marcelo Aizenstein Furman, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002834.2 (22) 09.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 373363

(54) • *Eine Technik zur Änderung der Ansichten von Web-Inhalt*
• *Technique for changing views of web content*
• *Technique de changer des vues de contenu WEB*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Lomelin-Stoupignan, Mauricio, Seattle Washington 98121, US

Aizenstein Furman Calbucci, Marcelo, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004047.9 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003045795

(54) • *System zur gemeinsamen Speicherbenutzung der Daten eines Mobilendgerätes und entsprechendes Computerprogramm*
• *Mobile terminal data memory sharing system and computer program thereof*
• *Système de partage d'une memoire de données d'un terminal mobile et logiciel correspondant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuzato, Atsushi, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004067.7 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 CA 2419502

(54) • *Kubus, partitioniert basierend auf Dimensionen*
• *Dimension-based partitioned cube*
• *Cube partitionné à partir de dimensions*

(71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive, Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA

(72) Potter, Charles M., Ottawa, ON K2G 6H4, CA

Zelenka, Joseph, Markham, ON L3R 8M1, CA

Moffat, Donald, Ottawa, ON K1V 0G3, CA

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004123.8 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB SE

(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

(54) • *Intelligentes System zur Verwaltung von Videoinformationen*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent de gestion d'informations vidéo*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(62) 97910786.9 / 1 010 315

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004124.6 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB SE

(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungssystem*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent pour gérer des informations vidéo*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(62) 97910786.9 / 1 010 315

(51) **G06F 17/30** (11) **1 450 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250879.6 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 GB 0303888

(54) • *Bildstromübertragung*
• *Image streaming*
• *Transmission en continu d'images*

(71) The Secretary of State acting through Ordnance Survey, Romsey Road, Maybush, Southampton SO16 4GU, GB

(72) Radburn, Andrew John, Southampton Hampshire SO16 4GU, GB

Bryant, Jonathan Mark, Southampton Hampshire SO16 4GU, GB

(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 450 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005293.8 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.01.2003 US 442176 P
24.02.2003 US 373558

- (54) • Verfahren und Gerät zur Prüfung der Funktionsfähigkeit eines Schaltungsentwurfs
- Methods and apparatus for verifying the operation of a circuit design
- Méthode et appareil pour vérifier le fonctionnement de la conception d'un circuit

(71) Quickturn Design Systems, Inc., 2655 Seeley Avenue, San Jose, CA 95134, US

(72) Beletsky, Platon, Sunnyvale California 95051, US
Kfir, Alon, San Jose California 95129, US
Lin, Tsair-Chin, Saratoga California 95070, US

(74) Schmidtchen, Jürgen, Kramer Barske Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(62) 04001480.5 / 1 441 296

(51) **G06F 17/50** (11) **1 450 279 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100038.1 (22) 08.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 11.02.2003 DE 10305637

- (54) • Verfahren zur Projektierung eines elektrischen Systems
- Method for configuring an electrical system
- Procédé de planification d'un système électrique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mikk, Erich, 91056, Erlangen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780042.4 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011611 07.11.2002

(87) WO 2003/040978 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 JP 2001341981
07.11.2001 JP 2001341993

- (54) • ZEITPLANDATENVERTEILUNGSBEWERTUNGSVERFAHREN
- SCHEDULE DATA DISTRIBUTION EVALUATING METHOD
- PROCÉDE D'EVALUATION DE LA DISTRIBUTION DE DONNEES DE PROGRAMME

(71) TERASAWA, Takafumi, 3, Tsushimanaka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP

(72) TERASAWA, Takafumi, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP

(74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803547.5 (22) 20.11.2002

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

(86) JP 2002/012104 20.11.2002

(87) WO 2003/044708 2003/22 30.05.2003

(30) 21.11.2001 JP 2001356691

- (54) • NETZWERKSYSTEM
- NETWORK SYSTEM
- SYSTÈME A RESEAU

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KATAOKA, Keisuke 303, Hilltop Nagatsuda, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
HANAI, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP

MISUMI, Sachiko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084, JP

SHINOHARA, Eiji 104, Proudia Kurikidai, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0032, JP

KAMIMURA, Shizuo, Nagareyama-shi, Chiba 270-0135, JP

TORIKAI, Tatsuto, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0812, JP

(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023527.9 (22) 15.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.10.2002 JP 2002305835

- (54) • System und Verfahren zum Anbieten persönlicher Daten
- Personal information offering system and method thereof
- Système et procédé pour offrir des données personnelles

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morita, Shigeyoshi, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 283 A1**
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292642.0 (22) 22.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.10.2002 FR 0213165

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur dynamische Verwaltung von einer Vorrichtung für die Verbindung zur Kundschaft
- System and method for the dynamic management of means for relations with customers
- Système et procédé de gestion dynamique de supports de relations avec une clientèle

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Richard, Jean-Pierre, 93300 Aubervilliers, FR
Lunardelli, Michel, 77420 Champs sur Marne, FR
Manson, Patrice, 14320 St. Martin de Fontenay, FR
Le Corre, Hervé, 14930 Eterville, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011513.1 (22) 02.12.1999

(84) DE FR GB NL

(30) 03.12.1998 US 204888

03.12.1998 US 205119

03.12.1998 US 205653

- (54) • Werbungsüberwachungssystem
- Advertisement monitoring system
- Système de surveillance publicitaire

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

(72) Eldering, Charles A., Doylestown, PA 18901, US
Sylla, Lamine M., New Britain, PA 18901, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(62) 99968063.0 / 1 208 418

(51) **G06F 17/60** (11) **1 450 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100350.0 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 11.02.2003 US 248706

- (54) • Rechner-implementiertes System und Verfahren zum Verbessern der Herstellungsproduktivität
- A computer-implemented system and method for improving manufacturing productivity
- Système et méthode informatiques pour améliorer la productivité de fabrication

(71) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, Michigan 48125, US

(72) Mammoser, Mark, Steven, Novi, MI Michigan 48374, US

Popenas, Michael, John, Dearborn, MI Michigan 48120, 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) **1 450 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250961.2 (22) 23.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 374443

- (54) • Methoden und System für die Optimierung und für das Schätzen der erwarteten Risiko und Gewinne für eine Portfeuille von Vermögen
- Methods and system for optimizing and for estimating expected risk and returns for a portfolio of assets
- Méthodes et système pour optimiser et pour estimer le risque et les retours prévus pour une portefeuille des capitaux

(71) Dubin & Swieca Capital Management, LLC, 9 West 57th Street, 27th floor, New York, New York 10019-2701, US

(72) French, Craig W., Yardley Pennsylvania 19067, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 3/12

G06F 17/60 → (51) G06K 17/00

G06F 17/60 → (51) G07F 7/08

G06F 17/60 → (51) G07F 17/32

G06F 17/60 → (51) G07G 1/14

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 450 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258211.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.12.2002 KR 2002085915
(54) • *Verfahren zur Extrahierung eines interessanten Gebiets aus einem Zungenbild und Verfahren und Gerät zur Überwachung des Gesundheitszustandes unter Verwendung des Zungenbildes*
• *Method of extracting region of interest from tongue image and health monitoring method and apparatus using the tongue image*
• *Méthode d'extraction d'une région d'intérêt dans une image de la langue et méthode et appareil de surveillance de l'état de santé utilisant cette image de la langue*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Tae-woo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Yoon, Gil-won, Seongdong-gu Seoul, KR
Lee, Jeong-whan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Sang-hoon, Seongnam-si Bundang-gu Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 450 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 04447012.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.01.2003 EP 03447011
(54) • *Methode zur Gewinnung von Konsens-Klassifikationen und Identifikationen durch Kombination von Daten aus unterschiedlichen Experimenten*
• *A method for obtaining consensus classifications and identifications by combining data from different experiments*
• *Méthode pour obtenir des classifications consensuelles et des identifications en combinant des données de différentes expériences*

(71) Applied Maths BVBA, Keistraat 120, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(72) Vauterin, Luc, 9831 Deurle, BE
Vauterin, Paul, 9000 Gent, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G06F 19/00 → (51) A61M 5/00

G06F 19/00 → (51) C12Q 3/00

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06G 7/16** (11) **1 450 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018878.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.12.2002 US 328304

(54) • *Analoge Teilerschaltung und Verfahren dazu*
• *Analog Divider Circuit and Method*
• *Circuit diviseur analogique et son procédé*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Karlquist, Richard K., Cupertino CA 95014, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06G 7/16** (11) **1 450 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002052.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 444165 P
07.07.2003 US 615354 P
(54) • *Methode und Schaltung um entfernbare Singularitäten in gekoppelten translinearen Schleifen zu stören*
• *Method and circuit for perturbing removable singularities in coupled translinear loops*
• *Methode et circuit pour perturber des points singuliers enlevables dans des boucles translineaires couplés*

(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Hastings, Roy A., Allen 75002, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 7/10** (11) **1 450 291 A1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 04250462.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044986
(54) • *Strichcode-Leser, welcher eine Maximalwahrscheinlichkeitsmethode nutzt*
• *Bar code reader using a maximum likelihood method*
• *Lecteur de codes à barres utilisant une méthode de vraisemblance maximum*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagishi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Miyazawa, Hideo, Fujitsu Frontech, Ltd., Inagishi Tokyo 206-8555, JP
Watanabe, Mitsuo, Fujitsu Frontech, Ltd., Inagishi Tokyo 206-8555, JP
Iwaguchi, Isao, Fujitsu Frontech, Ltd., Inagishi Tokyo 206-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Fujitsu Frontech, Ltd., Inagishi Tokyo 206-8555, JP
Ohkawa, Masanori, Fujitsu Frontech, Ltd., Inagishi Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 450 292 A1**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 04250495.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044987
(54) • *Strichcode-Leser, Methode zum Lesen eines Strichcodes und Computerprodukt*
• *Bar-code reader, method of reading a bar code, and computer product*
• *Lecteur de code à barres, méthode de lecture d'un code à barres et produit informatique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagishi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Miyazawa, Hideo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Iwaguchi, Isao, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Watanabe, Mitsuo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Ohkawa, Masanori, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 450 293 A2**
G06K 7/14
(25) En (26) En
(21) 04250497.7 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003045082
(54) • *Strichcode-Leser, Methode zum Lesen eines Strichcodes und Computerprodukt*
• *Bar-code reader, method of reading a bar code and computer product*
• *Lecteur de code à barres, méthode de lecture d'un code à barres et produit informatique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagishi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Iwaguchi, Isao, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Miyazawa, Hideo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Watanabe, Mitsuo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
Ohkawa, Masanori, Inagishi-shi Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/22** (11) **1 450 294 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03026274.5 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 347331
(54) • *Tintensegmentierer und zugehöriges Programm*
• *Ink divider and associated application program*
• *Segmenteur d'encre et logiciel associé*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Dodge, Steve, N.E., Sammamish WA 98074, US
Gounares, Alexander, N.E., Kirkland WA 98034, US
Goldberg, Arin J., Woodinville WA 98072, US
Drešević, Bodin, S.E. Bellevue WA 98007, US
Turner, Jerome J., Redmond WA 98052, US
Rhoten, Matthew Paul, Seattle WA 98105, US
Chambers, Robert L., Sammamish WA 98075, US
Raghupathy, Sashi, Redmond WA 98052, US
Kannapel, Timothy H., Bellevue WA 98006, US
Zielinski, Tobiasz, Redmond WA 98053, US
Szilagyi, Zoltan C., Redmond WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06K 9/38** (11) **1 450 295 A1**
G06K 9/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300070.2 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 FR 0301997
(54) • Verfahren zur optischen Erkennung von
Postsendungen mittels mehrfacher Binarisie-
rung
• Optical mail recognition method using several
binarisations
• Procédé pour la reconnaissance optique
d'envois postaux utilisant plusieurs binarisa-
tions
(71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex,
FR
(72) Benyoub, Belkacem, 91120 Palaiseau, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub,
36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

G06K 9/68 → (51) G06K 9/38

(51) **G06K 11/14** (11) **1 450 296 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04000649.6 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 367485
(54) • Bestimmung der Spitzenposition eines elektro-
nischen Stiftes
• Determining the location of the tip of an elec-
tronic stylus
• Détermination de la position de la pointe d'un
stylo électronique
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Williams, Lyndsay, Girton Cambridge CB3 0XB, GB
Srinivasan, James, West Yorkshire LS29 7LL, GB
Vablais, William, Springfield Illinois 62704, US
Blake, Andrew, Stapleford CB2 5DG, GB
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 450 297 A1**
G06K 19/00 G06F 15/00
G06F 12/00 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 03799174.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012473 30.09.2003
(87) WO 2004/032039 2004/16 15.04.2004

(30) 04.10.2002 JP 2002291956
04.10.2002 JP 2002291957
04.10.2002 JP 2002291958
(54) • DATENVERWALTUNGSSYSTEM, DATEN-
VERWALTUNGSVERFAHREN, VIRTUELLE
SPEICHEREINRICHTUNG, STEUERVERFAH-
REN FÜR VIRTUELLEN SPEICHER, LESER-/
SCHREIBEREINRICHTUNG, IC-MODULZU-
GRIFFSEINRICHTUNG UND
IC-MODULZUGRIFFSSTEUERVERFAHREN
• DATA MANAGEMENT SYSTEM, DATA MAN-
AGEMENT METHOD, VIRTUAL MEMORY
DEVICE, VIRTUAL MEMORY CONTROL
METHOD, READER/WRIER DEVICE, IC
MODULE ACCESS DEVICE, AND IC MOD-
ULE ACCESS CONTROL METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
DONNEES, DISPOSITIF DE MEMOIRE
VIRTUELLE, PROCEDE DE COMMANDE DE
LA MEMOIRE VIRTUELLE, DISPOSITIF DE
LECTURE/ECRITURE, DISPOSITIF D'ACCES
A UN MODULE A CIRCUIT INTEGRE ET
PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACCES A
UN MODULE A CIRCUIT INTEGRE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MATSUO, Takashi, SHINAGAWA-KU, Tokyo
141-0001, JP
OCHI, Ryo, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 19/00** (11) **1 450 298 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 04010911.8 (22) 01.07.1999
(84) BE DE FR GB
(30) 28.09.1998 JP 27347598
(54) • Antennenrahmen für eine IC-Karte
• Antenna frame for an IC card
• Bâti d'antenne pour une carte circuit intégré
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza
Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano
380-0921, JP
(72) Kasahara, Tetsuichiro, Nagano-shi Nagano
380-0921, JP
Haniuda, Hirofumi, Nagano-shi Nagano 380-0921,
JP
Tsukioka, Hirokazu, Nagano-shi Nagano 380-0921,
JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 99926885.7 / 1 039 411

G06K 19/00 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 450 299 A1**
G06F 1/00 G06F 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 02788638.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012219 22.11.2002
(87) WO 2003/046826 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360284
(54) • TRAGBARES INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM
• PORTABLE INFORMATION RECORDING
MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR-
MATIONS PORTABLE

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001,
JP
(72) IRISAWA, Kazuyoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo 162-8001, JP
SHIBATA, Naoto, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo 162-8001, JP
SHINRIKI, Tetsuo, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo 162-8001, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

G06K 19/07 → (51) G01S 13/75

(51) **G06K 19/077** (11) **1 450 300 A1**
G06K 7/00 G09F 3/03
B60J 10/00 H05K 5/00
B65D 53/00 F16B 41/00
H02B 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290437.7 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • Vorrichtung zur Versiegelung mit mehreren
Transpondern
• Sealing device with several transponders
• Dispositif de scellé à transpondeur multiple
(71) EUROPEAN COMMUNITY, 200, Rue de la Loi, 1049
Brussels, BE
(72) Sironi, Marco, 21014 Laveno-Mombello, IT
Tebaldi, Piercarlo, 21020 Brebbia, IT
Korn, Christophe, 21030 Ferrera di Varese, IT
Poucet, André, 21033 Cittiglio, IT
(74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T.
Freylinger 234 route d'Arion B.P. 48, 8001
Strassen, LU

G06K 19/077 → (51) G06K 19/00

(51) **G06T 1/00** (11) **1 450 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770273.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011095 25.10.2002
(87) WO 2003/049028 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367829
(54) • ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN FÜR BILDEIGENSCHAFTS-IDENTI-
FIKATIONSSIGNALE
• IMAGE CHARACTERISTIC IDENTIFICATION
SIGNAL GENERATION APPARATUS AND
IMAGE CHARACTERISTIC IDENTIFICATION
SIGNAL GENERATION METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION
DE SIGNAUX D'IDENTIFICATION CARACTE-
RISTIQUES D'UNE IMAGE
(71) Global Security Design, Inc., 1-12-14, Komagata,
Taito-ku, Tokyo 111-0043, JP
Kondo, Hiroshi, 3-27-106, Sensui-cho, Tobata-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0015, JP
(72) KONDO, Hiroshi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 804-0, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 450 302 A1**
H04N 1/46 H04N 1/60
H04N 9/64 G09G 5/02
G09G 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 02802372.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011030 24.10.2002
(87) WO 2003/038751 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001338122
(54) • **FARBWIEDERGABESYSTEM**
• **COLOR REPRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTEME DE REPRODUCTION DES COULEURS**
- (71) Telecommunications Advancement Organization of Japan, 2-31-19 Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OHSAWA, Kenro, c/o Telecom. Advance. Org. of Japan, Tokyo 105-0014, JP
YAMAGUCHI, Masahiro, c/o Telecom Adv. Org of Japan, Tokyo 105-0014, JP
OHYAMA, Nagaaki, c/o Telecom. Adv. Org. of Japan, Tokyo 105-0014, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) G01J 3/51

G06T 1/00 → (51) H04N 9/64

G06T 5/00 → (51) G03G 15/01

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 450 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076541.6 (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) 19.02.2003 EP 03100375
(54) • **Verfahren zur Bestimmung der Orientierung eines Bildes**
• **Method of determining the orientation of an image**
• **Procédé de détermination de l'orientation d'une image**
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Dewaele, Piet c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Dept, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 450 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251050.5 (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

- (54) • **Bildverarbeitungs-Gerät und Verfahren**
• **Image processing apparatus and method**
• **Appareil et méthode de traitement d'images**
- (71) City University of Hong Kong, 83, Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong, CN
(72) Liew, Alan Wee-Chung Dep. of Computer Engineering, 83 Tat Chee Ave Kowloon Tong Hong Kong, HK
Yan, Hong Dep. of Computer Engineering, 83 Tat Chee Ave Kowloon Tong Hong Kong, HK
Yang, Mengsu Dep. of Computer Engineering, 83 Tat Chee Ave Kowloon Tong Hong Kong, HK
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 450 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100378.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 EP 03100375
(54) • **Verfahren zur Detektion der Orientierung eines Objekts in einem Bild**
• **Method of detecting the orientation of an object in an image**
• **Procédé de détection de l'orientation d'un objet dans une image**
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Dewaele, Piet AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 450 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004121.2 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB SE
(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627

- (54) • **Intelligentes Videoinformationsverwaltungssystem**
• **Intelligent video information management system**
• **Système intelligent pour gérer des informations vidéo**
- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) MacCormack, David Ross, San Diego, CA 92104, US
O.Nunally, Patrick, Delmar, CA 92014, US
Wilson, Charles Park, Santee, CA 92071, US
Winter, Gerhard Josef, San Diego, CA 92129, US
Klein, Harry Eric, San Diego, CA 92129, US
Nguyen, William Tanh, Garden Grove, CA 92843, US
Lin-Liu, Sen, San Diego, Ca 92130, US
Nguyen, Lyn, San Diego, CA 92105, US
Auyeung, Alex Kamlung, Poway, CA 92046, US
Pedersen, Chris Harvey Jr., Santee, CA 92071, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 97910786.9 / 1 010 315

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 450 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002174.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 JP 2003023901
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Fotos**
• **Apparatus and program for selecting photographic images**
• **Procédé et dispositif de sélection d'images photographiques**
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Shiota, Kazuo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Tokyo, JP

- Kaneko, Kiyotaka, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G06T 15/40** (11) **1 450 308 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783603.0 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/012214 22.11.2002
(87) WO 2003/046836 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361351
21.11.2002 JP 2002337966
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KONSTITUIERENDE TEILE DAVON, WIEDERGABEVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONSTITUENT PARTS THEREOF&COMMA; RENDERING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SES PARTIES CONSTITUTIVES, ET PROCEDE DE RENDU**
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) SASAKI, Nobuo, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06T 17/50** (11) **1 450 309 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004346.5 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.01.1999 JP 1537299
05.07.1999 JP 18997499
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Polygondaten innerhalb einer Strassenkarte**
• **Device and method for displaying road map data expressed by polygons**
• **Dispositif et procede de visualisation de données d'une carte routiere exprimees par des polygones**
- (71) Kabushiki Kaisya Zenrin, 1-1-10, Simoitozu, Kokurakita-ku, Kitakyusyu, Fukuoka 803-0846, JP
Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-ken 231-0015, JP
(72) Amita, Junya, Kabushiki Kaisya Zenrin, Kitakyusyu Fukuoka 803-0846, JP
Hattori, Yaheiji, Kabushiki Kaisya Zenrin, Kitakyusyu Fukuoka 803-0846, JP
Kobayashi, Hiroki, Kabushiki Kaisya Zenrin, Kitakyusyu Fukuoka 803-0846, JP
Kishikawa, Kiyonari c/o GEO Tech. Lab. Co., Ltd., Hakata-ku Fukuoka 812-0038, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 00901335.0 / 1 182 611

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 450 310 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290260.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 FR 0301162
(54) • **Modul zur schnellen Gewichtsbestimmung**
• **Module for fast weight determination**
• **Module de pesée pour pesée à la volée**
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marlin Naudin, F-92220 Bagneux, FR
(72) Galtier, Olivier, 75015 Paris, FR

Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
Painault, Didier, 93170 Bagnolet, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 450 311 A2**
B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 04003754.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042759
(54) • *Türschlosssteuervorrichtung und dazugehöriges Verfahren*
• *Door lock controller and the method thereof*
• *Contrôle de serrure de porte et son procédé de mise en oeuvre*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Amagasa, Yoshinori, Tokyo, JP
Michishige, Tatsuya, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 450 312 A2**
E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 04250166.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 368665
(54) • *Elektronisches Zugangskontrollsystem*
• *Electronic access control system*
• *Système électronique de contrôle d'accès*

(71) COMPUTERIZED SECURITY SYSTEMS, INC., 1950 Austin Drive, Troy, Michigan 48083, US
(72) Remenih, Michael, San Fernando California 91340, US
Tran, Tuan A., Garden Grove California 92841, US
Ngo, Dan Q., Garden Grove, CA 92841-1336, US
Gorsha, Brad, Irvine California 92614, US
Mathias, Dale Arthur, La Guna Nigel California 92677, US
Pham, Quang, Irvine California 92618, US
Nguyen, Lihn Justin, Garden Grove California 92840, US
Carlson, Roger A., Troy Michigan 48098, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

G07C 9/00 → (51) H03K 17/96

(51) **G07C 13/00** (11) **1 450 313 A2**
De (26) De
(21) 04002366.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307551
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von Stimmabgaben mittels elektronischen Stimmabgabegeräten*
• *Method and apparatus for collecting votes using electronic voting devices*
• *Procédé et appareil d'enregistrement de votes utilisant un appareil de vote électronique*

(71) Schenk, Alexandra Karolin, Portenlängerstrasse 19, 82031 Grünwald, DE
Leipold, Michael, Seybothstrasse 68, 81545 München, DE

(72) Schenk, Alexandra Karolin, 82031 Grünwald, DE
Leipold, Michael, 81545 München, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **1 450 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450032.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 AT 2632003
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Münzen*
• *Device for singulating coins*
• *Dispositif séparateur de pièces de monnaie*
(71) Novotech Elektronik Gesellschaft m.b.H., Freistädter Strasse 38, 4210 Gallneukirchen, AT
(72) Schimpl, Johannes, 4211 Alberndorf, AT
(74) Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **G07F 7/08** (11) **1 450 315 A1**
G06F 17/60 G08C 23/04
(25) De (26) De
(21) 04002297.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304354
(54) • *Bedienteil für eine Endgeräteanordnung*
• *Operating module for a terminal system*
• *Module de commande pour un système de terminaux*

(71) Dilmaghani, Malek Eskandar, Finkenweg 3D, 27607 Langen, DE
(72) Dilmaghani, Malek Eskandar, 27607 Langen, DE
(74) Aulich, Martin (DE), et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozialtät GbR Hollerallee 73, D-28209 Bremen, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 7/10

(51) **G07F 7/10** (11) **1 450 316 A1**
G07F 7/08 G07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 03100436.9 (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
(54) • *Verfahren und Modul zur Verwaltung eines Wertkontos*
• *Method and system for administration of a financial account*
• *Méthode et système pour l'administration d'un compte*

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G07F 7/10** (11) **1 450 317 A1**
G07F 19/00 H04Q 7/20
(25) De (26) De
(21) 03100437.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und System zur Sperrung/Entsperrung von einem an eine SIM-Karte gebundenen Geldkonto*

• *Method and system for blocking or deblocking a financial account associated to a SIM-card*
• *Méthode et système pour le verrouillage et déverrouillage d'un compte associé à une carte-SIM*

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G07F 9/10** (11) **1 450 318 A2**
G07F 13/10
(25) En (26) En
(21) 04002648.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 IT ge20030014
(54) • *Münzbetätigter Automat zur Herstellung und Abgabe von Speiseeis*
• *Automatic coin-operated machine for the production and on-demand dispensing of ice cream*
• *Machine automatique actionnée par pièces pour la production et la distribution sur demande de glace alimentaire*

(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
(72) Cocchi, Gino, 40100 Bologna, IT
Zaniboni, Gianni, 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

G07F 13/10 → (51) G07F 9/10

(51) **G07F 17/32** (11) **1 450 319 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03028680.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.12.2002 JP 2002370576
(54) • *System zum Verwalten von Hotelanlagen, zum Beispiel Casino*
• *System for management of hotel facilities including casino*
• *Système pour gérer des facilités d'hôtel par exemple casino*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Fujimoto, Jun, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 450 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100432.8 (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
(54) • *Zahlungsmodul mit mehreren Zahlungskonten, Zahlungssystem und Zahlungsverfahren*
• *Paying module with several bank accounts, paying system and paying method*
• *Module de paiement avec plusieurs comptes bancaires, système de paiement et méthode de paiement*
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G07F 19/00** (11) **1 450 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100433.6 (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

(54) • Verfahren und System zur Aufdeckung von
möglichen Betrügen in Zahlungstransaktionen
• Method and system for detecting possible
fraud in paying transactions
• Méthode et système de détection des fraudes
possibles dans des transactions bancaires

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G07F 19/00** (11) **1 450 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100434.4 (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

(54) • Zahlungssystem und Zahlungsverfahren
• Payment method and system
• Méthode et système de paiement

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G07F 19/00** (11) **1 450 323 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100435.1 (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

(54) • Verfahren und Plattform, um einen Benutzer
bei einem Dienst zu registrieren
• Method and platform for registering a user to a
service
• Méthode et plate-forme pour enregistrer un
utilisateur d'un service

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

G07G 1/12 → (51) G07G 1/14

(51) **G07G 1/14** (11) **1 450 324 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01982725.2 (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) JP 2001/009598 01.11.2001
(87) WO 2003/038774 2003/19 08.05.2003

(54) • POS-SYSTEM, POS-SERVER, SHOP-
ENDGERÄT, VERKAUFSVERWALTUNGS-
VERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES
MEDIUM
• POS SYSTEM, POS SERVER, SHOP
TERMINAL, SALE MANAGING METHOD,
AND RECORDED MEDIUM
• SYSTEME POS, SERVEUR POS, TERMINAL
DE MAGASIN, PROCEDE DE GESTION DES
VENTES ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Kabushiki Kaisha Visual Japan, 3-12-3,
Kandajinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) YAMADA, Tokuhiko Kabushiki kaisha Visual Japan,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51,
80750 München, DE

(51) **G07G 1/14** (11) **1 450 325 A1**
G07G 1/12 G06F 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 01982728.6 (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) JP 2001/009601 01.11.2001

(87) WO 2003/038775 2003/19 08.05.2003

(54) • POS-SYSTEM, POS-SERVER, SHOP-
ENDGERÄT, VERKAUFSVERWALTUNGS-
VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSME-
DIUM
• POS SYSTEM, POS SERVER, SHOP
TERMINAL, SALES MANAGING METHOD,
AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME ET SERVEUR POS, TERMINAL
DE MAGASIN, PROCEDE DE GESTION DES
VENTES ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT

(71) Kabushiki Kaisha Visual Japan, 3-12-3,
Kandajinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) YAMADA, Tokuhiko; c/o K.K. VISUAL JAPAN,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **1 450 326 A1**
G08B 7/06

(25) De (26) De
(21) 03104351.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 10307310

(54) • Gefahrenmeldesystem sowie Melder zur Ver-
wendung in einem solchen System
• Alarm system and detector for using in this
system
• Système d'alarme et détecteur associe pour
l'utilisation dans le système

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lappe, Helfried, 80805, München, DE

Wonisch, Erich, 82549, Königsdorf, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **1 450 327 A1**
G08B 7/06

(25) De (26) De
(21) 04100612.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 DE 10307310

(54) • Gefahrenmeldesystem sowie Melder zur Ver-
wendung in einem solchen System
• Alarm system and detector for using in this
system
• Système d'alarme et détecteur associé pour
l'utilisation dans le système

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lappe, Helfried, 80805 München, DE
Wonisch, Erich, 82549 Königsdorf, DE

G08B 7/06 → (51) G08B 1/08

G08B 13/16 → (51) B60R 25/10

G08B 21/00 → (51) B60R 25/10

(51) **G08C 19/00** (11) **1 450 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075495.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 IT MI20030313

(54) • System zur Fernüberwachung von Zentrifugier-
vorrichtungen
• System for remote monitoring of centrifugal
machines
• Système pour la télésurveillance de machines
de centrifugation

(71) T.M.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe, Via del Molo
3, 19126 La Spezia, IT

(72) Garibotti, Edoardo, 19020 Sesta Godano (La
Spezia), IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
IT

(51) **G08C 19/28** (11) **1 450 329 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003884.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042114

(54) • Fernsteuerungssystem mit einem Mobilfun-
kendgerät
• Remote-control system including mobile radio-
signal terminal
• Système de commande à distance comportant
un terminal radio mobile

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Kawamura, Masakaza, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

G08C 23/04 → (51) G07F 7/08

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G08G 1/137 → (51) G01C 21/00

(51) **G08G 1/16** (11) **1 450 330 A1**
B60Q 1/52 B60R 1/12

(25) De (26) De
(21) 04006254.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 23.04.2001 DE 20106977 U

(54) • Warneinrichtung in Kraftfahrzeugen
• Alarm device for vehicles
• Dispositif d'alarme pour véhicules

- (71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 02009023.9 / 1 253 573
-
- (51) **G08G 5/00** (11) **1 450 331 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802057.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/011001 23.10.2002
(87) WO 2003/036585 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325991
- (54) • **VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DER POSITION EINES FLUGZEUGS IN EINER ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR LUFTVERKEHRS-STEUERUNG**
• **METHOD OF DISPLAYING POSITION OF AIRCRAFT IN DISPLAY DEVICE FOR AIR TRAFFIC CONTROL**
• **PROCEDE D'AFFICHAGE DE LA POSITION D'UN AERONEF SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISE POUR LE CONTROLE DE LA CIRCULATION AERIENNE**
- (71) Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution, 42-23, Jindaiji Higashi-machi, 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0016, JP
Realviz, Inc., 35, Kanda Higashi Matsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042, JP
- (72) SHIOMI, K.; c/o Electronic Navigation Res. Inst., Tokyo 182-0012, JP
SAITO, Masanori; c/o Digital Zoo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- G09B 29/10** → (51) G01C 21/00
-
- G09F 3/03** → (51) G06K 19/077
-
- (51) **G09F 3/10** (11) **1 450 332 A1**
(25) G04B 19/10 (26) En
(21) 03733407.5 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007524 12.06.2003
(87) WO 2003/107308 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002172775
13.06.2002 JP 2002172776
- (54) • **BLATTARTIGE DICHTUNG UND BONDVERFAHREN DAFÜR, ZIFFERNBLATT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZIFFERNBLATTS UND UHR**
• **SHEET-LIKE SEAL AND ITS BONDING METHOD, DIAL, METHOD FOR PRODUCING DIAL, AND TIMEPIECE**
• **JOINT EN FORME DE FEUILLE ET PROCEDE DE LIAISON ASSOCIE, CADRAN, PROCEDE DE PRODUCTION DE CADRAN, ET COMPTEUR DE TEMPS**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) SASAKI, Shigemi, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
MISAWA, Yoshimitsu, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC2N 2ES, GB
-
- (51) **G09F 3/20** (11) **1 450 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 03394038.8 (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) 21.02.2003 IE
- (54) • **Verfahren und System zur telefonischen Zahlung eines Parkplatzes**
• **Methods and system of payment for a parking space by telephone**
• **Procédé et système de paiement d'une place de stationnement par téléphone**
- (71) Ryan, Uaithne Eoin, 58 Monaleen Heights, Castletroy, Limerick, IE
- (72) Ryan, Uaithne Eoin, Castletroy, Limerick, IE
-
- G09F 7/20** → (51) G09F 15/00
-
- G09F 9/00** → (51) G01J 3/51
-
- (51) **G09F 9/30** (11) **1 450 334 A1**
(25) H05B 33/04 (26) H05B 33/10
H05B 33/14 (26) H05B 33/26
(21) Ja (26) En
(21) 03701742.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000318 16.01.2003
(87) WO 2003/060858 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007337
- (54) • **ANZEIGEEINRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kobayashi, Hidekazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yokoyama, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Matsueda, Yojiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G09F 9/30** → (51) H05B 33/26
-
- (51) **G09F 15/00** (11) **1 450 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076535.6 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 24.03.1997 US 823342
- (54) • **Sichtzeichständer mit Waltzfußplatte**
• **Sign stand with rolling base**
• **Porte-affiche à base roulante**
- (71) Marketing Displays Inc., 38271 W Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) Grewe, Ronald E., Novi MI 48375, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 98913049.7 / 0 906 608
-
- (51) **G09F 15/00** (11) **1 450 336 A1**
(25) G09F 7/20 (26) Fr
(21) 04290432.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301983

- (54) • **Neigbare Vorrichtung für die Darstellung von Informationen in einer Verkaufsstelle**
• **Tilting device for the presentation of information in a point of sale**
• **Dispositif inclinable de presentation d'informations dans un point de vente**
- (71) Driver, 1 bis rue Charles Michels, 95100 Argenteuil, FR
- (72) Ecran, Philippe, 92400 Courbevoie, FR
Rolle, Philippe, 60110 Meru, FR
Bernard, Patrice, 92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- G09G 3/20** → (51) G01J 3/51
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/30
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 450 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003062.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042810
- (54) • **Anzeigetafelreiber mit Verarbeitungsfunktion für mehrere Graustufen**
• **Display panel driver having multi-grayscale processing function**
• **Pilote d'écran d'affichage avec fonction de traitement pour multiple niveaux de gris**
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Honda, Hirofumi, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Shigeta, Tetsuya, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Nagakubo, Tetsuro, c/o Pioneer Corporation, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 450 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090052.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 KR 2003010072
30.07.2003 KR 2003052601
- (54) • **Verfahren und Einrichtung zur Bildanzeige auf einer Plasmaanzeigetafel mit vom Lastverhältnis des Videoeingangssignals abhängiger Teilfeldanordnung**
• **Method and device for displaying an image on a plasma display panel with subfield arrangement dependent on the load ratio of the input video signal**
• **Méthode et dispositif d'affichage d'image pour un panneau d'affichage à plasma avec arrangement de sous-trames dépendant du rapport de charge du signal vidéo d'entrée**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Jae-Seok, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 450 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250804.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040527
(54) • *Steuereinrichtung für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma Display panel driving apparatus*
• *Appareil de commande pour un panneau d'affichage à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Shigeta, Tetsuya, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
Nagakubo, Tetsuro, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 450 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250817.6 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039709
24.12.2003 JP 2003427980
(54) • *Ansteuerschaltung, Treiberschaltung für kapazitive Lasten und Plasmaanzeigevorrichtung*
• *Pre-drive circuit, capacitive load drive circuit and plasma display apparatus*
• *Circuit de pre-commande, circuit de commande de charge capacitive et dispositif d'affichage à plasma*

(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Onazawa, Makoto Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Okada, Yoshinori Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Ohki, Hideaki Hitachi Advanced Digital, Inc., Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
Hira, Masatoshi Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Koizumi, Haruo Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 450 341 A1**
G09G 3/20 H03M 1/74
(25) Ja (26) En
(21) 02767990.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009668 20.09.2002
(87) WO 2003/027998 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001291598
30.10.2001 JP 2001332196
10.05.2002 JP 2002136157
(54) • *EL-ANZEIGETADEL UND EL-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *EL DISPLAY PANEL AND EL DISPLAY APPARATUS COMPRISING IT*
• *ECRAN ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT CELUI-CI*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMANO, Atsuhiko, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0001, JP
TAKAHARA, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
TSUGE, Hitoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 450 342 A1**
G09G 3/20 H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 02775426.6 (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

(86) JP 2002/011279 30.10.2002
(87) WO 2003/038794 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001333466
30.09.2002 JP 2002288104
(54) • *SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SIGNALLEITUNG, LICHTEMISSIONSEINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND ITS DRIVE METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE DE SIGNAL, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET PROCEDE D'EXCITATION*

(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) KIMURA, Hajime, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO., LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/30** (11) **1 450 343 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 03725669.0 (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
(86) JP 2003/005309 24.04.2003
(87) WO 2003/091980 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 JP 2002123036
21.04.2003 JP 2003116368

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND METHOD FOR DRIVING ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE, APPAREIL ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) IMAMURA, Yoichi 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) **G09G 3/30** (11) **1 450 344 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 03725670.8 (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
(86) JP 2003/005310 24.04.2003
(87) WO 2003/091981 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 JP 2002122811
21.04.2003 JP 2003116367

(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, ELEKTROOPTISCHE EINRICHTUNG, ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTROOPTISCHE EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES ELEMENT*
• *CONTROL CIRCUIT FOR ELECTRONIC ELEMENT, ELECTRONIC CIRCUIT, ELECTROOPTICAL DEVICE, DRIVE METHOD FOR ELECTROOPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS, AND CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC ELEMENT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR ELEMENT ELECTRONIQUE, CIRCUIT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, PROCEDE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR ELEMENT ELECTRONIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMADA, Tadashi 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) **G09G 3/32** (11) **1 450 345 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003140.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040811
(54) • *Anzeigevorrichtung mit aktiver Matrix und Steuerverfahren dafür*
• *Active drive type light emitting display device and drive control method thereof*
• *Dispositif d'affichage à matrice active et procédé de commande pour celui-ci*

(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(72) Yoshida, Takayoshi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 3/36 → (51) H01L 51/30

(51) **G09G 5/00** (11) **1 450 346 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003905.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 KR 2003010909
(54) • *Verfahren zum kontrollieren der Bildauflösung eines graphischen Bildes*
• *Method for controlling resolution of graphic image*
• *Méthode de régulation de la résolution d'une image graphique*

- (71) Humax Co., Ltd., Humax Bldg., 212-1 Yubang-Dong, Yougin City, Kyonggi-Do, KR
- (72) Kang, Jung Yong #103, Jungdawoon Villa, Sungnam-si Kyonggi-do 463-831, KR
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

G09G 5/00 → (51) G01J 3/51

G09G 5/02 → (51) G01J 3/51

G09G 5/02 → (51) G06T 1/00

G09G 5/04 → (51) G06T 1/00

- (51) **G10C 3/02** (11) **1 450 347 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03030007.3 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 JP 2003042096
- (54) • *Tasten-Musikinstrument mit automatischem Abstandhalter für die Deckelstruktur*
- *Keyboard musical instrument equipped with automatic top board spacer*
- *Instrument de musique à clavier avec écarteur automatique pour la structure de couvercle*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatu-shi, Shizuoka, JP
- (72) Shirayanagi, Eiichi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
- (74) Furuki, Fumiyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10K 11/16 → (51) B60J 1/20

- (51) **G10K 11/26** (11) **1 450 348 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04003931.5 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 DE 20302882 U
- (54) • *Vorrichtung zur Formgestaltung von Schallwellen*
- *Device for confining sound waves*
- *Dispositif pour la conformation des ondes acoustiques*

- (71) Stamer Musikanlagen GmbH, Magdeburger Strasse 8, 66606 St. Wendel, DE
- (72) Knieschewski, Jörg, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G10K 11/34 → (51) A61N 7/02

G10L 13/08 → (51) G10L 15/22

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 450 349 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754013.5 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/012848 07.10.2003
- (87) WO 2004/032113 2004/16 15.04.2004
- (30) 07.10.2002 JP 2002293327

- (54) • *FAHRZEUGINTERNE STEUERUNG UND PROGRAMM, WODURCH EIN COMPUTER ANGEWIESEN WIRD, DIE OPERATIONSANWEISUNGSMETHODE AUSZUFÜHREN*
- *IN-VEHICLE CONTROLLER AND PROGRAM FOR INSTRUCTING COMPUTER TO EXECUTE OPERATION INSTRUCTION METHOD*

- *CONTROLEUR EMBARQUE ET PROGRAMME D'INSTRUCTION D'ORDINATEUR POUR EXECUTER UN PROCEDE D'INSTRUCTION DE FONCTIONNEMENT*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Matsubara, Tsutomu Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

- Hirai, Masato Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

- Kido, Emiko Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

- Sato, Fumitaka Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G10L 15/16 → (51) G10L 15/18

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 450 350 A1**
- G10L 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 03003876.4 (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

- (54) • *Verfahren zur Spracherkennung mittels Attributen*
- *Method for Recognizing Speech with attributes*
- *Méthode de reconnaissance de la parole avec des attributs*

- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

- (72) Valsan, Zica, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE

- Emele, Martin, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 450 351 A1**
- G10L 13/08 G06F 3/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 02772950.8 (22) 27.09.2002

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

- (86) JP 2002/010118 27.09.2002
- (87) WO 2003/030150 2003/15 10.04.2003

- (30) 27.09.2001 JP 2001296824

- (54) • *DIALOGVORRICHTUNG, DIALOG-PARENT-VORRICHTUNG, DIALOG-CHILD-VORRICHTUNG, DIALOGSTEUERVERFAHREN UND DIALOGSTEUERPROGRAMM*
- *DIALOGUE APPARATUS, DIALOGUE PARENT APPARATUS, DIALOGUE CHILD APPARATUS, DIALOGUE CONTROL METHOD, AND DIALOGUE CONTROL PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE DIALOGUE, DISPOSITIF DE DIALOGUE PERE, DISPOSITIF DE DIALOGUE FILS, METHODE DE COMMANDE DE DIALOGUE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DIALOGUE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) MAEKAWA, Hidetsugu, Ikoma-shi, Nara 630-0221, JP

- WAKITA, Yumi, Nara-shi, Nara 631-0074, JP

- MIZUTANI, Kenji, Ikoma-shi, Nara 630-0236, JP

- YOSHIZAWA, Shinichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP

- HIROSE, Yoshifumi, Kashihara-shi, Nara 634-0835, JP

- MATSUI, Kenji, Ikoma-shi, Nara 630-0136, JP

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

G10L 19/02 → (51) G10L 19/06

- (51) **G10L 19/06** (11) **1 450 352 A2**
- G10L 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 04250863.0 (22) 18.02.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 19.02.2003 KR 2003010484
- (54) • *Verfahren zur blockbeschränkten trelliskodierten Quantisierung und seine Verwendung in einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Quantisierung von LSF-Parametern in einem Sprachkodiersystem*

- *Block-constrained TCQ method, and method and apparatus for quantizing LSF parameters employing the same in a speech coding system*
- *Méthode pour la quantification à codage en treillis contrainte par bloc et son application dans une méthode et un dispositif pour la quantification des paramètres LSF dans un système de codage de la parole*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Son, Chang-yong, Seoul, KR

- Shin, Yong-won, Daegu-si, KR

- Kang, Sang-won, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR

- Fischer, Thomas R., Seattle Washington, D.C. 98159-1230, US

- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 450 353 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 04003675.8 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 449511 P
- 10.04.2003 US 410736
- 16.10.2003 US 688802

- (54) • *Vorrichtung zur Unterdrückung von Windgeräuschen*

- *System for suppressing wind noise*
- *Système de suppression des bruits de vent*

- (71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc., 302-134 Abbott Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2K4, CA

- (72) Hetherington, Phil, Vancouver B.C. V6M 269, CA

- Li, Xueman, Barneley B.C. V5B 4T6, CA

- Zakarauskas, Pierre, Vancouver B.C. V52 4B2, CA

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

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 450 354 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 04003811.9 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 449511 P
10.04.2003 US 410736
- (54) • *Vorrichtung zur Unterdrückung von Windgeräuschen*
• *System for suppressing wind noise*
• *Dispositif de suppression de bruits de vent*
- (71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc., 302-134 Abbott Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2K4, CA
- (72) Hetherington, Phil, B.C. V6M 269, CA
Li, Xueman, Barneley, B.C. V5B 4T6, CA
Zakarauskas, Pierre, Vancouver, B.C. V52 4B2, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 450 355 A2**
G11B 7/09 G11B 20/22
- (25) En (26) En
- (21) 04300051.2 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 18.02.2003 DE 10306894
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Kompensation von Abtaststörungen auf optischen Aufzeichnungsmedien*
• *Method and arrangement for compensating scanning disturbances on optical recording media*
• *Méthode et dispositif de compensation des perturbations de balayage sur des supports d'enregistrement optiques*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Storz, Dieter, 78730 Lauterbach, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 20/00**G11B 7/007** → (51) G11B 20/12

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 450 356 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04250912.5 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 KR 2003010977
- (54) • *Kippbewegungsaktuator für einen optischen Lesekopf und ein diesen Aktuator verwendendes optisches Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*
• *Tilting movement optical-pickup-actuator and optical recording and/or reproducing apparatus using the same*
• *Actionneur à basculement pour tête de lecture optique et appareil optique d'enregistrement et/ou de reproduction l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yang, Yoon-tak, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Byung-youn, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/09 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 7/12** (11) **1 450 357 A1**
G11B 7/135 G02F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04004042.0 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 24.02.2003 JP 2003046613
- (54) • *Optischer Abtastkopf und Datenwiedergabegerät mit einem solchen Kopf*
• *Optical pickup and information reproducing apparatus having the same*
• *Tête de lecture/écriture optique et appareil de reproduction de données équipé d'une telle tête*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Motegi, Takehiro c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/12 → (51) H01S 5/0683

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 450 358 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03256736.4 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 JP 2002317083
- (54) • *Optisches System eines optischen Abtastgeräts*
• *Optical system for optical pickup apparatus*
• *Système optique pour appareil de lecture optique*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kimura, Tohru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/12

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 450 359 A2**
G11B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 04250842.4 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 JP 2003043183
- (54) • *Informationsmedium*
• *Information medium*
• *Support d'informations*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) C09B 57/00

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 450 360 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02767982.8 (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

- (86) JP 2002/009653 19.09.2002
- (87) WO 2003/030161 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 JP 2001295465
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KOMAKI, Tsuyoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
USAMI, Mamoru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
YONEYAMA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 450 361 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02778065.9 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011535 05.11.2002
- (87) WO 2003/041070 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001338804
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFORMATIONSMEDIUM STANZERS UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INFORMATIONSMEDIUMSTANZERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STAMPER FOR INFORMATION MEDIUM AND DEVICE FOR MANUFACTURING STAMPER FOR INFORMATION MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE PRESSAGE POUR SUPPORT D'INFORMATION*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) OYAKE, Hisaji, Tokyo 103-8272, JP
TAKAHATA, Hiroaki, Tokyo 103-8272, JP
UTSUMOMIYA, Hajime, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24**G11B 15/18** → (51) G03B 21/48**G11B 19/12** → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 450 362 A2**
G11B 20/12 G11B 19/12
G11B 23/28 G11B 7/007
- (25) En (26) En
- (21) 04004964.5 (22) 27.04.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 28.04.1999 JP 12210499
10.05.1999 JP 12819799
21.10.1999 JP 29963599
- (54) • *Optische Platte, optisches Plattenaufzeichnungs- und -wiedergabegerät, Verfahren zur Aufzeichnung, Wiedergabe und Löschung von Daten auf einer optischen Platte, und Informationsverarbeitungssystem*

- *Optical disk, optical disk recording and reproducing apparatus, method for recording, reproducing and deleting data on optical disk, and information processing system*
 - *Disque optique, appareil pour l'enregistrement et la reproduction de disque optique, méthode d'enregistrement, de reproduction et d'effacement des données de disque optique, et système de traitement de l'information*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nagai, Takahiro, Miyakojima-ku Osaka-shi Osaka 534-0024, JP
- Ishihara, Hideshi, Katano-shi Osaka 576-0054, JP
- Takagi, Yuji, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
- Yumiba, Takashi, Uji-shi Kyoto 611-0002, JP
- Shoji, Mamoru, Sakai-shi Osaka 591-8032, JP
- Oshima, Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 615-8074, JP
- Ohara, Shunji, Higashiosaka-shi Osaka 578-0963, JP
- Ito, Motoshi, Osaka-shi Osaka 536-0001, JP
- Ishida, Takashi, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP
- Nakamura, Atsushi, Kadoma-shi Osaka 571-0064, JP
- Jahana, Shoji, Yokohama-shi Kanagawa 226-0003, JP
- Nakata, Kouhei, Kawanishi-shi Hyogo 666-0003, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 00108910.1 / 1 058 254

G11B 20/00 → (51) G11B 27/00

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 450 363 A1**
G11B 7/007
- (25) Ja (26) En
- (21) 01976831.6 (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
- (86) JP 2001/009306 23.10.2001
- (87) WO 2003/036643 2003/18 01.05.2003
- (54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER, EINRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN OPTISCHEN DATENTRÄGER UND ZUGRIFFSVERFAHREN*
- *OPTICAL DISK, OPTICAL DISK ACCESS DEVICE, AND ACCESS METHOD*
 - *DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACCES A CE DISQUE OPTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HORIBE, Koji, FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 450 364 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04011873.9 (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-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Lee, Myong Gu, Tongan-gu Anyang-shi, KR Park, Yong Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR
- Jeong, Kyu Hwa, Koyang-shi, KR Shin, Jong In, Anyang-shi Kyonggi-do 430-010, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99929938.1 / 1 018 116

G11B 20/18 → (51) G11B 27/30

G11B 20/22 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 23/037** (11) **1 450 365 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250082.7 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.01.2003 US 349481
- (54) • *Bandführungsspule*
- *Tape guiding reel*
 - *Bobine de guidage de bande*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Saliba, George, Northborough Massachusetts 01532, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 23/40** (11) **1 450 366 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03020821.9 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.02.2003 US 367466
- (54) • *Markierung eines Plattenmediums*
- *Disc media marking*
 - *Marquage de disque*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) McClellan, Paul J., OR 97701, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 450 367 A1**
H04N 5/91 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788605.0 (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
- (86) JP 2002/011735 11.11.2002
- (87) WO 2003/049111 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 JP 2001367860

- (54) • *DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG UND DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDEGABEVERFAHREN*
- *DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND DATA RECORDING/REPRODUCING METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Maeda, Hiroshi, Tokyo 141-0001, JP
- Kakinoki, K., Hitachi Software Engineering Co Ltd, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 450 368 A2**
G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 04002837.5 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003045054

- (54) • *Synchronisationsrahmenstruktur, Informationsspeichermedium, Informationsaufzeichnungsverfahren, Informationswiedergabeverfahren und Informationswiedergabevorrichtung*
- *Sync frame structure, information storage medium, information recording method, information reproduction method and information reproduction apparatus*
 - *Structure de trame de synchronisation, support de stockage d'information, procédé d'enregistrement d'information, procédé de reproduction d'information et dispositif de reproduction d'information*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Noda, Chosaku c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Ando, Hideo c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 450 369 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004035.4 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 KR 2003010906
19.05.2003 KR 2003031481
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Lesezeichen*
- *Resume mark managing method*
 - *Procédé de gestion de signet*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Koh, Po Hyoung, Suwon-si Kyunggi-do 440-320, Korea, KR
- Shin, Yong Soo, Anyang-si Kyunggi-do 431-080, Korea, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 450 369 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04004035.4 (22) 23.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **G11B 27/30** (11) **1 450 370 A2**
G11B 20/12 G11B 20/18

(25) En (26) En

(21) 04002586.8 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040444

(54) • *Optisches Plattenmedium und Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe für optische Platte*
• *Optical disk medium and optical disk recording and reproducing apparatus*
• *Support de disque optique et dispositif d'enregistrement et de reproduction pour un disque optique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Chosaku, Noda c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hiroharu, Sato c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hideaki, Ohsawa c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yutaka, Yamanaka, Tokyo, JP
Kinji, Kayanuma, Tokyo, JP
Toshiaki, Iwanaga, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 27/32** (11) **1 450 371 A2**
G11B 20/12

(25) En (26) En

(21) 04012877.9 (22) 18.05.1999

(84) DE FR GB

(30) 02.06.1998 JP 15340198

(54) • *Aufzeichnungsmedium für Audiodaten sowie Standbilder und zugehöriges Wiedergabegerät, welches die Anzeige eines Standbildes während einer Mehrzahl von vorgegebenen Zeitschnitten während der Wiedergabe von aufgezeichneten Audiodaten zulässt*
• *Auto data and still picture recording medium and corresponding playback apparatus which enable displaying of a still picture at a plurality of predetermined timing during playback of recorded audio data*
• *Support d'enregistrement de données audio et d'images fixes, et appareil de reproduction associé qui permet l'affichage d'une image fixe à une pluralité d'instantanés prédéterminés pendant la reproduction de données audio enregistrées*

(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP

(72) Kuroiwa, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 99303842.1 / 0 962 931

(51) **G11B 27/32** (11) **1 450 372 A1**
G11B 20/12

(25) En (26) En

(21) 04250927.3 (22) 20.02.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003046306

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Verfahren und Programm dafür, Programmaufzeichnungsmedium und Wiedergabegerät*

• *Information processing apparatus, its method, its program, recording medium storing the program, and player*
• *Appareil de traitement d'information et méthode, programme, support d'enregistrement pour le programme et lecteur associés*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Okamoto, Morihiro c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11C 7/06 → (51) G11C 11/4091

G11C 7/10 → (51) G11C 11/4091

G11C 7/22 → (51) G11C 11/4091

(51) **G11C 11/34** (11) **1 450 373 A1**
G11C 11/56

(25) It (26) En

(21) 03425098.5 (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

(54) • *Phasenwechselspeicheranordnung*
• *Phase change memory device*
• *Dispositif de mémoire à changement de phase*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho 83705, US

(72) Khouri, Osama, 20146 Milano, IT
Resta, Claudio, 23030 Villa Di Tirano, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 11/4076 → (51) G11C 11/4091

(51) **G11C 11/4091** (11) **1 450 374 A1**
G11C 11/4096 G11C 11/4076
G11C 7/22 G11C 7/06
G11C 7/10

(25) En (26) En

(21) 04009896.4 (22) 21.04.1998

(84) DE FR GB

(30) 19.11.1997 JP 31857297

(54) • *Ein das PRD-Verfahren verwendendes Signalübertragungssystem, passendes Empfänger-system sowie einschlägige Halbleiterspeicheranordnung hierzu*
• *Signal transmission system using PRD method, receiver circuit for use in the signal transmission system, and semiconductor memory device to which the signal transmission system is applied*
• *Système de transmission de signal utilisant la méthode PRD, circuit de réception pour utilisation dans ce système de transmission de signal, et dispositif de mémoire à semi-conducteurs auquel ce système de transmission de signal est appliqué*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Saito, Miyoshi, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ogawa, Junji, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 98107272.1 / 0 918 333

G11C 11/4096 → (51) G11C 11/4091

(51) **G11C 11/56** (11) **1 450 375 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425096.9 (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

(54) • *Programmierverfahren eines elektrisch programmierbaren, nichtflüchtigen Multibit-halbleiterspeichers*
• *Method of programming a multi-level, electrically programmable non-volatile semiconductor memory*
• *Méthode de programmation d'une mémoire à semi-conducteurs non volatile multibit programmable électriquement*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Visconti, Angelo, 22070 Appiano Gentile (CO), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 11/56 → (51) G11C 11/34

(51) **H01B 1/20** (11) **1 450 376 A1**
C09D 5/24 C09J 1/00
C09J 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 02778021.2 (22) 31.10.2002

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

(86) JP 2002/011394 31.10.2002

(87) WO 2003/038838 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 JP 2001335675
12.04.2002 JP 2002111022

(54) • *AG-ZUSAMMENSETZUNGSPASTE*
• *AG COMPOUND PASTE*
• *PATE A COMPOSE AG*

(71) FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP
Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) HONDA, Toshiyuki, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
OKAMOTO, Kouji, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
ITO, Masafumi, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd., Kitakatsushika-gun, Saitama 340-0203, JP
ENDO, Masanori, Tokyo 135-8512, JP
TAKAHASHI, Katsuhiko, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP

(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **H01B 7/00** (11) **1 450 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075537.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 369906

(54) • *Strukturell integrierter Draht und Herstellungsverfahren.*
• *Structurally integrated wire and associated fabrication method*
• *Fil à structure intégrée et méthode de fabrication associée.*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Anderson, David M., Issaquah, Washington 98029, US
Pinyan, Kenneth D., Seattle, Washington 98118, US

Gamble, Michael A., Puyallup, Washington 98373, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01F 3/02 → (51) H01F 27/245

H01F 5/04 → (51) H01F 17/00

H01F 7/122 → (51) F01L 9/04

(51) **H01F 10/08** (11) **1 450 378 A2**
H01F 10/32 H05K 9/00
H01F 41/26
(25) En (26) En
(21) 04003840.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 JP 2003046595
26.02.2003 JP 2003050167

(54) • *Weichmagnetisches Glied, Verfahren zu dessen Herstellung und Blatt zur Kontrolle Elektromagnetischer Wellen*
• *Soft magnetic member, method for manufacturing thereof and electromagnetic wave controlling sheet*
• *Membre constitué d'un matériau magnétique doux, procédé de fabrication associé et feuille pour contrôler les ondes électromagnétiques*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Hashimoto, Yasuo, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Wakayama, Katsuhiko, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Kakinuma, Akira, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Tasaki, Kazunori, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Iijima, Yasushi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

Chou, Tsutomu, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

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

H01F 10/30 → (51) H01F 41/14

H01F 10/32 → (51) H01F 10/08

(51) **H01F 17/00** (11) **1 450 379 A2**
H01F 5/04 H01F 27/40
(25) De (26) De
(21) 04007310.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Komponente direkt auf Telefonspule*
• *Component directly on telephone coil*
• *Composant directement sur une bobine de telephone*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Frieding, Jan, 8640 Rapperswil, CH

(74) Sudan, Jürg, 8008 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01F 27/02 → (51) H01F 38/12

(51) **H01F 27/245** (11) **1 450 380 A1**
H01F 3/02 H01F 41/02
F16H 31/00
(25) En (26) En
(21) 04003769.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044940

(54) • *Elektromagnetische Antriebsvorrichtung*

• *Electromagnetic drive device*

• *Dispositif d'entraînement électromagnétique*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Segi, Masaya, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Suzuki, Mikio, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Takanishi, Koichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Suzuki, Masaru, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kaneda, Yoshinori, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01F 27/40 → (51) H01F 17/00

(51) **H01F 38/12** (11) **1 450 381 A1**
H01F 27/02 H01F 41/00
(25) En (26) En
(21) 04075350.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 372151

(54) • *Axial eingegossene fortschreitend gewickelte separat befestigte Zündkerze*

• *Axially potted progressive wound remote mount ignition coil*

• *Bobine d'allumage enroulée progressivement emboîtée axialement et moulée par résine*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Skinner, Albert Anthony, Anderson, IN 46012, US
Senseman, Kenneth P., Noblesville, IN 46060, US
Hamer, Colin, Carmel, IN 46033, US

Adams, Gary Lee, Alexandria, IN 46001, 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

H01F 41/00 → (51) H01F 38/12

H01F 41/02 → (51) H01F 27/245

(51) **H01F 41/14** (11) **1 450 382 A2**
H01F 41/26 H01F 10/30
G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 04075410.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 372750

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dauermagnet-target zur Verwendung in einem Positionsanzeiger*

• *Method for forming permanent magnet targets for position sensors*

• *Procédé de fabrication d'une cible à aimant permanent pour un détecteur de position*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Schroeder, Thaddeus, Rochester Hills, MI 48309, US
Chang, Shih-Chia, Bloomfield Hills, MI 48304, US
Rodriguez, Lorenzo Guadalupe, El Paso, TX 79912, 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

H01F 41/26 → (51) H01F 10/08

H01F 41/26 → (51) H01F 41/14

H01H 1/00 → (51) H01H 61/00

(51) **H01H 9/02** (11) **1 450 383 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 03003739.4 (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

(54) • *Intelligentes Schaltgerät und Steuerungssystem*

• *intelligent switch assembly and system*

• *Commutateur intelligent et système de contrôle*

(71) Taiwan Fuhbic Corporation, No. 8, Alley 3, Lane 303, Sec. 3, Nanjing E. Rd., Taipei, Taiwan, CN

(72) Wu, Tung Ming, Taipei, Taiwan, CN

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H01H 13/18** (11) **1 450 384 A1**
H01H 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290426.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 FR 0302101

(54) • *Vorrichtung zur Detektion und Fahrzeug mit dieser Vorrichtung*

• *Detection device and vehicle with such a device*

• *Dispositif de détection et véhicule correspondant*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Duffet, Cyril, 90700 Chatenois les Forges, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01H 13/70** (11) **1 450 385 A2**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 03025728.1 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 KR 2003010736

(54) • *Tastatur für ein tragbares drahtloses Endgerät und Herstellungsverfahren dazu*

• *Keypad of portable wireless terminal and fabrication method thereof*

• *Clavier pour terminal portable sans fil et méthode de fabrication*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Park, Min-Ho, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01H 15/10 → (51) H01H 13/18

(51) **H01H 61/00** (11) **1 450 386 A1**
H01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03026271.1 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 US 371365
(54) • *Schaltsteuerung mit Lichtstrahlen*
• *Switch control with light beams*
• *Dispositif de commande avec faisceaux lumineux*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Huang, Marshall Y., Glendale CA 91207, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01J 1/304 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 9/02** (11) **1 450 387 A2**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 04250726.9 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.02.2003 KR 2003008762
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Feldemissionsvorrichtung*
• *Method of manufacturing field emission device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif à émission par effet de champ*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jeong-hee, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Park, Shang-hyeun, Boryeong-si Chungcheongnam-do, KR
Lee, Hang-woo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, You-jong, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 17/49** (11) **1 450 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250343.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042002
(54) • *Gasentladungsanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau à décharge dans les gaz*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi, JP
Koshio, Chiharu, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01J 27/18** (11) **1 450 389 A2**
H01J 27/20 H01J 41/10
(25) De (26) De
(21) 04001306.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 10306936
(54) • *Multi-Mode-Metall-Ionenquelle mit der Struktur einer Hohlkathoden-Sputter-Ionenquelle mit radialer Ionenextraktion*
• *Multimode ion source with a hollow cathode sputter ion source-like structure with radial ion extracion.*
• *Source d'ions multimode avec une structure du genre cathode creuse à pulvérisation à extraction ionique radiale.*
(71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) Müller, Michael, Dr., 68199 Mannheim, DE
Janik, Jan, Prof. Ing., 84103 Bratislava, SK

H01J 27/20 → (51) H01J 27/18

(51) **H01J 29/48** (11) **1 450 390 A2**
H01J 29/56
(25) En (26) En
(21) 04075150.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.01.2003 KR 2003005368
(54) • *Struktur einer Elektronenkanone für eine Farb-bildröhre*
• *Structure of electron gun for color cathode ray tube*
• *Structure d'un canon à électrons pour un tube à rayons cathodiques couleur*
(71) LG. Philips Displays Korea Co., Ltd., 184, Gongdan 1-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Hwang, Chool Ho, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Moon Sik, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Ki Tae, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Dong Young, Gumi-si, Gyeongsangbuk, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H01J 29/56 → (51) H01J 29/48

(51) **H01J 37/26** (11) **1 450 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001955.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003022973
07.01.2004 JP 2004001548
(54) • *Ladungsträgerstrahl-Vorrichtung*
• *Charged particle beam device*
• *Dispositif à faisceau de particules chargées*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Tanba, Yuusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Sato, Mitsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Takahashi, Kaname, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Watanabe, Shunya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

Nakagawa, Mine, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Muto, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Morikawa, Akinari, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 41/10 → (51) H01J 27/18

(51) **H01L 21/00** (11) **1 450 392 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04003865.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 448855 P
(54) • *Eine Methode und eine Vorrichtung um ein Substrat relativ zu einer Halterung zu positionieren*
• *Methods and apparatus for positioning a substrate relative to a support stage*
• *Une methode et un appareil afin de positionner un substrat relativement au porteur*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Kurita, Shinichi, San Jose, CA 95148, US
Kusler, Rex, Fremont, CA 94538, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 450 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250420.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.01.2003 US 443001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transfer von Substrat-Behältern zwischen Verarbeitungsggeräten*
• *System and method for transferring substrates carriers between processing tools*
• *Appareillage et procédé de transfer de boîtiers pour substrats entre des outils de traitements*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Rice, Michael R, Pleasanton, CA 94566, US
Englhardt, Eric Andrew, Palo Alto, CA 94360, US
Shah, Vinay, San Francisco, CA 94109, US
Elliott, Martin, Round Rock, TX 78664, US
Lowrance, Robert, B., Los Gatos, CA 95032, US
Hudgens, Jeffrey C., San Francisco, CA 94127, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/027 → (51) G01N 21/956

(51) **H01L 21/28** (11) **1 450 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03764156.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/008736 09.07.2003
(87) WO 2004/008512 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202527
30.01.2003 JP 2003021692
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KUSUMOTO, Osamu, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
KITABATAKE, Makoto, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
TAKAHASHI, Kunimasa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
YAMASHITA, Kenya, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
MIYANAGA, Ryoko, Nara-shi, Nara 631-0031, JP
UCHIDA, Masao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **1 450 395 A2**
H01L 21/316 C23C 16/40
H01L 29/51
(25) En (26) En
(21) 04100598.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 US 367429
(54) • *Hochtemperatur-Wachstum einer Zwischenschicht für ein Gate-Dielektrikum mit hohem K*
• *High temperature interface layer growth for high-K gate dielectric*
• *Croissance à haute température d'une couche d'interface pour un diélectrique de grille à forte permittivité*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Colombo, Luigi, 75248, Dallas, US
Chambers, James J, 75252, Dallas, US
Rotondaro, Antonio L.P., Dallas 75206, US
Visokay, Mark R, 75082, Richardson, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 450 396 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803927.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012276 25.11.2002
(87) WO 2003/046968 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001362417
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SILIZIUMWAFER UND SILIZIUMWAFER UND SOI-WAFER*
• *PRODUCTION METHOD FOR SILICON WAFER AND SILICON WAFER AND SOI WAFER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TRANCHE DE SILICONE, TRANCHE DE SILICONE ET TRANCHE SOI*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IIZUKA, Naoto, Shin-Etsu Handotai Co.Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
NIHONMATSU, Takashi, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
YOSHIDA, Masahiko, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
MIYAZAKI, Seiichi, Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-8555, JP
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 450 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100724.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 US 374858
(54) • *Flüssige Reinigungsmethode für PZT Kondensatoren*
• *Wet Clean method PZT Capacitors*
• *Nettoyage humide de condensateur PZT*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Hall, Lindsey H, Plano, TX Texas 75093, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 21/28

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/66 → (51) G01N 21/956

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 450 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003863.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 448972 P
(54) • *Ein Verfahren und eine Vorrichtung um ein Substrat bezüglich eines Trägers zu positionieren*
• *A method and an apparatus for positioning a substrate relative to a support stage*
• *Un procédé et un appareil pour placer un substrat relativement au support*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Kurita, Shinichi, San Jose CA 95148, US
Beer, Emanuel, San Jose CA 95129, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 450 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250423.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.01.2003 US 443153 P
(54) • *Transferflansch und Halter für einen Substraträger*
• *Overhead transfer flange and support for suspending a substrate carrier*
• *Une bride de transfert et un support pour suspendre un porteur de substrat*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Rice, Michael R., Pleasanton, CA 94566, US
Elliott, Martin R., Round Rock, TX 78664, US
Lowrance Robert B, Los Gatos, CA 95032, US
Hudgens, Jeffrey C, San Francisco, CA 94127, US
Englhardt, Eric Andrew, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/84 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 23/28** (11) **1 450 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791264.9 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010696 25.08.2003
(87) WO 2004/021435 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002250900
(54) • *MODULTEIL*
• *MODULE PART*
• *PARTIE DE MODULE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUNEOKA, Michiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821, JP
HASHIMOTO, Koji, Kobe-shi, Hyogo 658-0021, JP
HAYAMA, Masaaki, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
YASUHO, Takeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **1 450 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775521.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011698 08.11.2002
(87) WO 2003/046981 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364363
(54) • *MODULSTRUKTUR UND MODUL DAMIT*
• *MODULE STRUCTURE AND MODULE COMPRISING IT*
• *STRUCTURE DE MODULE ET MODULE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
- (72) EMOTO, Hideyuki, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP
IBUKIYAMA, Masahiro, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP
SUGIMOTO, Isao, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP
UTO, Manabu, c/o Denki Kagaku Kogyo K. K., Machida-shi, Tokyo 194-8560, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 23/367 → (51) H01L 23/373

(51) **H01L 23/373** (11) **1 450 402 A1**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 04250449.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044335
(54) • *Halbleiterbauelement mit verbesserter Wärmeableitung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device with improved heat dissipation, and a method of making semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur avec dissipation thermique améliorée et son procédé de fabrication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Yoshimura, Hideaki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 450 403 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250937.2 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044993

- (54) • *Wärmeverteilermodul*
- *Heat spreader module*
- *Module dissipateur thermique*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

- (72) Ishikawa, Takahiro NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- Shinkai, Masayuki NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- Miyahara, Makoto NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- Ishikawa, Shuhei NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- Nakayama, Nobuaki NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- Inoue, Kazuyoshi NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01L 23/48** (11) **1 450 404 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04000281.8 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 DE 10306643

- (54) • *Anordnung in Druckkontaktierung mit einem Leistungshalbleitermodul*
- *Assembly in pressure contact with a power semiconductor module*
- *Assemblage en contact à pression avec module semi-conducteur de puissance*

- (71) Semikron Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

- (72) Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
- Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE
- Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 450 405 A2**
- H01L 23/538
- (25) En (26) En
- (21) 04002985.2 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 20.02.2003 KR 2003010819

- (54) • *Treiber-IC und Anzeige damit*
- *Drive IC and display device having the same*
- *Puce à circuit intégré de commande et un panneau d'affichage utilisant le même*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Hwang, Seong-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Sung-Chul, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Oh, Weon-Sik, Osan-si Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Cheol-Yong, Sangsu-dong Mapo-gu Seoul, KR

- Lee, Jin-Suk, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Ju-Young, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Won-gu, Seodaemun-gu Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 23/522 → (51) H01L 23/528

- (51) **H01L 23/525** (11) **1 450 406 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03251007.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Mikrosicherung*
- *Micro fuse*
- *Micro fusible*

- (71) CAVENDISH KINETICS LIMITED, Home Farm, Heydon, Nr Royston, Hertfordshire SG8 8PZ, GB

- (72) van Kampen, Robert, 5237 - PL, 's Hertogenbosch, NL

- Smith, Charles Gordon, Cambridge - CB4 1hg, GB

- Kazinski, Robert, 5213 - AE, 's Hertogenbosch, NL

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01L 23/528** (11) **1 450 407 A1**
- H01L 23/522
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300071.0 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.02.2003 FR 0301624

- (54) • *Integrierte Spannungsreglerschaltung und deren Herstellungsverfahren*
- *Integrated voltage regulating circuit and method of fabrication thereof*
- *Circuit à régulateur de tension intégré et son procédé de fabrication*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) Blisson, Fabrice, 13100 Aix en Provence, FR
- Debeurme, Gilles, 13530 Trets, FR

- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 450 408 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03447032.8 (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) 20.02.2003 US 369882

- (54) • *Anzeigenelementarray für emittierende Anzeigevorrichtung mit adressierbaren Pixeln*
- *Display element array for emissive fixed format display*
- *Réseau d'éléments d'affichage pour un afficheur émissif à pixels adressables*

- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

- (72) Dedene, Nele, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
- Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
- Van Hille, Herbert, Cambridge, MA 02138, US

- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 450 409 A2**
- H01L 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 03447037.7 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 24.02.2003 US 373321

- (54) • *Pixelstruktur mit optimierten Subpixel-Größen für selbstleuchtende Anzeigen*
- *Pixel structure with optimized subpixel sizes for emissive displays*
- *Structure de pixel avec des largeurs optimisées des sous-pixels pour des dispositifs d'affichage émissifs*

- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

- (72) Dedene, Nele, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
- Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
- Van Hille, Herbert, Cambridge, MA 02138, US

- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

H01L 27/12 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 27/148** (11) **1 450 410 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028584.5 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003044997

- (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung, deren Verfahren zur Herstellung und CCD-Bildaufnahmeverrichtung mit Zwischenzeilenrasterübertragung*
- *Solid-state imaging device, method for manufacturing the same and interline transfer CCD image sensor*
- *Capteur d'image à l'état solide, son procédé de fabrication et capteur d'image CCD du type à transfert d'interligne*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Tanaka, Syouji, Ikoma-shi Nara 630-0223, JP
- Matsunaga, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8455, JP

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

H01L 29/06 → (51) H01L 29/08

- (51) **H01L 29/08** (11) **1 450 411 A1**
- H01L 29/10
- H01L 29/06
- (25) It (26) En
- (21) 03425099.3 (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
- (54) • *MOS-Leistungsbaulement mit hoher Integrationsdichte und dessen Herstellungsverfahren*
- *MOS power device with high integration density and manufacturing process thereof*
- *Dispositif MOS de puissance avec une densité d'intégration élevée et son procédé de fabrication*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

- (72) Frisina, Ferruccio, 95030 Sant'Agata li Battiati, IT

Ferla, Giuseppe, 95021 Acicastello, IT
Magri, Angelo, 95032 Belpasso, IT
Salinas, Dario, 95125 Catania, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/10 → (51) H01L 29/08

H01L 29/51 → (51) H01L 21/28

H01L 29/78 → (51) H01L 29/08

(51) **H01L 29/786** (11) **1 450 412 A2**
H01L 21/336 H01L 27/12
H01L 21/84 G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 04076300.5 (22) 14.05.1997
(84) DE FR GB
(30) 15.05.1996 JP 12065396
19.09.1996 JP 24807196
14.11.1996 JP 30338796
(54) • *Dünnschichtbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Thin film device and method for making*
• *Dispositif à couche mince et procédé de fabrication*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yudasaka, Ichio, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Shimoda, Tatsuya, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanbe, Sadao, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyazawa, Wakao, 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) 97922043.1 / 0 855 614

H01L 31/04 → (51) C01G 23/00

H01L 31/04 → (51) C08L 101/00

H01L 31/04 → (51) C09K 3/00

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 03009573.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 CN 03201554
(54) • *Klebleiterrahmen für lichtemittierende Diode*
• *Adhesive type LED lead frame*
• *Cadre de connexion adhésive pour diode électroluminescente*
(71) Yu, San-Hua, 3F, No. 117, Yan-Shou Road, Tu Cheng, Taipei, Hsien, TW
(72) Yu, San-Hua, Tu Cheng, Taipei, Hsien, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003755.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003041060

(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung*
• *Nitride semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteur à base de nitrure*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP
(72) Sugimoto, Yasunobu, Anan-shi Tokushima-ken 774-8601, JP
Yoneda, Akinori, Anan-shi Tokushima-ken 774-8601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012118.8 (22) 27.04.1994
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.04.1993 JP 12489093
31.05.1993 JP 12931393
28.07.1993 JP 20727493
21.09.1993 JP 23468493
21.09.1993 JP 23468593
08.10.1993 JP 25317193
28.01.1994 JP 872694
28.01.1994 JP 872794

(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer galliumnitridartigen III-V-Halbleiterverbindung*
• *Gallium nitride-based III-V group compound semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur composé III-V comprenant des composés à base de nitrure de gallium*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Nakamura, Shuji, Eng., Anan-shi Tokushima-ken, JP
Yamada, Takao, Eng., Anan-shi Tokushima-ken, JP
Senoh, Masayuki, Eng., Anan-shi Tokushima-ken, JP
Yamada, Motokazu, Eng., Anan-shi Tokushima-ken, JP
Bando, Kanji, Eng., Anan-shi Tokushima-ken, JP
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 99114356.1 / 0 952 617
94106587.2 / 0 622 858

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 416 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012665.8 (22) 17.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.04.2000 DE 10019888
(54) • *Trägersubstrat für elektronische Bauteile*
• *Carrier substrate for electronic components*
• *Substrat support pour composants électroniques*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Zenker, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
Thiemann, Christian, 55122 Mainz, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 01925483.8 / 1 275 153

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100448.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 369714

(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung*
• *Nitride semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteur à base de nitrure*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Sugimoto, Yasunobu, Anan-shi Tokushima-ken 774-8601, JP
Yoneda, Akinori, Anan-shi Tokushima-ken 774-8601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 450 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100448.2 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 US 369714

(54) • *Hochleistungs-LED mit verbesserten thermischen Eigenschaften*
• *High-powered light emitting device with improved thermal properties*
• *LED grande puissance présentant des propriétés thermiques améliorées*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) SHEN, Yu-Chen, 95131, San Jose, US
STEIGERWALD, Daniel, A., 95131, San Jose, US
MARTIN, Paul, S., 95131, San Jose, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 41/113 → (51) H02N 2/18

H01L 51/00 → (51) C08L 101/00

(51) **H01L 51/20** (11) **1 450 418 A2**
G02F 1/13357
(25) En (26) En
(21) 04003656.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040632
(54) • *Flächenlichtquelle, Herstellungsverfahren dafür und Flüssigkristallanzeigeeinheit*
• *Area light emitting device, method for manufacturing the same, and liquid crystal display unit*
• *Dispositif électroluminescent de grande surface, méthode de fabrication et unité d'affichage à cristaux liquides*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Isogai, Fumikazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ishikawa, Haruyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Niida, Eiki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshida, Mikio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Koike, Shuji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takeuchi, Kazuyoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling - Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 450 419 A2**
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 04075375.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 368513

(54) • *OLED Farbanzeige mit abgestimmter Mikroaktivität*
• *Tuned microcavity color oled display*
• *Affichage OLED en couleurs avec microcavités accordées*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Tyan, Yuan-Sheng, Rochester New York 14650-2201, US
Farruggia, Giuseppe, Rochester New York 14650-2201, US
Shore, Joel D., 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

H01L 51/20	→ (51)	C09K 11/06
H01L 51/20	→ (51)	H01L 27/00
(51) H01L 51/30	(11)	1 450 420 A1
G09G 3/36		G02F 1/133
G02F 1/1334		
(25) En	(26)	En
(21) 03004025.7	(22)	24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Elektronische Vorrichtung mit diskotischem Flüssigkristall und Elektroden mit ineinandergreifender Struktur Discotic liquid crystal based electronic device using interdigit structure electrode Dispositif électronique à crystal liquid discotique et avec électrodes d'une structure interdigitale
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE		
(72) Roselli, Silvia c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE		
Nelles, Gabriele c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE		
Yasuda, Akio c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE		
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
H01M 2/08	→ (51)	H01M 8/02
H01M 2/10	→ (51)	H01M 2/20
(51) H01M 2/12	(11)	1 450 421 A1
(25) En	(26)	En
(21) 04002156.0	(22)	30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 10.02.2003 JP 2003032523		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Wiederaufladbare Lithiumionenbatterie mit Sicherheitsvorrichtung Lithium ion secondary battery comprising a safety mechanism Batterie secondaire au lithium et mécanisme de sécurité
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72) Arakawa, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE		
(51) H01M 2/20	(11)	1 450 422 A1
H01M 2/10		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02780048.1	(22)	07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/011634		07.11.2002
(87) WO 2003/047013		2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360930		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> BATTERIEVERBINDUNGSSTRUKTUR, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK BATTERY CONNECTION STRUCTURE & COMMA; BATTERY MODULE & COMMA; AND BATTERY PACK

		<ul style="list-style-type: none"> STRUCTURE DE CONNEXION D'ACCUMULATEURS, MODULE D'ACCUMULATEURS ET BLOC D'ACCUMULATEURS
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) HIRANO, Fujio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP		
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51) H01M 4/48	(11)	1 450 423 A1
H01M 4/58		
(25) En	(26)	En
(21) 04003635.2	(22)	18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 21.02.2003 JP 2003044614		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Aktives Material für die positive Elektrode einer Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt Active material for positive electrode in non-aqueous electrolyte secondary battery Materiau actif d'électrode positive d'une pile secondaire à électrolyte non-aqueux
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP		
(72) Katsuya Kase, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Ehime-ken, JP		
Hirofumi Iisaka, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, JP		
Satoru Suzuki, DENSO CORPORATION, Aichi-ken, JP		
Manabu Yamada, DENSO CORPORATION, Aichi-ken, JP		
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE		
H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/48
H01M 4/86	→ (51)	H01M 8/02
H01M 4/88	→ (51)	H01M 8/02
(51) H01M 4/96	(11)	1 450 424 A2
(25) En	(26)	En
(21) 04002945.6	(22)	10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 20.02.2003 JP 2003042967		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Elektrodenpastenzusammensetzung Electrode paste composition Composition de pâte d'électrode
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP		
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Higami, Makoto, Tokyo, JP		
Kawai, Junji, Tokyo, JP		
Fukuda, Kaoru, Wako-shi Saitama, JP		
Matsuo, Junji, Wako-shi Saitama, JP		
Takahashi, Ryoichiro, Wako-shi Saitama, JP		
Hama, Yuichiro, Wako-shi Saitama, JP		
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE		

(51) H01M 8/02	(11)	1 450 425 A1
H01M 8/12		H01M 4/86
H01M 4/88		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02781798.0	(22)	15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/011949		15.11.2002
(87) WO 2003/043111		2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350372		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> ZUSAMMENGESETZTES OXID FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG COMPOSITE OXIDE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF OXYDE COMPOSITE POUR PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE, ET PROCEDE DE PREPARATION
(71) Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-city, Kanagawa, 253-8585, JP		
(72) MUNAKATA, Fumio, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0011, JP		
FURUYA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP		
HATANO, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051, JP		
FUJIE, Yoshinori, c/o Seimi Chemical Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP		
SUHARA, Manabu, c/o Seimi Chemical Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
(51) H01M 8/02	(11)	1 450 426 A1
H01M 4/86		H01M 4/88
H01M 8/10		
(25) Ja	(26)	En
(21) 02788648.0	(22)	26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/012301		26.11.2002
(87) WO 2003/047018		2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366598		
30.11.2001 JP 2001366631		
30.11.2001 JP 2001366662		
30.11.2001 JP 2001366711		
22.05.2002 JP 2002148428		
22.05.2002 JP 2002148429		
22.05.2002 JP 2002148099		
22.05.2002 JP 2002147550		
22.05.2002 JP 2002148579		
04.06.2002 JP 2002163549		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR FUEL CELL PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP		
(72) Kakutani, Osamu Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP		
Okuyama, Gen Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP		
Suzuki, Takashi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP		
Shibata, Tetsuo Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP		

- Kamiyama, Youichi Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
Watanabe, Hideki Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
Date, Tomoko Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
Hirano, Yoshiaki Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 450 427 A1**
H01M 2/08
(25) En (26) En
(21) 04075351.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 369290
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dichtungsanordnung für eine Polymer-elektrolytbrennstoffzelle*
• *Method of forming a gasket assembly for a pem fuel cell assembly*
• *Procédé de préparation d'un joint d'étanchéité pour pile à combustible à électrolyte polymérique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Williams, Arthur R., Spencerport, NY 14559, US
Deangelis, Gary John, Spencerport, NY 14559, US
Wells, Allan Richard, Rochester, NY 14606, 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) **H01M 8/02** (11) **1 450 428 A2**
H01M 8/10 H01M 8/14
H01M 4/86 H01M 4/88
(25) En (26) En
(21) 04250284.9 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 US 348519
(54) • *Mikrobrennstoffzellen mit anodischen und kathodischen Mikrokanälen und Herstellungs-methoden dafür*
• *Microfuel cell having anodic and cathodic microfluidic channels and related methods*
• *Micropile à combustible à canaux microfluides anodiques et cathodiques et méthodes de fabrication*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Lo Priore, Stefano, Dallas, Texas 75219, US
Palmieri, Michele, 20041 Agrate Brianza, IT
Mastromatteo, Ubaldo c/o STMicroelectronics, 20010 Cornaredo (Milan), IT
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/04
H01M 8/02 → (51) H01M 8/24
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 450 429 A1**
H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 02772972.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010321 03.10.2002
(87) WO 2003/032423 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307937
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *PILE DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KATO, Hideo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAYASHI, Katsumi, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
INAI, Shigeru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 450 430 A2**
C25B 13/08 C08J 5/22
C08G 61/12
(25) En (26) En
(21) 04002358.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 JP 2003027268
(54) • *Polymer-elektrolyt, protonenleitende Membran und Membran-Elektroden Einheit*
• *Polymer electrolyte, proton conductive membrane and membrane-electrode assembly*
• *Electrolyte polymère, membrane conductrice de protons et assemblage membrane-électrode*
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuki, Toshihiro, Chuo-ku Tokyo, JP
Kanaoka, Nagayuki, Wako-shi Saitama, JP
Iguchi, Masaru, Wako-shi Saitama, JP
Mitsuta, Naoki, Wako-shi Saitama, JP
Soma, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- H01M 8/10** → (51) H01M 8/02
H01M 8/12 → (51) H01M 8/02
H01M 8/14 → (51) H01M 8/02
-
- (51) **H01M 8/24** (11) **1 450 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 03024814.0 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 US 287208
(54) • *Brennstoffzellenanordnung*
• *Fuel cell assembly*
• *Assemblage de piles à combustible*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Vuk, Carl Thomas, Denver, IA 50670, US
Forest, Richard Lee, Colona, IL 61241, US
-
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE
-
- (51) **H01M 8/24** (11) **1 450 432 A2**
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 04003796.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003043004
14.04.2003 JP 2003108880
(54) • *Polymer-elektrolyt-Brennstoffzelle*
• *Polymer electrolyte fuel cell*
• *Pile à combustible à électrolyte polymère*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1144, JP
Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
Kokawa, Katsuzou, Uda-gun, Nara 633-0254, JP
Kanbara, Teruhisa, Toyonaka-shi, Osaka 560-00056, JP
Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP
Shibata, Soichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1149, JP
(74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
-
- H01M 10/48** → (51) G01R 31/36
H01M 14/00 → (51) C01G 23/00
H01M 14/00 → (51) C09K 3/00
-
- (51) **H01P 1/16** (11) **1 450 433 A1**
H01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 04012771.4 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 16.02.2000 JP 2000037717
09.01.2001 JP 2001001356
(54) • *Schaltungsanordnung zur Unterdrückung von parasitären Wellentypen auf planaren Wellenleitern*
• *Circuit for suppression of spurious modes on planar transmission lines*
• *Circuit de suppression de modes parasites dans les lignes de transmission planaires*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Iio, Kenichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishikawa, Yohei, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 01103865.0 / 1 126 540
-
- (51) **H01P 1/161** (11) **1 450 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009075.5 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 14.01.1997 JP 481197
27.08.1997 JP 23112797
(54) • *Hohlleiter-Eingangsgesamt für zwei orthogonal polarisierte Wellen mit zwei an einer gemeinsamen Leiterplatte verbundenen Sonden*

- Waveguide input apparatus of two orthogonally polarized waves including two probes attached to a common board
 - Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux ondes polarisées orthogonalement avec deux sondes connectées à une plaque commune
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Hirota, Makoto, Kobe-shi Kyogo, JP
Nagano, Atsushi, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 98300241.1 / 0 853 348

H01P 1/161 → (51) H01P 5/107

H01P 3/00 → (51) H01P 1/16

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 450 435 A1**
H01P 1/161
- (25) En (26) En
- (21) 04001114.0 (22) 20.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.01.2003 JP 2003017214
- (54) • Konverter zum Empfang von Satellitenrundfunk
• Converter for receiving satellite Broadcasting
• Convertisseur pour radiodiffusion par satellites
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Nakagawa, Masashi c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Suzuki, Shigetaka c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/28

H01Q 5/01 → (51) H01Q 21/28

H01Q 7/00 → (51) H01Q 21/28

- (51) **H01Q 7/08** (11) **1 450 436 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777801.8 (22) 30.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/010191 30.09.2002
- (87) WO 2003/036761 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 PCT/EP01/09251
- (54) • ANTENNENSPULE UND SENDEANTENNE
• ANTENNA COIL AND TRANSMISSION ANTENNA
• BOBINE D'ANTENNE ET ANTENNE DE TRANSMISSION
- (71) Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
Sumida Electric Co., Ltd., 3-6, Nihonbashi, Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
- (72) OKAMURA, Shinji; c/o Sumida Technologies Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
UEDA, Hozumi; c/o Sumida Technologies Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 450 437 A1**
H01Q 21/06 H01Q 21/24
- (25) En (26) En
- (21) 03405120.1 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (54) • Integrierbare ringförmige Antenne
• Ring-shaped embedded antenna
• Antenne encastrée en forme d'anneau
- (71) Ascom Systec AG, Gewerbebark, 5506 Mägenwil, CH
- (72) Secall, Marc, 5607 Häägglingen, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

H01Q 13/08 → (51) H01Q 21/28

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/24 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 21/28** (11) **1 450 438 A1**
H01Q 5/01 H01Q 13/08
H01Q 7/00 H01Q 1/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 02803914.7 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/011997 18.11.2002
- (87) WO 2003/047034 2003/23 05.06.2003
- (30) 28.11.2001 JP 2001362303
- (54) • ZUSAMMENGESETZTE ANTENNE
• COMPOSITE ANTENNA
• ANTENNE COMPOSITE
- (71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
- (72) INOUE, Jinichi c/o Nippon Antena Kabushiki Kaisha, Warabi-shi, Saitama 335-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **1 450 439 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 04002351.7 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 DE 10306618
- (54) • Planare Kontaktstruktur mit Kontaktzungen für eine variable Steckposition
• Planar contact structure with contact legs for variable plug position
• Structure de contacts plats ayant des languettes de contacts à position d'enfichage variable
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Reissmann, Tobias, 01187 Dresden, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **1 450 440 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04360014.7 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 FR 0302192
- (54) • Elektrische Verbindungseinrichtung insbesondere zwischen einem Schuttschalter und einem Differentialmodul

- Electrical connection device more particularly between a breaker and a differential unit
 - Moyen de connexion électrique, notamment entre un disjoncteur et un bloc différentiel
- (71) Hager Electro S.A.S., 132 Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) Krencker, Phanuel, 67210 Obernai, FR
Haessler, Stéphane, 67210 Obernai, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **H01R 11/28** (11) **1 450 441 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04250830.9 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 18.02.2003 US 368497
- (54) • Stanzbatteriepol mit einer schwenkbaren Spannvorrichtung
• Stamped battery terminal exhibiting a pivoting clamping mechanism
• Prise de contact estampée pour batterie avec dispositif de serrage pivotant
- (71) Alcoa Fujikura Ltd., 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) Cret, Gavril, c/o Alcoa Fujikura Limited, Allen Park, MI 48101, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 12/16** (11) **1 450 442 A2**

- H01R 12/20
- (25) En (26) En
- (21) 04076237.9 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.08.1998 US 96219 P
16.10.1998 US 105835 P
12.08.1999 PCT/US99/18359
- (54) • Verbindungsvorrichtung
• Connector apparatus
• Dispositif de connexion
- (71) ROBINSON NUGENT, INC., 800 East Eighth Street, New Albany, Indiana 47150-1208, US
- (72) Ramey, Samuel C., Louisville, KY 40205, US
Meredith, Kevin R., Louisville, KY 40217, US
Barr, Alexander W., Louisville, KY 40222, US
Kusters, Johannes Petrus Maria, New Albany, Indiana, IN 47150, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 99941097.0 / 1 105 940

(51) **H01R 12/18** (11) **1 450 443 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 03290430.2 (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
- (54) • Eingangsausgangserweiterungsschlitz und entsprechender Verbinder
• An I/O expansion system and a connector therefor
• Extension du type d'entrée / sortie et connecteur correspondant
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Alliot, Richard, 38240 Meylan, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- H01R 12/20** → (51) H01R 12/16
- (51) **H01R 13/11** (11) **1 450 444 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003187.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 DE 10306979
(54) • *Elektrisches Anschlusselement mit zwei Buchsenanschnitten zur Aufnahme jeweils eines Flachsteckers*
• *Electrical terminal with two socket sections each for receiving a blade*
• *Borne électrique ayant deux sections de réception chacune pour une fiche plate*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Frimmersdorf, Gregor, 42369 Wuppertal, DE
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **H01R 13/115** (11) **1 450 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075529.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 448098 P
(54) • *Weibliche Verbindereinrichtung*
• *A female connector assembly*
• *Disposition de connecteur femelle*
- (71) Sonion Roskilde A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Jorgensen, Martin Bondo, 3500 Vaerloose, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **H01R 13/52** (11) **1 450 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011128.8 (22) 23.01.1997
(84) DE FR
(30) 09.02.1996 JP 2382496
20.02.1996 JP 3198496
20.02.1996 JP 3198596
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nishide, Satoru, Yokkaichi-city Mie, 510, JP
Kawase, Hajime, Yokkaichi-city Mie, 510, JP
Yoneda, Takahiro, Kanagawa-ku Yokohama-city, JP
Kishu, Takafumi, Kanagawa-ku Yokohama-city, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 02078466.6 / 1 271 700
97300422.9 / 0 790 671
-
- (51) **H01R 13/629** (11) **1 450 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003674.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039588
19.03.2003 JP 2003076225
(54) • *Verbinderanordnung*
- *Connector structure*
• *Structure de connecteur*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Itoh, Nozomi, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
Inomata, Takuma, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01R 13/639** (11) **1 450 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002254.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003041456
(54) • *Kartenverbinder*
• *Card connector*
• *Connecteur pour carte*
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Nagata, Takayuki, Higashiosaka-shi Osaka, JP
Nakai, Yasuo, Nara-shi Nara, JP
Tanaka, Akihiro, Matsubara-shi Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Patentanwälte Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE
-
- (51) **H01R 13/645** (11) **1 450 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000671.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 US 445932 P
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connecting Device*
• *Système de connexion*
- (71) Hypertronics Corporation, 16 Brent Drive, Hudson, MA 01749-2978, US
(72) Nania, Frank A., Clinton MA 01510, US
Coughlin, Christopher, Hudson MA 01749, US
Feinberg, Arnold S., Stoughton MA 01749, US
Kanally, Tom, Northborough MA 01532, US
Radunsky, Vadim, Framingham MA 01701, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **H01R 13/703** (11) **1 450 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012658.3 (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
(30) 24.05.2000 GB 0012484
13.09.2000 GB 0022436
(54) • *Telekommunikationsverbinder*
• *Telecommunication connector*
• *Connecteur de télécommunication*
- (71) Channell Limited, Murray Road, Leasons Hill, Orpington, Kent BR5 3QU, GB
(72) Shimirak, Gerald-Leu, Holly Springs North Carolina 27540, US
Bennett, Andrew Philip, London SE 18 3NA, GB
Escane, Richard, Kent BR5 3QU, GB
Sheals, Derec Ian, Kent DA 1 3DW, GB
Sinigiani, Henry John, California 94402, US
-
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 01111928.6 / 1 158 612
-
- (51) **H01R 25/14** (11) **1 450 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002548.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.02.2003 DE 20302920 U
(54) • *Adaptervorrichtung für die Kontaktierung von Versorgungsleitungen einer Stromschiene eines Leuchtensystems*
• *Adapter for connecting a supply line of a conductor bar for a lighting system*
• *Adaptateur pour le contact d'une ligne d'alimentation à une barre conductrice pour un éclairage*
- (71) Briloner Leuchten GmbH, Im Kissen 2, 59929 Brilon, DE
(72) Hustadt, Hans-Walter, 59755 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
-
- (51) **H01R 43/06** (11) **1 450 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250145.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 US 346525
(54) • *Kommutatorsegmente mit Kontaktfahne*
• *Riser commutators*
• *Lames conductrices à collerette de contact pour collecteurs*
- (71) Morganite Incorporated, One Morganite Drive, Dunn, NC 28334, US
(72) Hockaday, Shepard Lynn Morganite Inc, Dunn, North Carolina 28334, US
Vonkchalee, Pimol Ballard Morganite Inc, Dunn, North Carolina 28334, US
Stephens, Winford Morganite Inc, Dunn, North Carolina 28334, US
Thornton, Danny Earl Morganite Inc, Dunn, North Carolina 28334, US
Jenkins, Robert Eugene Morganite Inc, Dunn, North Carolina 28334, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- H01S 3/00** → (51) G02B 27/09
-
- (51) **H01S 5/02** (11) **1 450 453 A2**
H01S 5/40
(25) En (26) En
(21) 03023656.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 370853
(54) • *Anordnung mehrerer einzeln hergestellter Sender optischer Signale zur Mehrkanalkommunikation*
• *Array of discretely formed optical signal emitters for multi-channel communication*
• *Ensemble d'émetteurs de signaux optiques formés séparément pour un système de communication à plusieurs canaux*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Lemoff, Brian E., Union City, California 94587, US
Windover, Lisa A., San Francisco, California 94123, US
Corzine, Scott W., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01S 5/026** (11) **1 450 454 A1**
H01S 5/40
(25) En (26) En
(21) 04003753.3 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040932
(54) • *Laserdiodenarray bestehend aus einer Hintereinanderschaltung von jeweils einer Laserdiode mit einer parallel geschalteten Überbrückungsdiode*
• *Laser diode array comprising a serial circuit made of pairs of a laserdiode and a bypass diode in parallel*
• *Barrette de diodes laser comprenant une cascade d'une diode laser en parallèle avec une diode*
(71) Laserfront Technologies, Inc., 1120 Shimokuzawa, Sagami-hara, Kanagawa 229-1198, JP
(72) Tsunekane, Masaki, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01S 5/042 → (51) H01S 5/0683

(51) **H01S 5/0683** (11) **1 450 455 A1**
H01S 5/042 G01R 31/28
G11B 7/12
(25) En (26) En
(21) 03300199.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 EP 03001169
(54) • *Verfahren und elektronischer Schaltkreis zur Steuerung der Versorgungsspannung einer Laserdiode*
• *Method and electronic circuit for controlling of a supply voltage of a laser diode*
• *Méthode et circuit électronique pour commander la tension d'alimentation d'une diode laser*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vogel, Patrick, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Lehr, Steffen, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01S 5/187 → (51) H01S 5/30

(51) **H01S 5/30** (11) **1 450 456 A2**
H01S 5/187 H01S 5/42
(25) En (26) En
(21) 04075357.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 368164
(54) • *Organischer Laser mit verbesserter Linearität*
• *Organic laser having improved linearity*
• *Laser organique avec une linéarité améliorée*
(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
Lebens, John A. 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

H01S 5/40 → (51) H01S 5/02
H01S 5/40 → (51) H01S 5/026
H01S 5/42 → (51) H01S 5/30
H02B 1/06 → (51) G06K 19/077

(51) **H02B 3/00** (11) **1 450 457 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100644.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 FR 0302167
(54) • *Gelenkträger mit Querverschiebung für elektrische Mittel- oder Hochspannungsanlage*
• *Articulated support with lateral displacement for electric high or medium voltage equipment*
• *Support articulé à débattement latéral pour matériel électrique à haute ou moyenne tension*
(71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) Chavot, Michel, 73100, Brison-Saint-Innocent, FR
Habert, Jean Louis, 73410, Albens, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H02B 13/025** (11) **1 450 458 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001300.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307495
27.03.2003 DE 10313723
(54) • *Baueinheit für die Aufnahme von Absorberelementen für Schaltanlage*
• *Absorbing-element assembly for Switchgear*
• *Dispositif d'éléments-absorbants pour installation de commutation*
(71) Felten & Guillaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE
(72) Glasmacher, Peter, 41352 Korschenbroich, DE

H02G 11/00 → (51) F16G 13/16

(51) **H02H 3/05** (11) **1 450 459 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405107.8 (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
(54) • *Fehlertolerante Sammelschienenstation mit Schutzschaltern und Verfahren zur Steuerung einer solchen*
• *Fault tolerant busbarstation with circuit-breakers and method for controlling a such station*
• *Sous-station avec des barres omnibus tolérante aux défauts avec des interrupteurs de protection et méthode de contrôle d'une telle sous-station*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Stanimirov, Michael, 4632 Trimbach, CH
Brand, Klaus-Peter, 5430 Wettingen, CH
Deck, Bernhard, 79809 Weilheim, DE
Zurfluh, Franz, 5200 Brugg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02H 6/00 → (51) H02H 7/085
(51) **H02H 7/085** (11) **1 450 460 A2**
H02H 6/00
(25) De (26) De
(21) 04003900.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 DE 10307708
(54) • *Verfahren zur Temperaturüberwachung eines Elektromotors*
• *Method for monitoring the temperature of an electromotor*
• *Procédé de surveillance de la température d'un moteur électrique*
(71) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Borcherding, Holger, Dr., 31840 Hessisch Oldendorf, DE
Eutebach, Thomas, Dr., 31785 Hameln, DE
Fräger, Carsten, Dr., 31787 Hameln, DE
Hilfert, Sven, Dr., 31855 Aerzen, DE
Tieste, Karl-Dieter, Dr., 30169 Hannover, DE
Tinebor, Manfred, 32683 Barntrop, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 450 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003068.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040621
(54) • *Detektionsschaltung für Spannungsversorgung*
• *Power supply detection circuit*
• *Circuit de detection de tension d'alimentation*
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, lehis-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Miura, Jun, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H02J 13/00 → (51) G06F 13/38

(51) **H02K 1/14** (11) **1 450 462 A1**
H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 03003690.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rotor und Stator einer elektrischen Maschine mit reduziertem pulsierendem Moment*
• *Rotor and stator for an electrical machine with reduced cogging torque*
• *Rotor et stator de machine électrique avec des pulsations de couple réduites*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Popov, Vladimir Vladimirovich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **1 450 463 A1**
H02K 1/18 H02K 3/52
H02K 15/02

(25) En (26) En

(21) 04012079.2 (22) 28.01.2000

(84) DE FR

(30) 03.02.1999 JP 2621099

- (54) • *Statoraufbau eines Hochgeschwindigkeitsmotors*
• *Stator structure of highspeed motor*
• *Structure de stator d'un moteur à grande vitesse*

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Suzuki, Yuzuru, c/o Mineba Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

Fujitani, Sakae, c/o Mineba Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP
Ohyashiki, Taketoshi, c/o Mineba Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

Harada, Naoyuki, c/o Mineba Co., Ltd., Iwata-
gun, Shizuoka-ken, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(62) 00300674.9 / 1 026 809

(51) **H02K 1/18** (11) **1 450 464 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02783704.6 (22) 29.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012499 29.11.2002

(87) WO 2003/047069 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 JP 2001363604

- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE DES AXIALLÜCKENTYPUS*
• *AXIAL GAP TYPE DYNAMO&MINUS; ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMOELECTRIQUE DE TYPE A ENTREFER AXIAL*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) NAITO, Shinya, c/o YAMAHA HATSUDOKI KK, Iwata-
shi, Shizuoka 438-8501, JP

HINO, Haruyoshi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KK,
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

H02K 1/18 → (51) H02K 1/14

H02K 1/27 → (51) H02K 1/14

H02K 1/27 → (51) H02K 21/16

H02K 3/28 → (51) H02K 17/30

H02K 3/52 → (51) H02K 1/14

H02K 5/10 → (51) H02K 5/20

(51) **H02K 5/20** (11) **1 450 465 A1**
H02K 5/10 H02K 9/02

(25) En (26) En

(21) 04003820.0 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003043430

16.12.2003 JP 2003417732

(54) • *Wechselstromgenerator für ein Fahrzeug*

• *Vehicle AC Generator*

• *Alternateur d'un véhicule*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Misaki, Koichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 450 466 A1**
(25) En (26) En

(21) 03003820.2 (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

(54) • *Hochtemperaturfestes Starkstromkabel einer elektrischen Maschine*

• *High temperature power cable for an electric machine*

• *Câble d'alimentation résistant aux hautes températures pour machine électrique*

(71) Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse
2, 97816 Lohr am Main, DE

(72) Groening, Ingolf, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **H02K 7/10** (11) **1 450 467 A1**
H02K 21/22

(25) It (26) En

(21) 03425101.7 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Synchronmotor mit einer Riemenscheibe und Verfahren zur Herstellung des Synchronmotors*

• *Synchronous electric motor with a pulley and method for manufacturing the motor*

• *Moteur synchrone avec une poulie et méthode de fabrication du moteur synchrone*

(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, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

H02K 9/02 → (51) H02K 5/20

(51) **H02K 9/06** (11) **1 450 468 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000338.6 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 KR 2003010773

(54) • *Motor und Waschmaschine welche diesen Motor beinhaltet*

• *Motor and washing machine with the same mounted therein*

• *Moteur électrique et machine à laver avec ce moteur*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong,
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Dong, Won, Kwangmyung-si Kyunggi-do
423-030, KR

Lim, Hee, Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyunggi-do
420-030, KR

Hong, Sang, Wook, Seoul 121-765, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 1/14

H02K 17/08 → (51) H02K 17/30

H02K 17/14 → (51) H02K 17/30

(51) **H02K 17/30** (11) **1 450 469 A2**
H02K 3/28 H02K 17/08
H02K 17/14

(25) En (26) En

(21) 04250869.7 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003043075

(54) • *Elektrischer Motor*

• *Electric motor*

• *Moteur électrique*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

(72) Okamoto, Takashi, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP

Furuya, Tsuyoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0301, JP

Yamaguchi, Akira, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H02K 21/16** (11) **1 450 470 A1**
H02K 41/03 H02K 1/27

(25) En (26) En

(21) 03003937.4 (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

(54) • *Synchronmaschine mit inneren Dauermagneten*

• *Interior permanent magnet synchronous machine*

• *Machine synchrone à aimants permanents internes*

(71) Rexroth Indramat GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Strasse
2, 97816 Lohr am Main, DE

(72) Groening, Ingolf, 97816 Lohr am Main, DE

(74) Thürer, Andreas, Rexroth Indramat GmbH Abteilung
Patentwesen RC/PAT P.O.Box 1357, 97803 Lohr
am Main, DE

H02K 21/22 → (51) H02K 7/10

(51) **H02K 33/02** (11) **1 450 471 A1**
F04B 49/06

(25) En (26) En

(21) 04004008.1 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003045015

(54) • *Motorantriebsvorrichtung für einen linear vibrierenden Motor*

• *Motor driving apparatus for a linear vibration motor*

• *Appareil pour entrainer un moteur à vibration linéaire*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171,
JP

Nakata, Hideki, Shijyoukawate -shi, Osaka
575-0063, JP
Yoshida, Makoto, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **H02K 33/16** (11) **1 450 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756625.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013214 15.10.2003
(87) WO 2004/036723 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 JP 2002301626
16.10.2002 JP 2002301627
(54) • LINEARMOTOR UND DIESEN VERWENDEN-
DER LINEAR-KOMPRESSOR
• LINEAR MOTOR AND LINER COMPRESSOR
USING THE SAME
• MOTEUR LINEAIRE ET COMPRESSEUR
LINEAIRE FAISANT APPEL AUDIT MOTEUR
(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2,
Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga
525-8555, JP
(72) INAGAKI, Ko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861,
JP
MORITA, Ichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0861, JP
(74) Balsters, Robert, Novagraaf International SA 25,
avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva,
CH

H02K 41/03 → (51) H02K 21/16

(51) **H02M 3/07** (11) **1 450 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02804347.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/011966 15.11.2002
(87) WO 2003/049264 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366340
(54) • "STROMERZEUGUNGSSCHALTUNG, ANZEI-
GEVORRICHTUNG UND ZELLULARE END-
GERÄTEVORRICHTUNG"
• POWER GENERATION CIRCUIT,
DISPLAY APPARATUS, AND CELLU-
LAR TERMINAL APPARATUS
• CIRCUIT DE GENERATION DE COURANT,
AFFICHEUR ET TERMINAL CELLULAIRE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Toyozawa, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
Nakajima, Yoshiharu, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 450 474 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290276.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301914
(54) • Wandler und direkte Energieübertragung
• Converter and direct energy transfer
• Convertisseur en transfert direct d'énergie
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Diallo, Almadi, 35235 Thorigne-Fouillard, FR

Puisieux, Philippe, 22300 Lannion, FR
Thereze, Jean-Marie, 22300 Lannion, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière
Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H02M 5/458** (11) **1 450 475 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405097.1 (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
(54) • Schwingungsarme Umrichterschaltung
• Inverter circuit with low inclination towards
oscillations
• Convertisseur avec oscillations atténuées
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
(72) Knapp, Gerold, 5408 Ennetbaden, CH
Mauron, Pascal, 3982 Überstorf, CH
Stemmler, Christoph, 5402 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 5/458** (11) **1 450 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003476.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039058
19.06.2003 JP 2003174882
(54) • Stromrichterschaltung
• Power converter circuit
• Circuit convertisseur de puissance
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.,
1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Okuma, Yasuhiro, 1-11-2 Osaki Shingawa-ku
Tokyo 141-0032, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H02N 2/12** (11) **1 450 477 A1**
G04C 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 03743546.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002399 28.02.2003
(87) WO 2003/075446 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 JP 2002055784

(54) • PIEZOELEKTRISCHES BETÄTIGUNGSGLIED
UND UHR UND TRAGBARE EINHEIT MIT
PIEZOELEKTRISCHEM BETÄTIGUNGS-
GLIED
• PIEZOELECTRIC ACTUATOR, AND TIME-
PIECE AND PORTABLE UNIT WITH PIEZO-
ELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE, ET
UNITE TEMPORELLE ET PORTABLE DOTE
D'UN ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) SAWADA, Akihiro, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Osamu, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
AKAHANE, Hidehiro, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
HASHIMOTO, Yasuharu, c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
NAGAHAMA, Reiko, 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) **H02N 2/18** (11) **1 450 478 A2**
H01L 41/113 F21L 13/06
(25) De (26) De
(21) 04002076.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 DE 10305026
(54) • Einrichtung zur Versorgung tragbarer Geräte
mit elektrischer Energie
• Apparatus for supplying portable devices with
electric energy
• Dispositif pour l'alimentation d'appareils porta-
tifs avec d'énergie électrique
(71) CeramTec AG, Innovative Ceramic Engineering,
Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen, DE
(72) Bindig, Reiner, 95463 Bindlach, DE
Schreiner, Hans-Jürgen, Dr., 91233 Neunkirchen
am Sand-Rollhofen, DE
Handschuh, Kurt, 90542 Eckental, DE
Tzschentke, Konrad, 91224 Pommelsbrunn, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,
53839 Troisdorf, DE

H03C 1/54 → (51) H03D 7/14

(51) **H03C 3/40** (11) **1 450 479 A1**
H03F 1/32 H04L 27/00
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 03003830.1 (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
(54) • Effizienter Modulation von Hochfrequenzsigna-
len
• Efficient modulation of RF signals
• Modulation efficace des signaux à haute-fre-
quences
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Filimonov, Nikolai, Heisenbergbogen 1 85609
Aschheim-Dornach, DE
Varlamov, Oleg, Heisenbergbogen 1 85609
Aschheim-Dornach, DE
Itkin, Grigory, Heisenbergbogen 1 85609
Aschheim-Dornach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

H03D 5/00 → (51) H03D 9/00

(51) **H03D 7/14** (11) **1 450 480 A1**
H03C 1/54
(25) It (26) En
(21) 03425092.8 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • Rauscharmer Multiplizierer mit hoher Linearität
• Low-noise, high-linearity analog multiplier
• Multiplicateur à faible bruit et à haute linéarité
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Erba, Simone, 20013 Magenta (MI), IT
Montagna, Giampiero, 15057 Tortona (AL), IT
Valla, Mario, 27029 Vigevano (PV), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H03D 9/00** (11) **1 450 481 A1**
H03D 5/00 H04B 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 01274895.0 (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) JP 2001/010471 30.11.2001
(87) WO 2003/049276 2003/24 12.06.2003

(54) • *DEMULATOR UND EMPFÄNGER DAMIT*
• *DEMULATOR AND RECEIVER USING IT*
• *DEMULATEUR ET RECEPTEUR LE MET-TANT EN APPLICATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) ABE, Masayoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SASHO, Noboru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

KRUPEZEVIC, Dragan, c/o SONY INT. (EUROPE) GMBH, 10785 Berlin, DE
BRANKOVIC, Veselin, c/o SONY INT. (EUROPE) GMBH, 10785 Berlin, DE
RATNI, Mohamed, c/o SONY INT. (EUROPE) GMBH, 10785 Berlin, DE

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **1 450 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250832.5 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044199

(54) • *Schaltung und Verfahren zum Kompensieren der nichtlinearen Verzerrung eines Leistungsverstärkers*
• *Circuit and method for compensating for non-linear distortion of power amplifier*
• *Circuit et procédé pour la compensation des distorsions non-linéaires d'un amplificateur de puissance*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Adachi, Takahiro, Nec Corporation, Tokyo 108-8001, JP
Kawai, Masahiro, Nec Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03F 1/32 → (51) H03C 3/40

(51) **H03G 3/30** (11) **1 450 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029636.2 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Endverstärkers in einem Radiosender, und mobiles Endgerät*
• *A method and device for controlling a power amplifier of a radio transmitter, and a mobile terminal*

• *Une méthode et un dispositif afin de contrôler le gain d'un amplificateur de puissance d'un émetteur radio fréquences, et d'un terminal mobile*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 450 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257252.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 JP 2002367447

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und Schaltung für variable Verstärkung*
• *Mobile communication terminal device and variable gain circuit*
• *Terminal de communication mobile et circuit à gain variable*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshizawa, Atsushi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H03H 17/06** (11) **1 450 485 A2**
H03H 21/00
(25) En (26) En
(21) 03020811.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 JP 2003039930

(54) • *Signalverarbeitungsverfahren und -programm, Aufzeichnungsmedium zur Speicherung des Programms und Signalprozessor*
• *Signal processing method and program, recording medium storing the program and signal processor*
• *Procédé et programme de traitement de signaux, support d'enregistrement pour stocker le programme et processeur de signal*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

(72) Kadowaki, Soichi MSTI INC., 20-1, Kanagawa 213-0012, JP
Umeda, Koza MSTI INC., 1-2, Nishi 1-chome, Hokkaido 060-0807, JP

Miyakura, Jyota MSTI INC., 1-2, Nishi 1-chome, Hokkaido 060-0807, JP
Goto, Tomonori MSTI INC., 1-2, Nishi 1-chome, Hokkaido 060-0807, JP

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

H03H 21/00 → (51) H03H 17/06

H03J 3/28 → (51) H04B 1/26

(51) **H03J 5/24** (11) **1 450 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003810.3 (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
(54) • *Multimodefiter*
• *Multi-Mode Filter*
• *Filtre multimode*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Humphrey, Denver, Ballymena, County Antrim, GB

(74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

(51) **H03K 17/082** (11) **1 450 487 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356011.9 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 FR 0301551

(54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines Leistungsschalters*
• *System and method of controlling a power electronics switch*
• *Procédé et système de commande d'un transistor de puissance*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(72) Lepage, Jean-Pierre, 65800 Aureilhan, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **H03K 17/693** (11) **1 450 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250861.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 369434

(54) • *Schaltmatrix*
• *Switch matrix*
• *Matrice de commutation*

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US

(72) Jain, Nitin, San Diego, CA 92130, US
Lanteri, Jean-Pierre, Waltham, MA 02451, US

Kinayman, Noyan, Malden, MA 02148, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **1 450 489 A1**
G07C 9/00 B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 04003806.9 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 DE 10307673

(54) • *Auslösesignalgeber*
• *Release trigger*
• *Générateur d'un signal de déclenchement*

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) van Gastel, Peter, 40699 Erkrath, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **1 450 490 A1**
H03M 3/02
(25) It (26) En
(21) 03425094.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Analog-Digital-Wandler mit Korrektur von Verschiebungsfehlern*
• *An analog-to-digital converter with correction of offset errors*
• *Convertisseur analogique-numérique avec correction d'erreurs de décalage*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Cesura, Giovanni, 26100 Cremona (CR), IT
Panigada, Andrea, 27100 Pavia (PV), IT
Serina, Nadia, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H03M 1/64 → (51) G01L 3/10**H03M 1/74** → (51) G09G 3/30**H03M 3/02** → (51) H03M 1/06

- (51) **H03M 5/14** (11) **1 450 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010409.3 (22) 19.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 20.04.2001 KR 2001021360
- (54) • *Kodeverteilverfahren*
• *Code allocation method*
• *Procédé d'allocation de codes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shim, Jae-seong, Gwangjin-gu Seoul, KR
Kim, Ki-hyun, Yusong-gu Daejeon Metropolitan-City, KR
Park, Hyun-soo, Seodaemun-gu Seoul, KR
Jung, Kiu-hae, Songpa-gu Seoul, KR
Maboob, Iqbal, Abadi Mehr Lal Hussain Hafizabad Road, PK
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 02252790.7 / 1 251 641

- (51) **H03M 5/14** (11) **1 450 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010410.1 (22) 19.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 20.04.2001 KR 2001021360
- (54) • *Kodeverteilverfahren*
• *Code allocation method*
• *Procédé d'allocation de codes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shim, Jae-seong, Gwangjin-gu Seoul, KR
Kim, Ki-hyun, Yusong-gu Daejeon Metropolitan-City, KR
Park, Hyun-soo, Seodaemun-gu Seoul, KR
Jung, Kiu-hae, Songpa-gu Seoul, KR
Maboob, Iqbal, Abadi Mehr Lal Hussain Hafizabad Road, PK
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 02252790.7 / 1 251 641

H03M 7/36 → (51) H04N 7/32**H03M 13/00** → (51) G06F 11/10

- (51) **H03M 13/23** (11) **1 450 493 A1**
H03M 13/41 H04L 1/00
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 03100380.9 (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

- (54) • *Viterbi-Decodierer mit Berechnungen von Pfadmetriken über zwei Gitterspalten und mit Leitweg von Pfadmetriken nach dem Speicher*
• *Viterbi decoder with path metric calculations over two trellis columns and routing of path metrics in the memory*
• *Décodeur de Viterbi avec calcul des métriques de chemin sur deux colonnes du treillis et routage des métriques de chemin dans la mémoire*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Nieminen, Esko, 90550, Oulu, FI
- (74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H03M 13/27 → (51) H03M 13/29

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 450 494 A1**
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 04002441.6 (22) 04.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.02.2003 US 448901
03.07.2003 US 611919
- (54) • *Verschachtelungsverfahren und -vorrichtung mit parallelem Zugriff in der linearen und verschachtelten Adressierung*
• *Interleaving method and apparatus with parallel access in linear and interleaved addressing order*
• *Procédé et dispositif d'entrelacement avec accès en parallèle dans l'ordre d'adressage linéaire et entrelacé*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Hemming, Erwin, 46495 Bocholt, DE
- (74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

H03M 13/41 → (51) H03M 13/23

- (51) **H04B 1/26** (11) **1 450 495 A1**
H03J 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 01274708.5 (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
- (86) JP 2001/010039 16.11.2001
- (87) WO 2003/043212 2003/21 22.05.2003
- (54) • *EMPFÄNGER UND SEIN TRACKING-EIN-STELLVERFAHREN*
• *RECEIVER AND ITS TRACKING ADJUSTING METHOD*
• *RECEPTEUR ET SON PROCÉDE DE REGLAGE D'ALIGNEMENT*
- (71) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
- (72) MIYAGI, Hiroshi, c/o Niigata Seimitsu Co., Ltd, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H04B 1/30 → (51) H03D 9/00

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 450 496 A1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 02783597.4 (22) 21.11.2002
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2002/012208 21.11.2002
- (87) WO 2003/044976 2003/22 30.05.2003

- (30) 21.11.2001 JP 2001356678
- (54) • *CDMA-EMPFANGSVORRICHTUNG UND BASISSTATION DAVON*
• *CDMA RECEPTION APPARATUS AND BASE STATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION AMRC ET STATION DE BASE ASSOCIEE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIRADE, Sei, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 450 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003841.6 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 JP 2003044509
07.01.2004 JP 2004001794
- (54) • *Kommunikationsgerät mit Fähigkeiten zur Dopplerfrequenzschätzung*
• *Communications device with Doppler frequency estimation functions*
• *Dispositif de communication capable d'estimer la fréquence Doppler*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Seki, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 450 498 A2**
H04M 1/24
(25) En (26) En
(21) 04003495.1 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.02.2003 JP 2003042978
- (54) • *Radiokommunikationsvorrichtung und Verfahren mit adaptiver Antenne*
• *Adaptive array radio communication apparatus and method*
• *Système et procédé de transmission radio utilisant une antenne adaptative*
- (71) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kitakado, Jun, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04L 27/30

- (51) **H04B 10/10** (11) **1 450 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009452.6 (22) 10.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (30) 10.06.1998 US 88971 P
25.01.1999 US 235767
- (54) • *Laserkommunikationssystem und entsprechendes Verfahren*
• *Laser communication system and corresponding method*

- *Système de communication laser et méthode correspondante*
- (71) LSA, Inc., Crystal Gateway Three, Suite 1300, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202, US
- (72) Carlson, Robert T., Downingtown, PA 19335, US
Booker, Jesse W., Exton, PA 19341, US
Cabato, Alvin, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Driscoll, David, Winchester, MA 01890, US
Hamilton, Scott, Downingtown, PA 19335, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- (62) 99969976.2 / 1 101 141

(51) **H04B 10/10** (11) **1 450 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250767.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 18.02.2003 JP 2003039873
- (54) • *Vorrichtung zum Einstellen der optischen Achse*
• *Optical axis adjusting device*
• *Dispositif de réglage de l'axe optique*
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) Yamada, Kiriko, Kanazawa-ku Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
Sasao, Takayoshi, Kanazawa-ku Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
Kubota, Junichi, Kounan-ku Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04B 10/105 → (51) G01S 3/78

(51) **H04B 10/17** (11) **1 450 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003635.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Pumpenergiequelle, Verfahren zur Pumpenergieerzeugung für ein optisches Übertragungssystem und ein optisches Übertragungssystem*
• *Pump energy source, method of providing pump energy to an optical transmission system, and optical transmission system*
• *Dispositif, procédé et système optique de production d'énergie de pompage à un système de transmission optique*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Martinelli, Cahterine, 91120 Palaiseau, FR
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 450 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250899.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.02.2003 JP 2003045104
- (54) • *Mehrweezerzeugungsvorrichtung und Fadingsimulator*
• *Multi-path generating apparatus and fading simulator*
• *Générateur et simulateur de fading multi-trajets*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Takiishi, Kosei c/o NTT CoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tokio, Taga c/o NTT CoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 450 503 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003425.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 DE 10306975
- (54) • *System und Verfahren zur elektronischen Übertragung und Abrechnung von Informationsdaten*
• *System and method for electronic transmission and billing of information data*
• *Système et procédé de transmission et de facturation électronique de données d'informations*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Rauch, Christian, 82418 Murnau, DE
Hirsch, Christina, 80331 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **H04H 7/00** (11) **1 450 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100270.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 19.02.2003 JP 2003040487
- (54) • *Parameteranzeigekontroller für eine akustische Signalverarbeitungsvorrichtung*
• *Parameter display controller for an acoustic signal processing apparatus*
• *Controlleur d'affichage de paramètres pour un dispositif de traitement de signaux acoustiques*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ota, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 450 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274838.0 (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) JP 2001/010357 28.11.2001
(87) WO 2003/047140 2003/23 05.06.2003
- (54) • *ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION MULTIPLEX A DIVISION DE FREQUENCES ORTHOGONALES*
- (71) 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

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **1 450 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803923.8 (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
- (86) JP 2002/012255 25.11.2002
(87) WO 2003/047142 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359964
07.02.2002 JP 2002031243
17.04.2002 JP 2002115537
- (54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION APPARATUS AND RADIO TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EMISSION RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 13/00 → (51) H04L 27/30

(51) **H04J 14/02** (11) **1 450 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250617.2 (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
- (54) • *Optische Übertragungsnetze und Verfahren, und Gebrauch von Lichtquellen um die optische Übertragungsnetze zu kontrollieren*
• *Optical communication networks and methods of and the use of light sources for controlling them*
• *Réseaux de communication optique et procédés, et l'emploi de sources lumineuses pour les commander*
- (71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Cotter, David, Woodbridge, Suffolk IP12 4JN, GB
Healey, Peter, Ipswich, Suffolk IP4 4RQ, GB
Smith, David William, Campsea Ash, Suffolk IP13 0PG, GB
Townsend, Paul David, Grundisburgh, Suffolk IP13 6XB, GB
- (74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 450 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360030.5 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum (de-)multiplexen von optischen Signalen*
• *Method and device for (de-)multiplexing optical signals*
• *Procédé et dispositif de (dé-)multiplexage de signaux optiques*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cussat-Blanc, Sandrine, 91310 Montlhéry, FR
Le Meur, Gaëlle, 91460 Marcoussis, FR
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 450 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250599.0 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 368907
(54) • *Ersatzschaltungsarchitektur und Verwendungs-
verfahren*
• *Protection switching architecture and method
of use*
• *Architecture de commutation de protection et
procédé d'utilisation*

(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Kerfoot, Franklin W. III, Red Bank, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA, GB

H04L 1/00 → (51) H03M 13/23

H04L 1/00 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 1/22** (11) **1 450 510 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02782652.8 (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) CN 2002/000854 28.11.2002
(87) WO 2003/047156 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 CN 01139026
(54) • *VERFAHREN FÜR REDUNDANTE SICHE-
RUNG EINER ZEICHENGABESTRECKE IN
EINEM IP-NETZWERK*
• *METHOD FOR REDUNDANCY BACKUP OF
SIGNALING LINK IN IP NETWORK*
• *PROCEDE DE SAUVEGARDES REDONDAN-
TES DE LIAISONS DE SIGNAUX DANS UN
RESEAU IP*

(71) ZTE Corporation, ZTE Building, South Hi-Tech
Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XI, Min, ZTE Building, South Hi-Tech Road,
Guangdong 518057, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

H04L 7/02 → (51) G06F 1/04

(51) **H04L 12/24** (11) **1 450 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290387.4 (22) 18.02.2003

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum simulieren
Netzwerkverkehrbehandlung von einer Netz-
werk unter benutzung von Politik-Regeln*
• *Device and method for simulating network traf-
fic treatments of a network using policy rules*
• *Dispositif et procédé pour simuler des traite-
ments de trafic de réseau d'un réseau qui uti-
lise des règles de conduite*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Koops, Mark, 91310 Montlhéry, FR

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière
Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 450 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290425.2 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung
einer Web-basierten graphischen Benutzer-
schnittstelle ohne zusätzlichen Entwicklungs-
aufwand*
• *Method and apparatus for generating a web-
based graphical user interface without addi-
tional development*
• *Procédé et appareil pour la génération d'une
interface graphique utilisateur utilisant les tech-
nologues du Web sans développements addi-
tionnels*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Massimo, Canali, 20059 Vimercate (Milano), IT
Mussini, Marco, 20133 Milano, IT
Volontè, Stefano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Via Trento, 30, 20059
Vimercate (Milano), IT

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 450 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781800.4 (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

(86) JP 2002/012002 18.11.2002
(87) WO 2003/047173 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360370
17.09.2002 JP 2002269952
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAH-
REN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICA-
TION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NODA, Takuro Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
SATO, Makoto Sony Corporation, Tokyo 141-0001,
JAP
IGARASHI, Tatsuya Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 12/413 → (51) G06F 13/38

H04L 12/417 → (51) H04L 12/64

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 514 A1**
H04L 29/06 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03003162.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Serverbasierte Datenratensteuerung in einer
Multimedia-Streaming-Umgebung*
• *Server-based rate control in a multimedia
streaming environment*

• *Contrôle de débit par un serveur dans un envi-
ronnement multimédia de transmission conti-
nue de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Rey, Jose Luis, 64287 Darmstadt, DE
Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
Zink, Michael, 64295 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 515 A2**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 03021730.1 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 369065
(54) • *Bebilderung drahtloser Geräte*
• *Wireless device imaging*
• *Imagerie d'appareils sans fil*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Strittmatter, Michael, San Francisco, CA 94109, US
Blume, Leo Robert, Palo Alto, CA 94303, US
McCoog, Phillip A., Portland, OR 97212, US
Pathak, Rabintra, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 516 A2**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03022520.5 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 369087
(54) • *System und Verfahren zur Suche von drahtlo-
sen Geräten*
• *System and method for searching for wireless
devices*
• *Système et procédé de recherche pour dispo-
sitifs sans fil*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Strittmatter, Michael, San Francisco, CA 94109, US
Blume, Leo Robert, Palo Alto, CA 94303, US
McCoog, Philip A., Portland, OR 97212, US
Pathak, Rabintra, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 517 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03022525.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 US 369042
(54) • *Display eines Mobilfunkengerätes*
• *Display on wireless mobile device*
• *Afficheur pour un appareil de communication
sans fil*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Strittmatter, Michael, San Francisco, CA 94109, US
Blume, Leo Robert, Palo, Alto, CA 94303, US
McCoog, Philip A., Portland, OR 97212, US
Pathak, Rabindra, Vancouver, WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290439.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Spiegelung einer Warteschlange mittels eines
Daemon-Prozesses*
• *Mirroring queue daemon*
• *Mirroitage d'une file d'attente à travers un pro-
cessus démon*

(71) Sema S.A., 16-20 rue Barbès, 92120 Montrouge,
FR
(72) Belgiorno, Vincenzo, Schlumberger Systèmes,
92120 Montrouge, FR
Ruotolo, Michele, Schlumberger Systèmes, 92120
Montrouge, FR
(74) Gabriel, Franck, Schlumberger Systèmes, 50,
avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, 92542
Montrouge Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002908.4 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 KR 2003010735
(54) • *Verfahren zur Kontextsynchronisation in einem
mobilen Kommunikationssystem*
• *Context synchronization method in mobile
communication system*
• *Méthode de synchronisation du contexte dans
un réseau de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Ahn, Kye-Hyuk, Bucheon Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003159.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 KR 2003011125
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit kurzer
Reichweite und Verfahren dafür*
• *Short range wireless communication system
and method therefor*
• *Système de communication sans fil à courte
portée et procédé associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Yong-suk, Su-gu, Daejeon-city, KR
Yoon, Won-Yong Samsung Adv. Inst. of
Technology, Yongin-city, Gyunggi-do, KR
Lee, Tae-Jin, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
Eom, Doo-Seop Electr. Eng. Dept. of Korea
Univers., Sungbuk-gu, Seoul, KR
Joo, Yang-Ick Electr. Eng. Dept. of Korea Univers.,
Sungbuk-gu, Seoul, KR

Tchan, Kyun-Hyon Electr. Eng. Dept. of Korea
Univ., Sungbuk-gu, Seoul, KR
Oh, Jong-Soo Electr. Eng. Dept. of Korea Univers.,
Sungbuk-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003644.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 JP 2003040475
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und Verfah-
ren zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und
des Kommunikationsdurchflusses durch Opti-
mierung der Neusendezeitgrenze*
• *Wireless communication system and method
which improves reliability and throughput of
communication through retransmission timeout
optimization*
• *Système de communication sans fil et procédé
pour améliorer la fiabilité et le débit, par opti-
misation du délai de retransmission*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Nakazawa, Toru, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003847.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044945
(54) • *Funkkontrollstation für ein Mehrstreckenkom-
munikationssystem, Funkstation und Mehr-
streckenkommunikationsverfahren*
• *Multi-hop communication system radio control
station, radio station and multi-hop communi-
cation method*
• *Station de contrôle radio pour un système de
communication à bonds multiple, station de
radio et méthode de communication à bonds
multiple*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takeda, Shinji c/o Int. Prop. Dpt. NTT DoCoMo, Inc.,
Tokyo, JP
Fujiwara, Atsushi, c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc.,
Tokyo, JP
Yoshino, Hitoshi, c/o I. P. D. NTT DoCoMo, Inc.,
Tokyo, JP
Otsu, Toru, c/o Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo, Inc.,
Tokyo, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250620.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 GB 0304007
(54) • *Adress-Selbstkonfiguration in Ad-hoc Netzen*
• *Address autoconfiguration in ad hoc networks*
• *Configuration d'adresse automatique dans des
reseaux ad hoc*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Zhong, Fan, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250934.9 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 448639 P
(54) • *Zirkulierende Vermittlungsvorrichtung*
• *Circulating switch*
• *Commutateur circulant*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Beshai, Maged, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 450 525 A2**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 04300085.0 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 US 369539
(54) • *Stabilität von Regulierungsflächen in Kommu-
nikationsnetzen*
• *Control plane stability in communications net-
works*
• *Stabilité relative au plan de contrôle dans les
réseaux de transmissions*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rajsic, Carl, Nepean, Ontario K2H 1E4, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil,
44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 12/64

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/58** (11) **1 450 526 A1**
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 03405119.3 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen für den Transfer
von Multimediemeldungen*
• *Method and device for the transfer of multime-
dia messages*
• *Procédé et dispositif permettant de transférer
des messages multimédias*

(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050
Bern, CH
(72) Jost, Herbert, 3007 Bern, CH
(74) Vogel, Dany, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse
53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H04L 12/64** (11) **1 450 527 A2**
H04L 12/56 H04L 12/417
(25) En (26) En
(21) 04101430.9 (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) 19.04.2002 JP 2002118103
19.04.2002 JP 2002118104
19.04.2002 JP 2002118105

(54) • *Gerät zur Kommunikationsverwaltung*
• *Communication management apparatus*
• *Dispositif d'organisation de communication*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Ochi, Mitsunori c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Nishikori Taku c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Ohshima Toshiyuki c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(62) 03008591.4 / 1 355 457

(51) **H04L 12/64** (11) **1 450 528 A2**
H04L 12/56 H04L 12/417
(25) En (26) En
(21) 04101434.1 (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) 19.04.2002 JP 2002118103
19.04.2002 JP 2002118104
19.04.2002 JP 2002118105

(54) • *Gerät zur Kommunikationsverwaltung*
• *Communication management apparatus*
• *Dispositif d'organisation de communication*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Ochi, Mitsunori c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Nishikori, Taku c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Ohshima, Toshiyuki c/o YAMAHA Corporation, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 03008591.4 / 1 355 457

H04L 25/03 → (51) H03M 13/23

H04L 25/03 → (51) H04L 27/34

(51) **H04L 25/14** (11) **1 450 529 A2**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 04001669.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446894 P
18.02.2003 US 448703 P
15.04.2003 US 463000 P

(54) • *Erweiterter Steuerzeichensatz für mehrspurige Kommunikation*
• *Enhanced control character set for multilane communications*
• *Ensemble élargi de caractères de contrôle pour communications multipistes*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Lund, Martin, Menlo Park, CA 95025, US
Baumer, Howard, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **1 450 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001851.7 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 US 446894 P
18.02.2003 US 448703 P
15.04.2003 US 463000 P

(54) • *Verfahren zur Überlagerung eines sekundären Übertragungskanal auf einen kodierten, primären Übertragungskanal*

• *Method to overlay a secondary communication channel onto an encoded primary communication channel*

• *Méthode pour la superposition d'un canal de transmission secondaire sur un canal de transmission primaire codé*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Lund, Martin, 95025 Menlo Park, CA, US
Baumer, Howard, 92653 Laguna Hills, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/14

H04L 27/00 → (51) G06F 1/04

H04L 27/00 → (51) H03C 3/40

H04L 27/22 → (51) G01R 23/12

(51) **H04L 27/30** (11) **1 450 531 A2**
H04B 7/26 H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 04012940.5 (22) 21.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 25.06.1990 US 543496

(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erzeugung von Signalwellen in einem zellularen CDMA Kommunikationssystem*

• *System and method for generating signal waveforms in a CDMA cellular telephone system*

• *Système et méthode de génération d'ondes de signaux dans un système de communication cellulaire CDMA*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Gilhousen, Klein S., San Diego, CA 92122, US
Weaver, Lindsay A., Jr., San Diego, CA 92122, US
Jacobs, Irwin M., La Jolla, CA 92037, US

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

(62) 01103642.3 / 1 104 955
91915727.1 / 0 536 334

(51) **H04L 27/34** (11) **1 450 532 A1**
H04L 25/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290331.0 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301913

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Filterung eingekapselter Pakete durch Verkürzung der Nutzleistung von Symbolen an beiden Rändern der Pakete*

• *Method and apparatus for filtering encapsulated data packets by truncation of the net power from symbols situated at the edges of the packets*

• *Procédé et dispositifs de filtrage de paquets de données encapsulés par troncation de la puissance utile des symboles de bord des paquets*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Romann, Brigitte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Aubert, Pascal, 31240 St Jean, FR
Gallet, Thibault, 31330 Launac, FR
Mateus, Jean-Michel, 31000 Toulouse, FR
Portier, Marc, 31270 Cugnaux, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 27/36 → (51) H03C 3/40

(51) **H04L 29/02** (11) **1 450 533 A1**
G06F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 02804345.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011734 11.11.2002
(87) WO 2003/049399 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367859
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Sakai, Kenichi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 534 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788642.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012231 22.11.2002

(87) WO 2003/045033 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001358082

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*

• *DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA RECEPTION APPARATUS, AND DATA TRANSMISSION METHOD*

• *SYSTEME, APPAREIL, PROCEDE D'EMISSION DE DONNEES, ET RECEPTEUR DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HATTORI, Toshikazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0072, JP

(74) Baisters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 535 A1**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03003161.1 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • Weiterleitungseinrichtung für hierarchische
Weiterübertragungen in Multimedia-Datenströ-
men
• A relay for hierarchical retransmissions in mul-
timedia streaming
• Station relais pour retransmission hierarchi-
ques dans des flux de données multimedia

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Gu, Xiaoyuan, 64295 Darmstadt, DE
Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
Rey, Jose Luis, 64287 Darmstadt, DE
Daiji, Ido, 1-14-13-104 Namiki, Kanazawaku, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 536 A1**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03251091.9 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • Weiterleitung von Datenströmen
• Routing of data streams
• Routage de flux de données

(71) STMicroelectronics, Ltd., 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB

(72) Morris, Matt, Sneyd Park, Bristol BS9 1JZ, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 537 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 04001857.4 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 448656 P
21.03.2003 US 456831 P
28.03.2003 US 458719 P
15.04.2003 US 463014 P

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Integration von
Mehrserversplattformen
• System and method for integrating multiserver
platforms
• Système et procédé pour intégrer des plates-
formes multiserveur

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Lund, Martin, Menlo Park, CA 95025, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggensstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 538 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 04001858.2 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 448656 P
21.03.2003 US 456831 P
28.03.2003 US 458719 P
15.04.2003 US 463014 P

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation
zwischen Servern unter Verwendung einer
Mehrserversplattform

• System and method for communicating
between servers using a multiserver platform
• Système et procédé pour communication entre
serveurs utilisant une plate-forme multiserveur

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Lund, Martin, Menlo Park, CA 95025, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggensstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 539 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 04001859.0 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 448656 P
21.03.2003 US 456831 P
28.03.2003 US 458719 P
15.04.2003 US 463014 P

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation
unter Verwendung von Mehrserversplattform

• System and method for communicating using
a multiserver platform
• Système et procédé pour communication utili-
sant une plate-forme multiserveur

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US

(72) Lund, Martin, Menlo Park CA 95025, US

(74) Young, Gregory, Laguna Niguel CA 92677, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggensstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 540 A2**
(25) En (26) En

(21) 04002546.2 (22) 24.12.1998

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

(30) 24.12.1997 JP 36710797

16.02.1998 JP 5136098

(54) • Datenübertragung mit Datenvorschau
• Data transfer utilizing preview data
• Transmission de données avec prévisualisa-
tion des données

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP

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

(62) 98310754.1 / 0 930 757

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 541 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003788.9 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044198

(54) • Datenübertragungsverfahren zwischen Rech-
nern und Rechnernetzwerkssystem
• Inter-computer transfer method and inter-com-
puter network system
• Procédé de transfert de données entre ordina-
teurs et système de réseau d'ordinateurs

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Shinomiya, Kiyoshi, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 450 542 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 04075372.5 (22) 25.09.1997

(84) DE FR GB IT

(30) 15.11.1996 US 749637

(54) • Fernwartung und -kundendienst für ein Netz-
werkperipheriegerät über das weltweite Netz
• Remote maintenance and servicing of a net-
work peripheral device over the world wide
web

• Entretien et service à distance par réseau
mondial pour dispositif périphérique de réseau

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kim, Joohae, Canon Development Americas, Inc.,
San Jose, CA 95134, US

Danknick, Dan, Canon Development Americas,
Inc., San Jose, CA 95134, US

Kodimer, Marianne L Canon Development
Americas Inc, San Jose, CA 95134, US

Mahajan, Rakesh, Canon Development Americas,
Inc., San Jose, CA 95134, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 97307547.6 / 0 843 230

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/12** (11) **1 450 543 A2**
(25) En (26) En

(21) 04003398.7 (22) 16.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003040185

(54) • Kommunikationssystem, Verfahren zur Verwal-
tung von Adressen, Relaisvorrichtung und Ver-
waltungsgerät

• Communication system, address management
method, relay device, and management device

• Système de communication, procédé de ges-
tion d'adresses, dispositif de relais et disposi-
tif de gestion

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishida, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP

Okagawa, Takatoshi, Tokyo 100-6150, JP

Jo, Manhee, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04L 29/12** (11) **1 450 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003610.5 (22) 18.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 KR 2003010192

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konvertierung von IPv4 zu IPv6 unter Verwendung eines Dual-Stack-Verfahrens*
- *Apparatus and method for converting IPv4 to IPv6 using dual stack*
- *Dispositif et procédé pour la conversion de IPv4 vers IPv6 utilisant une double pile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choe, Byoung-Gu, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
Lee, Jae-Hoon, Seodaemoon-gu, Seoul, KR
Kang, Byung-Chang, 509-401 Jinsan-maeul, Suji-eub, Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
Park, Eun-Young, Gangnam-gu, Seoul, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 450 545 A1**
F16C 11/10 F16C 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 02788622.5 (22) 20.11.2002

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

(86) JP 2002/012106 20.11.2002

(87) WO 2003/047218 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 JP 2001361092
08.03.2002 JP 2002063635

- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
- *PORTABLE TERMINAL*
- *TERMINAL PORTABLE*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo 100-0075, JP

(72) TANINAI, Minoru, Sony Ericsson Mobile Com J., Inc, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04M 1/02 → (51) H01H 13/70

H04M 1/03 → (51) H04R 1/00

H04M 1/24 → (51) H04B 7/08

(51) **H04M 1/57** (11) **1 450 546 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003839.0 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 448518 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Isolierung von Anruferidentifizierung oder Anrufüberwachungsschnittstellenschaltung*
- *Method and apparatus for isolation in a caller ID or call monitor interface circuit*
- *Procédé et dispositif pour l'isolation d'un circuit d'interface d'identification d'appel ou de surveillance d'appel*

(71) Integration Associates Inc., 110 Pioneer Way, Unit L, Mountain View, CA 94040, US

(72) Holcombe, Wayne T., Mountain View, CA 94040, US
Konecny, Pavel, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 450 547 A1**
(25) En (26) En

(21) 03290438.5 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (54) • *Automatische Anrufweiterleitung auf Basis der Position des gerufenen Teilnehmers*
- *Automatic call routing based on location of called party*
- *Acheminement automatique d'appels basé sur la position de l'abonné appelé*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Jeannerod, Laurent, F-67205 Oberhausbergen, FR

(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 450 548 A1**
H04N 1/32

(25) En (26) En

(21) 04002569.4 (22) 05.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 JP 2003042363

- (54) • *Faksimilegerät und Multifunktions Drucker*
- *Facsimile apparatus and multifunctional printer*
- *Dispositif de télécopieur et imprimante multifonctionnelle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Fukuda, Hikaru, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973, JP

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

H04N 1/191 → (51) G02B 26/10

(51) **H04N 1/21** (11) **1 450 549 A2**
(25) En (26) En

(21) 04250697.2 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003040190

21.02.2003 JP 2003044842

21.02.2003 JP 2003044843

14.03.2003 JP 2003071034

- (54) • *PhotographierVorrichtung mit Mitteln zur Aufnahme von Funkinformationen und Steuerungsmethode dafür*
- *Photographing apparatus with radio information acquisition means and control method therefor*
- *Appareil photographique avec équipement d'acquisition d'informations radio et sa méthode de contrôle*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Shiyama, Hirotaka, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 450 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250783.0 (22) 13.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 17.02.2003 JP 2003037833

- (54) • *Elektronische Kamera*
- *Electronic camera*
- *Caméra électronique*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Hayashi, Shuji, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/40** (11) **1 450 551 A1**
H04N 5/21 H04N 5/225
H04N 5/76 H04N 5/91

(25) Ja (26) En

(21) 02775305.2 (22) 09.10.2002

(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

(86) JP 2002/010504 09.10.2002

(87) WO 2003/036938 2003/18 01.05.2003

(30) 09.10.2001 JP 2001311825

20.09.2002 JP 2002274836

- (54) • *BILDDATENAUSGABEBILDEINSTELLUNG*
- *IMAGE DATA OUTPUT IMAGE ADJUSTMENT*
- *REGLAGE D'IMAGES PAR EXTRACTION DE DONNEES D'IMAGES*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) NAKAMI, Yoshihiro c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJINO, Makoto c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 1/46 → (51) G06T 1/00

H04N 1/46 → (51) H04N 9/64

(51) **H04N 1/60** (11) **1 450 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003499.3 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003039883

26.12.2003 JP 2003433176

- (54) • *Vorrichtung zur Datenumsetzung und Medium zum Speichern eines Datenumsetzungsprogramms*
- *Data conversion apparatus and data conversion program storage medium*
- *Appareil de conversion de données et support de stockage de programme de conversion de données*

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) Watanabe, Akira c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa 258-8538, JP

Kawakami, Shigekic/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa 258-8538, JP

Nakao, Mitsuru c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa 258-8538, JP

Takamori, Tetsuya c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H04N 1/60 → (51) G03G 15/01

H04N 1/60 → (51) G06T 1/00

H04N 1/60 → (51) H04N 1/62

H04N 1/60 → (51) H04N 9/64

(51) **H04N 1/62** (11) **1 450 553 A2**
H04N 1/60

(25) En (26) En

(21) 04250487.8 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 GB 0304025

(54) • *Farbkorrektur*

• *Colour correction*

• *Correction de couleur*

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights,
Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB

(72) Russell, Mark Julian, Maidenhead Berkshire SL6
3AH, GB

McLean, Ian, Woking Surrey GU22 7RX, GB

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 3/15** (11) **1 450 554 A2**

(25) En (26) En

(21) 04250131.2 (22) 13.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 US 368949

(54) • *CMOS-Bildsensor mit reduzierter Anzahl von
Spaltenausleseschaltungen*

• *CMOS image sensor having reduced numbers
of column readout circuits*

• *Capteur d'images CMOS avec un nombre
réduit de circuits de lecture de colonnes*

(71) Omnivision Technologies Inc., 930 Thompson
Place, Sunnyvale, California 94085, US

(72) Yang, Hongli, Cupertino, CA 95014, US

He, Xiping, San Jose, CA 95148, US

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

(51) **H04N 5/04** (11) **1 450 555 A1**

H04N 5/073

(25) En (26) En

(21) 03290401.3 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Videovorrichtung und -verfahren zur Synchronisierung
der Zeitbasen von Videovorrichtungen*

• *Video device and method for synchronising
time bases of video devices*

• *Dispositif et méthode de synchronisation des
bases de temps de dispositifs vidéo*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Morel, Philippe, 35700 Rennes, FR

Malnoe, Pascal, 35200 Rennes, FR

Bellanger, Didier, 35000 Rennes, FR

(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson, 46, quai
Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt
Cedex, FR

H04N 5/073 → (51) H04N 5/04

H04N 5/14 → (51) H04N 7/01

H04N 5/21 → (51) H04N 1/40

H04N 5/222 → (51) H04N 5/232

H04N 5/225 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 5/232** (11) **1 450 556 A1**
H04N 5/222

(25) De (26) De

(21) 03003431.8 (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

(54) • *Verfahren und System zur Bild- und Tondaten-
aufnahme*

• *Method and system for recording image and
sound data*

• *Procédé et système d'enregistrement des don-
nées d'image et son*

(71) Earth Television Network AG, Osterwaldstrasse 10,
80805 München, DE

(72) Hohenacker, Thomas, 82319 Starnberg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/445** (11) **1 450 557 A2**

(25) En (26) En

(21) 04004036.2 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 KR 2003010908

05.03.2003 KR 2003013802

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen
eines OSD-Bildes in einer kombinierten
Videoeinrichtung*

• *Apparatus and method for displaying
on-screen display image in compound video
device*

• *Dispositif et procédé d'affichage d'une image
OSD dans un appareil vidéo combiné*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Gim, Seong Do, Pyungtaek-si Kyunggi-do 459-756,
Korea, KR

Yoo, Seung Ho, Sooji-eup Yongin-si 449-845,
Korea, KR

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

(51) **H04N 5/74** (11) **1 450 558 A1**

H04N 9/31 G02B 26/12

G02B 27/00 G02B 17/08

(25) En (26) En

(21) 04250836.6 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 JP 2003040411

(54) • *Anzeigesystem mit Raster-Abtastung*

• *Scan type display*

• *Display à balayage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 450 559 A1**
H04N 7/18

(25) En (26) En

(21) 04004125.3 (22) 01.10.1997

(84) DE FR GB

(30) 31.10.1996 US 742017

31.10.1996 US 741715

31.10.1996 US 740628

31.10.1996 US 741982

31.10.1996 US 741914

31.10.1996 US 741983

31.10.1996 US 729620

31.10.1996 US 740651

31.10.1996 US 742015

31.10.1996 US 741650

31.10.1996 US 740627

(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungs-
system*

• *Intelligent video information management sys-
tem*

• *Système intelligent pour gérer des informa-
tions vidéo*

(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) McCormack, David Ross, San Diego CA 92104, US
Nunally, Patrick O., Delmar CA 92014, US

Wilson, Charles Park, Santee CA 92071, US

Winter, Gerhard Josef, San Diego CA 92129, US

(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

(62) 97910786.9 / 1 010 315

H04N 5/76 → (51) H04N 1/40

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

H04N 5/91 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 7/01** (11) **1 450 560 A2**
H04N 5/14 H04N 5/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290231.2 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 FR 0302013

(54) • *Verfahren und System zur Unterdrückung des
Zeilensprungs durch Pixelanalyse*

• *Method and device for deinterlacing by pixel
analysis*

• *Procédé et dispositif de dé-entrelacement par
analyse de pixels*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Nicolas, Marina, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe
NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H04N 7/025** (11) **1 450 561 A1**
H04N 7/088

(25) En (26) En

(21) 03003763.4 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung
eines Videosignals mit interaktiven Steuerda-
ten*

- Control method and device of video signal combined with interactive control data
 - Procédé et dispositif de contrôle d'un signal vidéo associé à des données de contrôle interactifs
- (71) Global View Co., Ltd., 345, Hsin Hu 2nd Road, Nei Hu District, Tapei, Taiwan, TW
- (72) Wang, Jih-Shiun, Ta An District, Tapei, Taiwan, TW
Chou, Chih-Yuan, Tapei, Taiwan, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04N 7/088 → (51) H04N 7/025

H04N 7/14 → (51) G10L 15/22

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 450 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029624.8 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 US 356694
- (54) • *Globalen Listenformat zur Multimedialinhaltprogrammen und Elektronischer Programmführer*
• *Global listings format (GLF) for multimedia programming content and electronic program guide (EPG) information*
• *Format global de listes pour contenu de programme multimedia et pour information de guides électroniques de programmes*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Simms, Andrew M., Redmond, Washington 98052 98052-2515, US
Scott, Samuel Thomas, III, Los Gatos California 95030, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 450 563 A2**
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03104266.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.12.2002 KR 2002079619
- (54) • *Vorrichtung zum Suchen von Programminhalt-sinformation*
• *Content program information search system*
• *Système de recherche d'information du contenu des programmes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) KIM, Kyung-ah, Seoul, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 5/76

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 450 564 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04003609.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 JP 2003040805

- (54) • *Verfahren zur Codierung und Decodierung von Bewegbildern*
• *Moving picture coding and decoding methods*
• *Procédés pour le codage et le décodage d'images en mouvement*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Notoya, Youji, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
Kadono, Shinya, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0871, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 450 565 A1**
H03M 7/36

- (25) Ja (26) En
(21) 03719114.5 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004806 16.04.2003
(87) WO 2003/090474 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002118484
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BEWEGTEN BILDERN UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BEWEGTEN BILDERN*
• *MOVING IMAGE CODING METHOD AND MOVING IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES ANIMEES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

(51) **H04N 9/64** (11) **1 450 566 A1**
H04N 1/46 **H04N 1/60**
G06T 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02802698.7 (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

- (86) JP 2002/010556 10.10.2002
(87) WO 2003/041418 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343753
- (54) • *BILDINFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN UND BILDINFORMATIONEN-PROZESSOR*
• *IMAGE INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND IMAGE INFORMATION PROCESSOR*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATION D'IMAGES ET PROCESSEUR D'INFORMATION D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) DEGUCHI, Tatsuya c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KATOH, Naoya c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 9/64 → (51) G01J 3/51

H04N 9/64 → (51) G06T 1/00

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 450 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250374.8 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.01.2003 JP 2003016241
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige dreidimensionaler Bilder*
• *Apparatus and method for displaying three-dimensional image*
• *Procede et appareil pour affichage d'image tri-dimensionnel*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Tomisawa, Isao, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **1 450 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075507.6 (22) 17.02.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 448496 P
- (54) • *Verfahren zur Bildübertragung in einem Projektionssystem und Projektionssystem zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for transmitting signals in a projection system and projection system which applies such method*
• *Méthode de transmission de signaux dans un système de projection et système de projection qui applique la méthode*

- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Maximus, Bart, 9700 Oudenaarde, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 450 569 A2**
H04M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04250878.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.02.2003 US 370845
- (54) • *Teilnehmermobilität in Telefonsystemen*
• *Subscriber mobility in telephony systems*
• *Mobilité d'abonné dans des systèmes téléphoniques*
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07960, US
- (72) Boyle, Frank J., Broomfield, Colorado 80020, US
Chavez, David L., Thornton, Colorado 80241, US
Haserodt, Kurt H., Westminster, Colorado 80030, US

Milton, Stephen M., Freehold, New Jersey 07728, US
Ravipati, Chandra M., Thornton, Colorado 80602, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/20 → (51) G07F 7/10

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 450 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254964.4 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 US 370332

(54) • *Kommunikation eines aktualisierten Verfügbarkeitszustandes für einen Fernsprechanruf von einer Mobilfunkstation zu einer anderen Mobilfunkstation*
• *Communication to one mobile station of update of call participation availability status of another mobile station*
• *Communication à une station mobile de la mise à jour d'état de disponibilité pour la participation à un appel téléphonique d'une autre station mobile*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Florkey, Cynthia Kae, Chicago, Illinois 60605, US
Halsell, Victoria Marie, Aurora, Illinois 60504, US
Hunter, Karla Rae, Naperville, Illinois 60564, US
Joglekar, Mrinal Milind, Woodridge, Illinois 60517, US
Martin, Ronald Bruce, Carol Stream, Illinois 60188, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 450 571 A1**
H04L 29/06 H04Q 7/32
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 04007772.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 29.06.2000 SE 0002446

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Konfigurieren von Kommunikationssitzung in einem Kommunikationsnetz*
• *Method and arrangement for configuring communication session in a communications network*
• *Procédé et dispositif pour configuration de session de communication dans un réseau de communication*

(71) Alice Systems AB, Smidesvägen 10-12, 171 41 Solna, SE
(72) Lanitto, Sven Jörgen, 167 63 Bromma, SE
Ensuque, Guilham, 06410 Biot, FR
(74) Stavbom, Ellen, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
(62) 01941378.0 / 1 302 032

H04Q 7/22 → (51) G06F 17/30

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 450 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290364.3 (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

(54) • *Mobilfunkbasisstation und Basisbandverarbeitungsteil*
• *A mobile communication base station apparatus and a baseband processing section*
• *Station de base dans une système de communication mobile et partie de traitement bande de base*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Lange, Keld, Dr., 75443 Ötisheim, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 450 573 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290366.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301935

(54) • *Verfahren zur Steuerung des Messberichtsmodus über eine Funkschnittstelle und Funknetzsteuerung zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method to control the measurement report mode on a radio interface and a radio network controller for performing such a method*
• *Procédé de contrôle d'un mode de compte rendu de mesures sur une interface radio et contrôleur de réseau radio pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 450 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257617.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 KR 2003010500
21.07.2003 KR 2003053225

(54) • *Verfahren und System zur Optimierung ortsabhängiger Dienste durch Anpassen der maximalen Antennenreichweite*
• *Method and system for optimizing location-based services by adjusting maximum antenna range*
• *Procédé et système pour l'optimisation de services dépendant de la position par adapter la portée maximale des antennes*

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) Han, Gyuyoung, Dongahn-gu Ahn Yang City Kyunggi-do, KR
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04Q 7/36 → (51) G01S 1/00

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 450 575 A1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04003670.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003040473
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Basisstationssteuereinheit und Verfahren zur Übertragungs- und Empfangsleistungsregelung dafür*
• *Mobile communication system, radio base station controller and transmitting and receiving power control method therefor*
• *Système de communication mobile, contrôleur de station de base radio et procédé de contrôle de la puissance d'émission et réception correspondant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kanada, Nakayasu, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/707

H04Q 9/00 → (51) G01D 9/00

(51) **H04R 1/00** (11) **1 450 576 A1**
H04R 1/02 H04M 1/03
A42B 1/24 A42B 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 02777994.1 (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

(86) JP 2002/011220 29.10.2002
(87) WO 2003/039189 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001331870
(54) • *AN EINEM BAND EINER MASKE ODER KAPPE GETRAGENER SENDER/EMPFÄNGER*
• *TRANSMITTER/RECEIVER WORN ON STRAP OF MASK OR CAP*
• *EMETTEUR/RECEPTEUR PLACE SUR LA SANGLE D'UN MASQUE OU D'UN CASQUE*
(71) Temco Japan Co., Ltd., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) FUKUDA, Mikio, c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., Tokyo 168-0062, JP
ATSUMI, Tomoya, c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., Tokyo 168-0062, JP
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

H04R 1/02 → (51) H04R 1/00

H04R 1/28 → (51) H04R 7/18

(51) **H04R 3/12** (11) **1 450 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003829.3 (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

(54) • *Elektronischer Treiber zum Leiten eines Audio-signals zu wahlweise einem von zwei Lautsprechern*
• *Electronic driving circuit for directing an audio signal selectively to one of two speakers*
• *Circuit électronique pour diriger de manière sélective un signal audio vers l'un des deux haut-parleurs*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Lechner, Thomas, Heisenbergbogen 1 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

Hirano, Takeshi, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Ogata, Tomoaki, Maebashi-shi Gunma-ken, JP
Kuwahata, Toshikatsu, Gunma-gun Gunma-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05B 6/76** (11) **1 450 584 A1**
F24C 15/04
(25) De (26) De
(21) 04000570.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H04R 7/04 → (51) H04R 7/18

H04R 7/12 → (51) H04R 31/00

(51) **H04R 7/18** (11) **1 450 578 A2**
H04R 1/28 H04R 7/04
(25) En (26) En
(21) 04250722.8 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H05B 1/02 → (51) H05B 3/56
H05B 3/16 → (51) A47J 37/08
H05B 3/26 → (51) H05B 3/28

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307217
(54) Tür mit Sichtfenster für Mikrowellengeräte
• Door with seeing window for microwave apparatuses
• Porte possédant une fenêtre destinée à la vision utilisée dans les appareils à micro-ondes

AL LT LV MK
(30) 24.02.2003 JP 2003046460
(54) • Elektroakustischer Wandler
• Electroacoustic transducer
• Transducteur électroacoustique
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Suzuki, Katsutoshi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Rensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H05B 3/28** (11) **1 450 581 A1**
H05B 3/26
(25) En (26) En
(21) 03256019.5 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

AL LT LV MK
(30) 07.02.2003 NO 20030643
(54) • Faserverstärktes Heizelement
• Fibre reinforced heat element
• Élément chauffant renforcé par des fibres
(71) Hiform AS, Pancovn. 22, 1624 Gressvik, NO
(72) Hansen, Pal Francis, 1606 Fredrikstad, NO
Pettersen, Bjorn, 1671 Krakeroy, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(84) GB IE
(72) Henze, Inka, Dr., 55288 Udenheim, DE
Bauer, Stefan, Dr., 55232 Alzey, DE
Gros, Oliver, 55494 Rheinboellen, DE
Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 450 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002706.2 (22) 15.03.2001
(84) DE DK
(30) 15.03.2000 US 189517 P

(51) **H05B 3/56** (11) **1 450 582 A1**
H05B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290433.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H05B 6/76 → (51) B32B 3/10

H05B 6/80 → (51) F24C 15/18

H05B 33/04 → (51) G09F 9/30

H05B 33/10 → (51) G09F 9/30

H05B 33/10 → (51) H05B 33/14

H05B 33/10 → (51) H05B 33/26

(54) • Empfängeranordnung mit Schwingungsdämpfung
• Vibration dampening receiver assembly
• Système récepteur avec amortissement de vibrations
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) Nepomuceno, Henry, G., Glendale Heights Illinois 60139, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 01918730.1 / 1 264 514

AL LT LV MK
(30) 18.02.2003 FR 0301926
(54) • Vorrichtung mit PTC Heizkabel versehen mit einer Strombegrenzungsvorrichtung
• Device with PTC heating cable comprising a current limiting device
• Dispositif à cable chauffant CTP comprenant un dispositif de limitation de courant

(51) **H05B 33/14** (11) **1 450 585 A1**
H05B 33/10 H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 02768140.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010190 30.09.2002
(87) WO 2003/032690 2003/16 17.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305857

(51) **H04R 31/00** (11) **1 450 580 A2**
H04R 7/12
(25) En (26) En
(21) 04003693.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Acome Société Cooperative De Travailleurs, 14, rue de Marignan, 75008 Paris, FR
(72) Dalala, Laurent, 50600 Parigny, FR
Pournain, Gérard, 14000 Caen, FR
Da Rocha, Jean-Claude, 50140 Mortain, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(54) • RÖHRENLOSE SELBSTEMISSIONSANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SOLID&MINUS; STATE SELF&MINUS; EMISSION DISPLAY AND ITS PRODUCTION METHOD
• ECRAN A EMISSION SPONTANEE A L'ETAT SOLIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) ANDO, Masahiko, c/o Hitachi Res. Lab. Hitachi, Ltd, Ibaraki 319-1292, JP
SHIMADA, Toshikazu, c/o Central Research Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
SHIHKI, Masatoshi, c/o Central Research Lab., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
ODA, Shunri, c/o Tokyo Institute of Technology, Meguro-ku, Tokyo 152-8552, JP
KOSHIDA, Nobuyoshi, c/o Tokyo Univ. of Agriculture, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP

(51) **H05B 6/68** (11) **1 450 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253739.1 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.02.2003 JP 2003041398
19.02.2003 JP 2003041356
24.02.2003 JP 2003046264
24.02.2003 JP 2003046322
04.03.2003 JP 2003056569
(54) • Lautsprechermembrane sowie Verfahren zur Herstellung derselben und dynamische Lautsprecher
• Speaker diaphragms, manufacturing methods of the same, and dynamic speakers
• Membranes de haut-parleurs et méthode de fabrication et haut-parleurs dynamiques
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP
(72) Imamura, Satoshi, Kitagunma-gun Gunma-ken, JP

AL LT LV MK
(30) 28.12.2002 KR 2002085718
(54) • Mikrowellenherd
• Microwave oven
• Four à micro-ondes
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ryu, Han-Gyu, Paldal-gu, Suwon-City, Gyunggi-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 6/68 → (51) F24C 15/18

(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparring-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) G09F 9/30

H05B 33/14 → (51) G09G 3/30

H05B 33/14 → (51) H05B 33/24

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14

(51) **H05B 33/24** (11) **1 450 586 A1**
H05B 33/26 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03723277.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005796 08.05.2003
(87) WO 2003/096758 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002136241

(54) • LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KOBAYASHI, Hidekazu, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
MIYASHITA, Satoru, 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) **H05B 33/26** (11) **1 450 587 A1**
H05B 33/10 G09F 9/30

(25) Ja (26) En
(21) 02805027.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013247 18.12.2002
(87) WO 2003/053109 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001385179

(54) • LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEKTROOPTISCHES BAUELEMENT UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
• LIGHT-EMITTING DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, ELECTRO-OPTICAL DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Inoue, Satoshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shimoda, Tatsuya c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Miyashita, Satoru c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H05B 33/26 → (51) G09F 9/30

H05B 33/26 → (51) H05B 33/24

(51) **H05B 33/28** (11) **1 450 588 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783581.8 (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

(86) JP 2002/012152 21.11.2002
(87) WO 2003/045115 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357587
(54) • EL-EINRICHTUNG
• EL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) SUZUKI, Hiroshi, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
GONDAIRA, Hideaki c/o Chiba Plant, Ichihara-shis, Chiba 290-8530, JP
TANIGUCHI, Yoshio, Ueda-shi, Nagano 386-0012, JP

(74) Röhthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05B 37/02 → (51) G02B 26/00

H05B 37/02 → (51) H01H 9/02

(51) **H05B 41/285** (11) **1 450 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257618.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 KR 2003011049
(54) • Leistungsversorgungssteuerung für eine LCD-Anzeige
• Power control system for LCD monitor
• Système de commande de puissance pour un écran à cristaux liquides

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Sang Ho, Kyungbuk-do, 730-727, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05K 1/14 → (51) G01D 5/20

H05K 3/42 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 3/46** (11) **1 450 590 A2**
H05K 3/42
(25) En (26) En
(21) 04250755.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.02.2003 US 370529
(54) • Schaltungssubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung
• Circuitized substrate and method of making same
• Substrat à circuit et son procédé de fabrication

(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701 North Street, Endicott, New York 13760, US

(72) Egitto, Frank D., Binghamton New York 13905, US
Miller, Thomas R., Endwell New York 13760, US
Markovich, Voya P., Endwell New York 13760, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H05K 5/00 → (51) G06K 19/077

H05K 5/00 → (51) H05K 9/00

(51) **H05K 7/14** (11) **1 450 591 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104762.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.02.2003 DE 10306783
(54) • Lösbare Befestigungsvorrichtung für ein elektronisches Modul
• Releasable fastening device for electronic modul
• Dispositif de fixation détachable pour un module électronique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klein, Martin, 35638, Leun, DE
Müller, Steffen, 35625, Hüttenberg, DE
Seifert, Roland, 69115, Heidelberg, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 450 592 A2**
H05K 5/00

(25) En (26) En
(21) 04003410.0 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.02.2003 JP 2003044390
(54) • Deckeltragstruktur eines abgeschirmten Gehäuses
• Cover support structure of shield case
• Structure supportant un couvercle de boîtier blindé

(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP

(72) Oda, Takato, Takefu-shi Fukui, 915-8555, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05K 9/00 → (51) H01F 10/08

I.1(3)		(11) 1 073 093	(51) H01J 61/36	(11) 1 139 438	(51) H01L 33/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		H01J 61/34	H01J 5/46	C23C 14/28	C23C 14/06
		H01J 9/28		G01N 15/02	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 074 205	(51) A47G 25/20	(11) 1 139 599	(51) H04L 1/24
		A47G 25/30		(11) 1 143 677	(51) H04L 27/26
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 078 822	(51) B60R 16/00	(11) 1 145 891	(51) B60K 15/07
		H01H 3/00		B62D 33/077	
(11) 0 843 430	(51) H04H 1/00	(11) 1 081 581	(51) G06F 1/20	(11) 1 145 892	(51) B60K 15/07
(11) 0 851 521	(51) H01M 10/40	(11) 1 083 652	(51) A47L 9/28	B60R 9/055	B62D 47/02
H01M 4/02		H01R 13/629	H02P 7/638	F17C 13/08	B60R 9/048
(11) 0 852 406	(51) H01M 10/04	(11) 1 084 770	(51) B07C 3/00	(11) 1 146 127	(51) C12Q 1/00
H01M 10/40	H01M 2/16	B65H 43/06		C12N 15/63	
(11) 0 877 495	(51) H04B 10/155	(11) 1 092 487	(51) B21D 39/04	(11) 1 146 290	(51) F24C 14/00
H04J 14/02		B25B 27/14		(11) 1 146 687	(51) H04L 12/26
(11) 0 882 734	(51) C07H 19/067	(11) 1 093 091	(51) G07C 3/10	(11) 1 148 568	(51) H01M 8/04
A61K 31/70		G07C 1/10		H01M 8/06	
(11) 0 897 782	(51) B27L 5/02	(11) 1 093 302	(51) H04N 7/62	(11) 1 152 334	(51) G06F 9/445
		H04N 5/00	H04N 5/45	G06F 9/46	
(11) 0 898 388	(51) H04B 10/10	H04N 5/44	H04N 5/60		
(11) 0 914 010	(51) H04N 7/62	(11) 1 093 950	(51) B60K 6/04	(11) 1 152 461	(51) H01L 21/316
H03L 7/14		(11) 1 096 287	(51) G02B 15/177	(11) 1 152 582	(51) H04L 29/06
(11) 0 931 544	(51) A61K 31/47	(11) 1 101 897	(51) F02C 7/16	(11) 1 154 348	(51) G06F 1/00
A61K 31/485	A61K 35/78	F01D 5/08		(11) 1 156 392	(51) G03G 15/08
(11) 0 935 357	(51) H04B 10/12	(11) 1 102 325	(51) H01L 27/148	(11) 1 156 392	(51) G03G 15/09
(11) 0 948 153	(51) H04J 14/02	(11) 1 104 933	(51) H01J 61/06	G03G 15/09	
(11) 0 948 162	(51) H04L 12/14	(11) 1 107 121	(51) G06F 11/20	(11) 1 156 650	(51) H04M 3/493
H04M 15/00		G11C 29/00	G11C 16/20	H04M 1/247	
(11) 0 949 842	(51) H04L 12/28	(11) 1 111 549	(51) G07C 1/26	(11) 1 156 651	(51) H04M 3/493
H04Q 11/04	H04L 12/24	(11) 1 113 453	(51) G11C 29/00	H04M 1/247	
H04L 12/66		(11) 1 118 845	(51) G01J 3/52	(11) 1 158 831	(51) H04J 3/08
(11) 0 971 424	(51) H01F 10/32	A45D 44/00	G01J 3/02	H04Q 11/04	H04L 12/437
H01F 41/26	G01R 33/09	(11) 1 118 846	(51) G01J 3/02	H04L 12/46	
(11) 0 973 296	(51) H04L 12/24	A45D 44/00	G01J 3/52	(11) 1 162 865	(51) H05B 41/231
(11) 0 986 003	(51) G06F 3/12	G01J 3/46		H05B 41/19	
(11) 0 999 575	(51) H01L 21/00	(11) 1 120 559	(51) F02C 7/18	(11) 1 164 451	(51) G05D 1/12
(11) 1 011 232	(51) H04L 25/02	F01D 17/10	F01D 25/12	G05D 1/02	
H04B 7/005		(11) 1 124 223	(51) G11B 7/09	(11) 1 164 625	(51) H01J 17/30
(11) 1 014 571	(51) H03G 5/22	G11B 7/22		H01J 17/49	
(11) 1 018 682	(51) G06F 3/12	(11) 1 124 311	(51) H02K 49/04	(11) 1 164 800	(51) H04N 9/097
(11) 1 026 447	(51) F23Q 7/00	F15B 11/12		H04N 5/225	
(11) 1 033 538	(51) F24C 7/08	(11) 1 126 636	(51) H04B 7/26	(11) 1 168 204	(51) G06F 17/30
F24C 15/20		H04B 7/155		(11) 1 168 809	(51) H04N 1/00
(11) 1 033 586	(51) G01T 1/29	(11) 1 128 618	(51) H04L 25/02	(11) 1 168 824	(51) H04N 1/58
(11) 1 035 713	(51) H04M 1/65	H04B 7/005		(11) 1 170 762	(51) H01H 9/44
H04M 3/50		(11) 1 129 931	(51) B62K 11/14	H01H 9/54	
(11) 1 039 751	(51) H04N 7/10	H01H 9/06	B62J 6/16	(11) 1 172 675	(51) G02B 6/46
H04N 7/16		B62J 39/00	B62K 23/00	H02G 1/06	
(11) 1 040 886	(51) B22F 3/105	(11) 1 132 605	(51) G01M 15/00	(11) 1 172 872	(51) H01M 8/04
B22F 7/06		F02D 35/02		H01M 8/06	
(11) 1 047 127	(51) H01L 21/8234	(11) 1 134 786	(51) H01J 65/04	(11) 1 174 987	(51) H02K 15/00
(11) 1 047 251	(51) H04M 1/65	H01J 61/10	H01J 61/30	H02K 15/095	
H04M 3/50		H01J 61/96	H01J 61/12	(11) 1 178 436	(51) G06T 7/00
(11) 1 059 813	(51) H04N 5/919	(11) 1 134 880	(51) H02M 3/158	(11) 1 178 484	(51) G11B 20/10
H04N 7/26	H04N 7/30	H02M 1/00		(11) 1 180 794	(51) H01L 21/768
G11B 20/18		(11) 1 137 292	(51) H04N 9/73	H01L 21/00	
(11) 1 063 791	(51) H04B 7/26	(11) 1 138 591	(51) F16H 9/18	(11) 1 180 857	(51) H04B 7/08
H04J 13/02		F16H 9/16	B62M 9/08	H04B 7/02	H04B 7/12
(11) 1 065 045	(51) B31D 1/00	F16H 61/00	F16H 55/56	(11) 1 184 304	(51) B65G 17/08
		F16H 7/18	F16H 7/20	(11) 1 187 000	(51) H04N 7/24
		(11) 1 138 943	(51) F04B 3/00	H04N 7/26	
		F04F 7/00			

(11) 1 187 052	(51) G06F 19/00	(11) 1 228 735	(51) A47L 15/42	(11) 1 256 825	(51) G02B 6/12
(11) 1 187 072	(51) G07B 15/02	(11) 1 228 817	(51) B21B 35/02	(11) 1 256 846	(51) G03F 7/20
(11) 1 187 202	(51) H01L 23/495	(11) 1 229 214	(51) F01D 11/00 F16J 15/02	(11) 1 258 651	(51) F16F 15/315 F16F 15/16
(11) 1 187 277	(51) H01S 5/223	(11) 1 229 459	(51) G06F 19/00 G06F 9/00	(11) 1 258 761	(51) G02B 6/42
(11) 1 187 293	(51) H02J 3/38 H02M 5/458	(11) 1 229 640	(51) H03F 1/32	(11) 1 258 855	(51) G09F 11/29
(11) 1 187 341	(51) H03M 13/33	(11) 1 229 744	(51) H04N 9/67 H04N 9/31	(11) 1 258 999	(51) H03M 13/00
(11) 1 188 384	(51) A24B 3/04	(11) 1 231 359	(51) F01D 5/20	(11) 1 259 035	(51) H04L 12/56
(11) 1 188 602	(51) B60K 41/14	(11) 1 231 582	(51) G09B 9/05 G09B 9/06 A63G 31/16	(11) 1 262 160	(51) A61H 23/02 A61N 7/00
(11) 1 188 712	(51) C01B 3/38 C01B 3/58 B01J 19/00 H01M 8/06	(11) 1 231 637	(51) H01L 23/498	(11) 1 262 413	(51) B65D 5/74
(11) 1 188 921	(51) F02M 1/12 F02D 35/00	(11) 1 231 710	(51) H03G 3/30	(11) 1 262 656	(51) F02M 55/02
(11) 1 191 128	(51) C25D 5/08 C25D 21/12	(11) 1 233 006	(51) C03B 37/014	(11) 1 263 243	(51) H04Q 3/00
(11) 1 193 184	(51) B65D 21/02	(11) 1 233 661	(51) H05K 1/02 H02M 3/00	(11) 1 265 378	(51) H04B 7/08
(11) 1 199 107	(51) B05B 11/00	(11) 1 235 008	(51) F16J 15/10	(11) 1 267 359	(51) H01B 1/12
(11) 1 199 231	(51) B60S 1/08	(11) 1 237 081	(51) G06F 9/46	(11) 1 267 390	(51) H01L 21/00
(11) 1 202 202	(51) G06F 17/60	(11) 1 237 369	(51) H04N 5/913	(11) 1 267 460	(51) H01S 5/12
(11) 1 203 866	(51) F01K 21/04 F02C 3/30	(11) 1 239 547	(51) H01R 13/434	(11) 1 270 257	(51) B41M 5/40
(11) 1 203 903	(51) F16H 57/02	(11) 1 240 859	(51) A47G 25/20	(11) 1 270 282	(51) B60G 9/00 B60B 35/02
(11) 1 207 366	(51) F28F 13/00	(11) 1 241 721	(51) H01M 4/52	(11) 1 271 008	(51) F16H 61/12
(11) 1 207 681	(51) H04N 1/21	(11) 1 243 907	(51) G01N 1/00 G01N 35/08	(11) 1 271 355	(51) G06F 17/30
(11) 1 209 737	(51) H01L 21/66 B23K 15/08	(11) 1 244 303	(51) H04N 5/74	(11) 1 271 359	(51) G06F 17/30
(11) 1 209 813	(51) H03L 7/14	(11) 1 245 987	(51) G02B 21/00	(11) 1 273 795	(51) F02M 59/26 F02D 1/16
(11) 1 213 501	(51) F16D 3/00	(11) 1 246 284	(51) H01M 8/02	(11) 1 273 834	(51) F16J 3/04
(11) 1 213 684	(51) G06T 9/00	(11) 1 246 325	(51) H01S 5/02	(11) 1 274 036	(51) H04L 12/14
(11) 1 213 738	(51) H01H 73/30	(11) 1 246 468	(51) H04N 7/173	(11) 1 274 151	(51) H01R 12/20
(11) 1 215 889	(51) H04N 3/15	(11) 1 247 578	(51) B01L 7/00	(11) 1 274 177	(51) H04B 1/707
(11) 1 217 822	(51) H04N 1/12	(11) 1 247 607	(51) B23K 1/19 B23K 11/00 B22F 7/08 B21K 1/46	(11) 1 274 222	(51) H04M 7/00 H04M 3/42 H04L 12/58
(11) 1 219 344	(51) B01F 5/04	(11) 1 248 077	(51) G01D 5/244 G01V 8/12	(11) 1 275 362	(51) A61F 13/551
(11) 1 219 490	(51) B60K 41/14	(11) 1 248 112	(51) G01N 33/558	(11) 1 275 991	(51) G02B 6/22 H04B 10/17
(11) 1 220 280	(51) G01N 23/227 G21K 1/06	(11) 1 248 169	(51) G05B 19/05 G05B 19/406	(11) 1 276 357	(51) H05K 1/02
(11) 1 220 291	(51) H01J 49/42	(11) 1 249 952	(51) H04B 10/08	(11) 1 277 870	(51) D06C 5/00
(11) 1 220 580	(51) H05B 41/282	(11) 1 251 336	(51) G01D 5/16	(11) 1 277 929	(51) F01N 3/22 F02D 41/04 F01N 3/20
(11) 1 221 750	(51) H02G 9/06 G02B 6/50	(11) 1 251 438	(51) G06F 17/30	(11) 1 278 016	(51) F24C 7/08
(11) 1 221 808	(51) H04N 1/00	(11) 1 253 311	(51) F02D 35/00	(11) 1 279 563	(51) B60R 21/09
(11) 1 223 433	(51) G01R 33/563	(11) 1 253 560	(51) G07D 11/00	(11) 1 281 831	(51) E05F 11/48
(11) 1 226 972	(51) B41M 5/38	(11) 1 255 425	(51) H05B 41/32	(11) 1 282 011	(51) G03F 7/20
(11) 1 227 232	(51) F02D 41/40 F02D 41/14			(11) 1 282 038	(51) G06F 9/46
				(11) 1 284 410	(51) G01C 21/36

(11) 1 284 506	(51) H01L 27/144	(11) 1 316 371	(51) B21C 37/08	(11) 1 341 268	(51) H01R 13/639
(11) 1 288 144 B65H 1/08 B65H 1/14 B65H 7/02	(51) B65H 3/06 B65H 1/02 B65H 7/20	(11) 1 316 496	(51) B62D 33/04	(11) 1 342 870 E05C 3/04	(51) E05B 17/04 E05B 55/00
(11) 1 288 671	(51) G01R 33/58	(11) 1 316 958 G11C 7/16 G07F 7/10 G07F 19/00 H04H 1/02	(51) G11B 27/034 G06F 17/60 G07F 17/16 G11B 27/34	(11) 1 343 036 G02B 6/42 G02B 27/09	(51) G02B 6/32 H01S 3/094 G02B 27/10
(11) 1 288 812 H04B 7/185	(51) G06F 17/60	(11) 1 317 121	(51) H04M 3/42	(11) 1 343 225	(51) H01R 13/629
(11) 1 291 558	(51) F16H 61/00	(11) 1 317 164	(51) H05B 6/12	(11) 1 344 786 C09D 143/02	(51) C08F 30/02
(11) 1 291 618 G04B 47/06	(51) G01C 17/30	(11) 1 318 325 F16F 9/516	(51) F16F 9/34 F16F 9/58	(11) 1 344 953 F16C 33/36 F16C 33/66	(51) F16C 19/36 F16C 33/58
(11) 1 292 005 H02M 1/00	(51) H02M 3/335 H02M 1/12	(11) 1 319 618	(51) B65H 29/14	(11) 1 345 063 H04N 1/193	(51) G02B 27/00
(11) 1 293 597 A47L 15/42 H05B 3/82	(51) D06F 39/04 H03B 5/28	(11) 1 319 847 F15B 7/00 F15B 1/02	(51) F15B 19/00 F16D 25/14 F15B 21/04	(11) 1 347 531 H01M 2/10 H02J 7/34	(51) H01M 10/42 H04M 1/00
(11) 1 293 966	(51) G10L 19/06	(11) 1 319 862 F16F 7/10	(51) F16F 7/116	(11) 1 349 193	(51) H01J 29/50
(11) 1 293 967	(51) G10L 19/06	(11) 1 320 001	(51) G05B 19/4093	(11) 1 350 608 B23D 47/00	(51) B27G 19/02
(11) 1 296 041 F02M 41/14 F02D 1/02	(51) F02D 1/18 F02M 41/12	(11) 1 321 978 H01L 21/60 H05K 3/34	(51) H01L 21/48 H05K 1/18 G01R 1/073	(11) 1 352 736 B29C 33/00	(51) B29D 11/00
(11) 1 296 120	(51) G01F 9/00	(11) 1 325 782 B05B 7/08	(51) B05B 7/04	(11) 1 353 065 F02N 11/08	(51) H01H 51/06
(11) 1 297 917	(51) B21J 15/32	(11) 1 329 364	(51) B60R 19/56	(11) 1 353 069	(51) F04B 43/073
(11) 1 297 918	(51) B21J 15/32	(11) 1 329 949	(51) H01L 21/768	(11) 1 353 140 G01D 5/14	(51) G01B 7/30 G01D 5/16
(11) 1 298 445	(51) G01R 33/36	(11) 1 331 497 G02B 6/36	(51) G02B 6/32	(11) 1 354 634 B05B 15/02 B05B 12/00	(51) B05B 5/03 B05B 15/00 H01H 13/48
(11) 1 300 216 B23Q 5/10 B23Q 16/02 B23Q 1/52	(51) B23Q 7/02 B23Q 16/10 B23Q 5/28	(11) 1 332 659 A01D 41/127	(51) A01B 69/00	(11) 1 355 149	(51) C12Q 1/68
(11) 1 300 223	(51) B26F 1/44	(11) 1 332 972 A47G 19/03	(51) B65D 1/34	(11) 1 355 150	(51) C12Q 1/68
(11) 1 300 264 F16F 9/05	(51) B60G 11/28	(11) 1 333 147 E06B 3/82	(51) E06B 5/16	(11) 1 355 151	(51) C12Q 1/68
(11) 1 300 582 F02M 37/18	(51) F02M 37/10	(11) 1 333 379 G06F 3/06	(51) G06F 11/14	(11) 1 355 243	(51) G06F 17/30
(11) 1 302 097	(51) A01G 3/06	(11) 1 333 480	(51) H01L 21/56	(11) 1 357 432	(51) G03F 7/20
(11) 1 302 704	(51) F16H 61/00	(11) 1 333 506 H01L 41/053	(51) H01L 41/083	(11) 1 359 346 B60K 17/344	(51) F16H 57/02
(11) 1 306 575	(51) F16F 13/10	(11) 1 334 841 B41M 1/06	(51) B41N 1/00	(11) 1 359 688	(51) H04H 1/00
(11) 1 308 430 C06B 33/04	(51) C06B 45/32	(11) 1 334 932	(51) B65H 3/32	(11) 1 360 895 A01K 15/02 G01G 13/22	(51) A01K 5/02 G01G 21/23 G01G 19/14
(11) 1 308 738	(51) G01R 31/36	(11) 1 335 042 C25D 7/00	(51) C25D 1/08 F28F 13/00	(11) 1 361 455 G01R 33/56	(51) G01R 33/3815
(11) 1 308 961 G11C 17/16	(51) G11C 11/34 G11C 17/14	(11) 1 335 078 E06B 3/54	(51) E04B 2/88	(11) 1 361 660	(51) H03K 17/22
(11) 1 309 033 H01Q 9/16 H01Q 1/52	(51) H01P 3/08 H01Q 9/30	(11) 1 335 463 B60R 16/02	(51) H02G 3/30	(11) 1 363 037 F16D 23/08	(51) F16D 11/10
(11) 1 310 144	(51) A01B 49/02	(11) 1 336 680 B65H 23/025	(51) D06C 3/06	(11) 1 364 768 B31B 19/90	(51) B29C 65/08
(11) 1 310 617	(51) E05B 15/02	(11) 1 338 227	(51) A47G 25/30	(11) 1 364 830	(51) B60P 3/12
(11) 1 311 112	(51) H04N 1/60	(11) 1 338 704	(51) E02D 1/02	(11) 1 364 912 C03B 19/10 C03C 1/02 C30B 35/00	(51) C01B 33/18 C03B 19/09 C30B 15/10
(11) 1 312 835 F16C 19/36	(51) F16H 57/02	(11) 1 339 143 H01S 5/026	(51) H01S 5/12	(11) 1 365 363	(51) G07F 7/10
(11) 1 312 889 G01D 5/20	(51) G01B 7/30	(11) 1 340 840 C23F 11/10 C23F 11/00	(51) C23F 11/12 C09K 3/00	(11) 1 366 996 B65D 85/36	(51) B65D 3/06
(11) 1 313 091 G10L 19/08	(51) G10L 19/14	(11) 1 340 958 B66F 3/08	(51) G01B 7/28 B66F 17/00	(11) 1 367 483 G06F 9/355	(51) G06F 9/30
(11) 1 315 056 G05B 19/408	(51) G05B 19/4069 B25J 9/16	(11) 1 341 263	(51) H01R 12/02	(11) 1 369 354	(51) B65D 73/00
(11) 1 315 193	(51) H01J 29/07				
(11) 1 315 374	(51) H04N 7/15				

(11) 1 369 510 D02H 3/00	(51) D02H 5/00 D02H 1/00	(11) 1 394 953 H03M 13/41	(51) H03M 13/45 H03M 13/29	(11) 1 422 709 G06F 1/00 H04Q 7/38	(51) G11B 20/00 H04L 29/06
(11) 1 369 592 F04D 29/52	(51) F04D 27/02 F04D 29/64	(11) 1 396 548	(51) C12Q 1/68	(11) 1 424 009 A21C 1/14 B01F 9/12 B01F 15/00	(51) A21C 1/02 B01F 7/16 B01F 7/18
(11) 1 369 594 F04D 29/42	(51) F04D 29/08	(11) 1 398 477 F02D 35/00	(51) F02D 21/08 F02D 41/18	(11) 1 424 042	(51) A61B 17/15
(11) 1 369 610 F16D 25/0638	(51) F16D 21/06 F16D 25/10	(11) 1 398 798	(51) H01B 3/18	(11) 1 424 218	(51) B60B 27/00
(11) 1 371 407	(51) B01D 53/047	(11) 1 398 963	(51) H04N 5/50	(11) 1 425 963	(51) A01K 63/04
(11) 1 371 944 G01B 5/24 G01B 21/22	(51) G01B 11/24 G01B 11/26 B07C 5/34	(11) 1 400 184	(51) A44B 19/26	(11) 1 426 242	(51) B60R 19/18
(11) 1 371 944 G01B 5/24 G01B 21/22	(51) G01B 11/24 G01B 11/26 B07C 5/34	(11) 1 400 497 C04B 28/02	(51) C04B 24/26 E21B 33/13	(11) 1 426 926	(51) G10L 21/04
(11) 1 371 963 G01N 30/20	(51) G01N 1/00 F16K 31/04	(11) 1 403 544	(51) F16D 13/68	(11) 1 427 245 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38
(11) 1 371 963 G01N 30/20	(51) G01N 1/00 F16K 31/04	(11) 1 404 109	(51) H04N 1/21	(11) 1 427 245 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38
(11) 1 371 992 F16J 15/32	(51) G01P 3/44	(11) 1 405 786 F16B 43/00	(51) F16B 21/18	(11) 1 428 569 B01F 15/04 B65B 3/30	(51) B01F 13/10 B01F 15/00
(11) 1 372 042 B01J 2/04	(51) G03G 9/08 B01J 2/18	(11) 1 406 066 A63C 11/00	(51) G01C 22/00 G01P 3/62	(11) 1 428 659 B41F 13/12	(51) B41F 33/00
(11) 1 374 890 A61K 35/12	(51) A61K 38/19 A61P 7/00	(11) 1 406 100	(51) G02B 6/32	(11) 1 428 917 D03D 51/02	(51) D03D 47/28
(11) 1 374 890 A61K 35/12	(51) A61K 38/19 A61P 7/00	(11) 1 406 363	(51) H02G 7/05	(11) 1 429 209	(51) G03G 21/00
(11) 1 376 178	(51) G02B 6/42	(11) 1 406 442 H04N 5/445	(51) H04N 7/088	(11) 1 430 850	(51) A61B 18/20
(11) 1 376 247	(51) G03G 7/00	(11) 1 406 443 H04N 5/445	(51) H04N 7/088	(11) 1 431 238 F25D 31/00	(51) B67D 1/00 F25B 31/00
(11) 1 376 601	(51) G11C 11/16	(11) 1 406 443 H04N 5/445	(51) H04N 7/088	(11) 1 431 238 F25D 31/00	(51) B67D 1/00 F25B 31/00
(11) 1 376 814 H02M 3/00	(51) H02J 9/00	(11) 1 407 655	(51) A01F 29/20	(11) 1 431 638 F16K 31/122 F16L 59/20	(51) F16K 27/08 F16K 49/00 F16K 31/363
(11) 1 377 041 H04N 5/225	(51) H04N 7/15 H04R 3/00	(11) 1 407 822 B05B 9/01 B05B 7/12	(51) B05B 7/02 B05B 1/30	(11) 1 431 904 G06K 19/07	(51) G06K 7/00
(11) 1 377 148	(51) H05K 7/20	(11) 1 410 768 A61C 19/00	(51) A61C 13/15	(11) 1 431 930	(51) G07D 11/00
(11) 1 378 599	(51) D06F 57/04	(11) 1 411 591	(51) H01R 13/03	(11) 1 432 142	(51) H04B 7/005
(11) 1 378 992	(51) H03F 3/50	(11) 1 413 463	(51) B60H 1/00	(11) 1 433 401 A45D 20/12	(51) A45D 20/10
(11) 1 380 219	(51) A41D 13/00	(11) 1 413 509 B62M 11/18	(51) B62M 11/16	(11) 1 433 610 B41J 2/05	(51) B41J 2/14
(11) 1 380 258 G01N 21/35	(51) A61B 5/097	(11) 1 413 925 G03F 7/027	(51) G03F 7/029	(11) 1 433 610 B41J 2/05	(51) B41J 2/14
(11) 1 382 267 D06H 1/00	(51) A41D 27/08 G07C 9/00	(11) 1 413 925 G03F 7/027	(51) G03F 7/029	(11) 1 434 087 B41M 5/40 C08G 63/199	(51) G03C 1/795 B32B 27/36 C08G 63/183
(11) 1 382 960 G02B 6/00	(51) G01N 21/88 F21V 29/00	(11) 1 415 703 A61M 1/18	(51) B01D 63/02	(11) 1 434 187 B63C 11/32 A63B 69/12	(51) G09B 9/00 B63C 11/26
(11) 1 383 162	(51) H01L 21/316	(11) 1 416 718 H04N 1/40	(51) H04N 1/41	(11) 1 434 268 H01L 23/373	(51) H01L 25/07 H01L 23/485
(11) 1 383 336	(51) H04N 7/24	(11) 1 418 036	(51) B29C 45/27	(11) 1 434 459	(51) H04Q 7/38
(11) 1 384 748 B60K 15/04	(51) C08K 3/00 B65D 50/04	(11) 1 418 354 F16C 19/30 F16C 33/56	(51) F16C 33/54 F16C 33/34	(11) 1 435 208	(51) A45B 25/14
(11) 1 384 908 F16J 3/04	(51) F16D 3/84 F16J 15/52	(11) 1 418 516	(51) G06F 17/60	(11) 1 435 480	(51) F16K 27/04
(11) 1 387 166	(51) G01N 27/90	(11) 1 419 784 A61P 35/00 A61P 39/00	(51) A61K 39/39 A61P 37/00	(11) 1 435 502	(51) F28D 1/03
(11) 1 388 511	(51) B65G 49/06	(11) 1 420 093 D03C 7/04	(51) D03C 7/08	(11) 1 435 725 G06F 17/60	(51) H04N 1/00 H04L 12/58
(11) 1 388 593 C23C 16/30 B65D 65/42	(51) C23C 16/515 C23C 16/40 C23C 28/00	(11) 1 420 110	(51) D21D 5/02	(11) 1 437 537	(51) F16J 15/34
(11) 1 388 594 C23C 16/30 B65D 65/42	(51) C23C 16/515 C23C 16/40 C23C 28/00	(11) 1 420 397	(51) G11B 7/085	(11) 1 437 911	(51) H04Q 7/38
(11) 1 388 722 F28D 1/053 F28F 9/04	(51) F28F 9/00 F28F 9/02	(11) 1 420 573 G08C 17/02 B65D 81/38	(51) H04M 11/00 H04B 1/16	(11) 1 438 894 A01K 31/06	(51) A01K 39/014 A01K 1/035
(11) 1 391 158	(51) A42B 3/10	(11) 1 422 311 C23C 30/00	(51) C23C 14/06	(11) 1 439 537 G11B 7/0037	(51) G11B 23/40
(11) 1 391 387 F16J 15/46 A61L 2/00	(51) B65B 55/02 B65B 31/02	(11) 1 422 327 D03D 49/04 D03D 49/60	(51) D03D 39/22 D03D 49/20	(11) 1 439 577	(51) H01L 21/78
(11) 1 391 387 F16J 15/46 A61L 2/00	(51) B65B 55/02 B65B 31/02	(11) 1 422 327 D03D 49/04 D03D 49/60	(51) D03D 39/22 D03D 49/20	(11) 1 440 689 A61P 25/22	(51) A61K 31/343

(11) 1 440 691 A61P 25/22	(51) A61K 31/343	(11) 0 803 098 (87) WO 1996/018155	(51) G06F 15/00	(11) 0 999 842 (87) WO 1999/001136	(51) A61K 31/53
(11) 1 440 899 B31B 19/90	(51) B65D 33/25 B65D 33/02	(11) 0 817 798 (87) WO 1996/030402	(51) C07K 11/00	(11) 1 009 387 (87) WO 1999/001111	(51) A61K 9/22
(11) 1 440 922 B65G 49/06	(51) C03B 33/03	(11) 0 846 312 (87) WO 1997/008668	(51) G08B 13/08	(11) 1 009 426 (87) WO 1999/011283	(51) A61K 38/46
(11) 1 440 946 C03B 23/043	(51) C03B 37/012 F23D 14/58	(11) 0 852 463 (87) WO 1996/039035	(51) A01N 63/00	(11) 1 009 989 (87) WO 1998/057139	(51) G01N 1/00
(11) 1 441 093 G11B 23/02	(51) E05B 73/00 B65D 55/02	(11) 0 892 849 (87) WO 1997/027286	(51) C12N 5/00	(11) 1 010 773 (87) WO 1998/037259	(51) C23C 16/26
(11) 1 441 160 F24D 3/10	(51) F16K 27/00 B60H 1/00	(11) 0 898 517 (87) WO 1997/044206	(51) B60G 11/26	(11) 1 017 873 (87) WO 1999/004059	(51) C23C 16/00
(11) 1 443 455	(51) G06K 19/077	(11) 0 911 334 (87) WO 1998/043977	(51) C07D 491/20	(11) 1 018 908 (87) WO 1998/056277	(51) A46B 11/02
(11) 1 443 541 G01N 1/28	(51) H01J 37/20	(11) 0 914 710 (87) WO 1998/004034	(51) H03F 1/32	(11) 1 019 526 (87) WO 1998/013514	(51) C12Q 1/02
(11) 1 443 765	(51) H04N 7/173	(11) 0 916 093 (87) WO 1998/005957	(51) G01N 33/15	(11) 1 020 525 (87) WO 1999/013087	(51) C12N 15/53
(11) 1 443 798 H04R 25/00	(51) H04R 3/00	(11) 0 919 960 (87) WO 1998/043210	(51) G07C 11/00	(11) 1 023 009 (87) WO 2000/006055	(51) A61F 2/38
(11) 1 445 219	(51) B65G 49/06	(11) 0 920 440 (87) WO 1997/031256	(51) C07H 21/04	(11) 1 024 796 (87) WO 1999/020258	(51) A23L 3/3463
(11) 1 445 423	(51) F01D 5/18	(11) 0 921 870 (87) WO 1998/008625	(51) B08B 3/10	(11) 1 025 278 (87) WO 1999/010558	(51) C23C 16/00
(11) 1 445 425	(51) F01D 5/28	(11) 0 928 340 (87) WO 1998/022617	(51) C12Q 1/02	(11) 1 027 145 (87) WO 1999/013976	(51) B01J 8/06
(11) 1 445 559 B60H 1/00	(51) F25D 16/00 B60P 3/20	(11) 0 938 198 (87) WO 1998/052307	(51) H04B 14/00	(11) 1 027 257 (87) WO 1999/022998	(51) B65D 25/44
(11) 1 445 750 H04H 1/00	(51) G08G 1/09	(11) 0 949 060 (87) WO 1997/042024	(51) B29D 31/50	(11) 1 028 814 (87) WO 1999/025483	(51) B05B 5/00
(11) 1 445 815 H01M 8/24	(51) H01M 8/02	(11) 0 956 365 (87) WO 1998/008980	(51) C12Q 1/68	(11) 1 032 602 (87) WO 1999/025746	(51) C08F 8/20
(11) 1 445 848 H02K 19/22	(51) H02K 1/16 H02K 3/28	(11) 0 964 461 (87) WO 1999/018622	(51) H01M 2/22	(11) 1 032 884 (87) WO 1999/027456	(51) G06F 13/00
(11) 1 445 877 G06K 19/07	(51) H04B 5/02 G01S 13/02	(11) 0 966 185 (87) WO 1998/031204	(51) H05K 3/00	(11) 1 033 408 (87) WO 1999/027117	(51) C12N 15/70
(11) 1 445 939 H04N 1/44	(51) H04N 1/32	(11) 0 973 224 (87) WO 1999/017392	(51) H01M 10/48	(11) 1 037 657 (87) WO 1999/032140	(51) A61K 38/21
(11) 1 447 063 A61H 9/00	(51) A61F 5/058	(11) 0 975 103 (87) WO 1999/040695	(51) H04B 10/12	(11) 1 038 628 (87) WO 2000/020161	(51) B23K 35/32
(11) 1 447 158 C21D 1/34	(51) B21K 1/76	(11) 0 986 757 (87) WO 1998/055869	(51) G01N 33/542	(11) 1 039 522 (87) WO 1999/028961	(51) H01L 21/314
(11) 1 447 364	(51) B65H 29/62	(11) 0 990 001 (87) WO 1998/054226	(51) C07K 16/04	(11) 1 042 004 (87) WO 1999/033492	(51) A61K 51/00
(11) 1 447 374 B66F 9/075	(51) B66F 9/10 B66F 9/24	(11) 0 991 176 (87) WO 1999/039429	(51) H02N 2/14	(11) 1 043 781 (87) WO 1999/034452	(51) H01L 35/32
(11) 1 447 458 H01J 37/34	(51) C23C 14/34 B22D 23/06	(11) 0 993 745 (87) WO 1998/049849	(51) H04Q 7/38	(11) 1 045 433 (87) WO 1999/034430	(51) H01L 21/314
(11) 1 447 480 E02F 9/22 F15B 11/16	(51) E02F 3/39 F15B 11/02	(11) 0 994 434 (87) WO 1999/052058	(51) G07C 13/00	(11) 1 048 329 (87) WO 1999/033534	(51) A63F 9/22
(11) 1 447 681	(51) G01S 13/87	(11) 0 995 742 (87) WO 1999/000372	(51) C07D 215/48	(11) 1 049 390 (87) WO 1998/036661	(51) A46B 9/04
(11) 1 447 867 H01M 4/32	(51) H01M 4/62	(11) 0 996 329 (87) WO 1999/003327	(51) A01H 4/00	(11) 1 049 544 (87) WO 1999/036193	(51) B05D 3/00
(11) 1 447 889	(51) H01S 3/098	(11) 0 996 765 (87) WO 1999/002752	(51) C23C 16/00	(11) 1 054 619 (87) WO 1999/040841	(51) A61B 5/00
I.1(4)		(11) 0 999 835 (87) WO 1999/002155	(51) A61K 31/415	(11) 1 057 529 (87) WO 2000/037172	(51) B01J 20/26
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) 0 802 768 (87) WO 1997/017898	(51) A61B 8/02				

(11) 1 058 620 (87) WO 1999/043495	(51) B32B 27/00	(11) 1 109 904 (87) WO 2000/014230	(51) C12N 15/12	(11) 1 180 140 (87) WO 2000/066737	(51) C12N 15/12
(11) 1 059 858 (87) WO 1999/044460	(51) A45C 3/00	(11) 1 112 773 (87) WO 2000/069550	(51) B01F 3/04	(11) 1 181 032 (87) WO 2000/061166	(51) A61K 38/00
(11) 1 062 849 (87) WO 2000/041446	(51) H05K 1/16	(11) 1 116 199 (87) WO 2000/019395	(51) G09F 3/10	(11) 1 192 658 (87) WO 2000/067314	(51) H01L 23/02
(11) 1 064 716 (87) WO 1999/048194	(51) H02P 5/28	(11) 1 118 218 (87) WO 2000/021291	(51) H04N 7/26	(11) 1 192 963 (87) WO 2001/074420	(51) A61M 1/36
(11) 1 065 976 (87) WO 1999/048426	(51) A61B 10/00	(11) 1 118 249 (87) WO 2000/016590	(51) H04R 25/00	(11) 1 193 504 (87) WO 2001/067123	(51) G01R 33/035
(11) 1 066 152 (87) WO 1999/022931	(51) B29C 59/04	(11) 1 119 239 (87) WO 2000/019808	(51) A01K 15/00	(11) 1 193 903 (87) WO 2001/091357	(51) H04L 1/16
(11) 1 074 087 (87) WO 2000/025417	(51) H02P 9/04	(11) 1 121 315 (87) WO 1999/044929	(51) B65H 3/48	(11) 1 194 024 (87) WO 2000/070925	(51) H05K 3/46
(11) 1 074 156 (87) WO 1999/055102	(51) H04Q 7/38	(11) 1 123 948 (87) WO 2000/063292	(51) C08L 71/00	(11) 1 194 025 (87) WO 2000/062588	(51) H05K 3/46
(11) 1 078 003 (87) WO 1999/058569	(51) C07K 14/81	(11) 1 124 482 (87) WO 2000/025666	(51) A61B 5/00	(11) 1 200 964 (87) WO 2001/008160	(51) G11C 8/00
(11) 1 079 854 (87) WO 1999/061051	(51) A61K 39/00	(11) 1 126 026 (87) WO 2000/026358	(51) C12N 15/11	(11) 1 204 376 (87) WO 2001/003587	(51) A61B 17/04
(11) 1 080 207 (87) WO 2000/052133	(51) C12N 15/63	(11) 1 126 030 (87) WO 2000/026382	(51) C12N 15/53	(11) 1 207 616 (87) WO 2001/095464	(51) H02K 29/00
(11) 1 080 732 (87) WO 1999/061061	(51) A61K 47/48	(11) 1 127 416 (87) WO 2000/024133	(51) H04B 1/69	(11) 1 210 273 (87) WO 2000/056613	(51) B65D 17/34
(11) 1 080 745 (87) WO 1999/061114	(51) A63B 41/08	(11) 1 130 376 (87) WO 2001/020288	(51) G01M 11/00	(11) 1 210 451 (87) WO 2001/012844	(51) C12Q 1/34
(11) 1 082 578 (87) WO 1999/063297	(51) F42B 1/00	(11) 1 135 026 (87) WO 2000/032048	(51) A01N 43/40	(11) 1 211 467 (87) WO 2001/013048	(51) F24J 1/00
(11) 1 083 779 (87) WO 1999/060831	(51) H05K 3/46	(11) 1 135 802 (87) WO 2000/007240	(51) H01L 25/065	(11) 1 212 067 (87) WO 2001/015707	(51) A61K 31/704
(11) 1 083 830 (87) WO 2000/059384	(51) A61B 17/04	(11) 1 141 209 (87) WO 2000/037600	(51) C11D 1/83	(11) 1 220 750 (87) WO 2001/019613	(51) B41C 1/10
(11) 1 087 425 (87) WO 1999/036942	(51) H04L 9/06	(11) 1 147 690 (87) WO 2000/044206	(51) H05F 3/06	(11) 1 220 821 (87) WO 2001/027055	(51) C07C 7/20
(11) 1 087 863 (87) WO 1999/044807	(51) B29C 49/00	(11) 1 149 027 (87) WO 2000/013982	(51) B65D 35/56	(11) 1 221 853 (87) WO 2001/028342	(51) C12N 5/08
(11) 1 090 291 (87) WO 1999/067634	(51) G01N 33/48	(11) 1 149 676 (87) WO 2001/026875	(51) B29C 39/10	(11) 1 222 328 (87) WO 2001/018289	(51) D02G 3/00
(11) 1 091 691 (87) WO 2000/000088	(51) A61B 7/02	(11) 1 152 219 (87) WO 2001/033170	(51) G01C 21/28	(11) 1 223 864 (87) WO 2001/026553	(51) A61B 8/06
(11) 1 094 856 (87) WO 2000/067818	(51) A61M 1/14	(11) 1 153 742 (87) WO 2000/035673	(51) B32B 27/32	(11) 1 226 629 (87) WO 2001/022536	(51) H01R 13/44
(11) 1 095 325 (87) WO 2000/000877	(51) G06F 1/00	(11) 1 155 499 (87) WO 2001/047127	(51) H04L 27/36	(11) 1 226 770 (87) WO 2001/078553	(51) A45D 44/00
(11) 1 097 292 (87) WO 2000/003582	(51) F01B 1/00	(11) 1 156 520 (87) WO 2000/045430	(51) H01L 21/60	(11) 1 227 075 (87) WO 2001/030729	(51) C07C 27/02
(11) 1 097 456 (87) WO 1999/067790	(51) G11C 11/00	(11) 1 165 225 (87) WO 2000/053306	(51) B01J 8/00	(11) 1 228 399 (87) WO 2001/035162	(51) G03B 17/02
(11) 1 097 543 (87) WO 2000/004675	(51) H04L 12/16	(11) 1 165 920 (87) WO 2000/052290	(51) E05D 15/20	(11) 1 229 115 (87) WO 2001/027271	(51) C07K 14/705
(11) 1 098 628 (87) WO 2000/006108	(51) A61K 7/16	(11) 1 168 698 (87) WO 2000/057592	(51) H04K 3/00	(11) 1 229 522 (87) WO 2001/029834	(51) G11B 7/00
(11) 1 099 507 (87) WO 2000/001506	(51) B23K 35/14	(11) 1 173 296 (87) WO 2001/005530	(51) B21B 38/02	(11) 1 230 770 (87) WO 2001/039444	(51) H04L 12/66
(11) 1 104 578 (87) WO 2000/062301	(51) G11C 11/00	(11) 1 177 157 (87) WO 2000/053541	(51) C04B 33/04	(11) 1 231 280 (87) WO 2001/014587	(51) C12Q 1/68
(11) 1 108 575 (87) WO 2000/010824	(51) B60H 1/22	(11) 1 177 312 (87) WO 2000/065027	(51) C12N 15/24	(11) 1 232 005 (87) WO 2001/028677	(51) B01J 19/08

(11) 1 232 384 (87) WO 2000/079245	(51) G01N 21/00	(11) 1 287 043 (87) WO 2001/092345	(51) C08F 10/00	(11) 1 328 335 (87) WO 2002/030550	(51) B01D 63/06
(11) 1 232 678 (87) WO 2002/009483	(51) H05K 1/11	(11) 1 289 697 (87) WO 2001/091954	(51) B22F 1/02	(11) 1 330 504 (87) WO 2002/031088	(51) C10G 45/00
(11) 1 235 755 (87) WO 2001/046078	(51) C03C 3/06	(11) 1 291 390 (87) WO 2001/092416	(51) C08L 63/00	(11) 1 331 183 (87) WO 2002/024558	(51) B65G 53/48
(11) 1 236 338 (87) WO 2000/078017	(51) H04M 3/42	(11) 1 293 084 (87) WO 2001/082570	(51) H04M 3/42	(11) 1 333 173 (87) WO 2002/038941	(51) F02M 41/06
(11) 1 239 718 (87) WO 2001/024597	(51) H05K 13/00	(11) 1 293 089 (87) WO 2001/091447	(51) H04M 15/00	(11) 1 337 774 (87) WO 2002/037002	(51) F16K 11/078
(11) 1 240 588 (87) WO 2001/029671	(51) G06F 17/30	(11) 1 294 949 (87) WO 2001/096528	(51) A61K 38/00	(11) 1 339 072 (87) WO 2002/033709	(51) H01B 1/06
(11) 1 241 223 (87) WO 2001/029131	(51) C08L 27/18	(11) 1 297 086 (87) WO 2001/098423	(51) C09J 5/04	(11) 1 339 625 (87) WO 2001/083333	(51) B65G 1/00
(11) 1 247 032 (87) WO 2001/050043	(51) F16J 9/20	(11) 1 297 216 (87) WO 2001/096653	(51) D06M 11/66	(11) 1 341 547 (87) WO 2002/040043	(51) A61K 35/78
(11) 1 248 838 (87) WO 2001/049841	(51) C12N 15/00	(11) 1 298 329 (87) WO 2002/093022	(51) F16B 7/04	(11) 1 342 561 (87) WO 2002/038374	(51) B32B 5/24
(11) 1 250 244 (87) WO 2002/042113	(51) B60N 2/42	(11) 1 300 878 (87) WO 2002/080253	(51) H01L 21/31	(11) 1 343 856 (87) WO 2002/031087	(51) C10G 45/00
(11) 1 251 725 (87) WO 2001/043522	(51) H05K 13/02	(11) 1 302 260 (87) WO 2002/005987	(51) B22D 11/06	(11) 1 344 840 (87) WO 2002/034957	(51) C22C 38/12
(11) 1 252 372 (87) WO 2001/057291	(51) C25C 3/00	(11) 1 302 495 (87) WO 2001/042330	(51) C08G 59/20	(11) 1 347 061 (87) WO 2002/042494	(51) C12Q 1/68
(11) 1 252 440 (87) WO 2001/057395	(51) F03B 13/02	(11) 1 302 944 (87) WO 2002/007161	(51) G11B 20/10	(11) 1 348 076 (87) WO 2002/046614	(51) F04B 39/00
(11) 1 260 447 (87) WO 2001/064527	(51) B65D 1/02	(11) 1 304 170 (87) WO 2001/058596	(51) B04B 1/20	(11) 1 350 616 (87) WO 2002/055289	(51) B29D 30/08
(11) 1 261 370 (87) WO 2001/054723	(51) A61K 39/395	(11) 1 307 584 (87) WO 2002/010435	(51) C12Q 1/00	(11) 1 350 858 (87) WO 2002/031213	(51) C22C 38/00
(11) 1 263 704 (87) WO 2001/062697	(51) C07C 45/00	(11) 1 308 527 (87) WO 2002/012576	(51) C22C 5/04	(11) 1 352 970 (87) WO 2002/048400	(51) C12N 9/10
(11) 1 267 800 (87) WO 2001/074317	(51) A61K 7/06	(11) 1 309 718 (87) WO 2002/018620	(51) C07K 14/705	(11) 1 354 880 (87) WO 2002/059100	(51) C07D 277/46
(11) 1 270 812 (87) WO 2001/048318	(51) A24D 1/02	(11) 1 310 179 (87) WO 2001/080675	(51) A41D 13/00	(11) 1 354 945 (87) WO 2002/052001	(51) C12N 15/09
(11) 1 273 914 (87) WO 2001/077673	(51) G01N 33/50	(11) 1 311 277 (87) WO 2002/007747	(51) A61K 38/00	(11) 1 355 950 (87) WO 2002/026832	(51) C07K 16/40
(11) 1 274 499 (87) WO 2001/078873	(51) B01D 53/34	(11) 1 312 144 (87) WO 2002/011258	(51) H01T 13/20	(11) 1 357 119 (87) WO 2002/060891	(51) C07D 319/12
(11) 1 276 404 (87) WO 2002/043531	(51) B60N 2/42	(11) 1 312 379 (87) WO 2002/015935	(51) A61K 45/00	(11) 1 359 167 (87) WO 2002/051886	(51) C08F 10/02
(11) 1 276 405 (87) WO 2002/041737	(51) B60N 2/42	(11) 1 313 512 (87) WO 2002/011769	(51) A61K 48/00	(11) 1 360 191 (87) WO 2002/059270	(51) C12N 15/85
(11) 1 276 491 (87) WO 2001/076616	(51) A61K 38/00	(11) 1 313 832 (87) WO 2002/018530	(51) C11D 1/66	(11) 1 360 606 (87) WO 2002/057949	(51) G06F 17/00
(11) 1 278 154 (87) WO 2001/084490	(51) G06K 19/07	(11) 1 319 436 (87) WO 2002/020154	(51) B01J 23/02	(11) 1 360 957 (87) WO 2002/064111	(51) A61K 9/00
(11) 1 279 720 (87) WO 2001/070904	(51) C09K 21/14	(11) 1 321 644 (87) WO 2002/025077	(51) F01N 5/02	(11) 1 361 289 (87) WO 2002/063055	(51) C22C 38/04
(11) 1 280 284 (87) WO 2001/076099	(51) H04B 7/04	(11) 1 324 627 (87) WO 2002/017666	(51) H04Q 7/36	(11) 1 364 055 (87) WO 2002/061041	(51) C12Q 1/68
(11) 1 280 976 (87) WO 2002/059458	(51) E21B 44/00	(11) 1 325 492 (87) WO 2002/003373	(51) G10H 1/32	(11) 1 365 025 (87) WO 2002/068659	(51) C12N 15/56
(11) 1 283 847 (87) WO 2001/081403	(51) C07K 14/47	(11) 1 326 086 (87) WO 2002/031531	(51) G01S 13/34	(11) 1 365 947 (87) WO 2002/072397	(51) B60S 1/00
(11) 1 285 232 (87) WO 2001/084080	(51) G01C 21/00	(11) 1 326 459 (87) WO 2002/025983	(51) H04Q 7/38	(11) 1 369 450 (87) WO 2002/057343	(51) C08J 5/18

(11) 1 370 884 (87) WO 2002/078057	(51) G01R 33/02	(11) 1 398 346 (87) WO 2002/088246	(51) C08L 5/00	(11) 1 436 776 (87) WO 1999/062269	(51) G06K 19/06
(11) 1 371 732 (87) WO 2002/068661	(51) C12N 15/62	(11) 1 399 160 (87) WO 2002/100352	(51) A61K 31/44	(11) 1 443 931 (87) WO 2003/007961	(51) A61K 31/50
(11) 1 372 641 (87) WO 2002/069964	(51) A61K 31/415	(11) 1 399 635 (87) WO 2002/097227	(51) E06B 9/262	(11) 1 444 260 (87) WO 2000/069885	(51) C07K 14/47
(11) 1 372 706 (87) WO 2002/072012	(51) A61K 39/02	(11) 1 400 175 (87) WO 2002/096212	(51) A23G 3/00		
(11) 1 373 124 (87) WO 2002/064493	(51) B65D 5/74	(11) 1 401 687 (87) WO 2002/098704	(51) B60R 21/22		
(11) 1 373 445 (87) WO 2002/077139	(51) C11B 1/10	(11) 1 401 739 (87) WO 2003/002430	(51) B65D 90/02		
(11) 1 373 578 (87) WO 2002/081755	(51) C11D 11/00	(11) 1 401 808 (87) WO 2002/094856	(51) C07D 207/16		
(11) 1 373 740 (87) WO 2002/081933	(51) B60T 17/08	(11) 1 403 391 (87) WO 2002/099150	(51) C22C 38/00		
(11) 1 375 434 (87) WO 2002/068342	(51) C02F 1/68	(11) 1 403 427 (87) WO 2002/079573	(51) D21H 19/48		
(11) 1 379 961 (87) WO 2002/084504	(51) G06F 15/16	(11) 1 403 488 (87) WO 2002/103178	(51) F02D 15/02		
(11) 1 379 982 (87) WO 2002/071280	(51) H04L 12/14	(11) 1 404 339 (87) WO 2002/096362	(51) A61K 31/40		
(11) 1 380 507 (87) WO 2002/076831	(51) B65B 13/16	(11) 1 404 580 (87) WO 2002/102671	(51) B32B 27/10		
(11) 1 380 556 (87) WO 2002/085822	(51) C07C 13/62	(11) 1 406 732 (87) WO 2003/008505	(51) B05D 7/00		
(11) 1 383 391 (87) WO 2002/078458	(51) A23G 3/00	(11) 1 406 921 (87) WO 2003/002594	(51) C07K 7/04		
(11) 1 384 571 (87) WO 2002/083408	(51) B32B 9/00	(11) 1 407 192 (87) WO 2003/032367	(51) F23Q 7/00		
(11) 1 384 724 (87) WO 2002/083701	(51) C07H 1/06	(11) 1 407 401 (87) WO 2002/101624	(51) G06F 17/60		
(11) 1 385 942 (87) WO 2002/055536	(51) C12N 9/48	(11) 1 407 410 (87) WO 2002/086682	(51) G06F 17/60		
(11) 1 386 213 (87) WO 2003/001321	(51) G06F 1/00	(11) 1 408 431 (87) WO 2003/009193	(51) G06F 17/60		
(11) 1 386 831 (87) WO 2002/085692	(51) B62D 55/253	(11) 1 409 632 (87) WO 2002/012428	(51) C11D 7/18		
(11) 1 387 852 (87) WO 2002/059266	(51) C07K 1/00	(11) 1 410 116 (87) WO 2002/071163	(51) E02B 7/20		
(11) 1 389 899 (87) WO 2002/096175	(51) H05K 7/20	(11) 1 412 719 (87) WO 2003/009012	(51) G01K 11/32		
(11) 1 392 945 (87) WO 2002/090697	(51) D06F 81/10	(11) 1 412 888 (87) WO 2003/003260	(51) G06F 17/60		
(11) 1 393 172 (87) WO 2002/088869	(51) G06F 9/44	(11) 1 412 894 (87) WO 2002/082238	(51) G06F 17/60		
(11) 1 393 325 (87) WO 2002/086909	(51) G21F 5/002	(11) 1 413 879 (87) WO 2003/012421	(51) G01N 27/30		
(11) 1 393 415 (87) WO 2002/099932	(51) F21V 21/03	(11) 1 416 347 (87) WO 2003/007098	(51) G05B 19/418		
(11) 1 394 734 (87) WO 2002/101642	(51) G06K 19/077	(11) 1 417 410 (87) WO 2002/081908	(51) F03D 9/00		
(11) 1 395 935 (87) WO 2002/099566	(51) G06F 17/60	(11) 1 417 614 (87) WO 2003/005153	(51) G06F 17/60		
(11) 1 396 291 (87) WO 2002/094463	(51) B09B 3/00	(11) 1 422 942 (87) WO 2003/017663	(51) H04N 7/14		
(11) 1 396 502 (87) WO 2002/083744	(51) C08F 2/16	(11) 1 424 389 (87) WO 2003/014336	(51) C12N 5/06		

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		(87) WO 2002/035144	(51) F21V 1/12	(87) WO 2002/052686	(51) H02G 3/04
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) EP 2001/012438	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) ES 2001/000500	(87) 2002/27 04.07.2002
		(21) 01988840.3	28.05.2003	(21) 01272045.4	01.07.2004
		(87) WO 2002/035360	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/052974	(51) A44C 25/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2001/049510	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) KR 2001/000379	(87) 2002/28 11.07.2002
		(21) 01988896.5	27.05.2003	(21) 01912552.5	04.08.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/036421	(51) B62J 17/06	(87) WO 2002/053368	(51) B32B 7/12
		(86) CN 2001/001525	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2001/049587	(87) 2002/28 11.07.2002
		(21) 01992668.2	03.06.2003	(21) 01987464.3	30.07.2003
		(87) WO 2002/036441	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/054569	(51) H02M 1/00
(87) WO 1997/036992	(51) C12M 1/22	(86) US 2001/046302	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) US 2002/000346	(87) 2002/28 11.07.2002
(86) US 1997/005112	(87) 1997/43 09.10.1997	(21) 01989883.2	03.06.2003	(21) 02717292.3	09.08.2003
(21) 97917100.6	30.10.1998				
		(87) WO 2002/036460	(51) B65G 1/00	(87) WO 2002/055804	(51) E04D 3/08
(87) WO 2001/031483	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/048393	(87) 2002/19 10.05.2002	(86) GB 2002/000089	(87) 2002/29 18.07.2002
(86) US 2000/029199	(87) 2001/18 03.05.2001	(21) 01985563.4	24.05.2003	(21) 02715481.4	11.08.2003
(21) 00973783.4	24.07.2001				
		(87) WO 2002/039287	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/057034	(51) B21D 51/26
(87) WO 2001/057815	(51) G07F 17/30	(86) CN 2001/001505	(87) 2002/20 16.05.2002	(86) KR 2001/000090	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/003503	(87) 2001/32 09.08.2001	(21) 01993879.4	27.05.2003	(21) 01273346.5	19.08.2003
(21) 01908803.8	03.11.2001				
		(87) WO 2002/040363	(51) B65D 30/00	(87) WO 2002/057696	(51) F25C 1/00
(87) WO 2001/059620	(51) G06F 17/30	(86) AU 2001/000788	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2001/002238	(87) 2002/30 25.07.2002
(86) US 2001/003900	(87) 2001/33 16.08.2001	(21) 01944760.6	17.06.2003	(21) 01273355.6	23.07.2003
(21) 01912706.7	09.11.2001				
		(87) WO 2002/040376	(51) B65D 83/14	(87) WO 2002/059030	(51) B66B 9/10
(87) WO 2001/061744	(51) H01L 21/50	(86) NZ 2001/000259	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) MX 2001/000037	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) JP 2000/000828	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01996502.9	18.06.2004	(21) 01948118.3	15.01.2004
(21) 00902976.0	17.09.2002				
		(87) WO 2002/041184	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/059814	(51) G06F 17/60
(87) WO 2002/002580	(51) C12Q 1/68	(86) JP 2001/009890	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2002/000234	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) US 2001/021306	(87) 2002/02 10.01.2002	(21) 01996806.4	17.06.2003	(21) 02701744.1	17.09.2003
(21) 01958875.5	06.02.2004				
		(87) WO 2002/041224	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/059858	(51) G09B 19/00
(87) WO 2002/005418	(51) H03F 1/00	(86) US 2001/046163	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2002/002490	(87) 2002/31 01.08.2002
(86) CA 2001/001024	(87) 2002/03 17.01.2002	(21) 01996820.5	17.06.2003	(21) 02709204.8	26.08.2003
(21) 01953715.8	13.02.2004				
		(87) WO 2002/041458	(51) H02B 1/00	(87) WO 2002/060944	(51) C07K 14/47
(87) WO 2002/007629	(51) A61B 18/18	(86) US 2001/045527	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) KR 2002/000140	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) US 2001/021455	(87) 2002/05 31.01.2002	(21) 01996063.2	17.06.2003	(21) 02712477.5	02.09.2003
(21) 01952497.4	07.02.2003				
		(87) WO 2002/042380	(51) C09B 7/00	(87) WO 2002/060962	(51) C08F 10/00
(87) WO 2002/012852	(51) G01M 3/26	(86) IB 2001/001784	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2002/000593	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) RU 2001/000280	(87) 2002/07 14.02.2002	(21) 01967627.9	25.06.2003	(21) 02716674.3	02.09.2003
(21) 01954561.5	11.02.2004				
		(87) WO 2002/042547	(51) D06M 14/04	(87) WO 2002/061212	(51) E03D 9/02
(87) WO 2002/014820	(51) G01L 7/08	(86) EP 2001/013486	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) PL 2002/000007	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) JP 2001/006945	(87) 2002/08 21.02.2002	(21) 01997585.3	24.06.2003	(21) 02711577.3	30.08.2003
(21) 01956847.6	11.03.2003				
		(87) WO 2002/044493	(51) E04C 2/36	(87) WO 2002/062065	(51) H04N 7/10
(87) WO 2002/016219	(51) B65D 47/06	(86) CN 2000/000527	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/002988	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) MX 2000/000041	(87) 2002/09 28.02.2002	(21) 00979368.8	01.07.2004	(21) 02707667.8	01.09.2003
(21) 00976440.8	24.03.2004				
		(87) WO 2002/045535	(51) A43C 11/00	(87) WO 2002/062349	(51) A61K 31/566
(87) WO 2002/019153	(51) G06F 17/21	(86) AU 2001/001586	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/002828	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) US 2000/030286	(87) 2002/10 07.03.2002	(21) 01999296.5	08.07.2003	(21) 02709258.4	06.09.2003
(21) 00976866.4	01.04.2003				
		(87) WO 2002/049953	(51) B66C 1/36	(87) WO 2002/062566	(51) B32B 1/00
(87) WO 2002/027144	(51) E21D 11/10	(86) AU 2001/001628	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/042779	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) US 2001/030018	(87) 2002/14 04.04.2002	(21) 01271323.6	19.07.2003	(21) 01273693.0	20.05.2003
(21) 01985736.6	28.04.2003				
		(87) WO 2002/050158	(51) C08G 63/672	(87) WO 2002/062577	(51) B32B 27/36
(87) WO 2002/028763	(51) B67D 1/08	(86) US 2001/050435	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) EP 2002/000853	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) FR 2001/003054	(87) 2002/15 11.04.2002	(21) 01986204.4	22.07.2003	(21) 02712860.2	06.09.2003
(21) 01976356.4	07.05.2003				
		(87) WO 2002/050432	(51) F03G 7/10	(87) WO 2002/063897	(51) H04Q 7/20
(87) WO 2002/031402	(51) F17C 5/02	(86) ES 2001/000239	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2002/003318	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) KR 2001/001701	(87) 2002/16 18.04.2002	(21) 01940589.3	20.07.2003	(21) 02702148.4	09.09.2003
(21) 01974951.4	13.05.2004				
		(87) WO 2002/052107	(51) E04B 1/00	(87) WO 2002/064901	(51) E04C 1/00
(87) WO 2002/033688	(51) G09G 1/00	(86) GB 2001/005797	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2002/004334	(87) 2002/34 22.08.2002
(86) US 2001/031986	(87) 2002/17 25.04.2002	(21) 01272124.7	23.07.2003	(21) 02713595.3	16.09.2003
(21) 01979772.9	17.05.2004				
		(87) WO 2002/052193	(51) F22B 3/06	(87) WO 2002/065240	(51) G06F 1/00
(87) WO 2002/035046	(51) E06B 9/00	(86) CN 2000/000725	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2002/003829	(87) 2002/34 22.08.2002
(86) DK 2001/000706	(87) 2002/18 02.05.2002	(21) 00986980.1	26.07.2003	(21) 02709430.9	10.09.2003
(21) 01980195.0	28.05.2003				

(87) WO 2002/065535	(51) H01L 21/312	(87) WO 2002/073096	(51) F24F 7/007	(87) WO 2002/079280	(51) C08F 14/18
(86) GB 2002/000458	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) FR 2002/000816	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002883	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02710156.7	13.09.2003	(21) 02722328.8	10.10.2003	(21) 02707153.9	29.10.2003
(87) WO 2002/065674	(51) H04J 1/00	(87) WO 2002/073844	(51) H04J 1/00	(87) WO 2002/079285	(51) C08F 214/20
(86) IL 2002/000105	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/004741	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/009181	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02712208.4	16.09.2003	(21) 02713622.5	16.09.2003	(21) 02757705.5	31.10.2003
(87) WO 2002/065700	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/073857	(51) H04J 14/02	(87) WO 2002/079324	(51) C08L 27/06
(86) GB 2002/000662	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/005873	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002218	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02700426.6	16.09.2003	(21) 02721175.4	08.10.2003	(21) 02702854.7	29.10.2003
(87) WO 2002/065717	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/074554	(51) B44C 1/22	(87) WO 2002/079610	(51) F01C 1/44
(86) US 2002/004733	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) JP 2002/002288	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2001/000539	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02719002.4	16.09.2003	(21) 02702895.0	17.10.2003	(21) 01914140.7	04.11.2003
(87) WO 2002/067111	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/074822	(51) C08F 290/04	(87) WO 2002/080429	(51) H04J 14/06
(86) US 2002/004447	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001702	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/005859	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02714903.8	23.09.2003	(21) 02700775.6	16.10.2003	(21) 02757771.7	13.09.2003
(87) WO 2002/067613	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/074837	(51) C08G 81/02	(87) WO 2002/080831	(51) A61F 13/15
(86) IB 2002/000523	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) FR 2002/000916	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000440	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02712168.0	23.09.2003	(21) 02713025.1	17.10.2003	(21) 02713934.4	11.11.2003
(87) WO 2002/067614	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/074858	(51) C08L 67/00	(87) WO 2002/081525	(51) C08F 2/24
(86) IB 2002/000525	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) JP 2002/001585	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/010629	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02712170.6	23.09.2003	(21) 02700694.9	17.10.2003	(21) 02763943.4	11.11.2003
(87) WO 2002/069300	(51) G08G 1/127	(87) WO 2002/074863	(51) C08L 101/00	(87) WO 2002/081551	(51) C08G 77/08
(86) US 2002/005054	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/007893	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/004196	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02773986.1	23.09.2003	(21) 02728474.4	07.10.2003	(21) 02730163.9	08.11.2003
(87) WO 2002/069393	(51) H01L 21/68	(87) WO 2002/075046	(51) D21C 9/14	(87) WO 2002/081584	(51) C09G 1/02
(86) KR 2002/000285	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) SE 2002/000287	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009805	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02701767.2	25.09.2003	(21) 02712584.8	21.10.2003	(21) 02763873.3	06.11.2003
(87) WO 2002/069575	(51) H04L 12/28	(87) WO 2002/076199	(51) A01K 85/00	(87) WO 2002/081816	(51) D21C 1/02
(86) US 2002/006299	(87) 2002/36 06.09.2002	(86) US 2002/008548	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2002/001074	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02723296.6	30.09.2003	(21) 02753786.9	22.10.2003	(21) 02720335.5	07.11.2003
(87) WO 2002/069831	(51) A61C 5/00	(87) WO 2002/076461	(51) A61K 31/535	(87) WO 2002/081946	(51) F16H 21/00
(86) US 2001/006729	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) GB 2001/001336	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) KR 2001/001247	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01911218.4	03.10.2003	(21) 01915498.8	28.10.2003	(21) 01274101.3	07.11.2003
(87) WO 2002/071157	(51) G03G 15/20	(87) WO 2002/076850	(51) B65D 81/18	(87) WO 2002/083411	(51) B32B 27/08
(86) JP 2001/001743	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) AU 2002/000359	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011325	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01908364.1	07.10.2003	(21) 02706531.7	24.10.2003	(21) 02762034.3	18.11.2003
(87) WO 2002/071273	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/077038	(51) C08F 2/38	(87) WO 2002/083414	(51) B32B 27/32
(86) US 2002/003815	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/008866	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) TR 2001/000016	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02706207.4	03.10.2003	(21) 02709874.8	22.10.2003	(21) 01932495.3	19.11.2003
(87) WO 2002/071760	(51) H04N 7/52	(87) WO 2002/077043	(51) C08F 14/02	(87) WO 2002/083547	(51) B67B 7/06
(86) GB 2002/000955	(87) 2002/37 12.09.2002	(86) US 2002/008951	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FR 2001/001085	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02702533.7	07.10.2003	(21) 02719325.9	25.10.2003	(21) 01923773.4	11.11.2003
(87) WO 2002/072345	(51) B32B 15/08	(87) WO 2002/077058	(51) C08G 59/14	(87) WO 2002/083765	(51) C08G 77/46
(86) JP 2002/002072	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) JP 2002/002790	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011220	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02705085.5	08.10.2003	(21) 02705455.0	24.10.2003	(21) 02725593.4	13.11.2003
(87) WO 2002/072348	(51) B32B 27/08	(87) WO 2002/077070	(51) C08G 73/00	(87) WO 2002/083780	(51) C08K 5/34
(86) US 2001/050273	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) KR 2002/000312	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011454	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01992362.2	14.10.2003	(21) 02701785.4	25.10.2003	(21) 02731334.5	15.11.2003
(87) WO 2002/072627	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/077332	(51) D01D 5/32	(87) WO 2002/083798	(51) C09D 11/00
(86) EP 2002/002666	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) EP 2002/001297	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011819	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02727396.0	10.10.2003	(21) 02706733.9	28.10.2003	(21) 02725674.2	18.11.2003
(87) WO 2002/072651	(51) C08F 218/16	(87) WO 2002/077347	(51) D04H 1/00	(87) WO 2002/083800	(51) C09D 133/14
(86) JP 2002/001758	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/004655	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/003420	(87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02701574.2	10.10.2003	(21) 02706292.6	23.10.2003	(21) 02714484.9	11.11.2003
(87) WO 2002/072716	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/078945	(51) B32B 9/00	(87) WO 2002/085274	(51) A61F 13/15
(86) JP 2002/002060	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/010125	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/012454	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02702755.6	07.10.2003	(21) 02757913.5	31.10.2003	(21) 02764254.5	21.11.2003
(87) WO 2002/073067	(51) F16H 29/04	(87) WO 2002/079272	(51) C08F 4/64	(87) WO 2002/085975	(51) C08L 63/00
(86) IB 2002/000725	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) NL 2002/000194	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/012521	(87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02713079.8	14.10.2003	(21) 02707345.1	30.10.2003	(21) 02736593.1	20.11.2003

(87) WO 2002/085980	(51) C08L 33/12	(87) WO 2002/092192	(51) B01D 36/00	(87) WO 2002/095963	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/012411	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012682	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/011597	(87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02723914.4	21.11.2003	(21) 02731457.4	17.12.2003	(21) 02725648.6	23.12.2003
(87) WO 2002/085999	(51) C09D 167/00	(87) WO 2002/092339	(51) B32B 27/04	(87) WO 2002/096303	(51) A61B 17/122
(86) EP 2002/004294	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/015502	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) FR 2002/001840	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02740483.9	26.11.2003	(21) 02734445.6	17.12.2003	(21) 02748921.0	03.01.2004
(87) WO 2002/086030	(51) C10L 1/12	(87) WO 2002/092341	(51) B32B 27/18	(87) WO 2002/096389	(51) A61K 9/00
(86) US 2002/012302	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/012799	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/017084	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02764228.9	19.11.2003	(21) 02728934.7	17.12.2003	(21) 02749542.3	03.01.2004
(87) WO 2002/086217	(51) D04H 13/00	(87) WO 2002/092443	(51) B65D 6/26	(87) WO 2002/096390	(51) A61K 9/127
(86) US 2002/012077	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) GB 2002/002224	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/017076	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02739154.9	21.11.2003	(21) 02727720.1	17.12.2003	(21) 02739530.0	30.12.2003
(87) WO 2002/087841	(51) B29C 31/00	(87) WO 2002/092456	(51) B65D 65/46	(87) WO 2002/096500	(51) A61M 39/00
(86) EP 2002/003949	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) GB 2002/002317	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) EP 2002/005899	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02737933.8	11.11.2003	(21) 02738316.5	18.12.2003	(21) 02738124.3	03.01.2004
(87) WO 2002/087875	(51) B32B 27/08	(87) WO 2002/092649	(51) C08F 210/16	(87) WO 2002/096654	(51) B41J 2/175
(86) JP 2002/003831	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) CA 2002/000558	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/015529	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02720475.9	25.11.2003	(21) 02734934.9	12.12.2003	(21) 02736904.0	31.12.2003
(87) WO 2002/087977	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/092708	(51) C09D 103/12	(87) WO 2002/097216	(51) E04F 15/00
(86) US 2002/013731	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000414	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) JP 2002/005281	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02731599.3	03.12.2003	(21) 02722324.7	16.12.2003	(21) 02730793.3	31.12.2003
(87) WO 2002/088023	(51) C01B 17/02	(87) WO 2002/092715	(51) C09J 133/08	(87) WO 2002/097221	(51) E04H 12/00
(86) US 2002/013697	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2002/000235	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) SE 2002/001017	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02736630.1	01.11.2003	(21) 02701745.8	12.12.2003	(21) 02736359.7	29.10.2003
(87) WO 2002/088190	(51) C08B 37/16	(87) WO 2002/092938	(51) E04F 10/06	(87) WO 2002/097267	(51) F03G 7/10
(86) US 2002/013038	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2001/005378	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) CR 2001/000003	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02725804.5	27.11.2003	(21) 01943343.2	12.12.2003	(21) 01937964.3	30.12.2003
(87) WO 2002/088205	(51) C08F 210/14	(87) WO 2002/093606	(51) H01J 3/14	(87) WO 2002/097269	(51) F04B 39/10
(86) KR 2001/000702	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/014252	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) US 2002/017518	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01928225.0	28.11.2003	(21) 02731680.1	11.12.2003	(21) 02737348.9	03.01.2004
(87) WO 2002/088225	(51) C08J 3/00	(87) WO 2002/093628	(51) H01L 21/205	(87) WO 2002/097272	(51) F04C 2/00
(86) US 2002/013545	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/015730	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) UA 2002/000008	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02731575.3	02.12.2003	(21) 02731851.8	18.12.2003	(21) 02774089.3	03.01.2004
(87) WO 2002/088263	(51) C09D 5/08	(87) WO 2002/094044	(51) A41D 1/08	(87) WO 2002/097273	(51) F04C 2/344
(86) FR 2002/001262	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/005531	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/001943	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02732803.8	28.11.2003	(21) 02747315.6	22.12.2003	(21) 02745095.6	03.01.2004
(87) WO 2002/089913	(51) A61N 1/36	(87) WO 2002/094131	(51) A61F 2/00	(87) WO 2002/097368	(51) G01C 1/00
(86) GB 2002/002030	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/016000	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/017282	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02727711.0	06.12.2003	(21) 02731878.1	23.12.2003	(21) 02737325.7	03.01.2004
(87) WO 2002/090105	(51) B32B 5/16	(87) WO 2002/094171	(51) A61H 23/02	(87) WO 2002/097735	(51) G06T 17/10
(86) US 2002/014782	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005796	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SG 2001/000111	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02744144.3	11.12.2003	(21) 02743112.1	30.12.2003	(21) 01934810.1	03.01.2004
(87) WO 2002/090167	(51) B62B 3/02	(87) WO 2002/094403	(51) A63H 27/00	(87) WO 2002/097862	(51) H01L 21/00
(86) RU 2001/000245	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) GB 2002/002368	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016363	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01954554.0	26.11.2003	(21) 02726312.8	23.12.2003	(21) 02744171.6	30.12.2003
(87) WO 2002/090195	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/094553	(51) B32B 3/12	(87) WO 2002/097865	(51) H01L 21/00
(86) ZA 2002/000068	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2001/004340	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/017247	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02726970.3	05.12.2003	(21) 01932235.3	24.12.2003	(21) 02731999.5	03.01.2004
(87) WO 2002/090401	(51) C08F 214/00	(87) WO 2002/094731	(51) C03C 25/10	(87) WO 2002/097869	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/010622	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/011206	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016715	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02769255.7	09.12.2003	(21) 02721704.1	19.12.2003	(21) 02731949.0	30.12.2003
(87) WO 2002/090655	(51) D21H 23/50	(87) WO 2002/094793	(51) C07D 231/40	(87) WO 2002/097871	(51) H01L 21/20
(86) FI 2002/000400	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) EP 2002/005471	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2001/049483	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02724334.4	11.12.2003	(21) 02750943.9	24.12.2003	(21) 01997101.9	30.12.2003
(87) WO 2002/091367	(51) G11B 5/702	(87) WO 2002/095096	(51) D01F 6/80	(87) WO 2002/097925	(51) H01R 3/00
(86) US 2002/014308	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) NL 2001/000405	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) US 2002/016390	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02726845.7	09.12.2003	(21) 01934643.6	24.12.2003	(21) 02737129.3	30.12.2003
(87) WO 2002/091977	(51) A61F 13/84	(87) WO 2002/095150	(51) E03F 5/04	(87) WO 2002/097954	(51) H02K 19/10
(86) US 2002/015265	(87) 2002/47 21.11.2002	(86) KR 2002/000546	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) DE 2002/000979	(87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02729205.1	17.12.2003	(21) 02708814.5	25.12.2003	(21) 02727243.4	03.01.2004

(87) WO 2002/098052	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/099335	(51) F23D 1/00	(87) WO 2002/101156	(51) E02B 17/00
(86) US 2002/017042	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018005	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) NO 2002/000204	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02729320.8	03.01.2004	(21) 02734720.2	07.01.2004	(21) 02778912.2	14.01.2004
(87) WO 2002/098090	(51) H04L 25/06	(87) WO 2002/099340	(51) F24F 3/14	(87) WO 2002/101157	(51) E02D 1/00
(86) GB 2002/001182	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) MX 2002/000052	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017512	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02774040.6	30.12.2003	(21) 02741501.7	08.01.2004	(21) 02734655.0	08.01.2004
(87) WO 2002/098152	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2002/099445	(51) G01R 31/00	(87) WO 2002/101162	(51) E03C 1/08
(86) AU 2002/000702	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) DE 2002/002087	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017578	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02726018.1	03.01.2004	(21) 02747199.4	08.01.2004	(21) 02756120.8	09.01.2004
(87) WO 2002/098225	(51) A01N 37/42	(87) WO 2002/099759	(51) G07F 15/00	(87) WO 2002/101170	(51) E04C 2/16
(86) EP 2002/006152	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/006183	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/006023	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02747344.6	08.01.2004	(21) 02748737.0	03.01.2004	(21) 02754611.8	12.01.2004
(87) WO 2002/098267	(51) A47K 1/00	(87) WO 2002/099834	(51) H01J 29/00	(87) WO 2002/101176	(51) E04F 21/04
(86) US 2002/018142	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) IB 2002/001540	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2002/001104	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734739.2	08.01.2004	(21) 02776529.6	03.01.2004	(21) 02736247.4	13.01.2004
(87) WO 2002/098301	(51) A61B 17/04	(87) WO 2002/099851	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/101183	(51) E05C 1/10
(86) US 2002/015734	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017522	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018460	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02776489.3	03.01.2004	(21) 02741821.9	03.01.2004	(21) 02747890.8	13.01.2004
(87) WO 2002/098408	(51) A61K 31/343	(87) WO 2002/099855	(51) H01L 21/02	(87) WO 2002/101184	(51) E05C 19/08
(86) US 2002/018070	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2001/004623	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2002/000989	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02756133.1	08.01.2004	(21) 01934471.2	03.01.2004	(21) 02733536.3	09.01.2004
(87) WO 2002/098410	(51) A61K 31/343	(87) WO 2002/099858	(51) H01L 21/20	(87) WO 2002/101187	(51) E06B 9/02
(86) US 2002/018207	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/050689	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/015151	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734743.4	08.01.2004	(21) 01994490.9	03.01.2004	(21) 02741702.1	13.01.2004
(87) WO 2002/098414	(51) A61K 31/38	(87) WO 2002/099898	(51) H01L 31/173	(87) WO 2002/101191	(51) E21B 1/00
(86) US 2002/018003	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/049484	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018500	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734719.4	08.01.2004	(21) 01994334.9	03.01.2004	(21) 02734768.1	14.01.2004
(87) WO 2002/098461	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/099930	(51) H01R 13/11	(87) WO 2002/101192	(51) E21B 1/38
(86) CA 2002/000831	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/016389	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FI 2002/000506	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734940.6	06.01.2004	(21) 02739376.8	03.01.2004	(21) 02735450.5	13.01.2004
(87) WO 2002/098484	(51) A61M 5/00	(87) WO 2002/100149	(51) B66B 21/00	(87) WO 2002/101199	(51) F01B 19/04
(86) US 2002/017310	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) IB 2002/002185	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) RU 2002/000019	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737328.1	03.01.2004	(21) 02755392.4	14.01.2004	(21) 02703000.6	09.01.2004
(87) WO 2002/098653	(51) B32B 7/02	(87) WO 2002/100175	(51) A01N 59/08	(87) WO 2002/101200	(51) F01B 31/16
(86) US 2002/016982	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018241	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018340	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02741763.3	03.01.2004	(21) 02741934.0	13.01.2004	(21) 02734760.8	13.01.2004
(87) WO 2002/099199	(51) E01C 19/28	(87) WO 2002/100184	(51) A23F 3/20	(87) WO 2002/101211	(51) F02B 1/00
(86) US 2002/017651	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/005483	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) RU 2002/000044	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739671.2	18.01.2004	(21) 02740618.0	09.01.2004	(21) 02705643.1	13.01.2004
(87) WO 2002/099217	(51) E04C 2/04	(87) WO 2002/100234	(51) A47K 13/10	(87) WO 2002/101215	(51) F02B 53/04
(86) FR 2002/001929	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) GB 2002/002664	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018725	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02748936.8	08.01.2004	(21) 02727781.3	14.01.2004	(21) 02742039.7	13.01.2004
(87) WO 2002/099223	(51) E04F 17/04	(87) WO 2002/100407	(51) A61K 31/496	(87) WO 2002/101238	(51) F04B 35/02
(86) US 2002/017920	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CA 2002/000894	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002614	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737404.0	07.01.2004	(21) 02744964.4	13.01.2004	(21) 02740875.6	14.01.2004
(87) WO 2002/099237	(51) E06B 9/01	(87) WO 2002/100421	(51) A61K 35/32	(87) WO 2002/101241	(51) F04B 47/06
(86) ZA 2001/000074	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) CA 2002/000866	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002769	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01951105.4	07.01.2004	(21) 02734956.2	13.01.2004	(21) 02730514.3	14.01.2004
(87) WO 2002/099239	(51) E06B 9/324	(87) WO 2002/100455	(51) A61L 29/00	(87) WO 2002/101243	(51) F04C 2/00
(86) HU 2002/000050	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017806	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018937	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730549.9	08.01.2004	(21) 02737395.0	09.01.2004	(21) 02734798.8	14.01.2004
(87) WO 2002/099246	(51) E21B 33/12	(87) WO 2002/100570	(51) B21H 3/06	(87) WO 2002/101245	(51) F04D 7/04
(86) US 2002/018046	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017886	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000734	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02741894.6	08.01.2004	(21) 02741868.0	08.01.2004	(21) 02732220.5	14.01.2004
(87) WO 2002/099285	(51) F04D 23/00	(87) WO 2002/100861	(51) C07D 471/10	(87) WO 2002/101297	(51) F24D 17/00
(86) EP 2002/006216	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) EP 2002/006313	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000719	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02758216.2	08.01.2004	(21) 02778854.6	14.01.2004	(21) 02729645.8	09.01.2004
(87) WO 2002/099326	(51) F16L 5/04	(87) WO 2002/100942	(51) C08L 27/12	(87) WO 2002/101302	(51) F24H 1/18
(86) US 2002/009176	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FR 2002/001859	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000718	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02723600.9	03.01.2004	(21) 02748925.1	09.01.2004	(21) 02729644.1	13.01.2004

(87) WO 2002/101306	(51) F25D 23/12	(87) WO 2002/102752	(51) C07C 45/80	(87) WO 2002/103161	(51) E21D 1/00
(86) JP 2002/002455	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016303	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019387	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02705218.2	13.01.2004	(21) 02729296.0	16.01.2004	(21) 02744435.5	20.01.2004
(87) WO 2002/101313	(51) F28D 9/00	(87) WO 2002/102788	(51) C07D 307/80	(87) WO 2002/103164	(51) F01D 5/14
(86) GB 2002/002636	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006417	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/019635	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02748974.9	14.01.2004	(21) 02780763.5	17.01.2004	(21) 01950342.4	20.01.2004
(87) WO 2002/101796	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/102833	(51) C07K 5/107	(87) WO 2002/103168	(51) F01L 7/02
(86) US 2002/018762	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005953	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2001/010291	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737492.5	13.01.2004	(21) 02738714.1	16.01.2004	(21) 01274310.0	20.01.2004
(87) WO 2002/101955	(51) H04B 7/26	(87) WO 2002/102973	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/103170	(51) F01M 11/00
(86) KR 2001/001635	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IL 2002/000495	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) GB 2002/002740	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01974921.7	13.01.2004	(21) 02741133.9	21.01.2004	(21) 02735624.5	16.01.2004
(87) WO 2002/102220	(51) A47K 1/14	(87) WO 2002/102982	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/103174	(51) F02B 21/00
(86) US 2002/018803	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019020	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) GR 2002/000034	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02780811.2	16.01.2004	(21) 02739893.2	15.01.2004	(21) 02730540.8	15.01.2004
(87) WO 2002/102362	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/102983	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/103177	(51) F02C 9/00
(86) NL 2002/000394	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019050	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2001/005176	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02743960.3	16.01.2004	(21) 02768286.3	20.01.2004	(21) 01941081.0	20.01.2004
(87) WO 2002/102413	(51) A61K 47/12	(87) WO 2002/103003	(51) C12N 11/02	(87) WO 2002/103186	(51) F02G 1/043
(86) NL 2002/000397	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005820	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018703	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02743962.9	20.01.2004	(21) 02733485.3	16.01.2004	(21) 02739856.9	16.01.2004
(87) WO 2002/102498	(51) B01D 61/42	(87) WO 2002/103005	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/103187	(51) F02G 1/055
(86) US 2002/018950	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006057	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019142	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02746539.2	16.01.2004	(21) 02736156.7	20.01.2004	(21) 02742142.9	20.01.2004
(87) WO 2002/102511	(51) B01J 37/03	(87) WO 2002/103006	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/103191	(51) F02M 25/07
(86) US 2002/019253	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006058	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CA 2002/000505	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744408.2	19.01.2004	(21) 02733505.8	20.01.2004	(21) 02717910.0	16.01.2004
(87) WO 2002/102541	(51) B23P 21/00	(87) WO 2002/103057	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/103194	(51) F02M 31/18
(86) US 2002/010441	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019423	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2002/002180	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02715270.1	17.06.2004	(21) 02744445.4	20.01.2004	(21) 02730634.9	16.01.2004
(87) WO 2002/102547	(51) B24B 37/04	(87) WO 2002/103113	(51) D21J 1/00	(87) WO 2002/103196	(51) F02M 37/10
(86) US 2002/015405	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018732	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) DE 2002/001538	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02729214.3	16.01.2004	(21) 02739867.6	16.01.2004	(21) 02742694.9	20.01.2004
(87) WO 2002/102567	(51) B29C 41/04	(87) WO 2002/103116	(51) E01C 1/00	(87) WO 2002/103198	(51) F02N 17/047
(86) AU 2002/000809	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018580	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019038	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02748415.3	20.01.2004	(21) 02752042.8	15.01.2004	(21) 02742118.9	20.01.2004
(87) WO 2002/102575	(51) B29C 65/02	(87) WO 2002/103119	(51) E01F 13/02	(87) WO 2002/103201	(51) F03G 7/08
(86) NO 2001/000254	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002012	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) BR 2002/000085	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01274200.3	19.01.2004	(21) 02748951.7	16.01.2004	(21) 02740153.8	20.01.2004
(87) WO 2002/102580	(51) B30B 9/32	(87) WO 2002/103130	(51) E04C 1/42	(87) WO 2002/103240	(51) F23G 5/00
(86) IB 2002/002109	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AU 2002/000793	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006053	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02727963.7	17.06.2004	(21) 02734907.5	20.01.2004	(21) 02736154.2	20.01.2004
(87) WO 2002/102667	(51) B65B 41/18	(87) WO 2002/103133	(51) E04F 13/08	(87) WO 2002/103246	(51) F24D 19/04
(86) EP 2002/006514	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005906	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006726	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02760176.4	15.01.2004	(21) 02736086.6	16.01.2004	(21) 02754704.1	20.01.2004
(87) WO 2002/102672	(51) B65D 5/20	(87) WO 2002/103141	(51) E05B 1/00	(87) WO 2002/103247	(51) F24D 19/04
(86) US 2002/019025	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019227	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006728	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744368.8	16.01.2004	(21) 02744406.6	20.01.2004	(21) 02760187.1	20.01.2004
(87) WO 2002/102675	(51) B65D 23/10	(87) WO 2002/103142	(51) E05B 63/12	(87) WO 2002/103250	(51) F24F 1/00
(86) RU 2002/000281	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) GB 2002/002770	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001150	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02746235.7	21.01.2004	(21) 02727796.1	20.01.2004	(21) 02738931.1	20.01.2004
(87) WO 2002/102679	(51) B65D 47/06	(87) WO 2002/103155	(51) E21B 17/10	(87) WO 2002/103251	(51) F24F 1/00
(86) KR 2002/001119	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CA 2002/000892	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001151	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02738915.4	15.01.2004	(21) 02732294.0	16.01.2004	(21) 02741463.0	20.01.2004
(87) WO 2002/102685	(51) B65D 83/08	(87) WO 2002/103159	(51) E21B 49/10	(87) WO 2002/103252	(51) F24F 1/00
(86) EP 2002/004132	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CN 2002/000378	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001152	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02745231.7	19.01.2004	(21) 02740200.7	08.01.2004	(21) 02741464.8	20.01.2004
(87) WO 2002/102689	(51) B65G 39/00	(87) WO 2002/103160	(51) E21C 33/00	(87) WO 2002/103258	(51) F25B 1/00
(86) FR 2002/002055	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) SE 2002/001161	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2002/003183	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02767524.8	19.01.2004	(21) 02739032.7	20.01.2004	(21) 02755449.2	16.01.2004

(87) WO 2002/103260	(51) F25B 15/00	(87) WO 2003/000468	(51) B25C 3/00	(87) WO 2003/000925	(51) C12Q 1/00
(86) CN 2002/000418	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019513	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019671	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02754128.3	16.01.2004	(21) 02739933.6	22.01.2004	(21) 02765787.3	22.01.2004
(87) WO 2002/103264	(51) F25B 41/00	(87) WO 2003/000469	(51) B25C 5/16	(87) WO 2003/001055	(51) F02N 11/08
(86) US 2002/018921	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006220	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/005648	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739885.8	16.01.2004	(21) 02741234.5	22.01.2004	(21) 02758200.6	22.01.2004
(87) WO 2002/103267	(51) F25D 17/04	(87) WO 2003/000484	(51) B29D 11/00	(87) WO 2003/001056	(51) F02N 11/08
(86) US 2002/019131	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019243	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/005649	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02742139.5	20.01.2004	(21) 02749600.9	21.01.2004	(21) 02743078.4	22.01.2004
(87) WO 2002/103271	(51) F28F 21/08	(87) WO 2003/000566	(51) B65D 51/04	(87) WO 2003/001136	(51) F28F 3/12
(86) DE 2002/002192	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019596	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006143	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02754217.4	16.01.2004	(21) 02747927.8	22.01.2004	(21) 02743654.2	21.01.2004
(87) WO 2002/103272	(51) F28F 21/08	(87) WO 2003/000568	(51) B65D 81/20	(87) WO 2003/001173	(51) G01L 21/02
(86) GB 2002/002609	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019637	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SG 2001/000128	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02732924.2	17.01.2004	(21) 02746607.7	23.01.2004	(21) 01944100.5	23.01.2004
(87) WO 2002/103760	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/000575	(51) B65H 1/14	(87) WO 2003/001179	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/018973	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006817	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018658	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02756196.8	15.01.2003	(21) 02780836.9	21.01.2004	(21) 02765786.5	22.01.2004
(87) WO 2002/103915	(51) H03M 1/16	(87) WO 2003/000577	(51) B65H 20/34	(87) WO 2003/001182	(51) G01N 1/00
(86) EP 2002/006283	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006481	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019928	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743164.2	16.01.2004	(21) 02751020.5	26.01.2004	(21) 02747954.2	22.01.2004
(87) WO 2002/104074	(51) H05B 3/58	(87) WO 2003/000591	(51) C01F 7/02	(87) WO 2003/001183	(51) G01N 1/00
(86) GB 2002/002808	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006202	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020035	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738372.8	21.01.2004	(21) 02745811.6	22.01.2004	(21) 02744596.4	26.01.2004
(87) WO 2003/000015	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/000614	(51) C08G 77/04	(87) WO 2003/001186	(51) G01N 21/00
(86) US 2002/019973	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020184	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020881	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02756283.4	27.01.2004	(21) 02747972.4	27.01.2004	(21) 02756357.6	27.01.2004
(87) WO 2003/000231	(51) A61K 9/08	(87) WO 2003/000730	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/001197	(51) G01N 33/00
(86) US 2002/019784	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019876	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019230	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02742255.9	23.01.2004	(21) 02759098.3	22.01.2004	(21) 02742163.5	23.01.2004
(87) WO 2003/000242	(51) A61K 31/09	(87) WO 2003/000731	(51) C07K 14/565	(87) WO 2003/001200	(51) G01N 33/48
(86) US 2002/019962	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006420	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020116	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02749645.4	27.01.2004	(21) 02741343.4	27.01.2004	(21) 02737588.0	23.01.2004
(87) WO 2003/000269	(51) A61K 31/53	(87) WO 2003/000803	(51) C09C 1/40	(87) WO 2003/001249	(51) G02B 1/00
(86) EP 2002/006309	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006201	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019880	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02754643.1	23.01.2004	(21) 02745810.8	22.01.2004	(21) 02746640.8	23.01.2004
(87) WO 2003/000272	(51) A61K 31/70	(87) WO 2003/000834	(51) C11D 17/00	(87) WO 2003/001265	(51) G02B 6/42
(86) EP 2002/006905	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006420	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020198	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02754735.5	22.01.2004	(21) 02780829.4	22.01.2004	(21) 02747975.7	27.01.2004
(87) WO 2003/000284	(51) A61K 39/39	(87) WO 2003/000843	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/001267	(51) G02B 7/02
(86) FR 2002/002173	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018683	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NL 2002/000418	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02755086.2	27.01.2004	(21) 02756171.1	21.01.2004	(21) 02743973.6	23.01.2004
(87) WO 2003/000344	(51) A61P 41/00	(87) WO 2003/000845	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/001463	(51) G07F 7/10
(86) GB 2002/002915	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019478	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CA 2002/000935	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02745556.7	27.01.2004	(21) 02780882.3	23.01.2004	(21) 02742594.1	22.01.2004
(87) WO 2003/000449	(51) B23B 51/00	(87) WO 2003/000867	(51) C12N 1/19	(87) WO 2003/001868	(51) A47C 23/12
(86) US 2002/018343	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001179	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/013568	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741956.3	26.01.2004	(21) 02741476.2	22.01.2004	(21) 02756090.3	30.01.2004
(87) WO 2003/000451	(51) B23D 47/02	(87) WO 2003/000886	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/001869	(51) H01F 1/00
(86) GB 2002/002723	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006356	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/016872	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740884.8	21.01.2004	(21) 02741292.3	27.01.2004	(21) 02759075.1	30.01.2004
(87) WO 2003/000460	(51) B24B 7/22	(87) WO 2003/000916	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/001888	(51) H04Q 1/00
(86) US 2002/017127	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019645	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020569	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02739546.6	21.01.2004	(21) 02744498.3	22.01.2004	(21) 02761021.1	30.01.2004
(87) WO 2003/000461	(51) B24B 19/00	(87) WO 2003/000917	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/001932	(51) A23P 1/12
(86) JP 2002/006033	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019649	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/003069	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02738742.2	22.01.2004	(21) 02744501.4	22.01.2004	(21) 02745574.0	30.01.2004
(87) WO 2003/000466	(51) B25B 1/00	(87) WO 2003/000921	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/001941	(51) A45C 13/00
(86) US 2002/019757	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019988	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020457	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02742251.8	22.01.2004	(21) 02746651.5	21.01.2004	(21) 02752106.1	30.01.2004

(87) WO 2003/001951 (86) FR 2002/002213 (21) 02762493.1	(51) A47G 9/10 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002313 (86) US 2002/020398 (21) 02747991.4	(51) B26D 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002761 (86) DK 2002/000458 (21) 02740412.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/001958 (86) FI 2002/000579 (21) 02751216.9	(51) A47L 9/02 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002315 (86) FI 2002/000569 (21) 02751209.4	(51) B27F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002763 (86) EP 2002/007179 (21) 02743248.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/001971 (86) US 2002/020087 (21) 02746668.9	(51) A61B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002370 (86) US 2002/020468 (21) 02756328.7	(51) B60L 13/04 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002791 (86) EP 2002/006154 (21) 02743150.1	(51) D01H 4/02 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004
(87) WO 2003/001979 (86) US 2002/020449 (21) 02744698.8	(51) A61B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002415 (86) US 2002/020661 (21) 02749709.8	(51) B65D 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002792 (86) EP 2002/006156 (21) 02743151.9	(51) D01H 4/02 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/001980 (86) US 2002/020539 (21) 02742339.1	(51) A61B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002418 (86) US 2002/020109 (21) 02742294.8	(51) B65D 1/28 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002794 (86) US 2002/020710 (21) 02746771.1	(51) D02G 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/001995 (86) US 2002/020388 (21) 02746727.3	(51) A61B 5/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002424 (86) GB 2002/003002 (21) 02743395.2	(51) B65D 81/18 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002795 (86) US 2002/020715 (21) 02746773.7	(51) D02G 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002003 (86) US 2002/020857 (21) 02756353.5	(51) A61B 8/14 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002429 (86) US 2002/020360 (21) 02749673.6	(51) B65D 88/54 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002805 (86) US 2002/020620 (21) 02746760.4	(51) D06F 37/22 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002017 (86) US 2002/020458 (21) 02749685.0	(51) A61C 17/22 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002442 (86) DK 2002/000408 (21) 02740405.2	(51) B65H 41/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002812 (86) JP 2002/006448 (21) 02741351.7	(51) D07B 9/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002025 (86) US 2002/019910 (21) 02742273.2	(51) A61F 2/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002504 (86) IL 2002/000474 (21) 02738597.0	(51) C07C 55/28 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002830 (86) US 2002/018829 (21) 02742065.2	(51) E04C 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002026 (86) US 2002/019911 (21) 02742274.0	(51) A61F 2/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002517 (86) IL 2002/000473 (21) 02738596.2	(51) C07C 231/02 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002906 (86) DE 2002/002281 (21) 02752976.7	(51) F17C 13/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002032 (86) US 2002/020312 (21) 02742313.6	(51) A61F 2/01 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002534 (86) EP 2002/006640 (21) 02740724.6	(51) C07D 211/96 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002908 (86) US 2001/020346 (21) 01950509.8	(51) F21V 8/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002035 (86) US 2002/018504 (21) 02741984.5	(51) A61F 2/06 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002548 (86) US 2002/019115 (21) 02737522.9	(51) C07D 311/80 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002945 (86) US 2002/020677 (21) 02746767.9	(51) G01D 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002061 (86) US 2002/020350 (21) 02744675.6	(51) A61K 6/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002587 (86) CA 2002/000992 (21) 02744989.1	(51) C07H 19/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002946 (86) SE 2002/001096 (21) 02736408.2	(51) G01D 5/12 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002200 (86) EP 2002/007118 (21) 02758279.0	(51) A61N 5/02 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002591 (86) EP 2002/007020 (21) 02780911.0	(51) C07K 1/36 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002964 (86) AU 2002/000844 (21) 02747099.6	(51) G01K 1/14 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002221 (86) FR 2002/002268 (21) 02760368.7	(51) A63F 9/10 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002603 (86) JP 2002/006397 (21) 02741324.4	(51) C07K 14/575 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002970 (86) IB 2002/002451 (21) 02738513.7	(51) G01M 3/04 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002279 (86) US 2002/019847 (21) 02752084.0	(51) B21C 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002714 (86) US 2002/020215 (21) 02739980.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002971 (86) FR 2001/002097 (21) 01949594.4	(51) G01M 3/28 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002289 (86) US 2002/020826 (21) 02746789.3	(51) B23K 26/38 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002741 (86) IB 2002/002356 (21) 02733164.4	(51) C12N 15/12 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002975 (86) US 2002/020287 (21) 02763210.8	(51) G01N 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002292 (86) US 2002/020497 (21) 02748002.9	(51) B23P 19/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002743 (86) KR 2002/001226 (21) 02743923.1	(51) C12N 15/12 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002977 (86) US 2002/020451 (21) 02744700.2	(51) G01N 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002293 (86) FI 2002/000516 (21) 02751196.3	(51) B23Q 1/28 (87) 2003/02 09.01.2003 16.01.2004	(87) WO 2003/002744 (86) KR 2002/001227 (21) 02743924.9	(51) C12N 15/12 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002981 (86) AU 2002/000855 (21) 02740128.0	(51) G01N 1/26 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002297 (86) FR 2002/002218 (21) 02780915.1	(51) B23Q 17/22 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002758 (86) AU 2002/000857 (21) 02742509.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002982 (86) JP 2002/004840 (21) 02728088.2	(51) G01N 17/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004

(87) WO 2003/002988	(51) G01N 21/45	(87) WO 2003/003061	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003294	(51) G06K 19/077
(86) EP 2002/006401	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020434	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020225	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780899.7	30.01.2004	(21) 02744694.7	29.01.2004	(21) 02746703.4	30.01.2004
(87) WO 2003/002999	(51) G01N 27/00	(87) WO 2003/003064	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003299	(51) G06T 3/40
(86) SE 2002/001100	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020830	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006418	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02736411.6	28.01.2004	(21) 02744778.8	30.01.2004	(21) 02741341.8	30.01.2004
(87) WO 2003/003009	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/003068	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003348	(51) G10L 19/14
(86) DK 2002/000456	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022092	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/011928	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02748641.4	30.01.2004	(21) 02753371.0	30.01.2004	(21) 02728781.2	30.01.2004
(87) WO 2003/003011	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/003079	(51) G02B 5/18	(87) WO 2003/003351	(51) G11B 3/00
(86) AU 2002/000848	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) NO 2002/000238	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) DE 2002/002332	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737667.2	29.01.2004	(21) 02731022.6	30.01.2004	(21) 02747236.4	28.01.2004
(87) WO 2003/003012	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/003080	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/003365	(51) G11B 15/68
(86) AU 2002/000856	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2002/002986	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020614	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740129.8	30.01.2004	(21) 02738408.0	30.01.2004	(21) 02744732.5	30.01.2004
(87) WO 2003/003013	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/003081	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/003377	(51) G11C 11/22
(86) US 2001/020879	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2002/002990	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020644	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01950728.4	30.01.2004	(21) 02735655.9	30.01.2004	(21) 02744741.6	30.01.2004
(87) WO 2003/003020	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/003082	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/003378	(51) G11C 16/04
(86) JP 2001/005506	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020311	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/003700	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01943837.3	28.01.2004	(21) 02746718.2	29.01.2004	(21) 02724270.0	27.01.2004
(87) WO 2003/003021	(51) G01N 35/00	(87) WO 2003/003086	(51) G02B 6/12	(87) WO 2003/003384	(51) H01C 10/34
(86) US 2002/019714	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2002/002953	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/019976	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02752077.4	30.01.2004	(21) 02738398.3	30.01.2004	(21) 02756286.7	29.01.2004
(87) WO 2003/003022	(51) G01P 1/02	(87) WO 2003/003088	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/003389	(51) H01F 7/02
(86) EP 2002/006601	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020687	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020799	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780903.7	30.01.2004	(21) 02749713.0	30.01.2004	(21) 02756352.7	30.01.2004
(87) WO 2003/003026	(51) G01R 1/00	(87) WO 2003/003089	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/003402	(51) H01J 37/05
(86) US 2002/020855	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022088	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020529	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02746799.2	30.01.2004	(21) 02759140.3	30.01.2004	(21) 02748004.5	30.01.2004
(87) WO 2003/003033	(51) G01R 31/00	(87) WO 2003/003092	(51) G02B 6/34	(87) WO 2003/003406	(51) H01J 40/02
(86) US 2002/020268	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/017048	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006617	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02756313.9	27.01.2004	(21) 02739525.0	29.01.2004	(21) 02738886.7	29.01.2004
(87) WO 2003/003036	(51) G01R 31/36	(87) WO 2003/003093	(51) G02B 6/36	(87) WO 2003/003416	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/017257	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021949	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020090	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02737320.8	27.01.2004	(21) 02749942.5	30.01.2004	(21) 02746671.3	27.01.2004
(87) WO 2003/003038	(51) G01R 33/28	(87) WO 2003/003095	(51) G02B 6/42	(87) WO 2003/003418	(51) H01L 21/00
(86) GB 2002/003003	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/006705	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020347	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02748984.8	29.01.2004	(21) 02754697.7	29.01.2004	(21) 02744673.1	28.01.2004
(87) WO 2003/003040	(51) G01S 1/00	(87) WO 2003/003101	(51) G02C 7/02	(87) WO 2003/003434	(51) H01L 21/265
(86) US 2002/018554	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020412	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/005718	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02742000.9	30.01.2004	(21) 02739995.5	30.01.2004	(21) 02733425.9	30.01.2004
(87) WO 2003/003051	(51) G01V 1/00	(87) WO 2003/003105	(51) G02F 1/01	(87) WO 2003/003437	(51) H01L 21/3065
(86) US 2002/021556	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/016030	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006348	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02746927.9	30.01.2004	(21) 02739316.4	30.01.2004	(21) 02738799.2	28.01.2004
(87) WO 2003/003052	(51) G01V 1/28	(87) WO 2003/003111	(51) G02F 1/355	(87) WO 2003/003453	(51) H01L 23/10
(86) FR 2002/002278	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2002/002956	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2002/002290	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780921.9	30.01.2004	(21) 02738401.5	28.01.2004	(21) 02767543.8	30.01.2004
(87) WO 2003/003054	(51) G01V 1/28	(87) WO 2003/003114	(51) G03B 42/04	(87) WO 2003/003456	(51) H01L 23/50
(86) US 2002/020060	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021331	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/018739	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02749650.4	30.01.2004	(21) 02748082.1	28.01.2004	(21) 02742044.7	27.01.2004
(87) WO 2003/003057	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003120	(51) G03F 7/004	(87) WO 2003/003467	(51) H01L 29/00
(86) IL 2002/000450	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/018036	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EA 2002/000007	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02735959.5	28.01.2004	(21) 02732051.4	30.01.2004	(21) 02750852.2	30.01.2004
(87) WO 2003/003058	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003133	(51) G05B 23/02	(87) WO 2003/003468	(51) H01L 29/00
(86) IL 2002/000509	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006465	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EA 2002/000009	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741143.8	29.01.2004	(21) 02736181.5	30.01.2004	(21) 02750854.8	30.01.2004
(87) WO 2003/003059	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/003241	(51) G06F 17/27	(87) WO 2003/003471	(51) H01L 29/78
(86) US 2002/012992	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) CN 2001/001065	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006032	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02780940.9	30.01.2004	(21) 01955180.3	30.01.2004	(21) 02738741.4	30.01.2004

(87) WO 2003/003502	(51) H01P 7/08	(87) WO 2003/003829	(51) A01N 25/16	(87) WO 2003/003903	(51) A61B 18/22
(86) EP 2002/006011	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/006022	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020929	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02780898.9	30.01.2004	(21) 02743139.4	07.02.2004	(21) 02746809.9	03.02.2004
(87) WO 2003/003528	(51) H01R 25/00	(87) WO 2003/003831	(51) A01N 25/26	(87) WO 2003/003904	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/020396	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/021605	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021066	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746730.7	29.01.2004	(21) 02744848.9	06.02.2004	(21) 02744806.7	06.02.2004
(87) WO 2003/003530	(51) H01S 3/06	(87) WO 2003/003832	(51) A01N 31/02	(87) WO 2003/003912	(51) A61B 5/00
(86) US 2002/019444	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2002/001283	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/007192	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744448.8	29.01.2004	(21) 02751845.5	07.02.2004	(21) 02754794.2	03.02.2004
(87) WO 2003/003532	(51) H01S 5/00	(87) WO 2003/003835	(51) A01N 65/00	(87) WO 2003/003914	(51) A61B 5/00
(86) US 2002/019844	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/019878	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020675	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746635.8	30.01.2004	(21) 02747950.0	07.02.2004	(21) 02746766.1	03.04.2004
(87) WO 2003/003535	(51) H02H 3/00	(87) WO 2003/003836	(51) A01N 65/00	(87) WO 2003/003918	(51) A61B 5/04
(86) US 2002/018192	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020113	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021170	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02741922.5	30.01.2004	(21) 02742296.3	07.02.2004	(21) 02763224.9	03.02.2004
(87) WO 2003/003537	(51) H02J 1/00	(87) WO 2003/003837	(51) A01N 65/00	(87) WO 2003/003919	(51) A61B 5/0452
(86) US 2002/020779	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020114	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) RU 2002/000325	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02759106.4	30.01.2004	(21) 02744611.1	07.02.2004	(21) 02758993.6	07.02.2004
(87) WO 2003/003539	(51) H02K 1/00	(87) WO 2003/003852	(51) A23L 1/20	(87) WO 2003/003924	(51) A61B 10/00
(86) US 2002/020553	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2001/001536	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2001/002046	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744723.4	30.01.2004	(21) 01974903.5	10.02.2004	(21) 01274349.8	08.02.2004
(87) WO 2003/003543	(51) H02K 7/12	(87) WO 2003/003855	(51) A23L 1/30	(87) WO 2003/003929	(51) A61B 18/00
(86) CN 2002/000454	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) DE 2001/002482	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) RU 2002/000326	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748541.6	29.01.2004	(21) 01962544.1	06.02.2004	(21) 02756027.5	07.02.2004
(87) WO 2003/003546	(51) H02K 21/04	(87) WO 2003/003861	(51) A23L 3/36	(87) WO 2003/003931	(51) A61B 19/02
(86) GB 2002/003015	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/005717	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) DE 2002/001564	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743400.0	01.03.2004	(21) 02738644.0	04.02.2004	(21) 02742701.2	30.01.2004
(87) WO 2003/003568	(51) H03F 3/45	(87) WO 2003/003863	(51) A41D 27/20	(87) WO 2003/003966	(51) A61H 1/00
(86) US 2002/016738	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) IB 2002/002644	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020983	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02726930.7	30.01.2004	(21) 02743485.1	06.02.2004	(21) 02752148.3	04.02.2004
(87) WO 2003/003573	(51) H03H 9/05	(87) WO 2003/003865	(51) A43B 13/16	(87) WO 2003/003967	(51) A61H 7/00
(86) US 2002/020735	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) ES 2002/000293	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020984	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744761.4	30.01.2004	(21) 02740770.9	04.02.2004	(21) 02746825.5	04.02.2004
(87) WO 2003/003790	(51) H04R 3/02	(87) WO 2003/003866	(51) A43D 25/10	(87) WO 2003/003968	(51) A61H 23/02
(86) AU 2002/000852	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2001/002108	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/000054	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02748420.3	30.01.2004	(21) 01949605.8	03.02.2004	(21) 02716460.7	06.02.2004
(87) WO 2003/003800	(51) H05K 3/34	(87) WO 2003/003870	(51) A44B 18/00	(87) WO 2003/003977	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/019887	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2002/001207	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020623	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747951.8	30.01.2004	(21) 02741488.7	30.01.2004	(21) 02742344.1	06.02.2004
(87) WO 2003/003805	(51) B42D 1/00	(87) WO 2003/003872	(51) A45D 8/02	(87) WO 2003/003982	(51) A61K 7/00
(86) KR 2002/001263	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2001/001131	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021076	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746167.2	10.02.2004	(21) 01948070.6	04.02.2004	(21) 02749760.1	03.02.2004
(87) WO 2003/003812	(51) A01C 1/06	(87) WO 2003/003873	(51) A45D 29/18	(87) WO 2003/003987	(51) A61K 6/00
(86) NL 2002/000438	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001236	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021452	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746191.2	05.02.2004	(21) 02741498.6	07.02.2004	(21) 02746908.9	07.02.2004
(87) WO 2003/003817	(51) A01J 5/04	(87) WO 2003/003883	(51) A47G 21/02	(87) WO 2003/004000	(51) A61K 9/00
(86) EP 2002/007074	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IT 2001/000348	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021473	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02767157.7	04.02.2004	(21) 01949902.9	06.02.2004	(21) 02763238.9	07.02.2004
(87) WO 2003/003819	(51) A01K 1/02	(87) WO 2003/003884	(51) A47G 25/06	(87) WO 2003/004009	(51) A61K 31/155
(86) GB 2002/003070	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) AU 2002/000874	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020323	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743412.5	04.02.2004	(21) 02742520.6	05.02.2004	(21) 02746721.6	03.02.2004
(87) WO 2003/003825	(51) A01K 85/00	(87) WO 2003/003898	(51) A47L 11/40	(87) WO 2003/004015	(51) A61K 31/355
(86) FR 2002/002284	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/019982	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/003005	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02758527.2	04.02.2004	(21) 02747958.3	03.02.2004	(21) 02743397.8	31.01.2004
(87) WO 2003/003826	(51) A01M 1/20	(87) WO 2003/003901	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/004020	(51) A61K 31/4025
(86) US 2002/020809	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020073	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) EP 2002/007215	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744769.7	07.02.2004	(21) 02756293.3	06.02.2004	(21) 02751095.7	06.02.2004
(87) WO 2003/003828	(51) A01N 25/00	(87) WO 2003/003902	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/004024	(51) A61K 31/439
(86) JP 2001/011667	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020074	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CN 2002/000472	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01274347.2	04.02.2004	(21) 02756294.1	06.02.2004	(21) 02748550.7	04.02.2004

(87) WO 2003/004045 (86) CA 2002/001016 (21) 02745007.1	(51) A61K 38/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004189 (86) SE 2002/001275 (21) 02741602.3	(51) B21D 19/04 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004474 (86) EP 2002/007515 (21) 02760229.1	(51) C07D 239/28 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004064 (86) FR 2002/002350 (21) 02764939.1	(51) A61K 48/00 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/004202 (86) US 2002/021347 (21) 02749812.0	(51) B22F 9/04 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004476 (86) EP 2002/007015 (21) 02758271.7	(51) C07D 249/18 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004
(87) WO 2003/004066 (86) JP 2002/006772 (21) 02743821.7	(51) A61K 48/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004226 (86) US 2002/018870 (21) 02746529.3	(51) B26D 1/12 (87) 2003/03 16.01.2003 09.02.2004	(87) WO 2003/004514 (86) US 2002/021242 (21) 02746876.8	(51) C07H 21/04 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004067 (86) US 2002/020790 (21) 02749727.0	(51) A61K 48/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004254 (86) US 2002/021207 (21) 02742390.4	(51) B29C 67/20 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004515 (86) JP 2002/006896 (21) 02741440.8	(51) C07J 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004069 (86) ZA 2002/000111 (21) 02750503.1	(51) A61L 9/12 (87) 2003/03 16.01.2003 09.02.2004	(87) WO 2003/004273 (86) DE 2002/002448 (21) 02760077.4	(51) B41F 31/04 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/004519 (86) ES 2002/000335 (21) 02740783.2	(51) C07K 14/08 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004073 (86) RU 2002/000317 (21) 02756024.2	(51) A61M 16/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004280 (86) CA 2001/000996 (21) 01951281.3	(51) B41M 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004526 (86) IB 2002/003548 (21) 02782470.5	(51) C07K 14/47 (87) 2003/03 16.01.2003 21.01.2004
(87) WO 2003/004081 (86) FR 2002/002241 (21) 02753122.7	(51) A61M 5/32 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004281 (86) US 2002/020657 (21) 02752119.4	(51) B41N 3/03 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004530 (86) EP 2001/007737 (21) 01945343.0	(51) C07K 14/72 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004104 (86) US 2002/020555 (21) 02744725.9	(51) A63B 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004283 (86) CA 2002/000897 (21) 02742570.1	(51) B42D 9/04 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004592 (86) RU 2002/000320 (21) 02758990.2	(51) C11D 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004
(87) WO 2003/004109 (86) US 2001/021200 (21) 01952418.0	(51) A63B 55/04 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004284 (86) US 2002/017016 (21) 02731978.9	(51) B42D 15/08 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004594 (86) EP 2002/006890 (21) 02740743.6	(51) C11D 17/00 (87) 2003/03 16.01.2003 31.01.2004
(87) WO 2003/004111 (86) US 2002/021093 (21) 02756373.3	(51) A63B 69/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004288 (86) US 2001/043920 (21) 01274355.5	(51) B44D 3/12 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004600 (86) US 2002/020337 (21) 02746722.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004
(87) WO 2003/004117 (86) NL 2002/000431 (21) 02782473.9	(51) A63F 9/08 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/004308 (86) US 2002/020057 (21) 02744607.9	(51) B60P 1/54 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004612 (86) US 2002/021215 (21) 02746864.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004
(87) WO 2003/004124 (86) MX 2002/000062 (21) 02747729.8	(51) A63H 33/08 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/004357 (86) US 2002/021230 (21) 02749798.1	(51) B65B 1/04 (87) 2003/03 16.01.2003 09.02.2004	(87) WO 2003/004617 (86) US 2002/021359 (21) 02756393.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004
(87) WO 2003/004134 (86) EP 2002/007170 (21) 02748835.2	(51) B01D 53/02 (87) 2003/03 16.01.2003 02.02.2004	(87) WO 2003/004362 (86) US 2002/019798 (21) 02749633.0	(51) B65D 5/20 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004619 (86) US 2002/021408 (21) 02740018.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004
(87) WO 2003/004141 (86) US 2002/020738 (21) 02742361.5	(51) B01J 2/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004363 (86) US 2002/021091 (21) 02749767.6	(51) B65D 5/20 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004634 (86) EP 2002/007162 (21) 02748833.7	(51) C12N 9/48 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004143 (86) EP 2002/004693 (21) 02732685.9	(51) B01J 2/16 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004369 (86) US 2002/019318 (21) 02742186.6	(51) B65D 41/34 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004642 (86) JP 2002/006911 (21) 02741448.1	(51) C12N 15/09 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004
(87) WO 2003/004153 (86) US 2002/017616 (21) 02734671.7	(51) B01J 21/08 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004372 (86) EA 2002/000005 (21) 02740413.6	(51) B65D 47/20 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/004645 (86) US 2002/021344 (21) 02752179.8	(51) C12N 15/11 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004
(87) WO 2003/004161 (86) US 2002/017982 (21) 02752035.2	(51) B01L 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004387 (86) IL 2002/000539 (21) 02743607.0	(51) B65H 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004678 (86) US 2002/020860 (21) 02744783.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004
(87) WO 2003/004177 (86) US 2002/019584 (21) 02752071.7	(51) B07C 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004389 (86) FI 2002/000608 (21) 02745454.5	(51) B65H 23/24 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/004686 (86) US 2002/021353 (21) 02752183.0	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004
(87) WO 2003/004180 (86) US 2002/020594 (21) 02749701.5	(51) B08B 9/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/004445 (86) JP 2002/006860 (21) 02741418.4	(51) C07C 17/389 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/004687 (86) US 2002/021361 (21) 02756395.6	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004
(87) WO 2003/004181 (86) GB 2002/003131 (21) 02743426.5	(51) B08B 9/093 (87) 2003/03 16.01.2003 09.02.2004	(87) WO 2003/004461 (86) US 2002/021395 (21) 02749820.3	(51) C07C 307/06 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/004695 (86) SE 2002/001321 (21) 02746269.6	(51) C12Q 1/48 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004

(87) WO 2003/004705	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/005021	(51) G01N 33/48	(87) WO 2003/005082	(51) G02B 6/16
(86) US 2002/020636	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) RU 2002/000306	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) SE 2002/001314	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02742346.6	06.02.2004	(21) 02756022.6	08.02.2004	(21) 02746264.7	03.02.2004
(87) WO 2003/004706	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/005022	(51) G01N 33/48	(87) WO 2003/005084	(51) G02B 6/26
(86) US 2002/021149	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2001/041246	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) AU 2002/000888	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02752160.8	04.02.2004	(21) 01952971.8	04.02.2004	(21) 02748424.5	09.02.2004
(87) WO 2003/004712	(51) C22C 1/05	(87) WO 2003/005025	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/005085	(51) G02B 6/32
(86) JP 2002/006483	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) SE 2002/001322	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021950	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02738819.8	03.02.2004	(21) 02746270.4	04.02.2004	(21) 02749943.3	30.01.2004
(87) WO 2003/004732	(51) C25D 5/18	(87) WO 2003/005039	(51) G01N 33/72	(87) WO 2003/005086	(51) G02B 6/34
(86) CA 2001/000985	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006743	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CN 2001/001158	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01951270.6	08.02.2004	(21) 02743807.6	05.02.2004	(21) 01980135.6	07.02.2004
(87) WO 2003/004760	(51) D06N 3/14	(87) WO 2003/005040	(51) G01P 5/26	(87) WO 2003/005088	(51) G02B 6/38
(86) KR 2002/001271	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) NO 2002/000239	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/017122	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746171.4	07.02.2004	(21) 02731023.4	06.02.2004	(21) 02744198.9	06.02.2004
(87) WO 2003/004761	(51) D06N 7/00	(87) WO 2003/005041	(51) G01R 1/00	(87) WO 2003/005089	(51) G02B 6/38
(86) CN 2002/000430	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) SG 2002/000155	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/017126	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02729767.0	03.02.2004	(21) 02744080.9	07.02.2004	(21) 02739545.8	06.02.2004
(87) WO 2003/004786	(51) E04B 1/00	(87) WO 2003/005042	(51) G01R 1/067	(87) WO 2003/005096	(51) G02B 6/46
(86) US 2002/020794	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006647	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) DE 2002/002370	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02749729.6	03.02.2004	(21) 02736207.8	03.02.2004	(21) 02754288.5	03.02.2004
(87) WO 2003/004891	(51) F16D 3/84	(87) WO 2003/005043	(51) G01R 1/067	(87) WO 2003/005100	(51) G02B 26/08
(86) EP 2002/004926	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006648	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/012913	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782436.6	06.02.2004	(21) 02736208.6	03.02.2004	(21) 02782479.6	04.02.2004
(87) WO 2003/004926	(51) F16L 55/165	(87) WO 2003/005044	(51) G01R 1/067	(87) WO 2003/005106	(51) G02B 27/28
(86) DE 2002/002374	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006905	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006677	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02754290.1	03.02.2004	(21) 02741447.3	07.02.2004	(21) 02738902.2	03.02.2004
(87) WO 2003/004957	(51) F41A 19/06	(87) WO 2003/005048	(51) G01R 31/02	(87) WO 2003/005108	(51) G02F 1/00
(86) RU 2002/000162	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) FI 2002/000597	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001265	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02736315.9	04.02.2004	(21) 02745450.3	04.02.2004	(21) 02743948.8	06.02.2004
(87) WO 2003/004960	(51) F42B 3/02	(87) WO 2003/005049	(51) G01R 31/12	(87) WO 2003/005118	(51) G02F 1/161
(86) IB 2002/002520	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001276	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/011377	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02743468.7	03.02.2004	(21) 02749386.5	06.02.2004	(21) 02733971.2	03.02.2004
(87) WO 2003/004969	(51) G01C 11/30	(87) WO 2003/005061	(51) G01T 1/36	(87) WO 2003/005127	(51) G03F 7/038
(86) SE 2002/001291	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/022294	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006733	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744058.5	03.02.2004	(21) 02752314.1	31.01.2004	(21) 02743797.9	04.02.2004
(87) WO 2003/004972	(51) G01D 1/16	(87) WO 2003/005062	(51) G01V 1/38	(87) WO 2003/005131	(51) G04B 37/14
(86) US 2002/021274	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) GB 2002/003067	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) CH 2002/000362	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02763229.8	04.02.2004	(21) 02738411.4	02.02.2004	(21) 02740186.8	05.02.2004
(87) WO 2003/004976	(51) G01F 1/00	(87) WO 2003/005066	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/005204	(51) G06F 12/00
(86) EP 2002/006981	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IL 2002/000535	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020785	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02754747.0	07.02.2004	(21) 02741149.5	03.02.2004	(21) 02746782.8	03.02.2004
(87) WO 2003/004985	(51) G01M 7/08	(87) WO 2003/005071	(51) G02B 5/02	(87) WO 2003/005286	(51) G06K 7/00
(86) JP 2002/006352	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2001/001129	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020226	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02736177.3	07.02.2004	(21) 01948068.0	31.01.2004	(21) 02744643.4	06.02.2004
(87) WO 2003/004991	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/005072	(51) G02B 5/02	(87) WO 2003/005293	(51) G06K 11/16
(86) US 2002/021145	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2001/001130	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IB 2002/002494	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02756375.8	04.02.2004	(21) 01948069.8	31.01.2004	(21) 02755393.2	30.01.2004
(87) WO 2003/004997	(51) G01N 1/31	(87) WO 2003/005073	(51) G02B 5/08	(87) WO 2003/005303	(51) G06T 7/00
(86) US 2001/021271	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/018042	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021161	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01952435.4	07.02.2004	(21) 02741890.4	07.02.2004	(21) 02753358.7	03.02.2004
(87) WO 2003/005003	(51) G01N 21/41	(87) WO 2003/005074	(51) G02B 5/124	(87) WO 2003/005312	(51) G07F 19/00
(86) DE 2002/002289	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/017977	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/020900	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02758061.2	30.01.2004	(21) 02741878.9	09.02.2004	(21) 02742375.5	06.02.2004
(87) WO 2003/005006	(51) G01N 21/89	(87) WO 2003/005077	(51) G02B 5/28	(87) WO 2003/005328	(51) G09B 5/12
(86) FR 2002/002358	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) JP 2002/006729	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) NZ 2002/000119	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02764942.5	06.02.2004	(21) 02741406.9	05.02.2004	(21) 02763128.2	05.02.2004
(87) WO 2003/005013	(51) G01N 27/26	(87) WO 2003/005079	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/005334	(51) G09G 1/00
(86) US 2002/021188	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/018584	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/021223	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02765799.8	04.02.2004	(21) 02742008.2	06.02.2004	(21) 02746867.7	03.02.2004

(87) WO 2003/005336 (86) IB 2002/001179 (21) 02724500.0	(51) G09G 5/00 (87) 2003/03 16.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/005585 (86) EP 2002/000268 (21) 02722022.7	(51) H03K 5/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/006005 (86) US 2002/021535 (21) 02742398.7	(51) A61K 31/16 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005361 (86) KR 2002/001235 (21) 02743930.6	(51) G11B 20/10 (87) 2003/03 16.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/005667 (86) DE 2002/001947 (21) 02737854.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006022 (86) US 2002/021096 (21) 02749771.8	(51) A61K 31/47 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005393 (86) DE 2002/002354 (21) 02754277.8	(51) H01H 33/14 (87) 2003/03 16.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/005671 (86) GB 2002/003113 (21) 02743417.4	(51) H04L 29/06 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/006034 (86) IB 2002/002701 (21) 02743503.1	(51) A61K 35/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/005431 (86) JP 2002/006590 (21) 02741362.4	(51) H01L 21/304 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/005693 (86) PL 2001/000083 (21) 01979139.1	(51) H04M 15/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006060 (86) JP 2002/003932 (21) 02722712.3	(51) A61K 45/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005437 (86) US 2002/017761 (21) 02744227.6	(51) H01L 21/60 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005722 (86) US 2002/020987 (21) 02752151.7	(51) H04N 7/173 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/006096 (86) SE 2002/001360 (21) 02741610.6	(51) A61M 25/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005448 (86) US 2002/016290 (21) 02739350.3	(51) H01L 29/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005777 (86) EP 2002/001495 (21) 02719820.9	(51) H05B 39/04 (87) 2003/03 16.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/006114 (86) US 2002/021701 (21) 02742403.5	(51) A63B 53/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005460 (86) US 2002/021357 (21) 02746892.5	(51) H01L 39/14 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005782 (86) US 2002/021101 (21) 02742386.2	(51) H05K 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/006136 (86) US 2002/021470 (21) 02761046.8	(51) B01D 29/07 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005498 (86) US 2002/021141 (21) 02744815.8	(51) H01S 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005784 (86) DE 2002/002219 (21) 02748593.7	(51) H05K 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/006156 (86) JP 2002/006934 (21) 02743871.2	(51) B01J 27/19 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005515 (86) JP 2001/005689 (21) 01943894.4	(51) H01S 5/323 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/005795 (86) US 2001/026187 (21) 01964309.7	(51) F16K 1/08 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006158 (86) US 2002/023302 (21) 02750241.8	(51) B01J 31/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/005521 (86) GB 2002/003016 (21) 02747553.2	(51) H02G 9/06 (87) 2003/03 16.01.2003 31.01.2004	(87) WO 2003/005796 (86) US 2002/019805 (21) 02746628.3	(51) B60H 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006161 (86) CA 2002/001057 (21) 02748507.7	(51) B01L 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2002
(87) WO 2003/005524 (86) US 2002/021216 (21) 02746865.1	(51) H02H 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005810 (86) US 2002/021680 (21) 02761057.5	(51) A01K 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006164 (86) US 2002/022061 (21) 02749972.2	(51) B01L 3/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005530 (86) SI 2002/000017 (21) 02741624.7	(51) H02K 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/005823 (86) EP 2002/007048 (21) 02760196.2	(51) A01N 43/32 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006166 (86) AU 2002/000907 (21) 02747101.0	(51) B02C 19/06 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/005533 (86) FR 2001/002663 (21) 01965348.4	(51) H02K 7/18 (87) 2003/03 16.01.2003 06.02.2004	(87) WO 2003/005830 (86) CA 2002/001061 (21) 02748508.5	(51) C08J 11/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006173 (86) US 2002/023299 (21) 02756587.8	(51) B05B 9/06 (87) 2003/04 23.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/005538 (86) KR 2002/001286 (21) 02749390.7	(51) H02K 41/00 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005838 (86) US 2002/022028 (21) 02749966.4	(51) A23L 1/30 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006176 (86) US 2002/021247 (21) 02749801.3	(51) B05C 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/005542 (86) US 2002/022295 (21) 02752315.8	(51) H02M 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 02.02.2004	(87) WO 2003/005842 (86) US 2002/022310 (21) 02747009.5	(51) A41D 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006182 (86) NL 2002/000446 (21) 02746196.1	(51) B08B 3/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/005543 (86) CN 2002/000452 (21) 02747147.3	(51) H02M 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/005848 (86) FR 2002/001764 (21) 02740811.1	(51) A44B 11/26 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006184 (86) JP 2002/007137 (21) 02746031.0	(51) B08B 3/12 (87) 2003/04 23.01.2003 16.02.2004
(87) WO 2003/005544 (86) GB 2002/003008 (21) 02740925.9	(51) H02M 3/00 (87) 2003/03 16.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/005883 (86) US 2002/021599 (21) 02752222.6	(51) A61B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006201 (86) JP 2002/007079 (21) 02745988.2	(51) B23P 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/005562 (86) IB 2002/002294 (21) 02738441.1	(51) H03D 1/00 (87) 2003/03 16.01.2003 03.02.2004	(87) WO 2003/005894 (86) US 2002/021888 (21) 02752255.6	(51) A61B 5/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006219 (86) GB 2002/003136 (21) 02745593.0	(51) B26D 7/06 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/005568 (86) IB 2002/002300 (21) 02727983.5	(51) H03F 3/191 (87) 2003/03 16.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/005916 (86) US 2002/021194 (21) 02749786.6	(51) A61B 17/60 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006225 (86) US 2002/022192 (21) 02752301.8	(51) B29C 43/52 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/005571 (86) JP 2002/006782 (21) 02743828.2	(51) H03F 3/217 (87) 2003/03 16.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/005984 (86) US 2002/022029 (21) 02749967.2	(51) A61K 7/48 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006227 (86) IB 2001/001592 (21) 01961013.8	(51) B29C 45/17 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004

(87) WO 2003/006246 (86) AU 2002/000917 (21) 02748431.0	(51) B41J 2/14 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006402 (86) DE 2002/002555 (21) 02754357.8	(51) C06B 47/14 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006670 (86) US 2002/021340 (21) 02753359.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/006262 (86) US 2002/021983 (21) 02784904.1	(51) B60B 7/01 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006406 (86) EP 2002/007322 (21) 02784832.4	(51) C07C 37/60 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006695 (86) MA 2002/000001 (21) 02784884.5	(51) C22B 3/14 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006264 (86) EP 2002/006608 (21) 02764589.4	(51) B60B 27/02 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006414 (86) US 2002/015780 (21) 02746408.0	(51) C07C 51/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006705 (86) US 2002/022160 (21) 02746996.4	(51) C23C 16/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006265 (86) US 2002/021728 (21) 02749885.6	(51) B60C 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006416 (86) NL 2002/000461 (21) 02746210.0	(51) C07C 67/38 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006707 (86) US 2002/021970 (21) 02763259.5	(51) C23C 16/40 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/006272 (86) MX 2002/000066 (21) 02749425.1	(51) B60J 11/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006427 (86) US 2002/021925 (21) 02749933.4	(51) C07C 291/08 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006711 (86) JP 2002/007120 (21) 02746020.3	(51) C23F 1/18 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006276 (86) US 2002/021818 (21) 02749905.2	(51) B60R 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006437 (86) JP 2002/006983 (21) 02745898.3	(51) C07D 233/90 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006718 (86) US 2002/021432 (21) 02748097.9	(51) C25D 17/06 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006307 (86) US 2002/021665 (21) 02768298.8	(51) B63B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006442 (86) EP 2002/006882 (21) 02748808.9	(51) C07D 263/46 (87) 2003/04 23.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/006729 (86) JP 2002/007032 (21) 02745944.5	(51) D06B 23/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006311 (86) US 2002/006809 (21) 02709790.6	(51) B63H 21/34 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006443 (86) EP 2002/007558 (21) 02762330.5	(51) C07D 277/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006780 (86) US 2002/021978 (21) 02784903.3	(51) E21B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006336 (86) ES 2002/000322 (21) 02747477.4	(51) B65D 75/66 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006462 (86) GB 2002/003185 (21) 02745606.0	(51) C07D 413/04 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006787 (86) GB 2002/002926 (21) 02743380.4	(51) E21B 37/02 (87) 2003/04 23.01.2003 09.02.2004
(87) WO 2003/006339 (86) JP 2002/006919 (21) 02741449.9	(51) B65D 81/32 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006464 (86) GB 2002/003077 (21) 02745577.3	(51) C07D 471/04 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006790 (86) GB 2002/003268 (21) 02743447.1	(51) E21B 43/10 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/006341 (86) NO 2002/000262 (21) 02746218.3	(51) B65D 81/38 (87) 2003/04 23.01.2003 16.02.2004	(87) WO 2003/006465 (86) US 2002/022235 (21) 02748149.8	(51) C07D 473/16 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006836 (86) UA 2001/000023 (21) 01970503.7	(51) F16C 3/06 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006342 (86) US 2002/020102 (21) 02742293.0	(51) B65D 85/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006507 (86) JP 2002/005899 (21) 02738685.3	(51) C07K 16/18 (87) 2003/04 23.01.2003 05.02.2004	(87) WO 2003/006841 (86) DE 2002/002349 (21) 02745156.6	(51) F16D 48/06 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006346 (86) US 2002/021619 (21) 02749860.9	(51) B65G 15/12 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/006536 (86) US 2002/021031 (21) 02748050.8	(51) C08J 5/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006859 (86) FR 2002/002434 (21) 02767563.6	(51) F16K 11/085 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006363 (86) US 2002/017094 (21) 02739538.3	(51) C01B 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006577 (86) US 2002/018836 (21) 02739882.5	(51) C10G 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006870 (86) IT 2002/000455 (21) 02749294.1	(51) F16L 59/02 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006375 (86) JP 2002/006880 (21) 02741427.5	(51) C01B 39/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/006580 (86) US 2002/019684 (21) 02747930.2	(51) C10G 75/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006873 (86) US 2001/021613 (21) 01957112.4	(51) F16M 11/06 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006376 (86) US 2002/021684 (21) 02765819.4	(51) C01B 39/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006581 (86) US 2002/019692 (21) 02747935.1	(51) C10G 75/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006874 (86) US 2002/021589 (21) 02752218.4	(51) F17C 11/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006378 (86) CN 2002/000491 (21) 02752946.0	(51) C02F 1/04 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006583 (86) US 2002/021707 (21) 02742407.6	(51) C10G 75/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006875 (86) CN 2001/001166 (21) 01274358.9	(51) F21S 10/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006383 (86) DE 2002/001915 (21) 02740377.3	(51) C02F 1/42 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006584 (86) US 2002/021708 (21) 02746942.8	(51) C10G 75/02 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006898 (86) CA 2002/000918 (21) 02744969.3	(51) F25C 1/14 (87) 2003/04 23.01.2003 21.01.2004
(87) WO 2003/006392 (86) RU 2001/000311 (21) 01975073.6	(51) C03B 37/02 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/006586 (86) US 2002/021010 (21) 02744796.0	(51) C10L 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/006905 (86) EP 2002/006643 (21) 02747398.2	(51) F27B 13/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/006401 (86) EP 2002/007224 (21) 02754802.3	(51) C05G 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006587 (86) GB 2002/003148 (21) 02743429.9	(51) C10L 1/10 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/006922 (86) GB 2002/003173 (21) 02740953.1	(51) G01C 17/28 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004

(87) WO 2003/006933 (86) US 2002/021981 (21) 02765831.9	(51) G01F 1/68 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007071 (86) US 2002/022533 (21) 02752359.6	(51) G02F 1/361 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007220 (86) KR 2002/001310 (21) 02749394.9	(51) G06K 9/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006945 (86) US 2002/021592 (21) 02752220.0	(51) G01M 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007077 (86) US 2002/020999 (21) 02752155.8	(51) G03F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 04.02.2004	(87) WO 2003/007234 (86) GB 2002/003176 (21) 02743438.0	(51) G06N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006947 (86) US 2002/021339 (21) 02746890.9	(51) G01N 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007078 (86) GB 2002/003228 (21) 02749017.6	(51) G03F 7/038 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007250 (86) FR 2002/002410 (21) 02764961.5	(51) G07F 7/10 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006958 (86) US 2001/021739 (21) 01274368.8	(51) G01N 17/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007087 (86) US 2002/019999 (21) 02749648.8	(51) G04C 17/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007255 (86) IB 2002/003340 (21) 02755530.9	(51) G07F 17/32 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006964 (86) US 2002/019494 (21) 02746595.4	(51) G01N 21/64 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007089 (86) US 2002/021601 (21) 02746929.5	(51) G05B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007268 (86) EP 2002/007708 (21) 02762343.8	(51) G08G 1/01 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/006974 (86) NO 2002/000209 (21) 02733630.4	(51) G01N 24/08 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007095 (86) US 2002/020647 (21) 02752118.6	(51) G05B 19/404 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007273 (86) US 2002/022302 (21) 02748153.0	(51) G09B 19/04 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/006979 (86) EP 2002/007626 (21) 02784850.6	(51) G01N 27/26 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007108 (86) US 2002/021380 (21) 02765805.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007274 (86) IB 2001/001245 (21) 01945571.6	(51) G09B 23/18 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/007004 (86) EP 2002/006814 (21) 02754714.0	(51) G01R 31/02 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007110 (86) US 2002/021580 (21) 02761051.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007277 (86) US 2002/021894 (21) 02749919.3	(51) G09F 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/007013 (86) US 2002/021536 (21) 02744843.0	(51) G01S 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007116 (86) US 2002/021896 (21) 02749921.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007278 (86) KR 2002/001282 (21) 02749388.1	(51) G09F 3/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/007019 (86) JP 2002/006866 (21) 02743847.2	(51) G01T 1/20 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007120 (86) US 2002/022149 (21) 02756452.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007292 (86) US 2002/020658 (21) 02749707.2	(51) G10L 17/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/007028 (86) IB 2002/002794 (21) 02743550.2	(51) G02B 5/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007130 (86) US 2002/023244 (21) 02784909.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007300 (86) US 2002/005917 (21) 02709705.4	(51) G11B 20/14 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/007034 (86) GB 2002/003150 (21) 02743430.7	(51) G02B 6/122 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007146 (86) US 2002/021625 (21) 02749862.5	(51) G06F 3/033 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007308 (86) SG 2002/000153 (21) 02744078.3	(51) G11C 17/14 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/007036 (86) SE 2002/001289 (21) 02744057.7	(51) G02B 6/25 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007157 (86) FI 2002/000326 (21) 02716859.0	(51) G06F 12/14 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007309 (86) SG 2002/000152 (21) 02744077.5	(51) G11C 17/16 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/007039 (86) KR 2002/000515 (21) 02707326.1	(51) G02B 6/36 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007160 (86) JP 2002/007012 (21) 02745926.2	(51) G06F 13/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007310 (86) JP 2002/006997 (21) 02745912.2	(51) G21C 1/02 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004
(87) WO 2003/007046 (86) JP 2002/006964 (21) 02743890.2	(51) G02B 13/24 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007163 (86) US 2002/021884 (21) 02756432.7	(51) G06F 13/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007311 (86) US 2002/021578 (21) 02763242.1	(51) G21D 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004
(87) WO 2003/007055 (86) HR 2001/000052 (21) 01274362.1	(51) G02C 3/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007173 (86) US 2002/021718 (21) 02761059.1	(51) G06F 15/167 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007320 (86) JP 2002/007089 (21) 02745997.3	(51) H01G 4/33 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/007056 (86) FR 2002/002403 (21) 02784859.7	(51) G02F 1/01 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007174 (86) US 2002/021023 (21) 02746832.1	(51) G06F 15/173 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007330 (86) JP 2002/006994 (21) 02745909.8	(51) H01J 37/28 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/007058 (86) GB 2002/002917 (21) 02740909.3	(51) G02F 1/025 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007176 (86) FR 2002/002419 (21) 02764966.4	(51) G06F 17/00 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007342 (86) US 2002/022375 (21) 02761100.3	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004
(87) WO 2003/007069 (86) US 2002/022376 (21) 02784907.4	(51) G02F 1/361 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007198 (86) CA 2002/001052 (21) 02745022.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007344 (86) US 2002/020933 (21) 02748034.2	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 16.02.2004
(87) WO 2003/007070 (86) US 2002/022532 (21) 02750074.3	(51) G02F 1/361 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007216 (86) US 2002/004463 (21) 02714907.9	(51) G06F 17/60 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007349 (86) US 2002/022127 (21) 02749982.1	(51) H01L 21/00 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004

(87) WO 2003/007353 (86) US 2002/012299 (21) 02731423.6	(51) H01L 21/20 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007561 (86) FI 2002/000634 (21) 02751228.4	(51) H04L 12/66 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008063 (86) US 2002/022679 (21) 02756505.0	(51) B01D 24/12 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007354 (86) US 2002/015105 (21) 02726001.7	(51) H01L 21/20 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007563 (86) DE 2002/002407 (21) 02752987.4	(51) H04L 25/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008071 (86) NO 2001/000308 (21) 01958649.4	(51) B01D 53/62 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007368 (86) US 2002/021262 (21) 02744827.3	(51) H01L 21/768 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007579 (86) US 2002/021934 (21) 02752261.4	(51) H04M 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008085 (86) US 2002/022599 (21) 02752379.4	(51) B01J 4/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007374 (86) JP 2002/007090 (21) 02745998.1	(51) H01L 25/04 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007581 (86) US 2002/022632 (21) 02752387.7	(51) H04M 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008133 (86) RU 2002/000288 (21) 02746237.3	(51) B22F 3/11 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007393 (86) US 2002/012103 (21) 02721769.4	(51) H01L 41/04 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007586 (86) SE 2002/001346 (21) 02746280.3	(51) H04M 3/56 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008159 (86) DK 2001/000498 (21) 01960174.9	(51) B26F 1/46 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007406 (86) US 2002/021533 (21) 02748106.8	(51) H01M 4/62 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007587 (86) US 2002/022319 (21) 02752318.2	(51) H04M 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008168 (86) JP 2002/007233 (21) 02746109.4	(51) B28D 5/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007425 (86) GB 2002/003065 (21) 02745572.4	(51) H01Q 9/04 (87) 2003/04 23.01.2003 12.02.2004	(87) WO 2003/007591 (86) US 2002/022123 (21) 02749979.7	(51) H04N 1/23 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008217 (86) FR 2002/002375 (21) 02762538.3	(51) B60H 1/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007426 (86) US 2002/022008 (21) 02742414.2	(51) H01Q 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007598 (86) PL 2001/000090 (21) 01274367.0	(51) H04N 5/64 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008219 (86) JP 2001/006022 (21) 01947975.7	(51) B60J 1/02 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/007428 (86) US 2002/022141 (21) 02748143.1	(51) H01Q 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007614 (86) EP 2002/008667 (21) 02764829.4	(51) H04N 7/24 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008220 (86) JP 2001/006023 (21) 01949947.4	(51) B60J 1/02 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/007429 (86) US 2002/022142 (21) 02748144.9	(51) H01Q 15/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007663 (86) US 2002/021786 (21) 02753366.0	(51) H05B 33/00 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008221 (86) EP 2002/007756 (21) 02751135.1	(51) B60J 10/00 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007436 (86) US 2002/019069 (21) 02756205.7	(51) H01S 3/02 (87) 2003/04 23.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/007668 (86) KR 2001/001533 (21) 01967844.0	(51) H05B 41/16 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/008229 (86) US 2002/022775 (21) 02761118.5	(51) B60N 2/36 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007441 (86) US 2002/012101 (21) 02721768.6	(51) H01S 5/026 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007691 (86) SE 2002/001320 (21) 02746268.8	(51) A01D 34/86 (87) 2003/05 30.01.2003 07.02.2004	(87) WO 2003/008251 (86) US 2002/019479 (21) 02756249.5	(51) B61B 10/02 (87) 2003/05 30.01.2003 21.02.2004
(87) WO 2003/007452 (86) US 2002/021743 (21) 02749888.0	(51) H02H 9/04 (87) 2003/04 23.01.2003 11.02.2004	(87) WO 2003/007745 (86) ES 2002/000334 (21) 02745446.1	(51) A43B 5/02 (87) 2003/05 30.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008263 (86) DE 2001/002615 (21) 01962558.1	(51) B63B 39/14 (87) 2003/05 30.01.2003 13.02.2004
(87) WO 2003/007466 (86) JP 2002/007119 (21) 02746019.5	(51) H02P 7/06 (87) 2003/04 23.01.2003 13.02.2004	(87) WO 2003/007777 (86) JP 2002/007141 (21) 02746034.4	(51) A47L 13/16 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008267 (86) US 2001/022243 (21) 01953477.5	(51) B64C 27/46 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007471 (86) US 2002/021251 (21) 02748079.7	(51) H03D 7/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007892 (86) EP 2002/007586 (21) 02754849.4	(51) A61K 7/00 (87) 2003/05 30.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008271 (86) EP 2002/005599 (21) 02740632.1	(51) B65B 41/12 (87) 2003/05 30.01.2003 19.02.2004
(87) WO 2003/007474 (86) US 2002/021929 (21) 02749937.5	(51) H03G 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007909 (86) EP 2002/007788 (21) 02762353.7	(51) A61K 7/48 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008274 (86) US 2002/016582 (21) 02756104.2	(51) B65B 55/10 (87) 2003/05 30.01.2003 22.01.2004
(87) WO 2003/007489 (86) US 2002/021928 (21) 02749936.7	(51) H04B 1/00 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007946 (86) EP 2002/006697 (21) 02751039.5	(51) A61K 31/426 (87) 2003/05 30.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/008324 (86) EP 2002/006385 (21) 02740706.3	(51) B66F 3/12 (87) 2003/05 30.01.2003 12.02.2004
(87) WO 2003/007497 (86) EP 2002/006526 (21) 02760179.8	(51) H04B 1/707 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/007972 (86) EP 2001/007805 (21) 01957929.1	(51) A61K 35/78 (87) 2003/05 30.01.2003 10.02.2004	(87) WO 2003/008330 (86) JP 2002/007240 (21) 02751621.0	(51) C01B 31/02 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004
(87) WO 2003/007542 (86) SG 2001/000148 (21) 01952088.1	(51) H04L 9/32 (87) 2003/04 23.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/007984 (86) EP 2002/007679 (21) 02751129.4	(51) A61K 38/55 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004	(87) WO 2003/008333 (86) EP 2002/007486 (21) 02787112.8	(51) C01C 1/10 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004
(87) WO 2003/007552 (86) IT 2002/000456 (21) 02751618.6	(51) H04L 12/28 (87) 2003/04 23.01.2003 14.02.2004	(87) WO 2003/008060 (86) US 2002/022803 (21) 02750126.1	(51) A63F 13/00 (87) 2003/05 30.01.2003 18.02.2004	(87) WO 2003/008342 (86) EP 2002/007712 (21) 02787126.8	(51) C02F 1/50 (87) 2003/05 30.01.2003 17.02.2004

(87) WO 2003/008346	(51) C02F 9/12	(87) WO 2003/009075	(51) G05D 7/00	(87) WO 2003/009516	(51) H04L 1/00
(86) RU 2002/000171	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007697	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022806	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02738999.8	17.02.2004	(21) 02754866.8	14.02.2004	(21) 02748194.4	18.02.2004
(87) WO 2003/008354	(51) C03C 8/22	(87) WO 2003/009128	(51) G06F 7/00	(87) WO 2003/009520	(51) H04L 9/00
(86) US 2002/021550	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022820	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/020697	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02752208.5	17.02.2004	(21) 02750133.7	17.02.2004	(21) 02756348.5	17.02.2004
(87) WO 2003/008369	(51) C07C 67/08	(87) WO 2003/009129	(51) G06F 7/556	(87) WO 2003/009525	(51) H04L 12/00
(86) EP 2002/007598	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022790	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022624	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02767186.6	12.02.2004	(21) 02752424.8	17.02.2004	(21) 02752384.4	19.02.2004
(87) WO 2003/008383	(51) C07D 213/06	(87) WO 2003/009143	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/009542	(51) H04L 12/56
(86) EP 2002/007479	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022490	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/019818	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02743263.2	19.02.2004	(21) 02752352.1	18.02.2004	(21) 02752083.2	19.02.2004
(87) WO 2003/008408	(51) C07D 401/12	(87) WO 2003/009176	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/009549	(51) H04L 12/66
(86) US 2002/022583	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/006638	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022772	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02752374.5	18.02.2004	(21) 02738896.6	12.02.2004	(21) 02763295.9	19.02.2004
(87) WO 2003/008439	(51) C07K 7/02	(87) WO 2003/009209	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/009551	(51) H04L 25/00
(86) US 2001/022801	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022652	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) BE 2002/000124	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01961671.3	19.02.2004	(21) 02750095.8	19.02.2004	(21) 02753957.6	19.02.2004
(87) WO 2003/008488	(51) C08J 11/04	(87) WO 2003/009247	(51) G08B 13/06	(87) WO 2003/009559	(51) H04L 29/00
(86) IT 2002/000467	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) BR 2002/000096	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2001/006144	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02760552.6	17.02.2004	(21) 02744956.0	18.02.2004	(21) 01948031.8	17.02.2004
(87) WO 2003/008663	(51) C23C 16/34	(87) WO 2003/009249	(51) G08B 21/00	(87) WO 2003/009565	(51) H04L 29/12
(86) US 2002/022492	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022404	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) CA 2002/001032	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02752353.9	17.02.2004	(21) 02750042.0	17.02.2004	(21) 02750682.3	17.02.2004
(87) WO 2003/008669	(51) C25B 11/02	(87) WO 2003/009281	(51) G11B 7/00	(87) WO 2003/009582	(51) H04N 5/00
(86) US 2002/022447	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/017149	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2001/048298	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02761101.1	17.02.2004	(21) 02739554.0	17.02.2004	(21) 01991074.4	19.02.2004
(87) WO 2003/008758	(51) E21B 37/06	(87) WO 2003/009288	(51) G11B 20/12	(87) WO 2003/009586	(51) H04N 5/64
(86) US 2002/022358	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/003019	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022129	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750034.7	17.02.2004	(21) 02755415.3	06.07.2004	(21) 02748139.9	17.02.2004
(87) WO 2003/008774	(51) F01N 3/28	(87) WO 2003/009292	(51) G11B 23/03	(87) WO 2003/009601	(51) H04N 7/18
(86) EP 2002/008001	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/006530	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022915	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02762373.5	20.02.2004	(21) 02741359.0	18.02.2004	(21) 02748204.1	19.02.2004
(87) WO 2003/008780	(51) F02B 47/02	(87) WO 2003/009300	(51) G11C 5/14	(87) WO 2003/009610	(51) H04Q 7/06
(86) IB 2002/002150	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IB 2002/002605	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022709	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02727968.6	15.01.2004	(21) 02741058.8	18.02.2004	(21) 02747044.2	20.02.2004
(87) WO 2003/008809	(51) F15B 15/10	(87) WO 2003/009354	(51) H01L 21/20	(87) WO 2003/009628	(51) H04Q 7/38
(86) EP 2002/007567	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/012117	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007852	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02751119.5	14.02.2004	(21) 02728801.8	17.02.2004	(21) 02764692.6	19.02.2004
(87) WO 2003/008838	(51) F16F 13/26	(87) WO 2003/009421	(51) H01Q 21/00	(87) WO 2003/009631	(51) H04Q 7/38
(86) JP 2001/006142	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/013453	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2001/006080	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01949999.5	17.02.2004	(21) 02731557.1	17.02.2004	(21) 01948004.5	14.02.2004
(87) WO 2003/008848	(51) F16K 15/04	(87) WO 2003/009471	(51) H03H 17/00	(87) WO 2003/009634	(51) H04Q 11/00
(86) EP 2002/007825	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) AU 2002/000953	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2001/016529	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02767207.0	17.02.2004	(21) 02750637.7	17.02.2004	(21) 01955784.2	19.02.2004
(87) WO 2003/008858	(51) F21S 10/00	(87) WO 2003/009475	(51) H03K 17/00	(87) WO 2003/009637	(51) H04R 1/00
(86) GB 2002/003251	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/006402	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022693	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747570.6	17.02.2004	(21) 02747373.5	19.02.2004	(21) 02759158.5	19.02.2004
(87) WO 2003/008919	(51) G01J 3/44	(87) WO 2003/009479	(51) H03M 1/00	(87) WO 2003/009638	(51) H04R 1/02
(86) US 2002/022371	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022715	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) JP 2002/007068	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02761098.9	17.02.2004	(21) 02750107.1	17.02.2004	(21) 02745979.1	18.02.2004
(87) WO 2003/008939	(51) G01N 21/00	(87) WO 2003/009482	(51) H04B 1/06	(87) WO 2003/009647	(51) H05B 33/08
(86) US 2002/022223	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IL 2002/000567	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/022874	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02775694.9	14.02.2004	(21) 02749259.4	17.02.2004	(21) 02763301.5	19.02.2004
(87) WO 2003/009025	(51) G02B 6/12	(87) WO 2003/009488	(51) H04B 1/707	(87) WO 2003/009652	(51) H05B 41/295
(86) US 2002/022604	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) IL 2002/000585	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) ES 2001/000280	(87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750082.6	17.02.2004	(21) 02749269.3	19.02.2004	(21) 01947479.0	14.02.2004
(87) WO 2003/009035	(51) G02B 6/44	(87) WO 2003/009515	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/009825	(51) A61K 7/48
(86) US 2002/015488	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/020930	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/007424	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02736887.7	18.02.2004	(21) 02748032.6	17.02.2004	(21) 02760223.4	10.02.2004

(21) 01988059.0 (87) WO 2003/045737	(11) 1 448 409 *	(21) 02728371.2 (87) WO 2002/073244	(11) 1 449 013 *	(21) 02748296.7 (87) WO 2003/032884	(11) 1 448 147 *
(21) 01988099.6 (87) WO 2003/047162	(11) 1 449 341 *	(21) 02728415.7 (87) WO 2002/071028	(11) 1 449 037 *	(21) 02748441.9 (87) WO 2003/008248	(11) 1 448 419 *
(21) 01988250.5 (87) WO 2003/046039	(11) 1 448 649 *	(21) 02728798.6 (87) WO 2002/084447	(11) 1 449 130 *	(21) 02749213.1 (87) WO 2003/019276	(11) 1 449 024 *
(21) 01989442.7 (87) WO 2002/038168	(11) 1 448 224 *	(21) 02729337.2 (87) WO 2003/046269	(11) 1 448 825 *	(21) 02749498.8 (87) WO 2003/021039	(11) 1 448 852 *
(21) 01990440.8 (87) WO 2003/044700	(11) 1 449 128 *	(21) 02729338.0 (87) WO 2003/045686	(11) 1 448 373 *	(21) 02750180.8 (87) WO 2003/036661	(11) 1 449 223 *
(21) 01994098.0 (87) WO 2003/045876	(11) 1 448 495 *	(21) 02730248.8 (87) WO 2003/043437	(11) 1 448 061 *	(21) 02750930.6 (87) WO 2002/092322	(11) 1 448 355 *
(21) 01994189.7 (87) WO 2003/045566	(11) 1 448 306 *	(21) 02731573.8 (87) WO 2003/042446	(11) 1 448 830 *	(21) 02752163.2 (87) WO 2003/001235	(11) 1 449 005 *
(21) 01994673.0 (87) WO 2003/043856	(11) 1 448 407 *	(21) 02731719.7 (87) WO 2002/089659	(11) 1 448 104 *	(21) 02752436.2 (87) WO 2003/037236	(11) 1 448 126 *
(21) 01994748.0 (87) WO 2003/046834	(11) 1 449 172 *	(21) 02731972.2 (87) WO 2002/097781	(11) 1 449 195 *	(21) 02753138.3 (87) WO 2003/014467	(11) 1 448 845 *
(21) 01995533.5 (87) WO 2003/049478	(11) 1 449 399 *	(21) 02733125.5 (87) WO 2002/099798	(11) 1 449 209 *	(21) 02753494.0 (87) WO 2003/048215	(11) 1 448 619 *
(21) 01995536.8 (87) WO 2003/049365	(11) 1 449 324 *	(21) 02733319.4 (87) WO 2003/037880	(11) 1 449 836	(21) 02753495.7 (87) WO 2003/044607	(11) 1 449 039 *
(21) 01995674.7 (87) WO 2003/046074	(11) 1 448 705 *	(21) 02734209.6 (87) WO 2002/089105	(11) 1 449 190 *	(21) 02753508.7 (87) WO 2003/047644	(11) 1 448 241 *
(21) 01995682.0 (87) WO 2003/047304	(11) 1 449 403 *	(21) 02736155.9 (87) WO 2003/045470	(11) 1 449 547	(21) 02753543.4 (87) WO 2003/047015	(11) 1 449 270 *
(21) 02291148.1	(11) 1 449 716	(21) 02736348.0 (87) WO 2002/101255	(11) 1 448 907 *	(21) 02754302.4 (87) WO 2003/045734	(11) 1 448 406 *
(21) 02701462.0 (87) WO 2003/045868	(11) 1 448 492 *	(21) 02737066.7 (87) WO 2002/097566	(11) 1 449 131 *	(21) 02754516.9 (87) WO 2003/041173	(11) 1 449 255 *
(21) 02706252.0 (87) WO 2003/038723	(11) 1 449 129 *	(21) 02737420.6 (87) WO 2002/101502	(11) 1 449 044 *	(21) 02754948.4 (87) WO 2003/016851	(11) 1 448 971 *
(21) 02708584.4 (87) WO 2002/082651	(11) 1 449 065 *	(21) 02738319.9 (87) WO 2002/094055	(11) 1 448 076 *	(21) 02755397.3 (87) WO 2003/006716	(11) 1 448 810 *
(21) 02709062.0 (87) WO 2002/058045	(11) 1 449 199 *	(21) 02739204.2 (87) WO 2002/090281	(11) 1 448 491 *	(21) 02755456.7 (87) WO 2003/017100	(11) 1 449 215 *
(21) 02710542.8 (87) WO 2003/004359	(11) 1 448 444 *	(21) 02741834.2 (87) WO 2003/047989	(11) 1 448 450 *	(21) 02755460.9 (87) WO 2003/017666	(11) 1 449 370 *
(21) 02710738.2 (87) WO 2003/045781	(11) 1 448 440 *	(21) 02743246.7 (87) WO 2003/035396	(11) 1 448 391 *	(21) 02755535.8 (87) WO 2003/007141	(11) 1 449 056 *
(21) 02715177.8 (87) WO 2003/030794	(11) 1 448 129 *	(21) 02743477.8 (87) WO 2003/005145	(11) 1 449 132 *	(21) 02755621.6 (87) WO 2003/008983	(11) 1 448 997 *
(21) 02715237.0 (87) WO 2003/036522	(11) 1 449 118 *	(21) 02743764.9 (87) WO 2003/047765	(11) 1 449 593	(21) 02755683.6 (87) WO 2003/046250	(11) 1 449 935
(21) 02716974.7 (87) WO 2002/080034	(11) 1 449 119 *	(21) 02743957.9 (87) WO 2003/000545	(11) 1 448 435 *	(21) 02755813.9 (87) WO 2003/014042	(11) 1 449 819
(21) 02721725.6 (87) WO 2002/093267	(11) 1 449 035 *	(21) 02744295.3 (87) WO 2002/100845	(11) 1 448 539 *	(21) 02755880.8 (87) WO 2003/016821	(11) 1 450 132
(21) 02721823.9 (87) WO 2003/041624	(11) 1 448 130 *	(21) 02744678.0 (87) WO 2003/038086	(11) 1 448 769 *	(21) 02756644.7 (87) WO 2003/052736	(11) 1 449 200 *
(21) 02724275.9 (87) WO 2002/082078	(11) 1 448 991 *	(21) 02745730.8 (87) WO 2003/021592	(11) 1 449 210 *	(21) 02756829.4 (87) WO 2003/048596	(11) 1 448 906 *
(21) 02725686.6 (87) WO 2003/043485	(11) 1 448 093 *	(21) 02746801.6 (87) WO 2003/023965	(11) 1 449 301 *	(21) 02756973.0 (87) WO 2003/012772	(11) 1 449 196 *
(21) 02725701.3 (87) WO 2002/082919	(11) 1 448 062 *	(21) 02747073.1 (87) WO 2003/008560	(11) 1 448 583 *	(21) 02757090.2 (87) WO 2003/015576	(11) 1 448 079 *
(21) 02726359.9 (87) WO 2002/089449	(11) 1 449 395 *	(21) 02747197.8 (87) WO 2003/049274	(11) 1 449 294 *	(21) 02757285.8 (87) WO 2003/040250	(11) 1 448 746 *
(21) 02727328.3 (87) WO 2003/046268	(11) 1 448 821 *	(21) 02747623.3 (87) WO 2003/014892	(11) 1 449 052 *	(21) 02757297.3 (87) WO 2003/039423	(11) 1 448 140 *

(21) 02757446.6 (87) WO 2003/020109	(11) 1 448 071 *	(21) 02765272.6 (87) WO 2003/032307	(11) 1 449 211 *	(21) 02769999.0 (87) WO 2003/045765	(11) 1 448 430 *
(21) 02759164.3 (87) WO 2003/007804	(11) 1 448 122 *	(21) 02765561.2 (87) WO 2003/038152	(11) 1 449 937	(21) 02770009.5 (87) WO 2003/036788	(11) 1 449 295 *
(21) 02759286.4 (87) WO 2003/031531	(11) 1 448 742 *	(21) 02765682.6 (87) WO 2003/050305	(11) 1 448 793 *	(21) 02770094.7 (87) WO 2003/039851	(11) 1 448 374 *
(21) 02759614.7 (87) WO 2003/045681	(11) 1 448 363 *	(21) 02765931.7 (87) WO 2003/048085	(11) 1 448 500 *	(21) 02770115.0 (87) WO 2003/041111	(11) 1 449 233 *
(21) 02759651.9 (87) WO 2003/025837	(11) 1 449 151 *	(21) 02766322.8 (87) WO 2003/035099	(11) 1 448 222 *	(21) 02770179.6 (87) WO 2003/018635	(11) 1 449 850
(21) 02759668.3 (87) WO 2003/022388	(11) 1 448 928 *	(21) 02766423.4 (87) WO 2003/042255	(11) 1 448 618 *	(21) 02770188.7 (87) WO 2003/038710	(11) 1 449 134 *
(21) 02759707.9 (87) WO 2003/046867	(11) 1 449 187 *	(21) 02766508.2 (87) WO 2003/044027	(11) 1 448 569 *	(21) 02770199.4 (87) WO 2003/038150	(11) 1 449 938
(21) 02760024.6 (87) WO 2003/046454	(11) 1 448 943 *	(21) 02766527.2 (87) WO 2003/046340	(11) 1 448 876 *	(21) 02770273.7 (87) WO 2003/049028	(11) 1 450 301
(21) 02760309.1 (87) WO 2003/046045	(11) 1 448 659 *	(21) 02767388.8 (87) WO 2003/017288	(11) 1 449 221 *	(21) 02770314.9 (87) WO 2003/035200	(11) 1 448 280 *
(21) 02760451.1 (87) WO 2003/016567	(11) 1 448 986 *	(21) 02767510.7 (87) WO 2003/038359	(11) 1 448 942 *	(21) 02770317.2 (87) WO 2003/035767	(11) 1 448 716 *
(21) 02760509.6 (87) WO 2003/027461	(11) 1 448 880 *	(21) 02767517.2 (87) WO 2003/031194	(11) 1 448 397 *	(21) 02770555.7 (87) WO 2003/028544	(11) 1 448 088 *
(21) 02760893.4 (87) WO 2003/026968	(11) 1 448 442 *	(21) 02767678.2 (87) WO 2003/030042	(11) 1 449 133 *	(21) 02770570.6 (87) WO 2003/046979	(11) 1 449 247 *
(21) 02761669.7 (87) WO 2003/040926	(11) 1 449 087 *	(21) 02767798.8 (87) WO 2003/027445	(11) 1 448 874 *	(21) 02770574.8 (87) WO 2003/041033	(11) 1 449 183 *
(21) 02761723.2 (87) WO 2003/026820	(11) 1 448 332 *	(21) 02767883.8 (87) WO 2003/035748	(11) 1 449 879	(21) 02770604.3 (87) WO 2003/034264	(11) 1 449 107 *
(21) 02761818.0 (87) WO 2003/027135	(11) 1 448 584 *	(21) 02767884.6 (87) WO 2003/035749	(11) 1 449 880	(21) 02770665.4 (87) WO 2003/038168	(11) 1 448 820 *
(21) 02762578.9 (87) WO 2003/031526	(11) 1 448 734 *	(21) 02767946.3 (87) WO 2003/029094	(11) 1 449 784	(21) 02771876.6 (87) WO 2003/035635	(11) 1 448 542 *
(21) 02762696.9 (87) WO 2003/026183	(11) 1 449 321 *	(21) 02767982.8 (87) WO 2003/030161	(11) 1 450 360	(21) 02771877.4 (87) WO 2003/038943	(11) 1 449 272 *
(21) 02762966.6 (87) WO 2003/045622	(11) 1 449 612	(21) 02767990.1 (87) WO 2003/027998	(11) 1 450 341	(21) 02771882.4 (87) WO 2003/037516	(11) 1 448 305 *
(21) 02763127.4 (87) WO 2003/028745	(11) 1 448 211 *	(21) 02768046.1 (87) WO 2003/029354	(11) 1 449 887	(21) 02771933.5 (87) WO 2003/037619	(11) 1 448 377 *
(21) 02763230.6 (87) WO 2003/003810	(11) 1 448 581 *	(21) 02768111.3 (87) WO 2004/029422	(11) 1 450 008	(21) 02772041.6 (87) WO 2003/023616	(11) 1 449 083 *
(21) 02763247.0 (87) WO 2003/007112	(11) 1 449 365 *	(21) 02768140.2 (87) WO 2003/032690	(11) 1 450 585	(21) 02772058.0 (87) WO 2003/047698	(11) 1 448 271 *
(21) 02763435.1 (87) WO 2003/032353	(11) 1 449 228 *	(21) 02768182.4 (87) WO 2003/034817	(11) 1 448 049 *	(21) 02772086.1 (87) WO 2003/035972	(11) 1 448 848 *
(21) 02763443.5 (87) WO 2003/035785	(11) 1 448 743 *	(21) 02768340.8 (87) WO 2003/011203	(11) 1 448 149 *	(21) 02772186.9 (87) WO 2003/042199	(11) 1 448 540 *
(21) 02763497.1 (87) WO 2003/046941	(11) 1 449 229 *	(21) 02768486.9 (87) WO 2003/014976	(11) 1 449 120 *	(21) 02772385.7 (87) WO 2003/045396	(11) 1 448 206 *
(21) 02763761.0 (87) WO 2003/028976	(11) 1 448 352 *	(21) 02768565.0 (87) WO 2003/045544	(11) 1 448 294 *	(21) 02772404.6 (87) WO 2003/042306	(11) 1 448 720 *
(21) 02764411.1 (87) WO 2003/016757	(11) 1 448 918 *	(21) 02768600.5 (87) WO 2003/026274	(11) 1 449 373 *	(21) 02772408.7 (87) WO 2003/044955	(11) 1 449 300 *
(21) 02764450.9 (87) WO 2003/031479	(11) 1 448 609 *	(21) 02769065.0 (87) WO 2003/040153	(11) 1 448 570 *	(21) 02772409.5 (87) WO 2003/040040	(11) 1 448 481 *
(21) 02764485.5 (87) WO 2003/045165	(11) 1 448 064 *	(21) 02769077.5 (87) WO 2003/033552	(11) 1 448 626 *	(21) 02772410.3 (87) WO 2003/041725	(11) 1 448 210 *
(21) 02764869.0 (87) WO 2003/044391	(11) 1 448 914 *	(21) 02769736.6 (87) WO 2002/092027	(11) 1 448 060 *	(21) 02772522.5 (87) WO 2003/041324	(11) 1 449 322 *
(21) 02765230.4 (87) WO 2003/039384	(11) 1 448 110 *	(21) 02769912.3 (87) WO 2003/048852	(11) 1 449 027 *	(21) 02772689.2 (87) WO 2003/045939	(11) 1 448 551 *

(21) 02772732.0 (87) WO 2003/034132	(11) 1 449 025 *	(21) 02773866.5 (87) WO 2003/047394	(11) 1 448 081 *	(21) 02775000.9 (87) WO 2003/043320	(11) 1 449 360 *
(21) 02772787.4 (87) WO 2003/027027	(11) 1 448 482 *	(21) 02773900.2 (87) WO 2003/035002	(11) 1 448 228 *	(21) 02775033.0 (87) WO 2003/044655	(11) 1 449 080 *
(21) 02772950.8 (87) WO 2003/030150	(11) 1 450 351	(21) 02773904.4 (87) WO 2003/035289	(11) 1 448 320 *	(21) 02775054.6 (87) WO 2003/043218	(11) 1 449 311 *
(21) 02772966.4 (87) WO 2003/031487	(11) 1 449 860	(21) 02773905.1 (87) WO 2003/035670	(11) 1 448 794 *	(21) 02775058.7 (87) WO 2003/033815	(11) 1 448 850 *
(21) 02772972.2 (87) WO 2003/032423	(11) 1 450 429	(21) 02773908.5 (87) WO 2003/036558	(11) 1 449 152 *	(21) 02775086.8 (87) WO 2003/034673	(11) 1 449 337 *
(21) 02772985.4 (87) WO 2003/048648	(11) 1 450 112	(21) 02773924.2 (87) WO 2003/038837	(11) 1 449 222 *	(21) 02775106.4 (87) WO 2003/032836	(11) 1 448 097 *
(21) 02772999.5 (87) WO 2003/035705	(11) 1 449 856	(21) 02773927.5 (87) WO 2003/042282	(11) 1 448 667 *	(21) 02775114.8 (87) WO 2003/039664	(11) 1 448 265 *
(21) 02773008.4 (87) WO 2003/034825	(11) 1 449 435	(21) 02773942.4 (87) WO 2003/038160	(11) 1 448 812 *	(21) 02775123.9 (87) WO 2003/042986	(11) 1 449 208 *
(21) 02773023.3 (87) WO 2003/038629	(11) 1 450 262	(21) 02773945.7 (87) WO 2003/037166	(11) 1 448 089 *	(21) 02775134.6 (87) WO 2003/036782	(11) 1 449 293 *
(21) 02773098.5 (87) WO 2003/053299	(11) 1 448 131 *	(21) 02773960.6 (87) WO 2003/038800	(11) 1 449 197 *	(21) 02775146.0 (87) WO 2003/043311	(11) 1 449 355 *
(21) 02773100.9 (87) WO 2003/041893	(11) 1 448 329 *	(21) 02774172.7 (87) WO 2003/040355	(11) 1 448 763 *	(21) 02775147.8 (87) WO 2003/035080	(11) 1 448 209 *
(21) 02773123.1 (87) WO 2003/035538	(11) 1 448 473 *	(21) 02774211.3 (87) WO 2003/041682	(11) 1 448 165 *	(21) 02775149.4 (87) WO 2003/042985	(11) 1 449 206 *
(21) 02773344.3 (87) WO 2003/048951	(11) 1 449 100 *	(21) 02774228.7 (87) WO 2003/047134	(11) 1 449 317 *	(21) 02775153.6 (87) WO 2003/039522	(11) 1 448 172 *
(21) 02773407.8 (87) WO 2003/037972	(11) 1 448 686 *	(21) 02774233.7 (87) WO 2003/041902	(11) 1 448 334 *	(21) 02775192.4 (87) WO 2003/041623	(11) 1 448 124 *
(21) 02773484.7 (87) WO 2003/025866	(11) 1 449 178 *	(21) 02774245.1 (87) WO 2003/043927	(11) 1 448 470 *	(21) 02775305.2 (87) WO 2003/036938	(11) 1 450 551
(21) 02773596.8 (87) WO 2003/026579	(11) 1 448 216 *	(21) 02774454.9 (87) WO 2003/046419	(11) 1 448 921 *	(21) 02775380.5 (87) WO 2003/035949	(11) 1 449 941
(21) 02773667.7 (87) WO 2003/037938	(11) 1 448 616 *	(21) 02774460.6 (87) WO 2003/049300	(11) 1 449 308 *	(21) 02775386.2 (87) WO 2003/037245	(11) 1 449 508
(21) 02773683.4 (87) WO 2003/027264	(11) 1 448 766 *	(21) 02774537.1 (87) WO 2003/020808	(11) 1 448 690 *	(21) 02775414.2 (87) WO 2003/037643	(11) 1 449 674
(21) 02773719.6 (87) WO 2003/032084	(11) 1 448 725 *	(21) 02774615.5 (87) WO 2003/045129	(11) 1 448 044 *	(21) 02775417.5 (87) WO 2003/046764	(11) 1 450 268
(21) 02773722.0 (87) WO 2003/043018	(11) 1 449 219 *	(21) 02774670.0 (87) WO 2003/029303	(11) 1 448 614 *	(21) 02775426.6 (87) WO 2003/038794	(11) 1 450 342
(21) 02773736.0 (87) WO 2003/033783	(11) 1 448 813 *	(21) 02774734.4 (87) WO 2003/046355	(11) 1 448 881 *	(21) 02775429.0 (87) WO 2003/037956	(11) 1 449 864
(21) 02773769.1 (87) WO 2003/035395	(11) 1 448 386 *	(21) 02774743.5 (87) WO 2003/035727	(11) 1 448 680 *	(21) 02775444.9 (87) WO 2003/037726	(11) 1 449 779
(21) 02773776.6 (87) WO 2003/035667	(11) 1 448 582 *	(21) 02774747.6 (87) WO 2003/035701	(11) 1 448 608 *	(21) 02775453.0 (87) WO 2003/049473	(11) 1 449 396 *
(21) 02773784.0 (87) WO 2003/040157	(11) 1 448 572 *	(21) 02774762.5 (87) WO 2003/041556	(11) 1 448 086 *	(21) 02775467.0 (87) WO 2003/037971	(11) 1 448 683 *
(21) 02773794.9 (87) WO 2003/036587	(11) 1 449 184 *	(21) 02774765.8 (87) WO 2003/040130	(11) 1 448 549 *	(21) 02775474.6 (87) WO 2003/037624	(11) 1 449 646
(21) 02773800.4 (87) WO 2003/045667	(11) 1 448 357 *	(21) 02774769.0 (87) WO 2003/045346	(11) 1 448 160 *	(21) 02775521.4 (87) WO 2003/046981	(11) 1 450 401
(21) 02773807.9 (87) WO 2003/040155	(11) 1 448 571 *	(21) 02774774.0 (87) WO 2003/044072	(11) 1 448 652 *	(21) 02775600.6 (87) WO 2003/037490	(11) 1 448 293 *
(21) 02773812.9 (87) WO 2003/035069	(11) 1 448 194 *	(21) 02774953.0 (87) WO 2003/035043	(11) 1 448 171 *	(21) 02775623.8 (87) WO 2003/025687	(11) 1 449 041 *
(21) 02773841.8 (87) WO 2003/035196	(11) 1 448 276 *	(21) 02774989.4 (87) WO 2003/045779	(11) 1 448 439 *	(21) 02775634.5 (87) WO 2003/037237	(11) 1 448 141 *
(21) 02773844.2 (87) WO 2003/035197	(11) 1 448 277 *	(21) 02774999.3 (87) WO 2003/046711	(11) 1 449 068 *	(21) 02775652.7 (87) WO 2003/031720	(11) 1 448 855 *

(21) 02775661.8 (87) WO 2003/044433	(11) 1 448 932 *	(21) 02777219.3 (87) WO 2003/033611	(11) 1 448 744 *	(21) 02777696.2 (87) WO 2003/042913	(11) 1 449 163 *
(21) 02775786.3 (87) WO 2003/068306	(11) 1 448 262 *	(21) 02777323.3 (87) WO 2003/043698	(11) 1 448 267 *	(21) 02777701.0 (87) WO 2003/042816	(11) 1 449 076 *
(21) 02776011.5 (87) WO 2003/026582	(11) 1 448 509 *	(21) 02777330.8 (87) WO 2003/046119	(11) 1 448 758 *	(21) 02777703.6 (87) WO 2003/044737	(11) 1 449 167 *
(21) 02776064.4 (87) WO 2003/028610	(11) 1 448 148 *	(21) 02777343.1 (87) WO 2003/044435	(11) 1 448 933 *	(21) 02777704.4 (87) WO 2003/043197	(11) 1 449 304 *
(21) 02776066.9 (87) WO 2003/029145	(11) 1 448 478 *	(21) 02777345.6 (87) WO 2003/045347	(11) 1 448 161 *	(21) 02777706.9 (87) WO 2003/043344	(11) 1 449 384 *
(21) 02776129.5 (87) WO 2003/038651	(11) 1 449 111 *	(21) 02777356.3 (87) WO 2003/046160	(11) 1 448 772 *	(21) 02777709.3 (87) WO 2003/043003	(11) 1 449 212 *
(21) 02776130.3 (87) WO 2003/038675	(11) 1 449 121 *	(21) 02777375.3 (87) WO 2003/042805	(11) 1 449 058 *	(21) 02777713.5 (87) WO 2003/044738	(11) 1 449 168 *
(21) 02776164.2 (87) WO 2003/035782	(11) 1 448 736 *	(21) 02777381.1 (87) WO 2003/048644	(11) 1 448 931 *	(21) 02777714.3 (87) WO 2003/042927	(11) 1 449 175 *
(21) 02776228.5 (87) WO 2003/033252	(11) 1 448 372 *	(21) 02777488.4 (87) WO 2003/041113	(11) 1 449 234 *	(21) 02777717.6 (87) WO 2003/033813	(11) 1 448 840 *
(21) 02776242.6 (87) WO 2003/036952	(11) 1 449 361 *	(21) 02777491.8 (87) WO 2003/042966	(11) 1 449 192 *	(21) 02777718.4 (87) WO 2003/043207	(11) 1 449 307 *
(21) 02776281.4 (87) WO 2003/036544	(11) 1 449 073 *	(21) 02777517.0 (87) WO 2003/042107	(11) 1 448 479 *	(21) 02777719.2 (87) WO 2003/041578	(11) 1 448 095 *
(21) 02776402.6 (87) WO 2003/038024	(11) 1 448 755 *	(21) 02777532.9 (87) WO 2003/042246	(11) 1 448 599 *	(21) 02777721.8 (87) WO 2003/045421	(11) 1 448 225 *
(21) 02776403.4 (87) WO 2003/045584	(11) 1 448 316 *	(21) 02777553.5 (87) WO 2003/044278	(11) 1 448 854 *	(21) 02777724.2 (87) WO 2003/044774	(11) 1 449 202 *
(21) 02776413.3 (87) WO 2003/038735	(11) 1 449 157 *	(21) 02777562.6 (87) WO 2003/045941	(11) 1 448 555 *	(21) 02777725.9 (87) WO 2003/042922	(11) 1 449 170 *
(21) 02776462.0 (87) WO 2003/039572	(11) 1 448 217 *	(21) 02777568.3 (87) WO 2003/048592	(11) 1 448 901 *	(21) 02777740.8 (87) WO 2003/045422	(11) 1 448 226 *
(21) 02776466.1 (87) WO 2003/040232	(11) 1 448 700 *	(21) 02777575.8 (87) WO 2003/046358	(11) 1 448 883 *	(21) 02777801.8 (87) WO 2003/036761	(11) 1 450 436
(21) 02776467.9 (87) WO 2003/040195	(11) 1 448 615 *	(21) 02777613.7 (87) WO 2003/046677	(11) 1 448 998 *	(21) 02777839.8 (87) WO 2003/035965	(11) 1 449 955
(21) 02776478.6 (87) WO 2003/040991	(11) 1 449 147 *	(21) 02777632.7 (87) WO 2003/042726	(11) 1 449 016 *	(21) 02777858.8 (87) WO 2003/033255	(11) 1 449 643
(21) 02776638.5 (87) WO 2003/045609	(11) 1 448 331 *	(21) 02777634.3 (87) WO 2003/042879	(11) 1 449 135 *	(21) 02777883.6 (87) WO 2003/035576	(11) 1 449 818
(21) 02776695.5 (87) WO 2003/046364	(11) 1 448 886 *	(21) 02777635.0 (87) WO 2003/043327	(11) 1 449 369 *	(21) 02777894.3 (87) WO 2003/035788	(11) 1 449 900
(21) 02776751.6 (87) WO 2003/031182	(11) 1 448 394 *	(21) 02777638.4 (87) WO 2003/043333	(11) 1 449 374 *	(21) 02777895.0 (87) WO 2003/035751	(11) 1 449 882
(21) 02776800.1 (87) WO 2003/046323	(11) 1 448 864 *	(21) 02777647.5 (87) WO 2003/040819	(11) 1 449 026 *	(21) 02777940.4 (87) WO 2003/035724	(11) 1 449 866
(21) 02776825.8 (87) WO 2003/048263	(11) 1 448 739 *	(21) 02777649.1 (87) WO 2003/043387	(11) 1 449 410 *	(21) 02777946.1 (87) WO 2003/034818	(11) 1 449 431
(21) 02776843.1 (87) WO 2003/046534	(11) 1 448 982 *	(21) 02777654.1 (87) WO 2003/042978	(11) 1 449 204 *	(21) 02777949.5 (87) WO 2003/035597	(11) 1 449 822
(21) 02776848.0 (87) WO 2003/046374	(11) 1 448 890 *	(21) 02777665.7 (87) WO 2003/043006	(11) 1 449 213 *	(21) 02777959.4 (87) WO 2003/037080	(11) 1 449 432
(21) 02776860.5 (87) WO 2003/045764	(11) 1 448 428 *	(21) 02777671.5 (87) WO 2003/042868	(11) 1 449 122 *	(21) 02777972.7 (87) WO 2003/037185	(11) 1 449 479
(21) 02776876.1 (87) WO 2003/046758	(11) 1 449 040 *	(21) 02777685.5 (87) WO 2003/042810	(11) 1 449 060 *	(21) 02777979.2 (87) WO 2003/037480	(11) 1 449 573
(21) 02776910.8 (87) WO 2003/043500	(11) 1 448 098 *	(21) 02777688.9 (87) WO 2003/043330	(11) 1 449 371 *	(21) 02777989.1 (87) WO 2003/037966	(11) 1 449 867
(21) 02777033.8 (87) WO 2003/035969	(11) 1 448 832 *	(21) 02777690.5 (87) WO 2003/041577	(11) 1 448 094 *	(21) 02777991.7 (87) WO 2003/037798	(11) 1 449 811
(21) 02777156.7 (87) WO 2003/025045	(11) 1 448 662 *	(21) 02777695.4 (87) WO 2003/043343	(11) 1 449 382 *	(21) 02777994.1 (87) WO 2003/039189	(11) 1 450 576

(21) 02778015.4 (87) WO 2003/037982	(11) 1 449 881	(21) 02778965.0 (87) WO 2003/031500	(11) 1 448 678 *	(21) 02779545.9 (87) WO 2003/042389	(11) 1 448 779 *
(21) 02778021.2 (87) WO 2003/038838	(11) 1 450 376	(21) 02778972.6 (87) WO 2003/041956	(11) 1 448 378 *	(21) 02779555.8 (87) WO 2003/045545	(11) 1 448 296 *
(21) 02778037.8 (87) WO 2003/037939	(11) 1 449 854	(21) 02779002.1 (87) WO 2003/046937	(11) 1 449 227 *	(21) 02779567.3 (87) WO 2003/045891	(11) 1 448 507 *
(21) 02778057.6 (87) WO 2003/040061	(11) 1 449 817	(21) 02779006.2 (87) WO 2003/045849	(11) 1 448 480 *	(21) 02779595.4 (87) WO 2003/044644	(11) 1 449 051 *
(21) 02778065.9 (87) WO 2003/041070	(11) 1 450 361	(21) 02779026.0 (87) WO 2003/046109	(11) 1 448 747 *	(21) 02779649.9 (87) WO 2003/037941	(11) 1 448 633 *
(21) 02778153.3 (87) WO 2003/033609	(11) 1 448 740 *	(21) 02779029.4 (87) WO 2003/046434	(11) 1 448 930 *	(21) 02779666.3 (87) WO 2003/040972	(11) 1 449 137 *
(21) 02778154.1 (87) WO 2003/033610	(11) 1 448 741 *	(21) 02779049.2 (87) WO 2003/043811	(11) 1 448 368 *	(21) 02779675.4 (87) WO 2003/042826	(11) 1 449 082 *
(21) 02778161.6 (87) WO 2003/036324	(11) 1 449 007 *	(21) 02779055.9 (87) WO 2003/042300	(11) 1 448 709 *	(21) 02779684.6 (87) WO 2003/043606	(11) 1 448 168 *
(21) 02778168.1 (87) WO 2003/038716	(11) 1 449 136 *	(21) 02779062.5 (87) WO 2003/042250	(11) 1 448 607 *	(21) 02779696.0 (87) WO 2003/045945	(11) 1 448 558 *
(21) 02778177.2 (87) WO 2003/051763	(11) 1 448 475 *	(21) 02779072.4 (87) WO 2003/046525	(11) 1 448 977 *	(21) 02779700.0 (87) WO 2003/046177	(11) 1 448 774 *
(21) 02778251.5 (87) WO 2003/028360	(11) 1 448 951 *	(21) 02779073.2 (87) WO 2003/044358	(11) 1 448 884 *	(21) 02779703.4 (87) WO 2003/046178	(11) 1 448 775 *
(21) 02778343.0 (87) WO 2003/028374	(11) 1 449 375 *	(21) 02779075.7 (87) WO 2003/043774	(11) 1 448 335 *	(21) 02779711.7 (87) WO 2003/045946	(11) 1 448 559 *
(21) 02778350.5 (87) WO 2003/042279	(11) 1 448 661 *	(21) 02779076.5 (87) WO 2003/043492	(11) 1 448 092 *	(21) 02779714.1 (87) WO 2003/049319	(11) 1 449 312 *
(21) 02778358.8 (87) WO 2003/028130	(11) 1 449 269 *	(21) 02779078.1 (87) WO 2003/044301	(11) 1 448 859 *	(21) 02779724.0 (87) WO 2003/046580	(11) 1 448 995 *
(21) 02778406.5 (87) WO 2003/038357	(11) 1 448 940 *	(21) 02779106.0 (87) WO 2003/032076	(11) 1 449 028 *	(21) 02779728.1 (87) WO 2003/047939	(11) 1 448 424 *
(21) 02778435.4 (87) WO 2003/040213	(11) 1 448 672 *	(21) 02779160.7 (87) WO 2003/046988	(11) 1 449 252 *	(21) 02779737.2 (87) WO 2003/048804	(11) 1 449 010 *
(21) 02778479.2 (87) WO 2003/044128	(11) 1 448 748 *	(21) 02779170.6 (87) WO 2003/047862	(11) 1 448 393 *	(21) 02779738.0 (87) WO 2003/048772	(11) 1 448 993 *
(21) 02778522.9 (87) WO 2003/046978	(11) 1 449 248 *	(21) 02779173.0 (87) WO 2003/045199	(11) 1 448 082 *	(21) 02779748.9 (87) WO 2003/045893	(11) 1 448 508 *
(21) 02778555.9 (87) WO 2003/044028	(11) 1 448 573 *	(21) 02779205.0 (87) WO 2003/041400	(11) 1 449 356 *	(21) 02779795.0 (87) WO 2003/042866	(11) 1 449 124 *
(21) 02778562.5 (87) WO 2003/033810	(11) 1 448 838 *	(21) 02779209.2 (87) WO 2003/049456	(11) 1 449 386 *	(21) 02779797.6 (87) WO 2003/043270	(11) 1 449 332 *
(21) 02778564.1 (87) WO 2003/033811	(11) 1 448 839 *	(21) 02779246.4 (87) WO 2003/042244	(11) 1 448 598 *	(21) 02779798.4 (87) WO 2003/043308	(11) 1 449 169 *
(21) 02778620.1 (87) WO 2003/046116	(11) 1 448 756 *	(21) 02779247.2 (87) WO 2003/044210	(11) 1 448 786 *	(21) 02779800.8 (87) WO 2003/044950	(11) 1 449 298 *
(21) 02778627.6 (87) WO 2003/034975	(11) 1 448 101 *	(21) 02779248.0 (87) WO 2003/044903	(11) 1 449 281 *	(21) 02779804.0 (87) WO 2003/042811	(11) 1 449 061 *
(21) 02778711.8 (87) WO 2003/040127	(11) 1 448 546 *	(21) 02779249.8 (87) WO 2003/042162	(11) 1 448 512 *	(21) 02779815.6 (87) WO 2003/043335	(11) 1 449 376 *
(21) 02778715.9 (87) WO 2003/037401	(11) 1 448 251 *	(21) 02779326.4 (87) WO 2003/025770	(11) 1 449 109 *	(21) 02779825.5 (87) WO 2003/043193	(11) 1 449 303 *
(21) 02778747.2 (87) WO 2003/040949	(11) 1 449 108 *	(21) 02779424.7 (87) WO 2003/046184	(11) 1 448 778 *	(21) 02779828.9 (87) WO 2003/039706	(11) 1 448 285 *
(21) 02778756.3 (87) WO 2003/042309	(11) 1 448 732 *	(21) 02779496.5 (87) WO 2003/035709	(11) 1 448 639 *	(21) 02779831.3 (87) WO 2003/043054	(11) 1 449 237 *
(21) 02778792.8 (87) WO 2003/040888	(11) 1 449 123 *	(21) 02779513.7 (87) WO 2003/040287	(11) 1 448 994 *	(21) 02779835.4 (87) WO 2003/042914	(11) 1 449 164 *
(21) 02778806.6 (87) WO 2003/039852	(11) 1 448 375 *	(21) 02779524.4 (87) WO 2003/041557	(11) 1 448 087 *	(21) 02779836.2 (87) WO 2003/043338	(11) 1 449 377 *
(21) 02778814.0 (87) WO 2003/040169	(11) 1 448 787 *	(21) 02779530.1 (87) WO 2003/039493	(11) 1 448 153 *	(21) 02779852.9 (87) WO 2003/045146	(11) 1 448 057 *

(21) 02779915.4 (87) WO 2003/035929	(11) 1 449 936	(21) 02780565.4 (87) WO 2003/038732	(11) 1 449 150 *	(21) 02781349.2 (87) WO 2003/047132	(11) 1 449 316 *
(21) 02779944.4 (87) WO 2003/038162	(11) 1 449 943	(21) 02780577.9 (87) WO 2003/039862	(11) 1 448 382 *	(21) 02781352.6 (87) WO 2003/047007	(11) 1 449 267 *
(21) 02779959.2 (87) WO 2003/037375	(11) 1 449 540	(21) 02780584.5 (87) WO 2003/040202	(11) 1 448 630 *	(21) 02781353.4 (87) WO 2003/045251	(11) 1 448 099 *
(21) 02779960.0 (87) WO 2003/037189	(11) 1 449 481	(21) 02780605.8 (87) WO 2003/041347	(11) 1 449 333 *	(21) 02781355.9 (87) WO 2003/045528	(11) 1 448 288 *
(21) 02779961.8 (87) WO 2003/037204	(11) 1 449 489	(21) 02780629.8 (87) WO 2003/044398	(11) 1 448 919 *	(21) 02781393.0 (87) WO 2003/043287	(11) 1 449 342 *
(21) 02779964.2 (87) WO 2003/037950	(11) 1 449 863	(21) 02780639.7 (87) WO 2003/037995	(11) 1 448 718 *	(21) 02781396.3 (87) WO 2003/046291	(11) 1 448 857 *
(21) 02779972.5 (87) WO 2003/037988	(11) 1 449 888	(21) 02780640.5 (87) WO 2003/040572	(11) 1 448 897 *	(21) 02781402.9 (87) WO 2003/046412	(11) 1 448 915 *
(21) 02780030.9 (87) WO 2003/045675	(11) 1 449 638	(21) 02780688.4 (87) WO 2003/043557	(11) 1 448 136 *	(21) 02781403.7 (87) WO 2003/046430	(11) 1 448 929 *
(21) 02780042.4 (87) WO 2003/040978	(11) 1 450 280	(21) 02780694.2 (87) WO 2003/044665	(11) 1 449 077 *	(21) 02781404.5 (87) WO 2003/049401	(11) 1 449 343 *
(21) 02780048.1 (87) WO 2003/047013	(11) 1 450 422	(21) 02780711.4 (87) WO 2003/043675	(11) 1 448 247 *	(21) 02781405.2 (87) WO 2003/045856	(11) 1 448 483 *
(21) 02780127.3 (87) WO 2003/046635	(11) 1 450 195	(21) 02780720.5 (87) WO 2003/046990	(11) 1 449 253 *	(21) 02781414.4 (87) WO 2003/049069	(11) 1 449 188 *
(21) 02780144.8 (87) WO 2003/040190	(11) 1 448 606 *	(21) 02780996.1 (87) WO 2003/041805	(11) 1 448 272 *	(21) 02781419.3 (87) WO 2003/048399	(11) 1 448 802 *
(21) 02780170.3 (87) WO 2003/041863	(11) 1 448 301 *	(21) 02781003.5 (87) WO 2003/043418	(11) 1 448 052 *	(21) 02781458.1 (87) WO 2003/045371	(11) 1 448 182 *
(21) 02780177.8 (87) WO 2003/042079	(11) 1 448 463 *	(21) 02781016.7 (87) WO 2003/046277	(11) 1 448 849 *	(21) 02781469.8 (87) WO 2003/043179	(11) 1 449 296 *
(21) 02780178.6 (87) WO 2003/042080	(11) 1 448 464 *	(21) 02781019.1 (87) WO 2003/045380	(11) 1 448 191 *	(21) 02781473.0 (87) WO 2003/045024	(11) 1 449 338 *
(21) 02780186.9 (87) WO 2003/043635	(11) 1 448 197 *	(21) 02781024.1 (87) WO 2003/046852	(11) 1 449 179 *	(21) 02781474.8 (87) WO 2003/042799	(11) 1 449 045 *
(21) 02780187.7 (87) WO 2003/043879	(11) 1 448 434 *	(21) 02781165.2 (87) WO 2003/044049	(11) 1 448 595 *	(21) 02781488.8 (87) WO 2003/042745	(11) 1 449 021 *
(21) 02780199.2 (87) WO 2003/045374	(11) 1 448 185 *	(21) 02781201.5 (87) WO 2003/035411	(11) 1 449 186 *	(21) 02781493.8 (87) WO 2003/032840	(11) 1 448 100 *
(21) 02780220.6 (87) WO 2003/027047	(11) 1 448 498 *	(21) 02781228.8 (87) WO 2003/033801	(11) 1 448 829 *	(21) 02781496.1 (87) WO 2003/041841	(11) 1 448 290 *
(21) 02780234.7 (87) WO 2003/045104	(11) 1 449 400 *	(21) 02781267.6 (87) WO 2003/045601	(11) 1 448 323 *	(21) 02781499.5 (87) WO 2003/045435	(11) 1 448 234 *
(21) 02780400.4 (87) WO 2003/029999	(11) 1 449 097 *	(21) 02781285.8 (87) WO 2003/046069	(11) 1 448 695 *	(21) 02781501.8 (87) WO 2003/042801	(11) 1 449 054 *
(21) 02780445.9 (87) WO 2003/040224	(11) 1 448 685 *	(21) 02781288.2 (87) WO 2003/037999	(11) 1 448 723 *	(21) 02781506.7 (87) WO 2003/043089	(11) 1 449 256 *
(21) 02780472.3 (87) WO 2003/033540	(11) 1 448 605 *	(21) 02781293.2 (87) WO 2003/045392	(11) 1 448 201 *	(21) 02781508.3 (87) WO 2003/043035	(11) 1 449 224 *
(21) 02780503.5 (87) WO 2003/045181	(11) 1 448 072 *	(21) 02781295.7 (87) WO 2003/040078	(11) 1 448 505 *	(21) 02781512.5 (87) WO 2003/041767	(11) 1 448 252 *
(21) 02780520.9 (87) WO 2003/035958	(11) 1 448 826 *	(21) 02781298.1 (87) WO 2003/047011	(11) 1 449 292 *	(21) 02781522.4 (87) WO 2003/043202	(11) 1 449 306 *
(21) 02780524.1 (87) WO 2003/037613	(11) 1 448 366 *	(21) 02781305.4 (87) WO 2003/043991	(11) 1 448 530 *	(21) 02781526.5 (87) WO 2003/043091	(11) 1 449 257 *
(21) 02780532.4 (87) WO 2003/037223	(11) 1 448 116 *	(21) 02781318.7 (87) WO 2003/047241	(11) 1 449 358 *	(21) 02781528.1 (87) WO 2003/047222	(11) 1 449 350 *
(21) 02780534.0 (87) WO 2003/039727	(11) 1 448 353 *	(21) 02781322.9 (87) WO 2003/044073	(11) 1 448 653 *	(21) 02781545.5 (87) WO 2003/047276	(11) 1 449 394 *
(21) 02780549.8 (87) WO 2003/038563	(11) 1 449 138 *	(21) 02781330.2 (87) WO 2003/045797	(11) 1 448 448 *	(21) 02781546.3 (87) WO 2003/045961	(11) 1 448 576 *
(21) 02780564.7 (87) WO 2003/043616	(11) 1 448 183 *	(21) 02781347.6 (87) WO 2003/046561	(11) 1 448 989 *	(21) 02781554.7 (87) WO 2003/044861	(11) 1 449 254 *

(21) 02781570.3 (87) WO 2003/046742	(11) 1 449 102 *	(21) 02782327.7 (87) WO 2003/045000	(11) 1 449 323 *	(21) 02783239.3 (87) WO 2003/045412	(11) 1 448 212 *
(21) 02781575.2 (87) WO 2003/044677	(11) 1 449 096 *	(21) 02782337.6 (87) WO 2003/045443	(11) 1 448 238 *	(21) 02783240.1 (87) WO 2003/048470	(11) 1 448 858 *
(21) 02781587.7 (87) WO 2003/046719	(11) 1 449 392 *	(21) 02782338.4 (87) WO 2003/046118	(11) 1 448 757 *	(21) 02783248.4 (87) WO 2003/048743	(11) 1 448 973 *
(21) 02781729.5 (87) WO 2003/037238	(11) 1 448 273 *	(21) 02782340.0 (87) WO 2003/045552	(11) 1 448 298 *	(21) 02783249.2 (87) WO 2003/047466	(11) 1 448 119 *
(21) 02781731.1 (87) WO 2003/038655	(11) 1 449 116 *	(21) 02782353.3 (87) WO 2003/045434	(11) 1 448 233 *	(21) 02783252.6 (87) WO 2003/048713	(11) 1 448 970 *
(21) 02781797.2 (87) WO 2003/042752	(11) 1 450 203	(21) 02782357.4 (87) WO 2003/045880	(11) 1 448 501 *	(21) 02783334.2 (87) WO 2003/045397	(11) 1 448 207 *
(21) 02781798.0 (87) WO 2003/043111	(11) 1 450 425	(21) 02782385.5 (87) WO 2003/047805	(11) 1 448 336 *	(21) 02783343.3 (87) WO 2003/043049	(11) 1 449 230 *
(21) 02781800.4 (87) WO 2003/047173	(11) 1 450 513	(21) 02782540.5 (87) WO 2003/034211	(11) 1 449 075 *	(21) 02783358.1 (87) WO 2003/042191	(11) 1 448 535 *
(21) 02781825.1 (87) WO 2003/045696	(11) 1 449 661	(21) 02782548.8 (87) WO 2003/045624	(11) 1 448 339 *	(21) 02783360.7 (87) WO 2003/040860	(11) 1 449 046 *
(21) 02781843.4 (87) WO 2003/046523	(11) 1 450 152	(21) 02782565.2 (87) WO 2003/045524	(11) 1 448 291 *	(21) 02783379.7 (87) WO 2003/042643	(11) 1 448 961 *
(21) 02781846.7 (87) WO 2003/047002	(11) 1 448 963 *	(21) 02782566.0 (87) WO 2003/044574	(11) 1 449 018 *	(21) 02783385.4 (87) WO 2003/042215	(11) 1 448 563 *
(21) 02781848.3 (87) WO 2003/046094	(11) 1 449 896	(21) 02782652.8 (87) WO 2003/047156	(11) 1 450 510	(21) 02783386.2 (87) WO 2003/044275	(11) 1 448 853 *
(21) 02781889.7 (87) WO 2003/046881	(11) 1 449 193 *	(21) 02782716.1 (87) WO 2003/045746	(11) 1 448 414 *	(21) 02783393.8 (87) WO 2003/047281	(11) 1 449 389 *
(21) 02781896.2 (87) WO 2003/027178	(11) 1 448 669 *	(21) 02782758.3 (87) WO 2003/049523	(11) 1 449 416 *	(21) 02783430.8 (87) WO 2003/046416	(11) 1 448 917 *
(21) 02781954.9 (87) WO 2003/033592	(11) 1 448 707 *	(21) 02782771.6 (87) WO 2003/045669	(11) 1 448 359 *	(21) 02783435.7 (87) WO 2003/045512	(11) 1 448 274 *
(21) 02781976.2 (87) WO 2003/037977	(11) 1 448 640 *	(21) 02782773.2 (87) WO 2003/046670	(11) 1 449 038 *	(21) 02783436.5 (87) WO 2003/045351	(11) 1 448 166 *
(21) 02781988.7 (87) WO 2003/037324	(11) 1 448 188 *	(21) 02782813.6 (87) WO 2003/033208	(11) 1 448 340 *	(21) 02783437.3 (87) WO 2003/045825	(11) 1 448 467 *
(21) 02782004.2 (87) WO 2003/050306	(11) 1 448 795 *	(21) 02782830.0 (87) WO 2003/045620	(11) 1 448 337 *	(21) 02783465.4 (87) WO 2003/043662	(11) 1 448 236 *
(21) 02782020.8 (87) WO 2003/043658	(11) 1 448 232 *	(21) 02782876.3 (87) WO 2003/035737	(11) 1 448 697 *	(21) 02783476.1 (87) WO 2003/046874	(11) 1 449 191 *
(21) 02782062.0 (87) WO 2003/061540	(11) 1 448 132 *	(21) 02782915.9 (87) WO 2003/037760	(11) 1 448 465 *	(21) 02783577.6 (87) WO 2003/043663	(11) 1 449 541
(21) 02782082.8 (87) WO 2003/047921	(11) 1 448 412 *	(21) 02782964.7 (87) WO 2003/035743	(11) 1 448 701 *	(21) 02783581.8 (87) WO 2003/045115	(11) 1 450 588
(21) 02782089.3 (87) WO 2003/037231	(11) 1 448 121 *	(21) 02783038.9 (87) WO 2003/037942	(11) 1 448 637 *	(21) 02783597.4 (87) WO 2003/044976	(11) 1 450 496
(21) 02782112.3 (87) WO 2003/038676	(11) 1 449 125 *	(21) 02783056.1 (87) WO 2003/045960	(11) 1 448 574 *	(21) 02783601.4 (87) WO 2003/046098	(11) 1 448 745 *
(21) 02782156.0 (87) WO 2003/033654	(11) 1 448 780 *	(21) 02783064.5 (87) WO 2003/045590	(11) 1 448 318 *	(21) 02783603.0 (87) WO 2003/046836	(11) 1 450 308
(21) 02782170.1 (87) WO 2003/036496	(11) 1 449 103 *	(21) 02783065.2 (87) WO 2003/037946	(11) 1 448 647 *	(21) 02783609.7 (87) WO 2003/045198	(11) 1 449 463
(21) 02782267.5 (87) WO 2003/040412	(11) 1 448 796 *	(21) 02783073.6 (87) WO 2003/042260	(11) 1 448 631 *	(21) 02783617.0 (87) WO 2003/046480	(11) 1 450 133
(21) 02782268.3 (87) WO 2003/040903	(11) 1 449 055 *	(21) 02783074.4 (87) WO 2003/039779	(11) 1 448 325 *	(21) 02783618.8 (87) WO 2003/046584	(11) 1 450 166
(21) 02782280.8 (87) WO 2003/042308	(11) 1 448 728 *	(21) 02783088.4 (87) WO 2003/044377	(11) 1 448 902 *	(21) 02783625.3 (87) WO 2003/045743	(11) 1 449 726
(21) 02782289.9 (87) WO 2003/042213	(11) 1 448 562 *	(21) 02783162.7 (87) WO 2003/025529	(11) 1 448 965 *	(21) 02783633.7 (87) WO 2003/045252	(11) 1 449 483
(21) 02782317.8 (87) WO 2003/044555	(11) 1 449 004 *	(21) 02783206.2 (87) WO 2003/046467	(11) 1 448 947 *	(21) 02783639.4 (87) WO 2003/046060	(11) 1 449 869

(21) 02783640.2 (87) WO 2003/048558	(11) 1 448 885 *	(21) 02784170.9 (87) WO 2003/036420	(11) 1 449 139 *	(21) 02784568.4 (87) WO 2003/048165	(11) 1 448 565 *
(21) 02783641.0 (87) WO 2003/045853	(11) 1 449 813	(21) 02784180.8 (87) WO 2003/036957	(11) 1 449 364 *	(21) 02784579.1 (87) WO 2003/047212	(11) 1 449 344 *
(21) 02783642.8 (87) WO 2003/046478	(11) 1 450 129	(21) 02784193.1 (87) WO 2003/044016	(11) 1 448 560 *	(21) 02784586.6 (87) WO 2003/046666	(11) 1 449 034 *
(21) 02783646.9 (87) WO 2003/046439	(11) 1 450 107	(21) 02784196.4 (87) WO 2003/043997	(11) 1 448 538 *	(21) 02784587.4 (87) WO 2003/047303	(11) 1 449 401 *
(21) 02783648.5 (87) WO 2003/046585	(11) 1 450 170	(21) 02784221.0 (87) WO 2003/037407	(11) 1 448 253 *	(21) 02784588.2 (87) WO 2003/045492	(11) 1 448 261 *
(21) 02783659.2 (87) WO 2003/045439	(11) 1 449 542	(21) 02784228.5 (87) WO 2003/037859	(11) 1 448 497 *	(21) 02784598.1 (87) WO 2003/046270	(11) 1 448 831 *
(21) 02783660.0 (87) WO 2003/045739	(11) 1 449 724	(21) 02784256.6 (87) WO 2003/037139	(11) 1 448 078 *	(21) 02784606.2 (87) WO 2003/049466	(11) 1 449 390 *
(21) 02783661.8 (87) WO 2003/046020	(11) 1 449 857	(21) 02784266.5 (87) WO 2003/039195	(11) 1 449 407 *	(21) 02784608.8 (87) WO 2003/048925	(11) 1 449 070 *
(21) 02783676.6 (87) WO 2003/046530	(11) 1 450 153	(21) 02784308.5 (87) WO 2003/040606	(11) 1 448 926 *	(21) 02784627.8 (87) WO 2003/048900	(11) 1 449 378 *
(21) 02783679.0 (87) WO 2003/046807	(11) 1 449 153 *	(21) 02784338.2 (87) WO 2003/038581	(11) 1 449 053 *	(21) 02784636.9 (87) WO 2003/048288	(11) 1 448 754 *
(21) 02783681.6 (87) WO 2003/045914	(11) 1 449 832	(21) 02784339.0 (87) WO 2003/038652	(11) 1 449 112 *	(21) 02784644.3 (87) WO 2003/046383	(11) 1 448 892 *
(21) 02783704.6 (87) WO 2003/047069	(11) 1 450 464	(21) 02784346.5 (87) WO 2003/039783	(11) 1 448 327 *	(21) 02784662.5 (87) WO 2003/047049	(11) 1 449 279 *
(21) 02783714.5 (87) WO 2003/046240	(11) 1 449 932	(21) 02784357.2 (87) WO 2003/037600	(11) 1 448 351 *	(21) 02784664.1 (87) WO 2003/046514	(11) 1 448 990 *
(21) 02783715.2 (87) WO 2003/047244	(11) 1 449 362 *	(21) 02784367.1 (87) WO 2003/040781	(11) 1 449 014 *	(21) 02784667.4 (87) WO 2003/045333	(11) 1 448 150 *
(21) 02783832.5 (87) WO 2003/045911	(11) 1 448 518 *	(21) 02784384.6 (87) WO 2003/040399	(11) 1 448 586 *	(21) 02785065.0 (87) WO 2003/049128	(11) 1 449 226 *
(21) 02783835.8 (87) WO 2003/047253	(11) 1 449 367 *	(21) 02784386.1 (87) WO 2003/040813	(11) 1 449 022 *	(21) 02785067.6 (87) WO 2003/046382	(11) 1 448 893 *
(21) 02783838.2 (87) WO 2003/046042	(11) 1 448 654 *	(21) 02784392.9 (87) WO 2003/039709	(11) 1 448 286 *	(21) 02785068.4 (87) WO 2003/045144	(11) 1 448 055 *
(21) 02783839.0 (87) WO 2003/045870	(11) 1 448 493 *	(21) 02784426.5 (87) WO 2003/043389	(11) 1 449 232 *	(21) 02785090.8 (87) WO 2003/037063	(11) 1 448 043 *
(21) 02783840.8 (87) WO 2003/046373	(11) 1 448 889 *	(21) 02784449.7 (87) WO 2003/044266	(11) 1 448 841 *	(21) 02785093.2 (87) WO 2003/038691	(11) 1 449 140 *
(21) 02783880.4 (87) WO 2003/044234	(11) 1 449 929	(21) 02784454.7 (87) WO 2003/032719	(11) 1 448 047 *	(21) 02785101.3 (87) WO 2003/048655	(11) 1 448 937 *
(21) 02783905.9 (87) WO 2003/037207	(11) 1 448 112 *	(21) 02784460.4 (87) WO 2003/045344	(11) 1 448 159 *	(21) 02785105.4 (87) WO 2003/045586	(11) 1 448 317 *
(21) 02783906.7 (87) WO 2003/037208	(11) 1 448 113 *	(21) 02784476.0 (87) WO 2003/043556	(11) 1 448 137 *	(21) 02785161.7 (87) WO 2003/045762	(11) 1 448 427 *
(21) 02783938.0 (87) WO 2003/039511	(11) 1 448 167 *	(21) 02784477.8 (87) WO 2003/045812	(11) 1 448 454 *	(21) 02785206.0 (87) WO 2003/038521	(11) 1 449 030 *
(21) 02783941.4 (87) WO 2003/041707	(11) 1 448 195 *	(21) 02784480.2 (87) WO 2003/046740	(11) 1 449 101 *	(21) 02785327.4 (87) WO 2003/040241	(11) 1 448 692 *
(21) 02784022.2 (87) WO 2003/031576	(11) 1 448 585 *	(21) 02784485.1 (87) WO 2003/044602	(11) 1 449 031 *	(21) 02785328.2 (87) WO 2003/042253	(11) 1 448 610 *
(21) 02784043.8 (87) WO 2003/038643	(11) 1 449 105 *	(21) 02784490.1 (87) WO 2003/045382	(11) 1 448 193 *	(21) 02785331.6 (87) WO 2003/037151	(11) 1 448 084 *
(21) 02784050.3 (87) WO 2003/031068	(11) 1 448 302 *	(21) 02784528.8 (87) WO 2003/042295	(11) 1 448 699 *	(21) 02785334.0 (87) WO 2003/040093	(11) 1 448 996 *
(21) 02784084.2 (87) WO 2003/034315	(11) 1 449 225 *	(21) 02784529.6 (87) WO 2003/044632	(11) 1 449 085 *	(21) 02785341.5 (87) WO 2003/038276	(11) 1 448 891 *
(21) 02784088.3 (87) WO 2003/046971	(11) 1 449 243 *	(21) 02784532.0 (87) WO 2003/047035	(11) 1 449 276 *	(21) 02785354.8 (87) WO 2003/037308	(11) 1 448 176 *
(21) 02784160.0 (87) WO 2003/034237	(11) 1 449 093 *	(21) 02784565.0 (87) WO 2003/048186	(11) 1 448 984 *	(21) 02785365.4 (87) WO 2003/040160	(11) 1 448 577 *

(21) 02785375.3 (87) WO 2003/042820	(11) 1 449 081 *	(21) 02786317.4 (87) WO 2003/042178	(11) 1 448 525 *	(21) 02786737.3 (87) WO 2003/043657	(11) 1 448 231 *
(21) 02785379.5 (87) WO 2003/045602	(11) 1 448 324 *	(21) 02786326.5 (87) WO 2003/057395	(11) 1 448 333 *	(21) 02786740.7 (87) WO 2003/046408	(11) 1 448 912 *
(21) 02785380.3 (87) WO 2003/046608	(11) 1 449 009 *	(21) 02786328.1 (87) WO 2003/057555	(11) 1 448 433 *	(21) 02786750.6 (87) WO 2003/045785	(11) 1 448 445 *
(21) 02785393.6 (87) WO 2003/042241	(11) 1 448 596 *	(21) 02786332.3 (87) WO 2003/043278	(11) 1 449 334 *	(21) 02786751.4 (87) WO 2003/048941	(11) 1 449 088 *
(21) 02785397.7 (87) WO 2003/046879	(11) 1 449 194 *	(21) 02786333.1 (87) WO 2003/045093	(11) 1 449 398 *	(21) 02786758.9 (87) WO 2003/048402	(11) 1 448 803 *
(21) 02785407.4 (87) WO 2003/044109	(11) 1 448 730 *	(21) 02786335.6 (87) WO 2003/044740	(11) 1 449 171 *	(21) 02786769.6 (87) WO 2003/046859	(11) 1 449 182 *
(21) 02785410.8 (87) WO 2003/045185	(11) 1 448 073 *	(21) 02786406.5 (87) WO 2003/044105	(11) 1 448 727 *	(21) 02786798.5 (87) WO 2003/047992	(11) 1 448 451 *
(21) 02785411.6 (87) WO 2003/047278	(11) 1 449 387 *	(21) 02786426.3 (87) WO 2003/034889	(11) 1 448 085 *	(21) 02786803.3 (87) WO 2003/045918	(11) 1 448 526 *
(21) 02785416.5 (87) WO 2003/046438	(11) 1 448 934 *	(21) 02786432.1 (87) WO 2003/047062	(11) 1 449 286 *	(21) 02786805.8 (87) WO 2003/047165	(11) 1 449 325 *
(21) 02785424.9 (87) WO 2003/037723	(11) 1 449 777	(21) 02786434.7 (87) WO 2003/033425	(11) 1 448 488 *	(21) 02786872.8 (87) WO 2003/047385	(11) 1 448 074 *
(21) 02785441.3 (87) WO 2003/046181	(11) 1 449 920	(21) 02786498.2 (87) WO 2003/044823	(11) 1 449 231 *	(21) 02787219.1 (87) WO 2003/056317	(11) 1 448 979 *
(21) 02785526.1 (87) WO 2003/033260	(11) 1 448 383 *	(21) 02786504.7 (87) WO 2003/038947	(11) 1 449 274 *	(21) 02787365.2 (87) WO 2003/046972	(11) 1 449 244 *
(21) 02785562.6 (87) WO 2003/043156	(11) 1 449 287 *	(21) 02786515.3 (87) WO 2003/038738	(11) 1 449 159 *	(21) 02787368.6 (87) WO 2003/048582	(11) 1 448 894 *
(21) 02785573.3 (87) WO 2003/037975	(11) 1 448 693 *	(21) 02786523.7 (87) WO 2003/041275	(11) 1 449 302 *	(21) 02787372.8 (87) WO 2003/048797	(11) 1 449 001 *
(21) 02785574.1 (87) WO 2003/037983	(11) 1 448 706 *	(21) 02786528.6 (87) WO 2003/042303	(11) 1 448 712 *	(21) 02787384.3 (87) WO 2003/049114	(11) 1 449 216 *
(21) 02785581.6 (87) WO 2003/045501	(11) 1 448 270 *	(21) 02786560.9 (87) WO 2003/040070	(11) 1 448 568 *	(21) 02787386.8 (87) WO 2003/046053	(11) 1 448 671 *
(21) 02785582.4 (87) WO 2003/042610	(11) 1 448 938 *	(21) 02786592.2 (87) WO 2003/038559	(11) 1 449 141 *	(21) 02787387.6 (87) WO 2003/049262	(11) 1 449 289 *
(21) 02785718.4 (87) WO 2003/045437	(11) 1 448 235 *	(21) 02786594.8 (87) WO 2003/042305	(11) 1 448 715 *	(21) 02787394.2 (87) WO 2003/047962	(11) 1 448 437 *
(21) 02785754.9 (87) WO 2003/047318	(11) 1 449 411 *	(21) 02786611.0 (87) WO 2003/039780	(11) 1 448 326 *	(21) 02787395.9 (87) WO 2003/049120	(11) 1 449 220 *
(21) 02785761.4 (87) WO 2003/046828	(11) 1 449 166 *	(21) 02786633.4 (87) WO 2003/038596	(11) 1 449 062 *	(21) 02787396.7 (87) WO 2003/048433	(11) 1 448 815 *
(21) 02785887.7 (87) WO 2003/042609	(11) 1 448 936 *	(21) 02786636.7 (87) WO 2003/038566	(11) 1 448 090 *	(21) 02787541.8 (87) WO 2003/040128	(11) 1 448 547 *
(21) 02785967.7 (87) WO 2003/045915	(11) 1 449 833	(21) 02786652.4 (87) WO 2003/039420	(11) 1 448 133 *	(21) 02787553.3 (87) WO 2003/040205	(11) 1 448 650 *
(21) 02785972.7 (87) WO 2003/045715	(11) 1 449 681	(21) 02786653.2 (87) WO 2003/039421	(11) 1 448 134 *	(21) 02787555.8 (87) WO 2003/041727	(11) 1 448 213 *
(21) 02785976.8 (87) WO 2003/045554	(11) 1 449 583	(21) 02786654.0 (87) WO 2003/039426	(11) 1 448 145 *	(21) 02787568.1 (87) WO 2003/040443	(11) 1 448 816 *
(21) 02785982.6 (87) WO 2003/045888	(11) 1 449 821	(21) 02786690.4 (87) WO 2003/045472	(11) 1 448 250 *	(21) 02787576.4 (87) WO 2003/045368	(11) 1 448 181 *
(21) 02785983.4 (87) WO 2003/045879	(11) 1 449 820	(21) 02786695.3 (87) WO 2003/043326	(11) 1 449 368 *	(21) 02787582.2 (87) WO 2003/040242	(11) 1 448 726 *
(21) 02785985.9 (87) WO 2003/046263	(11) 1 448 811 *	(21) 02786697.9 (87) WO 2003/044778	(11) 1 449 205 *	(21) 02787598.8 (87) WO 2003/039962	(11) 1 448 441 *
(21) 02785997.4 (87) WO 2003/046372	(11) 1 450 039	(21) 02786721.7 (87) WO 2003/045813	(11) 1 448 455 *	(21) 02787603.6 (87) WO 2003/041833	(11) 1 448 282 *
(21) 02786214.3 (87) WO 2003/044931	(11) 1 449 291 *	(21) 02786734.0 (87) WO 2003/048949	(11) 1 449 095 *	(21) 02787626.7 (87) WO 2003/045646	(11) 1 448 345 *
(21) 02786316.6 (87) WO 2003/042177	(11) 1 448 524 *	(21) 02786735.7 (87) WO 2003/048927	(11) 1 449 072 *	(21) 02787627.5 (87) WO 2003/043449	(11) 1 448 070 *

(21) 02787629.1 (87) WO 2003/042263	(11) 1 448 642 *	(21) 02787778.6 (87) WO 2003/046021	(11) 1 448 622 *	(21) 02788636.5 (87) WO 2003/044192	(11) 1 449 918
(21) 02787630.9 (87) WO 2003/042264	(11) 1 448 643 *	(21) 02787802.4 (87) WO 2003/047051	(11) 1 449 282 *	(21) 02788638.1 (87) WO 2003/046826	(11) 1 450 299
(21) 02787632.5 (87) WO 2003/043636	(11) 1 448 198 *	(21) 02787821.4 (87) WO 2003/045729	(11) 1 448 499 *	(21) 02788639.9 (87) WO 2003/046077	(11) 1 449 884
(21) 02787634.1 (87) WO 2003/042278	(11) 1 448 658 *	(21) 02787823.0 (87) WO 2003/046389	(11) 1 448 900 *	(21) 02788642.3 (87) WO 2003/045033	(11) 1 450 534
(21) 02787636.6 (87) WO 2003/042247	(11) 1 448 602 *	(21) 02787829.7 (87) WO 2003/046333	(11) 1 448 867 *	(21) 02788648.0 (87) WO 2003/047018	(11) 1 450 426
(21) 02787642.4 (87) WO 2003/042157	(11) 1 448 510 *	(21) 02787830.5 (87) WO 2003/047005	(11) 1 449 261 *	(21) 02788659.7 (87) WO 2003/046157	(11) 1 449 914
(21) 02787643.2 (87) WO 2003/044307	(11) 1 448 861 *	(21) 02787844.6 (87) WO 2003/045585	(11) 1 448 966 *	(21) 02788680.3 (87) WO 2003/045341	(11) 1 449 510
(21) 02787646.5 (87) WO 2003/042445	(11) 1 448 828 *	(21) 02787845.3 (87) WO 2003/046494	(11) 1 448 962 *	(21) 02788687.8 (87) WO 2003/046080	(11) 1 449 886
(21) 02787672.1 (87) WO 2003/043444	(11) 1 448 065 *	(21) 02787865.1 (87) WO 2003/045563	(11) 1 448 303 *	(21) 02788690.2 (87) WO 2003/046631	(11) 1 450 192
(21) 02787680.4 (87) WO 2003/043592	(11) 1 448 158 *	(21) 02787872.7 (87) WO 2003/045414	(11) 1 448 215 *	(21) 02788693.6 (87) WO 2003/046174	(11) 1 449 919
(21) 02787689.5 (87) WO 2003/053924	(11) 1 448 519 *	(21) 02787874.3 (87) WO 2003/045903	(11) 1 448 516 *	(21) 02788877.5 (87) WO 2003/033593	(11) 1 448 710 *
(21) 02787691.1 (87) WO 2003/043993	(11) 1 448 532 *	(21) 02787878.4 (87) WO 2003/046190	(11) 1 448 782 *	(21) 02788903.9 (87) WO 2003/037854	(11) 1 448 517 *
(21) 02787692.9 (87) WO 2003/043670	(11) 1 448 242 *	(21) 02787889.1 (87) WO 2003/045964	(11) 1 448 578 *	(21) 02788908.8 (87) WO 2003/037967	(11) 1 448 679 *
(21) 02787693.7 (87) WO 2003/043671	(11) 1 448 243 *	(21) 02787893.3 (87) WO 2003/046046	(11) 1 448 660 *	(21) 02788960.9 (87) WO 2003/042310	(11) 1 448 737 *
(21) 02787700.0 (87) WO 2003/042186	(11) 1 448 533 *	(21) 02788029.3 (87) WO 2003/035754	(11) 1 448 711 *	(21) 02788984.9 (87) WO 2003/050187	(11) 1 448 708 *
(21) 02787707.5 (87) WO 2003/042168	(11) 1 448 514 *	(21) 02788067.3 (87) WO 2003/047692	(11) 1 448 266 *	(21) 02788986.4 (87) WO 2003/047166	(11) 1 449 326 *
(21) 02787728.1 (87) WO 2003/044106	(11) 1 448 729 *	(21) 02788068.1 (87) WO 2003/048815	(11) 1 449 012 *	(21) 02789046.6 (87) WO 2003/037766	(11) 1 448 468 *
(21) 02787730.7 (87) WO 2003/044954	(11) 1 449 299 *	(21) 02788257.0 (87) WO 2003/047283	(11) 1 449 391 *	(21) 02789054.0 (87) WO 2003/042205	(11) 1 448 548 *
(21) 02787732.3 (87) WO 2003/046086	(11) 1 448 717 *	(21) 02788442.8 (87) WO 2003/047619	(11) 1 448 230 *	(21) 02789074.8 (87) WO 2003/044230	(11) 1 448 797 *
(21) 02787733.1 (87) WO 2003/044372	(11) 1 448 895 *	(21) 02788456.8 (87) WO 2003/048620	(11) 1 448 923 *	(21) 02789086.2 (87) WO 2003/046554	(11) 1 448 988 *
(21) 02787735.6 (87) WO 2003/044092	(11) 1 448 713 *	(21) 02788507.8 (87) WO 2003/046071	(11) 1 448 698 *	(21) 02789103.5 (87) WO 2003/046063	(11) 1 448 684 *
(21) 02787739.8 (87) WO 2003/046429	(11) 1 448 927 *	(21) 02788520.1 (87) WO 2003/045169	(11) 1 448 067 *	(21) 02789105.0 (87) WO 2003/058443	(11) 1 449 074 *
(21) 02787743.0 (87) WO 2003/043596	(11) 1 448 162 *	(21) 02788557.3 (87) WO 2003/042437	(11) 1 448 819 *	(21) 02789106.8 (87) WO 2003/045530	(11) 1 448 289 *
(21) 02787746.3 (87) WO 2003/043668	(11) 1 448 753 *	(21) 02788564.9 (87) WO 2003/044411	(11) 1 448 924 *	(21) 02789111.8 (87) WO 2003/045644	(11) 1 448 344 *
(21) 02787747.1 (87) WO 2003/043985	(11) 1 448 523 *	(21) 02788572.2 (87) WO 2003/033254	(11) 1 449 644	(21) 02789112.6 (87) WO 2003/046027	(11) 1 448 638 *
(21) 02787761.2 (87) WO 2003/046017	(11) 1 448 613 *	(21) 02788593.8 (87) WO 2003/039516	(11) 1 448 169 *	(21) 02789118.3 (87) WO 2003/046171	(11) 1 448 770 *
(21) 02787764.6 (87) WO 2003/046616	(11) 1 449 015 *	(21) 02788605.0 (87) WO 2003/049111	(11) 1 450 367	(21) 02789126.6 (87) WO 2003/047268	(11) 1 449 383 *
(21) 02787767.9 (87) WO 2003/047083	(11) 1 449 000 *	(21) 02788622.5 (87) WO 2003/047218	(11) 1 450 545	(21) 02789196.9 (87) WO 2003/045283	(11) 1 448 117 *
(21) 02787769.5 (87) WO 2003/044383	(11) 1 448 908 *	(21) 02788634.0 (87) WO 2003/046155	(11) 1 449 913	(21) 02789207.4 (87) WO 2003/042261	(11) 1 448 634 *
(21) 02787776.0 (87) WO 2003/044134	(11) 1 448 751 *	(21) 02788635.7 (87) WO 2003/044191	(11) 1 449 917	(21) 02789225.6 (87) WO 2003/047006	(11) 1 449 265 *

(21) 02789238.9 (87) WO 2003/044017	(11) 1 448 561 *	(21) 02789766.9 (87) WO 2003/046797	(11) 1 449 148 *	(21) 02790390.5 (87) WO 2003/047555	(11) 1 448 175 *
(21) 02789265.2 (87) WO 2003/049241	(11) 1 449 284 *	(21) 02789796.6 (87) WO 2003/046688	(11) 1 449 114 *	(21) 02790396.2 (87) WO 2003/044074	(11) 1 448 663 *
(21) 02789293.4 (87) WO 2003/035005	(11) 1 448 557 *	(21) 02789829.5 (87) WO 2003/047652	(11) 1 448 248 *	(21) 02790397.0 (87) WO 2003/043806	(11) 1 448 361 *
(21) 02789319.7 (87) WO 2003/038721	(11) 1 449 142 *	(21) 02789846.9 (87) WO 2003/045315	(11) 1 448 537 *	(21) 02790404.4 (87) WO 2003/043622	(11) 1 448 179 *
(21) 02789341.1 (87) WO 2003/040227	(11) 1 448 689 *	(21) 02789858.4 (87) WO 2003/046789	(11) 1 449 143 *	(21) 02790412.7 (87) WO 2003/043795	(11) 1 448 350 *
(21) 02789372.6 (87) WO 2003/041513	(11) 1 448 939 *	(21) 02789875.8 (87) WO 2003/065946	(11) 1 448 123 *	(21) 02790415.0 (87) WO 2003/043591	(11) 1 448 155 *
(21) 02789379.1 (87) WO 2003/040950	(11) 1 449 113 *	(21) 02789889.9 (87) WO 2003/045140	(11) 1 448 050 *	(21) 02790420.0 (87) WO 2003/047322	(11) 1 449 412 *
(21) 02789414.6 (87) WO 2003/043873	(11) 1 448 429 *	(21) 02789901.2 (87) WO 2003/047697	(11) 1 448 268 *	(21) 02790426.7 (87) WO 2003/046455	(11) 1 448 944 *
(21) 02789445.0 (87) WO 2003/041708	(11) 1 448 199 *	(21) 02789902.0 (87) WO 2003/047811	(11) 1 448 338 *	(21) 02790435.8 (87) WO 2003/045922	(11) 1 448 529 *
(21) 02789459.1 (87) WO 2003/042304	(11) 1 448 714 *	(21) 02789910.3 (87) WO 2003/047512	(11) 1 448 187 *	(21) 02790436.6 (87) WO 2003/045938	(11) 1 448 552 *
(21) 02789493.0 (87) WO 2003/042444	(11) 1 448 823 *	(21) 02789928.5 (87) WO 2003/048523	(11) 1 448 868 *	(21) 02790437.4 (87) WO 2003/045361	(11) 1 448 178 *
(21) 02789609.1 (87) WO 2003/041750	(11) 1 448 240 *	(21) 02789931.9 (87) WO 2003/047763	(11) 1 448 311 *	(21) 02790442.4 (87) WO 2003/046022	(11) 1 448 624 *
(21) 02789652.1 (87) WO 2003/044404	(11) 1 448 922 *	(21) 02789952.5 (87) WO 2003/048220	(11) 1 448 635 *	(21) 02790447.3 (87) WO 2003/046662	(11) 1 449 032 *
(21) 02789671.1 (87) WO 2003/044021	(11) 1 448 564 *	(21) 02789971.5 (87) WO 2003/048717	(11) 1 448 972 *	(21) 02790449.9 (87) WO 2003/046945	(11) 1 449 235 *
(21) 02789674.5 (87) WO 2003/045039	(11) 1 449 351 *	(21) 02790130.5 (87) WO 2003/048674	(11) 1 448 948 *	(21) 02790460.6 (87) WO 2003/045913	(11) 1 448 520 *
(21) 02789679.4 (87) WO 2003/043708	(11) 1 449 177 *	(21) 02790250.1 (87) WO 2003/045636	(11) 1 448 342 *	(21) 02790546.2 (87) WO 2003/044127	(11) 1 448 749 *
(21) 02789680.2 (87) WO 2003/043809	(11) 1 448 365 *	(21) 02790253.5 (87) WO 2003/045773	(11) 1 448 432 *	(21) 02790550.4 (87) WO 2003/040216	(11) 1 448 676 *
(21) 02789682.8 (87) WO 2003/044299	(11) 1 449 262 *	(21) 02790266.7 (87) WO 2003/047438	(11) 1 448 107 *	(21) 02790556.1 (87) WO 2003/041885	(11) 1 448 322 *
(21) 02789683.6 (87) WO 2003/048924	(11) 1 449 069 *	(21) 02790291.5 (87) WO 2003/033457	(11) 1 448 513 *	(21) 02790727.8 (87) WO 2003/054235	(11) 1 449 926
(21) 02789685.1 (87) WO 2003/044481	(11) 1 448 992 *	(21) 02790296.4 (87) WO 2003/035778	(11) 1 448 733 *	(21) 02790844.1 (87) WO 2003/056276	(11) 1 450 130
(21) 02789686.9 (87) WO 2003/043555	(11) 1 448 138 *	(21) 02790306.1 (87) WO 2003/042547	(11) 1 449 084 *	(21) 02791000.9 (87) WO 2003/046862	(11) 1 449 185 *
(21) 02789694.3 (87) WO 2003/044076	(11) 1 448 666 *	(21) 02790307.9 (87) WO 2003/037891	(11) 1 448 556 *	(21) 02791121.3 (87) WO 2003/042036	(11) 1 448 436 *
(21) 02789703.2 (87) WO 2003/041864	(11) 1 448 307 *	(21) 02790331.9 (87) WO 2003/046821	(11) 1 449 158 *	(21) 02791127.0 (87) WO 2003/057615	(11) 1 448 471 *
(21) 02789715.6 (87) WO 2003/046049	(11) 1 448 668 *	(21) 02790334.3 (87) WO 2003/040749	(11) 1 449 006 *	(21) 02791133.8 (87) WO 2003/046537	(11) 1 448 981 *
(21) 02789716.4 (87) WO 2003/047785	(11) 1 448 328 *	(21) 02790348.3 (87) WO 2003/045872	(11) 1 448 494 *	(21) 02791143.7 (87) WO 2003/045453	(11) 1 448 244 *
(21) 02789717.2 (87) WO 2003/046700	(11) 1 449 047 *	(21) 02790352.5 (87) WO 2003/043632	(11) 1 448 189 *	(21) 02791153.6 (87) WO 2003/046170	(11) 1 448 771 *
(21) 02789722.2 (87) WO 2003/042076	(11) 1 448 461 *	(21) 02790361.6 (87) WO 2003/047124	(11) 1 449 313 *	(21) 02791162.7 (87) WO 2003/046247	(11) 1 448 804 *
(21) 02789725.5 (87) WO 2003/045942	(11) 1 448 566 *	(21) 02790368.1 (87) WO 2003/041798	(11) 1 448 269 *	(21) 02791190.8 (87) WO 2003/036550	(11) 1 449 149 *
(21) 02789754.5 (87) WO 2003/044729	(11) 1 449 160 *	(21) 02790383.0 (87) WO 2003/047249	(11) 1 449 366 *	(21) 02791203.9 (87) WO 2003/039850	(11) 1 448 371 *
(21) 02789765.1 (87) WO 2003/043618	(11) 1 448 177 *	(21) 02790384.8 (87) WO 2003/045419	(11) 1 448 221 *	(21) 02791227.8 (87) WO 2003/045455	(11) 1 448 245 *

(21) 02791239.3 (87) WO 2003/040462	(11) 1 448 846 *	(21) 02791954.7 (87) WO 2003/046668	(11) 1 450 217	(21) 02792825.8 (87) WO 2003/047045	(11) 1 449 278 *
(21) 02791240.1 (87) WO 2003/044070	(11) 1 448 651 *	(21) 02792207.9 (87) WO 2003/046056	(11) 1 448 677 *	(21) 02792831.6 (87) WO 2003/041881	(11) 1 448 319 *
(21) 02791248.4 (87) WO 2003/049152	(11) 1 449 249 *	(21) 02792214.5 (87) WO 2003/038558	(11) 1 448 789 *	(21) 02792834.0 (87) WO 2003/046070	(11) 1 448 696 *
(21) 02791261.7 (87) WO 2003/043575	(11) 1 448 788 *	(21) 02792230.1 (87) WO 2003/042276	(11) 1 448 655 *	(21) 02792842.3 (87) WO 2003/047213	(11) 1 449 348 *
(21) 02791271.6 (87) WO 2003/044040	(11) 1 448 593 *	(21) 02792236.8 (87) WO 2003/042233	(11) 1 448 760 *	(21) 02792844.9 (87) WO 2003/048175	(11) 1 448 575 *
(21) 02791274.0 (87) WO 2003/048959	(11) 1 449 104 *	(21) 02792252.5 (87) WO 2003/043852	(11) 1 448 405 *	(21) 02793157.5 (87) WO 2003/033553	(11) 1 448 627 *
(21) 02791277.3 (87) WO 2003/046816	(11) 1 449 156 *	(21) 02792259.0 (87) WO 2003/046980	(11) 1 449 250 *	(21) 02793223.5 (87) WO 2003/039831	(11) 1 448 349 *
(21) 02791284.9 (87) WO 2003/039418	(11) 1 448 127 *	(21) 02792274.9 (87) WO 2003/044668	(11) 1 449 089 *	(21) 02793256.5 (87) WO 2003/046527	(11) 1 448 978 *
(21) 02791292.2 (87) WO 2003/046417	(11) 1 448 920 *	(21) 02792288.9 (87) WO 2003/047653	(11) 1 448 249 *	(21) 02793325.8 (87) WO 2003/045679	(11) 1 448 364 *
(21) 02791299.7 (87) WO 2003/046655	(11) 1 449 029 *	(21) 02792590.8 (87) WO 2003/043092	(11) 1 449 259 *	(21) 02793330.8 (87) WO 2003/044466	(11) 1 448 953 *
(21) 02791322.7 (87) WO 2003/046019	(11) 1 448 620 *	(21) 02792602.1 (87) WO 2003/045598	(11) 1 448 321 *	(21) 02793337.3 (87) WO 2003/045373	(11) 1 448 184 *
(21) 02791328.4 (87) WO 2003/047177	(11) 1 449 328 *	(21) 02792603.9 (87) WO 2003/047961	(11) 1 449 290 *	(21) 02793806.7 (87) WO 2003/044006	(11) 1 448 544 *
(21) 02791587.5 (87) WO 2003/046330	(11) 1 448 866 *	(21) 02792617.9 (87) WO 2003/047963	(11) 1 448 438 *	(21) 02793826.5 (87) WO 2003/039454	(11) 1 448 218 *
(21) 02791589.1 (87) WO 2003/045607	(11) 1 448 330 *	(21) 02792629.4 (87) WO 2003/047727	(11) 1 448 292 *	(21) 02793838.0 (87) WO 2003/045120	(11) 1 449 413 *
(21) 02791592.5 (87) WO 2003/048943	(11) 1 449 091 *	(21) 02792698.9 (87) WO 2003/047309	(11) 1 449 404 *	(21) 02793847.1 (87) WO 2003/038143	(11) 1 448 807 *
(21) 02791658.4 (87) WO 2003/037513	(11) 1 448 299 *	(21) 02792729.2 (87) WO 2003/042451	(11) 1 448 847 *	(21) 02793877.8 (87) WO 2003/039866	(11) 1 448 387 *
(21) 02791667.5 (87) WO 2003/046016	(11) 1 448 612 *	(21) 02792731.8 (87) WO 2003/042008	(11) 1 448 410 *	(21) 02793881.0 (87) WO 2003/039467	(11) 1 448 601 *
(21) 02791679.0 (87) WO 2003/043394	(11) 1 449 415 *	(21) 02792735.9 (87) WO 2003/044111	(11) 1 448 735 *	(21) 02793950.3 (87) WO 2003/045123	(11) 1 449 414 *
(21) 02791682.4 (87) WO 2003/046499	(11) 1 448 968 *	(21) 02792742.5 (87) WO 2003/039552	(11) 1 448 202 *	(21) 02793966.9 (87) WO 2003/043447	(11) 1 448 068 *
(21) 02791695.6 (87) WO 2003/044255	(11) 1 448 822 *	(21) 02792746.6 (87) WO 2003/039859	(11) 1 448 379 *	(21) 02793970.1 (87) WO 2003/045257	(11) 1 448 106 *
(21) 02791698.0 (87) WO 2003/044099	(11) 1 448 724 *	(21) 02792747.4 (87) WO 2003/045291	(11) 1 448 125 *	(21) 02793977.6 (87) WO 2003/048918	(11) 1 449 063 *
(21) 02791710.3 (87) WO 2003/045487	(11) 1 448 259 *	(21) 02792766.4 (87) WO 2003/044245	(11) 1 448 809 *	(21) 02793988.3 (87) WO 2003/047544	(11) 1 448 163 *
(21) 02791726.9 (87) WO 2003/046227	(11) 1 448 801 *	(21) 02792782.1 (87) WO 2003/045987	(11) 1 448 594 *	(21) 02794010.5 (87) WO 2003/047123	(11) 1 449 314 *
(21) 02791740.0 (87) WO 2003/045531	(11) 1 448 287 *	(21) 02792783.9 (87) WO 2003/043914	(11) 1 448 462 *	(21) 02794018.8 (87) WO 2003/047847	(11) 1 448 362 *
(21) 02791741.8 (87) WO 2003/045738	(11) 1 448 411 *	(21) 02792786.2 (87) WO 2003/046428	(11) 1 448 925 *	(21) 02794025.3 (87) WO 2003/049402	(11) 1 449 345 *
(21) 02791743.4 (87) WO 2003/046483	(11) 1 448 954 *	(21) 02792801.9 (87) WO 2003/045668	(11) 1 448 358 *	(21) 02794031.1 (87) WO 2003/050090	(11) 1 448 531 *
(21) 02791903.4 (87) WO 2003/041930	(11) 1 448 347 *	(21) 02792814.2 (87) WO 2003/045809	(11) 1 448 452 *	(21) 02794056.8 (87) WO 2003/048869	(11) 1 449 036 *
(21) 02791906.7 (87) WO 2003/046338	(11) 1 448 873 *	(21) 02792816.7 (87) WO 2003/045416	(11) 1 448 220 *	(21) 02794060.0 (87) WO 2003/045327	(11) 1 448 170 *
(21) 02791908.3 (87) WO 2003/046387	(11) 1 448 899 *	(21) 02792817.5 (87) WO 2003/046216	(11) 1 448 798 *	(21) 02794065.9 (87) WO 2003/046146	(11) 1 448 799 *
(21) 02791950.5 (87) WO 2003/045337	(11) 1 448 154 *	(21) 02792821.7 (87) WO 2003/045572	(11) 1 448 310 *	(21) 02794088.1 (87) WO 2003/047117	(11) 1 449 318 *

(21) 02794097.2 (87) WO 2003/047092	(11) 1 449 297 *	(21) 02796435.2 (87) WO 2003/019466	(11) 1 449 161 *	(21) 02797138.1 (87) WO 2003/045310	(11) 1 448 800 *
(21) 02794878.5 (87) WO 2003/016197	(11) 1 448 476 *	(21) 02796502.9 (87) WO 2003/046212	(11) 1 448 781 *	(21) 02797140.7 (87) WO 2003/045523	(11) 1 448 281 *
(21) 02794961.9 (87) WO 2003/049367	(11) 1 449 388 *	(21) 02796504.5 (87) WO 2003/048801	(11) 1 449 008 *	(21) 02797149.8 (87) WO 2003/049409	(11) 1 449 349 *
(21) 02795069.0 (87) WO 2003/047144	(11) 1 449 320 *	(21) 02796534.2 (87) WO 2003/046319	(11) 1 448 862 *	(21) 02797154.8 (87) WO 2003/048136	(11) 1 448 536 *
(21) 02795071.6 (87) WO 2003/045131	(11) 1 448 045 *	(21) 02796541.7 (87) WO 2003/044258	(11) 1 448 833 *	(21) 02797156.3 (87) WO 2003/046593	(11) 1 448 999 *
(21) 02795073.2 (87) WO 2003/047184	(11) 1 449 335 *	(21) 02796546.6 (87) WO 2003/042158	(11) 1 448 511 *	(21) 02797587.9 (87) WO 2003/021202	(11) 1 448 956 *
(21) 02795076.5 (87) WO 2003/045420	(11) 1 448 227 *	(21) 02796548.2 (87) WO 2003/045195	(11) 1 448 080 *	(21) 02797746.1 (87) WO 2003/021015	(11) 1 448 818 *
(21) 02795080.7 (87) WO 2003/045972	(11) 1 448 591 *	(21) 02796549.0 (87) WO 2003/043440	(11) 1 448 063 *	(21) 02797750.3 (87) WO 2003/021933	(11) 1 449 372 *
(21) 02795179.7 (87) WO 2003/045186	(11) 1 448 075 *	(21) 02796551.6 (87) WO 2003/047228	(11) 1 449 352 *	(21) 02797837.8 (87) WO 2003/021499	(11) 1 449 126 *
(21) 02795335.5 (87) WO 2003/042812	(11) 1 449 067 *	(21) 02796553.2 (87) WO 2003/045997	(11) 1 448 603 *	(21) 02797857.6 (87) WO 2003/020615	(11) 1 448 460 *
(21) 02795352.0 (87) WO 2003/037961	(11) 1 448 675 *	(21) 02796554.0 (87) WO 2003/046023	(11) 1 448 625 *	(21) 02797968.1 (87) WO 2003/022853	(11) 1 448 567 *
(21) 02795379.3 (87) WO 2003/045399	(11) 1 448 208 *	(21) 02796557.3 (87) WO 2003/047201	(11) 1 449 346 *	(21) 02798019.2 (87) WO 2003/022573	(11) 1 448 390 *
(21) 02795387.6 (87) WO 2003/044747	(11) 1 449 176 *	(21) 02796677.9 (87) WO 2003/060695	(11) 1 449 066 *	(21) 02798025.9 (87) WO 2003/023760	(11) 1 449 201 *
(21) 02795395.9 (87) WO 2003/048707	(11) 1 448 964 *	(21) 02796815.5 (87) WO 2003/034876	(11) 1 448 083 *	(21) 02798158.8 (87) WO 2003/022381	(11) 1 448 278 *
(21) 02795398.3 (87) WO 2003/045833	(11) 1 448 474 *	(21) 02796849.4 (87) WO 2003/044303	(11) 1 448 860 *	(21) 02798167.9 (87) WO 2003/023007	(11) 1 448 600 *
(21) 02795425.4 (87) WO 2003/046009	(11) 1 449 851	(21) 02796863.5 (87) WO 2003/045761	(11) 1 448 425 *	(21) 02798244.6 (87) WO 2003/047137	(11) 1 449 319 *
(21) 02795525.1 (87) WO 2003/034898	(11) 1 448 108 *	(21) 02796872.6 (87) WO 2003/047296	(11) 1 449 402 *	(21) 02798246.1 (87) WO 2003/045491	(11) 1 448 260 *
(21) 02795557.4 (87) WO 2003/038489	(11) 1 449 019 *	(21) 02796875.9 (87) WO 2003/047196	(11) 1 449 339 *	(21) 02798255.2 (87) WO 2003/048953	(11) 1 449 110 *
(21) 02795564.0 (87) WO 2003/035010	(11) 1 448 223 *	(21) 02796878.3 (87) WO 2003/048552	(11) 1 448 882 *	(21) 02798256.0 (87) WO 2003/048404	(11) 1 448 808 *
(21) 02795581.4 (87) WO 2003/038058	(11) 1 448 056 *	(21) 02796880.9 (87) WO 2003/064344	(11) 1 448 490 *	(21) 02798257.8 (87) WO 2003/049242	(11) 1 449 285 *
(21) 02795589.7 (87) WO 2003/040008	(11) 1 448 388 *	(21) 02796885.8 (87) WO 2003/045262	(11) 1 448 109 *	(21) 02798425.1 (87) WO 2003/037168	(11) 1 448 051 *
(21) 02795653.1 (87) WO 2003/043987	(11) 1 448 200 *	(21) 02796891.6 (87) WO 2003/046051	(11) 1 448 670 *	(21) 02798438.4 (87) WO 2003/044627	(11) 1 448 952 *
(21) 02795658.0 (87) WO 2003/044553	(11) 1 449 003 *	(21) 02797024.3 (87) WO 2003/040248	(11) 1 448 738 *	(21) 02798445.9 (87) WO 2003/044250	(11) 1 448 817 *
(21) 02795663.0 (87) WO 2003/049501	(11) 1 449 406 *	(21) 02797058.1 (87) WO 2003/038818	(11) 1 449 207 *	(21) 02798452.5 (87) WO 2003/046996	(11) 1 449 258 *
(21) 02795680.4 (87) WO 2003/046342	(11) 1 448 877 *	(21) 02797059.9 (87) WO 2003/038864	(11) 1 449 239 *	(21) 02798594.4 (87) WO 2003/045933	(11) 1 448 541 *
(21) 02795682.0 (87) WO 2003/045684	(11) 1 448 369 *	(21) 02797099.5 (87) WO 2003/046509	(11) 1 448 759 *	(21) 02799043.1 (87) WO 2003/046977	(11) 1 449 246 *
(21) 02795708.3 (87) WO 2003/047032	(11) 1 449 275 *	(21) 02797100.1 (87) WO 2003/044163	(11) 1 448 762 *	(21) 02799084.5 (87) WO 2003/046484	(11) 1 448 955 *
(21) 02795711.7 (87) WO 2003/045229	(11) 1 448 790 *	(21) 02797102.7 (87) WO 2003/048542	(11) 1 448 879 *	(21) 02799525.7 (87) WO 2003/027141	(11) 1 448 597 *
(21) 02795753.9 (87) WO 2003/050498	(11) 1 448 969 *	(21) 02797113.4 (87) WO 2003/044165	(11) 1 448 773 *	(21) 02799710.5 (87) WO 2003/048663	(11) 1 448 941 *
(21) 02795794.3 (87) WO 2003/050533	(11) 1 448 987 *	(21) 02797114.2 (87) WO 2003/044658	(11) 1 449 071 *	(21) 02799726.1 (87) WO 2003/045411	(11) 1 448 214 *

(21) 02799760.0 (87) WO 2003/046211	(11) 1 448 791 *	(21) 02801070.0 (87) WO 2003/046617	(11) 1 449 017 *	(21) 02801885.1 (87) WO 2003/035732	(11) 1 448 691 *
(21) 02799761.8 (87) WO 2003/047128	(11) 1 449 315 *	(21) 02801071.8 (87) WO 2003/048039	(11) 1 448 477 *	(21) 02801896.8 (87) WO 2003/035046	(11) 1 448 190 *
(21) 02799762.6 (87) WO 2003/045689	(11) 1 448 380 *	(21) 02801075.9 (87) WO 2003/046248	(11) 1 448 805 *	(21) 02801927.1 (87) WO 2003/035979	(11) 1 448 851 *
(21) 02799878.0 (87) WO 2003/048603	(11) 1 448 913 *	(21) 02801081.7 (87) WO 2003/045581	(11) 1 448 315 *	(21) 02801942.0 (87) WO 2003/034862	(11) 1 448 077 *
(21) 02800015.6 (87) WO 2003/029341	(11) 1 449 873	(21) 02801084.1 (87) WO 2003/045750	(11) 1 448 415 *	(21) 02801969.3 (87) WO 2003/036593	(11) 1 449 189 *
(21) 02800180.8 (87) WO 2003/029105	(11) 1 448 457 *	(21) 02801223.5 (87) WO 2003/033421	(11) 1 448 485 *	(21) 02801989.1 (87) WO 2003/035167	(11) 1 448 263 *
(21) 02800217.8 (87) WO 2003/028700	(11) 1 448 174 *	(21) 02801251.6 (87) WO 2003/033031	(11) 1 448 151 *	(21) 02802014.7 (87) WO 2003/035704	(11) 1 449 853
(21) 02800244.2 (87) WO 2003/029470	(11) 1 449 924	(21) 02801300.1 (87) WO 2003/033069	(11) 1 448 264 *	(21) 02802030.3 (87) WO 2003/034807	(11) 1 449 427
(21) 02800257.4 (87) WO 2003/028749	(11) 1 449 534	(21) 02801344.9 (87) WO 2003/033258	(11) 1 448 381 *	(21) 02802038.6 (87) WO 2003/035404	(11) 1 448 396 *
(21) 02800333.3 (87) WO 2003/030081	(11) 1 449 162 *	(21) 02801384.5 (87) WO 2003/033866	(11) 1 448 869 *	(21) 02802057.6 (87) WO 2003/036585	(11) 1 450 331
(21) 02800365.5 (87) WO 2003/028826	(11) 1 448 279 *	(21) 02801389.4 (87) WO 2003/033867	(11) 1 448 870 *	(21) 02802076.6 (87) WO 2003/034965	(11) 1 448 144 *
(21) 02800386.1 (87) WO 2003/029535	(11) 1 448 814 *	(21) 02801390.2 (87) WO 2003/033870	(11) 1 448 871 *	(21) 02802101.2 (87) WO 2003/035510	(11) 1 448 456 *
(21) 02800389.5 (87) WO 2003/030243	(11) 1 449 240 *	(21) 02801391.0 (87) WO 2003/033871	(11) 1 448 872 *	(21) 02802193.9 (87) WO 2003/035623	(11) 1 448 527 *
(21) 02800398.6 (87) WO 2003/029418	(11) 1 448 053 *	(21) 02801394.4 (87) WO 2003/033550	(11) 1 448 623 *	(21) 02802198.8 (87) WO 2003/034903	(11) 1 448 588 *
(21) 02800416.6 (87) WO 2003/029422	(11) 1 448 587 *	(21) 02801413.2 (87) WO 2003/033549	(11) 1 448 621 *	(21) 02802209.3 (87) WO 2003/034841	(11) 1 448 066 *
(21) 02800453.9 (87) WO 2003/029883	(11) 1 449 023 *	(21) 02801418.1 (87) WO 2003/033518	(11) 1 448 592 *	(21) 02802251.5 (87) WO 2003/037570	(11) 1 448 341 *
(21) 02800473.7 (87) WO 2003/029247	(11) 1 448 553 *	(21) 02801455.3 (87) WO 2003/034782	(11) 1 449 405 *	(21) 02802290.3 (87) WO 2003/037350	(11) 1 448 204 *
(21) 02800488.5 (87) WO 2003/029224	(11) 1 448 534 *	(21) 02801524.6 (87) WO 2003/033596	(11) 1 449 889	(21) 02802293.7 (87) WO 2003/037981	(11) 1 448 704 *
(21) 02800491.9 (87) WO 2003/029242	(11) 1 448 545 *	(21) 02801528.7 (87) WO 2003/033451	(11) 1 449 823	(21) 02802295.2 (87) WO 2003/037695	(11) 1 448 423 *
(21) 02800549.4 (87) WO 2003/031489	(11) 1 448 644 *	(21) 02801539.4 (87) WO 2003/033785	(11) 1 449 942	(21) 02802320.8 (87) WO 2003/039139	(11) 1 449 359 *
(21) 02800566.8 (87) WO 2003/030889	(11) 1 448 180 *	(21) 02801586.5 (87) WO 2003/033546	(11) 1 449 855	(21) 02802328.1 (87) WO 2003/037731	(11) 1 448 449 *
(21) 02800588.2 (87) WO 2003/031077	(11) 1 448 312 *	(21) 02801614.5 (87) WO 2003/033586	(11) 1 448 702 *	(21) 02802357.0 (87) WO 2003/038634	(11) 1 450 266
(21) 02800610.4 (87) WO 2003/031509	(11) 1 448 389 *	(21) 02801691.3 (87) WO 2003/032985	(11) 1 448 192 *	(21) 02802363.8 (87) WO 2003/038173	(11) 1 449 946
(21) 02800791.2 (87) WO 2003/031626	(11) 1 449 923	(21) 02801726.7 (87) WO 2003/033261	(11) 1 448 384 *	(21) 02802365.3 (87) WO 2003/037996	(11) 1 449 891
(21) 02800813.4 (87) WO 2003/030739	(11) 1 448 102 *	(21) 02801747.3 (87) WO 2003/034319	(11) 1 449 154 *	(21) 02802368.7 (87) WO 2003/038826	(11) 1 449 214 *
(21) 02800886.0 (87) WO 2003/031437	(11) 1 448 554 *	(21) 02801764.8 (87) WO 2003/033250	(11) 1 448 367 *	(21) 02802371.1 (87) WO 2003/037553	(11) 1 449 605
(21) 02800923.1 (87) WO 2003/030823	(11) 1 448 205 *	(21) 02801823.2 (87) WO 2003/036618	(11) 1 449 203 *	(21) 02802372.9 (87) WO 2003/038751	(11) 1 450 302
(21) 02800931.4 (87) WO 2003/031488	(11) 1 448 636 *	(21) 02801835.6 (87) WO 2003/035501	(11) 1 448 453 *	(21) 02802373.7 (87) WO 2003/037625	(11) 1 449 647
(21) 02800934.8 (87) WO 2003/032596	(11) 1 449 340 *	(21) 02801849.7 (87) WO 2003/035774	(11) 1 448 721 *	(21) 02802378.6 (87) WO 2003/038571	(11) 1 449 048 *
(21) 02800964.5 (87) WO 2003/032436	(11) 1 449 273 *	(21) 02801866.1 (87) WO 2003/035728	(11) 1 448 681 *	(21) 02802384.4 (87) WO 2003/037976	(11) 1 448 694 *

(21) 02802411.5 (87) WO 2003/037603	(11) 1 448 354 *	(21) 02802755.5 (87) WO 2003/039424	(11) 1 448 142 *	(21) 02803074.0 (87) WO 2003/043336	(11) 1 449 379 *
(21) 02802419.8 (87) WO 2003/037617	(11) 1 448 376 *	(21) 02802763.9 (87) WO 2003/039419	(11) 1 448 128 *	(21) 02803075.7 (87) WO 2003/043337	(11) 1 449 380 *
(21) 02802427.1 (87) WO 2003/038374	(11) 1 448 950 *	(21) 02802768.8 (87) WO 2003/040237	(11) 1 448 844 *	(21) 02803080.7 (87) WO 2003/043265	(11) 1 449 329 *
(21) 02802428.9 (87) WO 2003/037623	(11) 1 448 385 *	(21) 02802797.7 (87) WO 2003/040214	(11) 1 448 673 *	(21) 02803081.5 (87) WO 2003/043266	(11) 1 449 330 *
(21) 02802429.7 (87) WO 2003/037345	(11) 1 448 203 *	(21) 02802811.6 (87) WO 2003/040428	(11) 1 448 806 *	(21) 02803105.2 (87) WO 2003/042320	(11) 1 449 902
(21) 02802446.1 (87) WO 2003/038938	(11) 1 449 271 *	(21) 02802823.1 (87) WO 2003/040220	(11) 1 448 682 *	(21) 02803120.1 (87) WO 2003/041517	(11) 1 448 069 *
(21) 02802454.5 (87) WO 2003/037160	(11) 1 448 091 *	(21) 02802838.9 (87) WO 2003/040880	(11) 1 449 144 *	(21) 02803130.0 (87) WO 2003/042850	(11) 1 449 098 *
(21) 02802462.8 (87) WO 2003/037978	(11) 1 448 657 *	(21) 02802839.7 (87) WO 2003/040459	(11) 1 448 836 *	(21) 02803173.0 (87) WO 2003/042560	(11) 1 448 905 *
(21) 02802473.5 (87) WO 2003/038616	(11) 1 449 078 *	(21) 02802854.6 (87) WO 2003/040947	(11) 1 449 106 *	(21) 02803291.0 (87) WO 2003/051282	(11) 1 448 688 *
(21) 02802477.6 (87) WO 2003/037258	(11) 1 448 152 *	(21) 02802858.7 (87) WO 2003/040452	(11) 1 448 824 *	(21) 02803306.6 (87) WO 2003/053583	(11) 1 448 300 *
(21) 02802494.1 (87) WO 2003/037637	(11) 1 448 395 *	(21) 02802899.1 (87) WO 2003/039600	(11) 1 448 237 *	(21) 02803328.0 (87) WO 2003/044457	(11) 1 448 949 *
(21) 02802509.6 (87) WO 2003/037474	(11) 1 448 284 *	(21) 02802934.6 (87) WO 2003/053123	(11) 1 449 086 *	(21) 02803331.4 (87) WO 2003/044204	(11) 1 448 783 *
(21) 02802516.1 (87) WO 2003/038565	(11) 1 449 049 *	(21) 02802968.4 (87) WO 2003/041990	(11) 1 448 403 *	(21) 02803343.9 (87) WO 2003/043673	(11) 1 448 246 *
(21) 02802528.6 (87) WO 2003/038474	(11) 1 449 115 *	(21) 02802976.7 (87) WO 2003/042926	(11) 1 449 174 *	(21) 02803348.8 (87) WO 2003/044479	(11) 1 448 967 *
(21) 02802530.2 (87) WO 2003/037584	(11) 1 448 346 *	(21) 02802980.9 (87) WO 2003/042043	(11) 1 448 447 *	(21) 02803349.6 (87) WO 2003/044669	(11) 1 449 090 *
(21) 02802555.9 (87) WO 2003/054141	(11) 1 448 589 *	(21) 02802997.3 (87) WO 2003/042151	(11) 1 448 506 *	(21) 02803355.3 (87) WO 2003/044259	(11) 1 448 834 *
(21) 02802602.9 (87) WO 2003/039902	(11) 1 448 402 *	(21) 02802998.1 (87) WO 2003/042280	(11) 1 448 664 *	(21) 02803357.9 (87) WO 2003/043984	(11) 1 448 522 *
(21) 02802608.6 (87) WO 2003/039929	(11) 1 448 418 *	(21) 02802999.9 (87) WO 2003/042281	(11) 1 448 665 *	(21) 02803358.7 (87) WO 2003/043982	(11) 1 448 521 *
(21) 02802642.5 (87) WO 2003/039502	(11) 1 448 157 *	(21) 02803001.3 (87) WO 2003/041832	(11) 1 448 283 *	(21) 02803360.3 (87) WO 2003/043634	(11) 1 448 196 *
(21) 02802648.2 (87) WO 2003/040539	(11) 1 448 422 *	(21) 02803004.7 (87) WO 2003/042262	(11) 1 448 645 *	(21) 02803361.1 (87) WO 2003/044260	(11) 1 448 835 *
(21) 02802651.6 (87) WO 2003/040364	(11) 1 448 776 *	(21) 02803008.8 (87) WO 2003/041859	(11) 1 448 297 *	(21) 02803363.7 (87) WO 2003/043862	(11) 1 448 416 *
(21) 02802658.1 (87) WO 2003/040192	(11) 1 448 611 *	(21) 02803013.8 (87) WO 2003/042374	(11) 1 448 764 *	(21) 02803364.5 (87) WO 2003/043740	(11) 1 448 304 *
(21) 02802660.7 (87) WO 2003/040268	(11) 1 448 750 *	(21) 02803020.3 (87) WO 2003/042449	(11) 1 448 837 *	(21) 02803372.8 (87) WO 2003/043742	(11) 1 448 308 *
(21) 02802688.8 (87) WO 2003/041009	(11) 1 449 165 *	(21) 02803022.9 (87) WO 2003/042019	(11) 1 448 420 *	(21) 02803379.3 (87) WO 2003/044035	(11) 1 448 579 *
(21) 02802698.7 (87) WO 2003/041418	(11) 1 450 566	(21) 02803026.0 (87) WO 2003/041768	(11) 1 448 255 *	(21) 02803380.1 (87) WO 2003/043628	(11) 1 448 186 *
(21) 02802704.3 (87) WO 2003/039275	(11) 1 449 447	(21) 02803032.8 (87) WO 2003/042814	(11) 1 449 064 *	(21) 02803387.6 (87) WO 2003/043966	(11) 1 448 504 *
(21) 02802727.4 (87) WO 2003/039855	(11) 1 449 641	(21) 02803034.4 (87) WO 2003/042227	(11) 1 448 785 *	(21) 02803395.9 (87) WO 2003/044911	(11) 1 449 283 *
(21) 02802728.2 (87) WO 2003/039856	(11) 1 449 642	(21) 02803057.5 (87) WO 2003/043361	(11) 1 449 393 *	(21) 02803403.1 (87) WO 2003/044186	(11) 1 448 767 *
(21) 02802735.7 (87) WO 2003/039744	(11) 1 449 579	(21) 02803066.6 (87) WO 2003/042945	(11) 1 449 181 *	(21) 02803405.6 (87) WO 2003/043420	(11) 1 448 054 *
(21) 02802736.5 (87) WO 2003/040960	(11) 1 450 269	(21) 02803073.2 (87) WO 2003/043384	(11) 1 449 409 *	(21) 02803406.4 (87) WO 2003/043684	(11) 1 448 257 *

(21) 02803413.0 (87) WO 2003/044491	(11) 1 448 974 *	(21) 02803733.1 (87) WO 2003/045135	(11) 1 448 048 *	(21) 02803865.1 (87) WO 2003/046275	(11) 1 448 842 *
(21) 02803414.8 (87) WO 2003/044492	(11) 1 448 975 *	(21) 02803737.2 (87) WO 2003/046370	(11) 1 448 888 *	(21) 02803867.7 (87) WO 2003/046274	(11) 1 448 843 *
(21) 02803432.0 (87) WO 2003/044360	(11) 1 448 887 *	(21) 02803750.5 (87) WO 2003/047314	(11) 1 449 408 *	(21) 02803873.5 (87) WO 2003/045855	(11) 1 448 484 *
(21) 02803433.8 (87) WO 2003/044010	(11) 1 448 550 *	(21) 02803754.7 (87) WO 2003/045480	(11) 1 448 256 *	(21) 02803874.3 (87) WO 2003/046611	(11) 1 449 011 *
(21) 02803439.5 (87) WO 2003/044084	(11) 1 448 674 *	(21) 02803755.4 (87) WO 2003/045427	(11) 1 448 229 *	(21) 02803875.0 (87) WO 2003/046521	(11) 1 448 976 *
(21) 02803469.2 (87) WO 2003/043535	(11) 1 448 115 *	(21) 02803759.6 (87) WO 2003/046192	(11) 1 448 784 *	(21) 02803887.5 (87) WO 2003/046289	(11) 1 448 856 *
(21) 02803476.7 (87) WO 2003/043516	(11) 1 448 111 *	(21) 02803760.4 (87) WO 2003/045760	(11) 1 448 426 *	(21) 02803894.1 (87) WO 2003/045150	(11) 1 448 059 *
(21) 02803483.3 (87) WO 2003/044925	(11) 1 449 288 *	(21) 02803768.7 (87) WO 2003/045823	(11) 1 448 466 *	(21) 02803901.4 (87) WO 2003/045577	(11) 1 448 313 *
(21) 02803487.4 (87) WO 2003/044616	(11) 1 449 050 *	(21) 02803770.3 (87) WO 2003/047192	(11) 1 449 336 *	(21) 02803904.8 (87) WO 2003/046785	(11) 1 449 117 *
(21) 02803492.4 (87) WO 2003/043523	(11) 1 448 114 *	(21) 02803771.1 (87) WO 2003/045783	(11) 1 448 443 *	(21) 02803909.7 (87) WO 2003/046441	(11) 1 450 113
(21) 02803493.2 (87) WO 2003/043610	(11) 1 448 173 *	(21) 02803774.5 (87) WO 2003/046974	(11) 1 449 245 *	(21) 02803914.7 (87) WO 2003/047034	(11) 1 450 438
(21) 02803535.0 (87) WO 2003/044509	(11) 1 450 155	(21) 02803780.2 (87) WO 2003/046674	(11) 1 449 042 *	(21) 02803923.8 (87) WO 2003/047142	(11) 1 450 506
(21) 02803547.5 (87) WO 2003/044708	(11) 1 450 281	(21) 02803785.1 (87) WO 2003/046491	(11) 1 448 959 *	(21) 02803926.1 (87) WO 2003/046453	(11) 1 450 122
(21) 02803550.9 (87) WO 2003/044331	(11) 1 450 007	(21) 02803792.7 (87) WO 2003/045754	(11) 1 448 417 *	(21) 02803927.9 (87) WO 2003/046968	(11) 1 450 396
(21) 02803568.1 (87) WO 2003/044069	(11) 1 448 641 *	(21) 02803794.3 (87) WO 2003/045726	(11) 1 448 404 *	(21) 02803935.2 (87) WO 2003/047263	(11) 1 449 381 *
(21) 02803575.6 (87) WO 2003/044613	(11) 1 449 043 *	(21) 02803799.2 (87) WO 2003/045755	(11) 1 448 421 *	(21) 02803936.0 (87) WO 2003/046921	(11) 1 449 217 *
(21) 02803580.6 (87) WO 2003/044328	(11) 1 448 875 *	(21) 02803801.6 (87) WO 2003/045417	(11) 1 448 219 *	(21) 02803949.3 (87) WO 2003/046665	(11) 1 449 033 *
(21) 02803609.3 (87) WO 2003/044388	(11) 1 448 911 *	(21) 02803803.2 (87) WO 2003/046465	(11) 1 448 946 *	(21) 02803969.1 (87) WO 2003/045253	(11) 1 448 103 *
(21) 02803625.9 (87) WO 2003/044630	(11) 1 448 413 *	(21) 02803804.0 (87) WO 2003/046091	(11) 1 448 722 *	(21) 02803970.9 (87) WO 2003/047306	(11) 1 449 268 *
(21) 02803634.1 (87) WO 2003/043486	(11) 1 448 765 *	(21) 02803806.5 (87) WO 2003/046443	(11) 1 448 935 *	(21) 02803972.5 (87) WO 2003/045884	(11) 1 448 503 *
(21) 02803638.2 (87) WO 2003/043945	(11) 1 448 489 *	(21) 02803811.5 (87) WO 2003/045658	(11) 1 448 348 *	(21) 02803982.4 (87) WO 2003/045292	(11) 1 448 146 *
(21) 02803643.2 (87) WO 2003/045036	(11) 1 449 347 *	(21) 02803812.3 (87) WO 2003/046780	(11) 1 449 145 *	(21) 02803990.7 (87) WO 2003/046486	(11) 1 448 957 *
(21) 02803647.3 (87) WO 2003/044066	(11) 1 448 628 *	(21) 02803822.2 (87) WO 2003/046385	(11) 1 448 896 *	(21) 02803991.5 (87) WO 2003/046488	(11) 1 448 958 *
(21) 02803648.1 (87) WO 2003/044067	(11) 1 448 629 *	(21) 02803832.1 (87) WO 2003/046633	(11) 1 449 020 *	(21) 02804000.4 (87) WO 2003/047040	(11) 1 449 277 *
(21) 02803659.8 (87) WO 2003/043558	(11) 1 448 139 *	(21) 02803833.9 (87) WO 2003/046493	(11) 1 448 960 *	(21) 02804003.8 (87) WO 2003/046835	(11) 1 449 173 *
(21) 02803660.6 (87) WO 2003/044552	(11) 1 449 002 *	(21) 02803835.4 (87) WO 2003/045580	(11) 1 448 314 *	(21) 02804016.0 (87) WO 2003/047003	(11) 1 449 260 *
(21) 02803668.9 (87) WO 2003/043838	(11) 1 448 431 *	(21) 02803837.0 (87) WO 2003/046032	(11) 1 448 646 *	(21) 02804045.9 (87) WO 2003/047246	(11) 1 449 363 *
(21) 02803699.4 (87) WO 2003/043798	(11) 1 448 356 *	(21) 02803844.6 (87) WO 2003/045286	(11) 1 448 120 *	(21) 02804054.1 (87) WO 2003/047272	(11) 1 449 385 *
(21) 02803716.6 (87) WO 2003/046413	(11) 1 448 916 *	(21) 02803846.1 (87) WO 2003/046730	(11) 1 449 092 *	(21) 02804055.8 (87) WO 2003/046815	(11) 1 449 155 *
(21) 02803730.7 (87) WO 2003/045832	(11) 1 448 472 *	(21) 02803853.7 (87) WO 2003/045240	(11) 1 448 096 *	(21) 02804070.7 (87) WO 2003/045710	(11) 1 448 398 *

(21) 02804072.3 (87) WO 2003/045819	(11) 1 448 458 *	(21) 02805027.6 (87) WO 2003/053109	(11) 1 450 587	(21) 03003803.8	(11) 1 450 218
(21) 02804073.1 (87) WO 2003/046735	(11) 1 449 094 *	(21) 02805708.1 (87) WO 2003/066593	(11) 1 448 528 *	(21) 03003810.3	(11) 1 450 486
(21) 02804109.3 (87) WO 2003/055583	(11) 1 448 295 *	(21) 02805788.3 (87) WO 2003/055683	(11) 1 448 392 *	(21) 03003813.7	(11) 1 449 525
(21) 02804146.5 (87) WO 2003/049305	(11) 1 449 309 *	(21) 02806001.0 (87) WO 2003/067537	(11) 1 449 180 *	(21) 03003820.2	(11) 1 450 466
(21) 02804148.1 (87) WO 2003/048719	(11) 1 448 985 *	(21) 02806005.1 (87) WO 2003/067211	(11) 1 448 761 *	(21) 03003829.3	(11) 1 450 577
(21) 02804150.7 (87) WO 2003/048258	(11) 1 448 719 *	(21) 02806112.5 (87) WO 2003/058727	(11) 1 449 266 *	(21) 03003830.1	(11) 1 450 479
(21) 02804152.3 (87) WO 2003/049204	(11) 1 449 263 *	(21) 02806539.9 (87) WO 2003/072348	(11) 1 448 370 *	(21) 03003849.1	(11) 1 450 036
(21) 02804194.5 (87) WO 2003/047911	(11) 1 448 408 *	(21) 02806607.4 (87) WO 2003/063039	(11) 1 449 146 *	(21) 03003876.4	(11) 1 450 350
(21) 02804255.4 (87) WO 2003/048593	(11) 1 448 903 *	(21) 02806686.8 (87) WO 2003/064496	(11) 1 448 656 *	(21) 03003878.0	(11) 1 449 827
(21) 02804273.7 (87) WO 2003/049373	(11) 1 449 331 *	(21) 02807197.5 (87) WO 2003/085752	(11) 1 449 218 *	(21) 03003879.8	(11) 1 450 176
(21) 02804345.3 (87) WO 2003/049399	(11) 1 450 533	(21) 02807376.5 (87) WO 2003/103732	(11) 1 448 731 *	(21) 03003888.9	(11) 1 449 526
(21) 02804346.1 (87) WO 2003/047816	(11) 1 449 621	(21) 02807657.8 (87) WO 2004/025245	(11) 1 448 980 *	(21) 03003889.7	(11) 1 449 682
(21) 02804347.9 (87) WO 2003/049264	(11) 1 450 473	(21) 03001991.3	(11) 1 449 807	(21) 03003897.0	(11) 1 449 947
(21) 02804353.7 (87) WO 2003/048343	(11) 1 449 915	(21) 03003098.5	(11) 1 449 514	(21) 03003900.2	(11) 1 449 454
(21) 02804390.9 (87) WO 2003/049172	(11) 1 449 241 *	(21) 03003161.1	(11) 1 450 535	(21) 03003925.9	(11) 1 450 149
(21) 02804392.5 (87) WO 2003/049002	(11) 1 449 059 *	(21) 03003162.9	(11) 1 450 514	(21) 03003935.8	(11) 1 449 538
(21) 02804396.6 (87) WO 2003/048077	(11) 1 448 496 *	(21) 03003176.9	(11) 1 449 911	(21) 03003937.4	(11) 1 450 470
(21) 02804409.7 (87) WO 2003/048670	(11) 1 448 945 *	(21) 03003177.7	(11) 1 449 912	(21) 03003939.0	(11) 1 449 872
(21) 02804425.3 (87) WO 2003/048275	(11) 1 448 752 *	(21) 03003281.7	(11) 1 449 533	(21) 03003941.6	(11) 1 449 594
(21) 02804432.9 (87) WO 2003/047463	(11) 1 448 118 *	(21) 03003282.5	(11) 1 449 520	(21) 03003943.2	(11) 1 449 595
(21) 02804435.2 (87) WO 2003/047545	(11) 1 448 164 *	(21) 03003283.3	(11) 1 449 521	(21) 03003944.0	(11) 1 450 116
(21) 02804440.2 (87) WO 2003/048896	(11) 1 449 099 *	(21) 03003284.1	(11) 1 449 505	(21) 03003951.5	(11) 1 449 619
(21) 02804442.8 (87) WO 2003/048006	(11) 1 448 459 *	(21) 03003375.7	(11) 1 449 536	(21) 03003963.0	(11) 1 449 617
(21) 02804447.7 (87) WO 2003/047489	(11) 1 448 143 *	(21) 03003394.8	(11) 1 449 844	(21) 03003986.1	(11) 1 450 001
(21) 02804451.9 (87) WO 2003/047640	(11) 1 448 239 *	(21) 03003431.8	(11) 1 450 556	(21) 03004021.6	(11) 1 449 465
(21) 02804452.7 (87) WO 2003/048994	(11) 1 449 079 *	(21) 03003635.4	(11) 1 450 501	(21) 03004023.2	(11) 1 450 167
(21) 02804453.5 (87) WO 2003/048441	(11) 1 448 827 *	(21) 03003656.0	(11) 1 449 792	(21) 03004025.7	(11) 1 450 420
(21) 02804467.5 (87) WO 2003/048108	(11) 1 448 515 *	(21) 03003658.6	(11) 1 449 445	(21) 03004040.6	(11) 1 449 466
(21) 02804477.4 (87) WO 2003/047488	(11) 1 448 135 *	(21) 03003674.3	(11) 1 449 471	(21) 03004598.3	(11) 1 449 973
(21) 02804918.7 (87) WO 2003/052092	(11) 1 448 768 *	(21) 03003687.5	(11) 1 449 535	(21) 03005794.7	(11) 1 450 097
		(21) 03003690.9	(11) 1 450 462	(21) 03008541.9	(11) 1 449 679
		(21) 03003702.2	(11) 1 449 587	(21) 03009199.5	(11) 1 449 473
		(21) 03003703.0	(11) 1 449 588	(21) 03009573.1	(11) 1 450 413
		(21) 03003704.8	(11) 1 449 589	(21) 03009756.2	(11) 1 449 899
		(21) 03003710.5	(11) 1 449 980	(21) 03011427.6	(11) 1 449 461
		(21) 03003719.6	(11) 1 449 994	(21) 03011528.1	(11) 1 449 475
		(21) 03003720.4	(11) 1 449 995	(21) 03012266.7	(11) 1 449 554
		(21) 03003736.0	(11) 1 450 069	(21) 03013796.2	(11) 1 449 422
		(21) 03003738.6	(11) 1 450 128	(21) 03013797.0	(11) 1 449 417
		(21) 03003739.4	(11) 1 450 383	(21) 03014060.2	(11) 1 449 441
		(21) 03003763.4	(11) 1 450 561	(21) 03017543.4	(11) 1 449 951
		(21) 03003779.0	(11) 1 449 453	(21) 03018100.2	(11) 1 450 117
				(21) 03018858.5	(11) 1 449 742
				(21) 03018878.3	(11) 1 450 289
				(21) 03020313.7	(11) 1 450 210
				(21) 03020811.0	(11) 1 450 485
				(21) 03020821.9	(11) 1 450 366
				(21) 03020921.7	(11) 1 450 061
				(21) 03021730.1	(11) 1 450 515

(21) 03021936.4	(11) 1 449 916	(21) 03028725.4	(11) 1 450 175	(21) 03104762.4	(11) 1 450 591
(21) 03022520.5	(11) 1 450 516	(21) 03028774.2	(11) 1 450 182	(21) 03250617.2	(11) 1 450 507
(21) 03022525.4	(11) 1 450 517	(21) 03028784.1	(11) 1 450 081	(21) 03250977.0	(11) 1 449 631
(21) 03022752.4	(11) 1 450 121	(21) 03028857.5	(11) 1 449 620	(21) 03251007.5	(11) 1 450 406
(21) 03023393.6	(11) 1 450 119	(21) 03029146.2	(11) 1 449 714	(21) 03251041.4	(11) 1 449 699
(21) 03023527.9	(11) 1 450 282	(21) 03029201.5	(11) 1 449 487	(21) 03251050.5	(11) 1 450 304
(21) 03023654.1	(11) 1 450 243	(21) 03029233.8	(11) 1 450 240	(21) 03251076.0	(11) 1 449 488
(21) 03023656.6	(11) 1 450 453	(21) 03029368.2	(11) 1 449 565	(21) 03251091.9	(11) 1 450 536
(21) 03023935.4	(11) 1 449 660	(21) 03029375.7	(11) 1 449 934	(21) 03252007.4	(11) 1 450 049
(21) 03024236.6	(11) 1 449 982	(21) 03029571.1	(11) 1 450 125	(21) 03252148.6	(11) 1 450 060
(21) 03024330.7	(11) 1 449 497	(21) 03029624.8	(11) 1 450 562	(21) 03252351.6	(11) 1 450 250
(21) 03024814.0	(11) 1 450 431	(21) 03029636.2	(11) 1 450 483	(21) 03252360.7	(11) 1 450 251
(21) 03025272.0	(11) 1 450 017	(21) 03029987.9	(11) 1 449 723	(21) 03253739.1	(11) 1 450 583
(21) 03025282.9	(11) 1 450 104	(21) 03030007.3	(11) 1 450 347	(21) 03254964.4	(11) 1 450 570
(21) 03025329.8	(11) 1 450 034	(21) 03075471.7	(11) 1 449 883	(21) 03255897.5	(11) 1 449 607
(21) 03025728.1	(11) 1 450 385	(21) 03075485.7	(11) 1 449 901	(21) 03256019.5	(11) 1 450 581
(21) 03025880.0	(11) 1 449 957	(21) 03075488.1	(11) 1 449 513	(21) 03256031.0	(11) 1 450 151
(21) 03026051.7	(11) 1 449 834	(21) 03075495.6	(11) 1 449 501	(21) 03256437.9	(11) 1 449 480
(21) 03026271.1	(11) 1 450 386	(21) 03075511.0	(11) 1 449 964	(21) 03256736.4	(11) 1 450 358
(21) 03026274.5	(11) 1 450 294	(21) 03075512.8	(11) 1 449 865	(21) 03256772.9	(11) 1 450 120
(21) 03026313.1	(11) 1 450 019	(21) 03075528.4	(11) 1 449 878	(21) 03256955.0	(11) 1 449 781
(21) 03026486.5	(11) 1 449 965	(21) 03075544.1	(11) 1 449 979	(21) 03257252.1	(11) 1 450 484
(21) 03026638.1	(11) 1 449 683	(21) 03075546.6	(11) 1 449 596	(21) 03257318.0	(11) 1 450 105
(21) 03026663.9	(11) 1 450 180	(21) 03076541.6	(11) 1 450 303	(21) 03257531.8	(11) 1 449 803
(21) 03026701.7	(11) 1 449 715	(21) 03076681.0	(11) 1 449 870	(21) 03257617.5	(11) 1 450 574
(21) 03026772.8	(11) 1 449 846	(21) 03076962.4	(11) 1 449 590	(21) 03257618.3	(11) 1 450 589
(21) 03026993.0	(11) 1 449 908	(21) 03078657.8	(11) 1 449 608	(21) 03258211.6	(11) 1 450 287
(21) 03027018.5	(11) 1 450 135	(21) 03079055.4	(11) 1 450 242	(21) 03290334.6	(11) 1 450 141
(21) 03027224.9	(11) 1 450 018	(21) 03100369.2	(11) 1 450 030	(21) 03290364.3	(11) 1 450 572
(21) 03027439.3	(11) 1 450 114	(21) 03100378.3	(11) 1 449 930	(21) 03290387.4	(11) 1 450 511
(21) 03027440.1	(11) 1 450 115	(21) 03100380.9	(11) 1 450 493	(21) 03290401.3	(11) 1 450 555
(21) 03027441.9	(11) 1 450 111	(21) 03100391.6	(11) 1 449 952	(21) 03290402.1	(11) 1 450 232
(21) 03027442.7	(11) 1 450 102	(21) 03100409.6	(11) 1 449 876	(21) 03290411.2	(11) 1 450 123
(21) 03027492.2	(11) 1 450 229	(21) 03100410.4	(11) 1 449 877	(21) 03290412.0	(11) 1 449 925
(21) 03027500.2	(11) 1 449 999	(21) 03100420.3	(11) 1 450 230	(21) 03290423.7	(11) 1 450 185
(21) 03027525.9	(11) 1 449 954	(21) 03100424.5	(11) 1 449 667	(21) 03290424.5	(11) 1 450 238
(21) 03027540.8	(11) 1 450 150	(21) 03100428.6	(11) 1 449 898	(21) 03290425.2	(11) 1 450 512
(21) 03027902.0	(11) 1 449 897	(21) 03100429.4	(11) 1 449 753	(21) 03290430.2	(11) 1 450 443
(21) 03027918.6	(11) 1 449 791	(21) 03100431.0	(11) 1 450 042	(21) 03290437.7	(11) 1 450 300
(21) 03027963.2	(11) 1 450 064	(21) 03100432.8	(11) 1 450 320	(21) 03290438.5	(11) 1 450 547
(21) 03028068.9	(11) 1 450 068	(21) 03100433.6	(11) 1 450 321	(21) 03290439.3	(11) 1 450 518
(21) 03028195.0	(11) 1 449 991	(21) 03100434.4	(11) 1 450 322	(21) 03292642.0	(11) 1 450 283
(21) 03028407.9	(11) 1 449 611	(21) 03100435.1	(11) 1 450 323	(21) 03292716.2	(11) 1 449 550
(21) 03028421.0	(11) 1 449 909	(21) 03100436.9	(11) 1 450 316	(21) 03292744.4	(11) 1 450 145
(21) 03028522.5	(11) 1 449 600	(21) 03100437.7	(11) 1 450 317	(21) 03300199.1	(11) 1 450 455
(21) 03028556.3	(11) 1 450 214	(21) 03104266.6	(11) 1 450 563	(21) 03354094.9	(11) 1 450 222
(21) 03028584.5	(11) 1 450 410	(21) 03104351.6	(11) 1 450 326	(21) 03356029.3	(11) 1 449 841
(21) 03028680.1	(11) 1 450 319	(21) 03104714.5	(11) 1 450 028	(21) 03356032.7	(11) 1 449 551
(21) 03028709.8	(11) 1 450 084	(21) 03104719.4	(11) 1 449 988	(21) 03358003.6	(11) 1 449 762

(21) 03358019.2	(11) 1 449 763	(21) 03705287.5 (87) WO 2003/070473	(11) 1 449 670	(21) 03790692.2 (87) WO 2004/021397	(11) 1 449 236 *
(21) 03360030.5	(11) 1 450 508	(21) 03709249.1 (87) WO 2003/070917	(11) 1 448 590 *	(21) 03791264.9 (87) WO 2004/021435	(11) 1 450 400
(21) 03380034.3	(11) 1 449 467	(21) 03714202.3 (87) WO 2004/007610	(11) 1 448 703 *	(21) 03791326.6 (87) WO 2004/020156	(11) 1 448 343 *
(21) 03380036.8	(11) 1 449 506	(21) 03715747.6 (87) WO 2003/087931	(11) 1 450 205	(21) 03791445.4 (87) WO 2004/020898	(11) 1 450 100
(21) 03380283.6	(11) 1 450 096	(21) 03716055.3 (87) WO 2003/070896	(11) 1 448 580 *	(21) 03799174.2 (87) WO 2004/032039	(11) 1 450 297
(21) 03394038.8	(11) 1 450 333	(21) 03719114.5 (87) WO 2003/090474	(11) 1 450 565	(21) 04000008.5	(11) 1 450 199
(21) 03405095.5	(11) 1 449 974	(21) 03720423.7 (87) WO 2003/085015	(11) 1 448 648 *	(21) 04000046.5	(11) 1 449 735
(21) 03405096.3	(11) 1 449 656	(21) 03723277.4 (87) WO 2003/096758	(11) 1 450 586	(21) 04000135.6	(11) 1 449 768
(21) 03405097.1	(11) 1 450 475	(21) 03725669.0 (87) WO 2003/091980	(11) 1 450 343	(21) 04000189.3	(11) 1 449 597
(21) 03405099.7	(11) 1 449 472	(21) 03725670.8 (87) WO 2003/091981	(11) 1 450 344	(21) 04000199.2	(11) 1 450 032
(21) 03405100.3	(11) 1 449 788	(21) 03733303.6 (87) WO 2004/006562	(11) 1 449 354 *	(21) 04000281.8	(11) 1 450 404
(21) 03405101.1	(11) 1 449 645	(21) 03733407.5 (87) WO 2003/107308	(11) 1 450 332	(21) 04000338.6	(11) 1 450 468
(21) 03405102.9	(11) 1 449 789	(21) 037335517.9 (87) WO 2003/103102	(11) 1 449 280 *	(21) 04000345.1	(11) 1 449 668
(21) 03405107.8	(11) 1 450 459	(21) 037336626.7 (87) WO 2003/104624	(11) 1 448 878 *	(21) 04000347.7	(11) 1 449 669
(21) 03405112.8	(11) 1 450 190	(21) 03737440.2 (87) WO 2003/067205	(11) 1 450 146	(21) 04000373.3	(11) 1 450 264
(21) 03405114.4	(11) 1 449 797	(21) 03741567.6 (87) WO 2004/007564	(11) 1 448 617 *	(21) 04000383.2	(11) 1 449 569
(21) 03405119.3	(11) 1 450 526	(21) 03743546.8 (87) WO 2003/075446	(11) 1 450 477	(21) 04000385.7	(11) 1 449 987
(21) 03405120.1	(11) 1 450 437	(21) 03744039.3 (87) WO 2003/076190	(11) 1 449 663	(21) 04000387.3	(11) 1 450 037
(21) 03425090.2	(11) 1 449 769	(21) 03745018.6 (87) WO 2003/081345	(11) 1 450 219	(21) 04000481.4	(11) 1 449 794
(21) 03425091.0	(11) 1 449 799	(21) 03746449.2 (87) WO 2003/087798	(11) 1 450 156	(21) 04000488.9	(11) 1 450 124
(21) 03425092.8	(11) 1 450 480	(21) 03750531.0 (87) WO 2004/048791	(11) 1 448 904 *	(21) 04000566.2	(11) 1 450 127
(21) 03425093.6	(11) 1 450 261	(21) 03750612.8 (87) WO 2004/030109	(11) 1 449 264 *	(21) 04000570.4	(11) 1 450 584
(21) 03425094.4	(11) 1 450 490	(21) 03751408.0 (87) WO 2004/038794	(11) 1 449 251 *	(21) 04000577.9	(11) 1 449 628
(21) 03425096.9	(11) 1 450 375	(21) 03754013.5 (87) WO 2004/032113	(11) 1 450 349	(21) 04000580.3	(11) 1 450 046
(21) 03425098.5	(11) 1 450 373	(21) 03756625.4 (87) WO 2004/036723	(11) 1 450 472	(21) 04000588.6	(11) 1 449 778
(21) 03425099.3	(11) 1 450 411	(21) 03764156.0 (87) WO 2004/008512	(11) 1 450 394	(21) 04000649.6	(11) 1 450 296
(21) 03425101.7	(11) 1 450 467	(21) 03766945.4 (87) WO 2004/013445	(11) 1 448 865 *	(21) 04000671.0	(11) 1 450 449
(21) 03425104.1	(11) 1 449 502	(21) 03785308.2 (87) WO 2004/017298	(11) 1 449 198 *	(21) 04000690.0	(11) 1 450 041
(21) 03425105.8	(11) 1 450 255	(21) 03787305.6 (87) WO 2004/025290	(11) 1 448 983 *	(21) 04000691.8	(11) 1 449 707
(21) 03425106.6	(11) 1 449 546	(21) 03787307.2 (87) WO 2004/017398	(11) 1 449 242 *	(21) 04000692.6	(11) 1 449 438
(21) 03425110.8	(11) 1 449 678			(21) 04000810.4	(11) 1 449 476
(21) 03425111.6	(11) 1 450 092			(21) 04000811.2	(11) 1 449 718
(21) 03425112.4	(11) 1 449 507			(21) 04000900.3	(11) 1 449 737
(21) 03425113.2	(11) 1 449 490			(21) 04000940.9	(11) 1 450 089
(21) 03425260.1	(11) 1 449 790			(21) 04000941.7	(11) 1 450 090
(21) 03445088.2	(11) 1 449 740			(21) 04000994.6	(11) 1 449 636
(21) 03447032.8	(11) 1 450 408			(21) 04001049.8	(11) 1 450 051
(21) 03447037.7	(11) 1 450 409			(21) 04001050.6	(11) 1 450 052
(21) 03447076.5	(11) 1 449 673			(21) 04001053.0	(11) 1 449 562
(21) 03450041.3	(11) 1 449 503			(21) 04001114.0	(11) 1 450 435
(21) 03450202.1	(11) 1 449 958			(21) 04001131.4	(11) 1 449 976
(21) 03450278.1	(11) 1 449 584			(21) 04001139.7	(11) 1 449 944
(21) 03701707.6 (87) WO 2003/064141	(11) 1 448 360 *			(21) 04001143.9	(11) 1 450 066
(21) 03701742.3 (87) WO 2003/060858	(11) 1 450 334			(21) 04001144.7	(11) 1 449 499
(21) 03703797.5 (87) WO 2003/059523	(11) 1 448 309 *			(21) 04001145.4	(11) 1 449 981
(21) 03705286.7 (87) WO 2003/070468	(11) 1 449 662			(21) 04001147.0	(11) 1 449 796

(21) 04001148.8	(11) 1 449 795	(21) 04002254.3	(11) 1 450 448	(21) 04002929.0	(11) 1 450 177
(21) 04001151.2	(11) 1 449 739	(21) 04002293.1	(11) 1 449 852	(21) 04002936.5	(11) 1 449 629
(21) 04001169.4	(11) 1 450 016	(21) 04002297.2	(11) 1 450 315	(21) 04002945.6	(11) 1 450 424
(21) 04001177.7	(11) 1 449 614	(21) 04002308.7	(11) 1 450 263	(21) 04002950.6	(11) 1 450 234
(21) 04001286.6	(11) 1 449 477	(21) 04002347.5	(11) 1 449 559	(21) 04002966.2	(11) 1 449 765
(21) 04001290.8	(11) 1 450 134	(21) 04002351.7	(11) 1 450 439	(21) 04002978.7	(11) 1 449 802
(21) 04001299.9	(11) 1 449 734	(21) 04002358.2	(11) 1 450 430	(21) 04002985.2	(11) 1 450 405
(21) 04001300.5	(11) 1 450 458	(21) 04002361.6	(11) 1 450 148	(21) 04003021.5	(11) 1 449 814
(21) 04001304.7	(11) 1 449 462	(21) 04002363.2	(11) 1 449 623	(21) 04003029.8	(11) 1 450 142
(21) 04001305.4	(11) 1 449 430	(21) 04002366.5	(11) 1 450 313	(21) 04003062.9	(11) 1 450 337
(21) 04001306.2	(11) 1 450 389	(21) 04002369.9	(11) 1 449 602	(21) 04003068.6	(11) 1 450 461
(21) 04001312.0	(11) 1 449 702	(21) 04002383.0	(11) 1 450 003	(21) 04003118.9	(11) 1 449 639
(21) 04001379.9	(11) 1 450 244	(21) 04002384.8	(11) 1 449 940	(21) 04003123.9	(11) 1 449 616
(21) 04001381.5	(11) 1 450 026	(21) 04002387.1	(11) 1 450 004	(21) 04003126.2	(11) 1 449 515
(21) 04001439.1	(11) 1 449 727	(21) 04002441.6	(11) 1 450 494	(21) 04003127.0	(11) 1 449 847
(21) 04001440.9	(11) 1 449 640	(21) 04002523.1	(11) 1 449 509	(21) 04003140.3	(11) 1 450 345
(21) 04001541.4	(11) 1 449 771	(21) 04002526.4	(11) 1 449 967	(21) 04003159.3	(11) 1 450 520
(21) 04001604.0	(11) 1 450 233	(21) 04002546.2	(11) 1 450 540	(21) 04003167.6	(11) 1 449 890
(21) 04001637.0	(11) 1 449 728	(21) 04002548.8	(11) 1 450 451	(21) 04003173.4	(11) 1 449 906
(21) 04001639.6	(11) 1 450 070	(21) 04002569.4	(11) 1 450 548	(21) 04003187.4	(11) 1 450 444
(21) 04001669.3	(11) 1 450 529	(21) 04002575.1	(11) 1 450 271	(21) 04003234.4	(11) 1 449 452
(21) 04001736.0	(11) 1 450 270	(21) 04002586.8	(11) 1 450 370	(21) 04003236.9	(11) 1 449 553
(21) 04001751.9	(11) 1 450 213	(21) 04002596.7	(11) 1 450 265	(21) 04003238.5	(11) 1 449 598
(21) 04001769.1	(11) 1 450 078	(21) 04002598.3	(11) 1 449 692	(21) 04003259.1	(11) 1 449 484
(21) 04001811.1	(11) 1 449 780	(21) 04002621.3	(11) 1 449 659	(21) 04003266.6	(11) 1 450 095
(21) 04001851.7	(11) 1 450 530	(21) 04002623.9	(11) 1 450 181	(21) 04003275.7	(11) 1 450 198
(21) 04001857.4	(11) 1 450 537	(21) 04002628.8	(11) 1 449 586	(21) 04003305.2	(11) 1 449 686
(21) 04001858.2	(11) 1 450 538	(21) 04002630.4	(11) 1 449 474	(21) 04003325.0	(11) 1 450 054
(21) 04001859.0	(11) 1 450 539	(21) 04002648.6	(11) 1 450 318	(21) 04003327.6	(11) 1 450 083
(21) 04001863.2	(11) 1 449 632	(21) 04002665.0	(11) 1 449 859	(21) 04003329.2	(11) 1 449 972
(21) 04001892.1	(11) 1 449 610	(21) 04002674.2	(11) 1 449 871	(21) 04003341.7	(11) 1 449 460
(21) 04001908.5	(11) 1 449 744	(21) 04002706.2	(11) 1 450 579	(21) 04003346.6	(11) 1 449 618
(21) 04001955.6	(11) 1 450 391	(21) 04002733.6	(11) 1 450 099	(21) 04003360.7	(11) 1 449 729
(21) 04001966.3	(11) 1 450 193	(21) 04002734.4	(11) 1 449 591	(21) 04003361.5	(11) 1 449 732
(21) 04001967.1	(11) 1 450 194	(21) 04002753.4	(11) 1 449 875	(21) 04003368.0	(11) 1 450 173
(21) 04001985.3	(11) 1 449 498	(21) 04002755.9	(11) 1 449 826	(21) 04003370.6	(11) 1 449 990
(21) 04002027.3	(11) 1 450 098	(21) 04002756.7	(11) 1 449 837	(21) 04003372.2	(11) 1 449 704
(21) 04002052.1	(11) 1 450 290	(21) 04002757.5	(11) 1 449 874	(21) 04003375.5	(11) 1 449 939
(21) 04002076.0	(11) 1 450 478	(21) 04002775.7	(11) 1 449 433	(21) 04003389.6	(11) 1 449 543
(21) 04002100.8	(11) 1 449 825	(21) 04002797.1	(11) 1 449 710	(21) 04003390.4	(11) 1 449 953
(21) 04002110.7	(11) 1 449 425	(21) 04002834.2	(11) 1 450 272	(21) 04003393.8	(11) 1 450 202
(21) 04002125.5	(11) 1 449 448	(21) 04002837.5	(11) 1 450 368	(21) 04003398.7	(11) 1 450 543
(21) 04002128.9	(11) 1 450 082	(21) 04002842.5	(11) 1 449 630	(21) 04003410.0	(11) 1 450 592
(21) 04002156.0	(11) 1 450 421	(21) 04002852.4	(11) 1 449 772	(21) 04003423.3	(11) 1 449 658
(21) 04002168.5	(11) 1 450 239	(21) 04002871.4	(11) 1 449 858	(21) 04003425.8	(11) 1 450 503
(21) 04002174.3	(11) 1 450 307	(21) 04002883.9	(11) 1 449 978	(21) 04003436.5	(11) 1 449 757
(21) 04002177.6	(11) 1 450 021	(21) 04002908.4	(11) 1 450 519	(21) 04003440.7	(11) 1 449 720
(21) 04002247.7	(11) 1 450 056	(21) 04002915.9	(11) 1 449 905	(21) 04003441.5	(11) 1 449 756
(21) 04002248.5	(11) 1 450 077	(21) 04002928.2	(11) 1 449 493	(21) 04003461.3	(11) 1 449 697

(21) 04003466.2	(11) 1 450 183	(21) 04003671.7	(11) 1 450 254	(21) 04003875.4	(11) 1 449 773
(21) 04003472.0	(11) 1 449 671	(21) 04003673.3	(11) 1 450 138	(21) 04003877.0	(11) 1 450 071
(21) 04003476.1	(11) 1 450 476	(21) 04003674.1	(11) 1 450 447	(21) 04003878.8	(11) 1 450 235
(21) 04003492.8	(11) 1 449 676	(21) 04003675.8	(11) 1 450 353	(21) 04003884.6	(11) 1 450 329
(21) 04003495.1	(11) 1 450 498	(21) 04003693.1	(11) 1 450 580	(21) 04003888.7	(11) 1 449 845
(21) 04003499.3	(11) 1 450 552	(21) 04003695.6	(11) 1 449 664	(21) 04003891.1	(11) 1 449 793
(21) 04003500.8	(11) 1 450 231	(21) 04003710.3	(11) 1 449 816	(21) 04003900.0	(11) 1 450 460
(21) 04003501.6	(11) 1 450 241	(21) 04003712.9	(11) 1 449 459	(21) 04003905.9	(11) 1 450 346
(21) 04003502.4	(11) 1 450 043	(21) 04003713.7	(11) 1 449 421	(21) 04003915.8	(11) 1 450 131
(21) 04003504.0	(11) 1 449 578	(21) 04003714.5	(11) 1 449 910	(21) 04003917.4	(11) 1 449 746
(21) 04003515.6	(11) 1 449 996	(21) 04003717.8	(11) 1 449 770	(21) 04003921.6	(11) 1 449 747
(21) 04003530.5	(11) 1 450 058	(21) 04003745.9	(11) 1 449 609	(21) 04003923.2	(11) 1 449 808
(21) 04003534.7	(11) 1 449 868	(21) 04003752.5	(11) 1 449 848	(21) 04003924.0	(11) 1 450 201
(21) 04003537.0	(11) 1 450 257	(21) 04003753.3	(11) 1 450 454	(21) 04003929.9	(11) 1 449 703
(21) 04003544.6	(11) 1 450 258	(21) 04003754.1	(11) 1 450 311	(21) 04003931.5	(11) 1 450 348
(21) 04003547.9	(11) 1 449 754	(21) 04003755.8	(11) 1 450 414	(21) 04003935.6	(11) 1 450 020
(21) 04003552.9	(11) 1 449 615	(21) 04003765.7	(11) 1 450 110	(21) 04003947.1	(11) 1 450 091
(21) 04003553.7	(11) 1 449 743	(21) 04003768.1	(11) 1 449 815	(21) 04003952.1	(11) 1 450 186
(21) 04003556.0	(11) 1 449 648	(21) 04003769.9	(11) 1 450 380	(21) 04003963.8	(11) 1 450 168
(21) 04003561.0	(11) 1 450 256	(21) 04003770.7	(11) 1 450 024	(21) 04004008.1	(11) 1 450 471
(21) 04003575.0	(11) 1 450 223	(21) 04003772.3	(11) 1 450 206	(21) 04004009.9	(11) 1 449 634
(21) 04003578.4	(11) 1 449 516	(21) 04003773.1	(11) 1 449 949	(21) 04004028.9	(11) 1 449 969
(21) 04003593.3	(11) 1 449 449	(21) 04003788.9	(11) 1 450 541	(21) 04004035.4	(11) 1 450 369
(21) 04003596.6	(11) 1 449 977	(21) 04003790.5	(11) 1 450 126	(21) 04004036.2	(11) 1 450 557
(21) 04003597.4	(11) 1 449 968	(21) 04003792.1	(11) 1 450 143	(21) 04004042.0	(11) 1 450 357
(21) 04003601.4	(11) 1 449 774	(21) 04003796.2	(11) 1 450 432	(21) 04004047.9	(11) 1 450 273
(21) 04003605.5	(11) 1 449 637	(21) 04003806.9	(11) 1 450 489	(21) 04004050.3	(11) 1 450 212
(21) 04003607.1	(11) 1 450 087	(21) 04003810.1	(11) 1 449 839	(21) 04004067.7	(11) 1 450 274
(21) 04003608.9	(11) 1 450 062	(21) 04003811.9	(11) 1 450 354	(21) 04004069.3	(11) 1 450 228
(21) 04003609.7	(11) 1 450 564	(21) 04003815.0	(11) 1 450 073	(21) 04004090.9	(11) 1 450 055
(21) 04003610.5	(11) 1 450 544	(21) 04003818.4	(11) 1 450 267	(21) 04004092.5	(11) 1 449 496
(21) 04003611.3	(11) 1 450 207	(21) 04003820.0	(11) 1 450 465	(21) 04004093.3	(11) 1 450 085
(21) 04003613.9	(11) 1 450 080	(21) 04003822.6	(11) 1 449 755	(21) 04004121.2	(11) 1 450 306
(21) 04003616.2	(11) 1 449 675	(21) 04003825.9	(11) 1 449 761	(21) 04004123.8	(11) 1 450 275
(21) 04003617.0	(11) 1 449 828	(21) 04003827.5	(11) 1 449 758	(21) 04004124.6	(11) 1 450 276
(21) 04003618.8	(11) 1 449 736	(21) 04003828.3	(11) 1 449 698	(21) 04004125.3	(11) 1 450 559
(21) 04003620.4	(11) 1 449 601	(21) 04003839.0	(11) 1 450 546	(21) 04004130.3	(11) 1 450 118
(21) 04003626.1	(11) 1 449 975	(21) 04003840.8	(11) 1 450 378	(21) 04004140.2	(11) 1 450 236
(21) 04003635.2	(11) 1 450 423	(21) 04003841.6	(11) 1 450 497	(21) 04004346.5	(11) 1 450 309
(21) 04003636.0	(11) 1 450 038	(21) 04003843.2	(11) 1 449 650	(21) 04004759.9	(11) 1 449 604
(21) 04003640.2	(11) 1 450 160	(21) 04003844.0	(11) 1 449 651	(21) 04004964.5	(11) 1 450 362
(21) 04003644.4	(11) 1 450 521	(21) 04003845.7	(11) 1 449 652	(21) 04005293.8	(11) 1 450 278
(21) 04003646.9	(11) 1 449 492	(21) 04003846.5	(11) 1 449 653	(21) 04005593.1	(11) 1 449 843
(21) 04003648.5	(11) 1 449 992	(21) 04003847.3	(11) 1 450 522	(21) 04005671.5	(11) 1 450 208
(21) 04003656.8	(11) 1 450 418	(21) 04003848.1	(11) 1 449 893	(21) 04005955.2	(11) 1 449 537
(21) 04003657.6	(11) 1 450 044	(21) 04003857.2	(11) 1 450 144	(21) 04006254.9	(11) 1 450 330
(21) 04003658.4	(11) 1 450 023	(21) 04003863.0	(11) 1 450 398	(21) 04006975.9	(11) 1 450 022
(21) 04003668.3	(11) 1 449 760	(21) 04003865.5	(11) 1 450 392	(21) 04007310.8	(11) 1 450 379
(21) 04003670.9	(11) 1 450 575	(21) 04003868.9	(11) 1 450 014	(21) 04007390.0	(11) 1 449 838

(21) 04007528.5	(11) 1 449 945	(21) 04012665.8	(11) 1 450 416	(21) 04075537.3	(11) 1 450 377
(21) 04007772.9	(11) 1 450 571	(21) 04012686.4	(11) 1 449 549	(21) 04075551.4	(11) 1 450 191
(21) 04008118.4	(11) 1 449 585	(21) 04012719.3	(11) 1 449 635	(21) 04075553.0	(11) 1 449 426
(21) 04008139.0	(11) 1 450 253	(21) 04012755.7	(11) 1 449 548	(21) 04075554.8	(11) 1 449 491
(21) 04008867.6	(11) 1 450 025	(21) 04012771.4	(11) 1 450 433	(21) 04075558.9	(11) 1 450 002
(21) 04009075.5	(11) 1 450 434	(21) 04012779.7	(11) 1 449 557	(21) 04075594.4	(11) 1 449 524
(21) 04009211.6	(11) 1 449 960	(21) 04012844.9	(11) 1 450 065	(21) 04075722.1	(11) 1 450 197
(21) 04009293.4	(11) 1 449 849	(21) 04012877.9	(11) 1 450 371	(21) 04075733.8	(11) 1 449 767
(21) 04009371.8	(11) 1 450 172	(21) 04012915.7	(11) 1 450 221	(21) 04075952.4	(11) 1 449 998
(21) 04009452.6	(11) 1 450 499	(21) 04012923.1	(11) 1 449 933	(21) 04075976.3	(11) 1 449 577
(21) 04009896.4	(11) 1 450 374	(21) 04012940.5	(11) 1 450 531	(21) 04075986.2	(11) 1 449 921
(21) 04009914.5	(11) 1 449 842	(21) 04075058.0	(11) 1 450 245	(21) 04076018.3	(11) 1 449 861
(21) 04009994.7	(11) 1 449 895	(21) 04075142.2	(11) 1 449 423	(21) 04076036.5	(11) 1 449 970
(21) 04010159.4	(11) 1 449 835	(21) 04075150.5	(11) 1 450 390	(21) 04076041.5	(11) 1 449 903
(21) 04010332.7	(11) 1 449 511	(21) 04075168.7	(11) 1 449 560	(21) 04076103.3	(11) 1 449 527
(21) 04010345.9	(11) 1 449 434	(21) 04075236.2	(11) 1 450 106	(21) 04076172.8	(11) 1 449 764
(21) 04010391.3	(11) 1 449 523	(21) 04075242.0	(11) 1 449 458	(21) 04076237.9	(11) 1 450 442
(21) 04010409.3	(11) 1 450 491	(21) 04075263.6	(11) 1 450 227	(21) 04076300.5	(11) 1 450 412
(21) 04010410.1	(11) 1 450 492	(21) 04075349.3	(11) 1 450 029	(21) 04076404.5	(11) 1 449 894
(21) 04010451.5	(11) 1 449 654	(21) 04075350.1	(11) 1 450 381	(21) 04076460.7	(11) 1 450 033
(21) 04010452.3	(11) 1 449 655	(21) 04075351.9	(11) 1 450 427	(21) 04076478.9	(11) 1 449 830
(21) 04010577.7	(11) 1 450 057	(21) 04075352.7	(11) 1 449 691	(21) 04076535.6	(11) 1 450 335
(21) 04010678.3	(11) 1 449 522	(21) 04075354.3	(11) 1 450 072	(21) 04076570.3	(11) 1 449 558
(21) 04010847.4	(11) 1 450 035	(21) 04075355.0	(11) 1 449 606	(21) 04076575.2	(11) 1 449 552
(21) 04010901.9	(11) 1 450 161	(21) 04075357.6	(11) 1 450 456	(21) 04076605.7	(11) 1 449 922
(21) 04010902.7	(11) 1 450 163	(21) 04075361.8	(11) 1 449 738	(21) 04090030.0	(11) 1 449 725
(21) 04010903.5	(11) 1 450 162	(21) 04075362.6	(11) 1 450 053	(21) 04090042.5	(11) 1 450 006
(21) 04010911.8	(11) 1 450 298	(21) 04075371.7	(11) 1 450 045	(21) 04090052.4	(11) 1 450 338
(21) 04011047.0	(11) 1 449 528	(21) 04075372.5	(11) 1 450 542	(21) 04090054.0	(11) 1 449 428
(21) 04011128.8	(11) 1 450 446	(21) 04075374.1	(11) 1 449 904	(21) 04090055.7	(11) 1 449 713
(21) 04011205.4	(11) 1 449 959	(21) 04075375.8	(11) 1 450 419	(21) 04090057.3	(11) 1 450 086
(21) 04011269.0	(11) 1 450 259	(21) 04075376.6	(11) 1 449 677	(21) 04100038.1	(11) 1 450 279
(21) 04011457.1	(11) 1 449 539	(21) 04075391.5	(11) 1 449 672	(21) 04100124.9	(11) 1 449 722
(21) 04011513.1	(11) 1 450 284	(21) 04075408.7	(11) 1 450 136	(21) 04100192.6	(11) 1 450 187
(21) 04011668.3	(11) 1 450 215	(21) 04075409.5	(11) 1 449 741	(21) 04100229.6	(11) 1 449 962
(21) 04011669.1	(11) 1 450 216	(21) 04075410.3	(11) 1 450 382	(21) 04100270.0	(11) 1 450 504
(21) 04011720.2	(11) 1 450 200	(21) 04075415.2	(11) 1 450 171	(21) 04100350.0	(11) 1 450 285
(21) 04011873.9	(11) 1 450 364	(21) 04075422.8	(11) 1 450 249	(21) 04100355.9	(11) 1 449 575
(21) 04012038.8	(11) 1 449 684	(21) 04075429.3	(11) 1 449 561	(21) 04100378.1	(11) 1 450 305
(21) 04012070.1	(11) 1 450 027	(21) 04075438.4	(11) 1 449 665	(21) 04100420.1	(11) 1 450 188
(21) 04012079.2	(11) 1 450 463	(21) 04075440.0	(11) 1 450 211	(21) 04100433.4	(11) 1 449 622
(21) 04012118.8	(11) 1 450 415	(21) 04075461.6	(11) 1 449 464	(21) 04100446.6	(11) 1 450 189
(21) 04012277.2	(11) 1 449 555	(21) 04075481.4	(11) 1 449 436	(21) 04100448.2	(11) 1 450 417
(21) 04012293.9	(11) 1 449 532	(21) 04075495.4	(11) 1 450 328	(21) 04100454.0	(11) 1 449 437
(21) 04012330.9	(11) 1 449 530	(21) 04075496.2	(11) 1 449 971	(21) 04100473.0	(11) 1 449 782
(21) 04012331.7	(11) 1 449 531	(21) 04075507.6	(11) 1 450 568	(21) 04100498.7	(11) 1 450 093
(21) 04012550.2	(11) 1 449 809	(21) 04075525.8	(11) 1 449 801	(21) 04100500.0	(11) 1 449 568
(21) 04012658.3	(11) 1 450 450	(21) 04075529.0	(11) 1 450 445	(21) 04100513.3	(11) 1 449 752
(21) 04012664.1	(11) 1 450 000	(21) 04075530.8	(11) 1 450 079	(21) 04100559.6	(11) 1 449 993

(21) 04100560.4	(11) 1 449 455	(21) 04250512.3	(11) 1 449 485	(21) 04250857.2	(11) 1 450 076
(21) 04100581.0	(11) 1 449 680	(21) 04250524.8	(11) 1 450 059	(21) 04250858.0	(11) 1 449 892
(21) 04100598.4	(11) 1 450 395	(21) 04250578.4	(11) 1 449 706	(21) 04250861.4	(11) 1 450 488
(21) 04100612.3	(11) 1 450 327	(21) 04250593.3	(11) 1 449 624	(21) 04250863.0	(11) 1 450 352
(21) 04100619.8	(11) 1 449 688	(21) 04250599.0	(11) 1 450 509	(21) 04250864.8	(11) 1 449 564
(21) 04100620.6	(11) 1 449 711	(21) 04250615.4	(11) 1 449 666	(21) 04250866.3	(11) 1 450 209
(21) 04100623.0	(11) 1 450 137	(21) 04250620.4	(11) 1 450 523	(21) 04250867.1	(11) 1 450 196
(21) 04100624.8	(11) 1 449 806	(21) 04250642.8	(11) 1 450 074	(21) 04250868.9	(11) 1 450 226
(21) 04100627.1	(11) 1 450 048	(21) 04250654.3	(11) 1 449 571	(21) 04250869.7	(11) 1 450 469
(21) 04100632.1	(11) 1 449 420	(21) 04250662.6	(11) 1 449 956	(21) 04250870.5	(11) 1 450 224
(21) 04100642.0	(11) 1 449 812	(21) 04250675.8	(11) 1 449 708	(21) 04250871.3	(11) 1 450 040
(21) 04100644.6	(11) 1 450 457	(21) 04250684.0	(11) 1 449 829	(21) 04250878.8	(11) 1 450 569
(21) 04100668.5	(11) 1 449 775	(21) 04250697.2	(11) 1 450 549	(21) 04250879.6	(11) 1 450 277
(21) 04100669.3	(11) 1 450 088	(21) 04250700.4	(11) 1 449 486	(21) 04250880.4	(11) 1 449 451
(21) 04100680.0	(11) 1 449 572	(21) 04250722.8	(11) 1 450 578	(21) 04250882.0	(11) 1 450 178
(21) 04100686.7	(11) 1 449 504	(21) 04250726.9	(11) 1 450 387	(21) 04250893.7	(11) 1 449 592
(21) 04100695.8	(11) 1 449 574	(21) 04250728.5	(11) 1 449 439	(21) 04250899.4	(11) 1 450 502
(21) 04100724.6	(11) 1 450 397	(21) 04250730.1	(11) 1 449 776	(21) 04250912.5	(11) 1 450 356
(21) 04101218.8	(11) 1 450 154	(21) 04250740.0	(11) 1 449 928	(21) 04250922.4	(11) 1 449 787
(21) 04101424.2	(11) 1 449 440	(21) 04250747.5	(11) 1 449 783	(21) 04250927.3	(11) 1 450 372
(21) 04101430.9	(11) 1 450 527	(21) 04250752.5	(11) 1 449 570	(21) 04250934.9	(11) 1 450 524
(21) 04101434.1	(11) 1 450 528	(21) 04250755.8	(11) 1 450 590	(21) 04250937.2	(11) 1 450 403
(21) 04101694.0	(11) 1 449 657	(21) 04250767.3	(11) 1 450 500	(21) 04250938.0	(11) 1 449 731
(21) 04102054.6	(11) 1 449 529	(21) 04250768.1	(11) 1 449 705	(21) 04250939.8	(11) 1 449 931
(21) 04250057.9	(11) 1 450 147	(21) 04250769.9	(11) 1 450 225	(21) 04250951.3	(11) 1 450 204
(21) 04250062.9	(11) 1 450 179	(21) 04250770.7	(11) 1 449 831	(21) 04250958.8	(11) 1 449 649
(21) 04250082.7	(11) 1 450 365	(21) 04250771.5	(11) 1 449 700	(21) 04250961.2	(11) 1 450 286
(21) 04250130.4	(11) 1 449 721	(21) 04250783.0	(11) 1 450 550	(21) 04250964.6	(11) 1 449 627
(21) 04250131.2	(11) 1 450 554	(21) 04250795.4	(11) 1 450 075	(21) 04250973.7	(11) 1 449 581
(21) 04250145.2	(11) 1 450 452	(21) 04250804.4	(11) 1 450 339	(21) 04250975.2	(11) 1 449 495
(21) 04250166.8	(11) 1 450 312	(21) 04250809.3	(11) 1 450 260	(21) 04250998.4	(11) 1 450 159
(21) 04250204.7	(11) 1 449 966	(21) 04250811.9	(11) 1 449 687	(21) 04250999.2	(11) 1 449 544
(21) 04250214.6	(11) 1 449 442	(21) 04250814.3	(11) 1 450 220	(21) 04251000.8	(11) 1 449 512
(21) 04250229.4	(11) 1 449 685	(21) 04250815.0	(11) 1 449 519	(21) 04251004.0	(11) 1 449 482
(21) 04250284.9	(11) 1 450 428	(21) 04250817.6	(11) 1 450 340	(21) 04251005.7	(11) 1 449 633
(21) 04250306.0	(11) 1 449 786	(21) 04250820.0	(11) 1 449 989	(21) 04251014.9	(11) 1 449 810
(21) 04250337.5	(11) 1 450 063	(21) 04250823.4	(11) 1 449 429	(21) 04290054.8	(11) 1 449 733
(21) 04250343.3	(11) 1 450 388	(21) 04250830.9	(11) 1 450 441	(21) 04290174.4	(11) 1 449 963
(21) 04250374.8	(11) 1 450 567	(21) 04250832.5	(11) 1 450 482	(21) 04290181.9	(11) 1 449 693
(21) 04250398.7	(11) 1 449 567	(21) 04250833.3	(11) 1 449 580	(21) 04290214.8	(11) 1 449 805
(21) 04250420.9	(11) 1 450 393	(21) 04250834.1	(11) 1 449 840	(21) 04290219.7	(11) 1 449 457
(21) 04250423.3	(11) 1 450 399	(21) 04250835.8	(11) 1 450 015	(21) 04290221.3	(11) 1 449 478
(21) 04250433.2	(11) 1 450 139	(21) 04250836.6	(11) 1 450 558	(21) 04290231.2	(11) 1 450 560
(21) 04250449.8	(11) 1 450 402	(21) 04250840.8	(11) 1 450 165	(21) 04290260.1	(11) 1 450 310
(21) 04250462.1	(11) 1 450 291	(21) 04250842.4	(11) 1 450 359	(21) 04290276.7	(11) 1 450 474
(21) 04250487.8	(11) 1 450 553	(21) 04250847.3	(11) 1 449 545	(21) 04290278.3	(11) 1 450 246
(21) 04250495.1	(11) 1 450 292	(21) 04250852.3	(11) 1 449 456	(21) 04290294.0	(11) 1 449 984
(21) 04250497.7	(11) 1 450 293	(21) 04250854.9	(11) 1 449 626	(21) 04290310.4	(11) 1 449 730
(21) 04250511.5	(11) 1 449 500	(21) 04250856.4	(11) 1 449 563	(21) 04290317.9	(11) 1 450 031

(21) 04290322.9	(11) 1 450 047	(21) 04356009.3	(11) 1 449 468	I.5
(21) 04290324.5	(11) 1 450 005	(21) 04356011.9	(11) 1 450 487	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 04290329.4	(11) 1 449 907	(21) 04356012.7	(11) 1 449 469	• 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)
(21) 04290331.0	(11) 1 450 532	(21) 04356013.5	(11) 1 449 470	• 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)
(21) 04290339.3	(11) 1 450 164	(21) 04360014.7	(11) 1 450 440	(11) 0 821 950 (51) A61K 9/107 (84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(21) 04290346.8	(11) 1 449 804	(21) 04360015.4	(11) 1 449 418	(11) 0 836 298 (51) H04L 12/43 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 04290355.9	(11) 1 449 576	(21) 04362003.8	(11) 1 449 690	(11) 0 840 478 (51) H04L 9/32 (84) DE FR GB IT
(21) 04290366.6	(11) 1 450 573	(21) 04364007.7	(11) 1 449 694	(11) 0 849 814 (51) H01L 51/30 (84) AT DE FI FR GB SE
(21) 04290369.0	(11) 1 450 101	(21) 04364011.9	(11) 1 449 695	(11) 0 858 041 (51) G06F 17/00 (84) BE DE GB NL
(21) 04290375.7	(11) 1 450 140	(21) 04364012.7	(11) 1 449 696	(11) 0 858 202 (51) H04M 1/274 (84) DE FR GB
(21) 04290381.5	(11) 1 449 749	(21) 04364017.6	(11) 1 449 443	(11) 0 859 477 (51) H04B 10/08 (84) DE FR GB
(21) 04290385.6	(11) 1 450 094	(21) 04364018.4	(11) 1 449 798	(11) 0 875 815 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB
(21) 04290391.4	(11) 1 449 885	(21) 04370004.6	(11) 1 449 745	(11) 0 892 347 (51) G06F 9/46 (84) DE GB IT
(21) 04290398.9	(11) 1 450 174	(21) 04380037.4	(11) 1 449 424	(11) 0 892 518 (51) H04L 1/00 (84) DE FR GB
(21) 04290403.7	(11) 1 450 184	(21) 04380041.6	(11) 1 449 985	(11) 0 895 838 (51) B27H 1/00 (84) DE FR GB IT
(21) 04290411.0	(11) 1 449 983	(21) 04386007.1	(11) 1 449 566	(11) 0 901 294 (51) H04Q 1/14 (84) CH DE FR LI NL
(21) 04290420.1	(11) 1 449 766	(21) 04388011.1	(11) 1 449 494	(11) 0 905 086 (51) C01B 13/02 (84) DE FR GB
(21) 04290425.0	(11) 1 449 712	(21) 04400005.7	(11) 1 449 556	(11) 0 905 934 (51) H04J 3/08 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(21) 04290426.8	(11) 1 450 384	(21) 04400006.5	(11) 1 449 717	(11) 0 916 739 (51) C21B 13/14 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(21) 04290432.6	(11) 1 450 336	(21) 04405018.5	(11) 1 449 997	(11) 0 933 691 (51) G06F 3/06 (84) DE GB IE
(21) 04290433.4	(11) 1 450 582	(21) 04405105.0	(11) 1 449 450	(11) 0 943 895 (51) G09B 29/10 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(21) 04290434.2	(11) 1 449 748	(21) 04405227.2	(11) 1 449 961	(11) 0 949 791 (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 04290435.9	(11) 1 450 247	(21) 04425070.2	(11) 1 449 759	
(21) 04290436.7	(11) 1 450 248	(21) 04425072.8	(11) 1 450 157	
(21) 04290438.3	(11) 1 449 419	(21) 04425073.6	(11) 1 449 950	
(21) 04290439.1	(11) 1 449 625	(21) 04425090.0	(11) 1 449 446	
(21) 04290442.5	(11) 1 450 169	(21) 04425091.8	(11) 1 449 613	
(21) 04290445.8	(11) 1 449 689	(21) 04425102.3	(11) 1 449 444	
(21) 04290456.5	(11) 1 449 599	(21) 04445014.6	(11) 1 449 750	
(21) 04290458.1	(11) 1 450 158	(21) 04445015.3	(11) 1 450 067	
(21) 04290483.9	(11) 1 449 701	(21) 04445018.7	(11) 1 449 751	
(21) 04290484.7	(11) 1 449 785	(21) 04447012.8	(11) 1 450 288	
(21) 04290653.7	(11) 1 449 824	(21) 04447037.5	(11) 1 450 103	
(21) 04300028.0	(11) 1 449 709	(21) 04447045.8	(11) 1 449 986	
(21) 04300036.3	(11) 1 450 009	(21) 04450031.2	(11) 1 449 927	
(21) 04300043.9	(11) 1 449 862	(21) 04450032.0	(11) 1 450 314	
(21) 04300048.8	(11) 1 450 010			
(21) 04300049.6	(11) 1 450 011			
(21) 04300050.4	(11) 1 450 012			
(21) 04300051.2	(11) 1 450 355			
(21) 04300070.2	(11) 1 450 295			
(21) 04300071.0	(11) 1 450 407			
(21) 04300076.9	(11) 1 449 517			
(21) 04300077.7	(11) 1 449 518			
(21) 04300078.5	(11) 1 450 237			
(21) 04300085.0	(11) 1 450 525			
(21) 04300086.8	(11) 1 450 013			
(21) 04354005.3	(11) 1 450 108			
(21) 04354006.1	(11) 1 450 109			

(11) 0 950 370 (51) A47L 11/292 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 995 865 (51) E05B 63/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 022 890 (51) H04M 3/51 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI	(11) 0 996 246 (51) H04J 3/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 024 605 (51) H04B 1/48 (84) DE FR GB
(11) 0 953 347 (51) A61K 9/16 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(11) 0 998 080 (51) H04L 12/28 (84) DE FR GB	(11) 1 026 045 (51) B60R 19/56 (84) DE FR IT NL SE
RO SI	(11) 0 998 094 (51) H04L 29/06 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL	(11) 1 026 829 (51) H04B 1/16 (84) DE FR GB IT
(11) 0 954 114 (51) H04B 3/14 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE	(11) 0 998 096 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 032 028 (51) H01L 21/336 (84) DE DK FR GB IT
(11) 0 957 439 (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB	(11) 0 998 097 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 035 572 (51) H01L 21/56 (84) DE GB NL
(11) 0 959 607 (51) H04M 11/06 (84) DE FR GB	(11) 0 998 101 (51) H04L 29/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 035 580 (51) H01L 23/498 (84) DE GB
(11) 0 967 226 (51) C07K 14/78 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 999 572 (51) H01J 37/147 (84) DE GB NL	(11) 1 036 876 (51) D06N 3/00 (84) DE FR GB IT
(11) 0 967 671 (51) H01M 2/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 001 561 (51) H04B 10/10 (84) DE	(11) 1 038 495 (51) A61B 3/18 (84) DE FR GB
(11) 0 967 808 (51) H04N 9/31 (84) BE DE FR GB	(11) 1 002 587 (51) B05D 3/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 042 981 (51) A47L 9/16 (84) DE FR GB
(11) 0 969 514 (51) H01L 27/108 (84) DE FR GB IE IT NL	(11) 1 004 322 (51) A61K 51/08 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	(11) 1 043 037 (51) A61M 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 976 647 (51) B62J 9/00 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 004 958 (51) G03B 17/30 (84) DE FR GB	(11) 1 043 111 (51) B23K 35/00 (84) DE FR IT
(11) 0 978 823 (51) G10L 15/08 (84) DE FR GB	(11) 1 005 174 (51) H04B 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 043 673 (51) G06F 17/60 (84) FR GB IT
(11) 0 980 170 (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 006 470 (51) G06F 17/50 (84) DE FR GB	(11) 1 045 168 (51) F16H 1/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 980 171 (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 008 725 (51) F01D 11/02 (84) DE FR GB	(11) 1 045 580 (51) H04N 5/262 (84) DE FR GB
(11) 0 980 172 (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 010 728 (51) C08L 91/08 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 048 451 (51) B30B 11/08 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 0 980 173 (51) H04M 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 011 093 (51) G10K 11/34 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 049 360 (51) H05B 33/08 (84) DE FR GB
(11) 0 982 865 (51) H03M 1/72 (84) DE FR GB	(11) 1 011 212 (51) H04B 7/26 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 050 365 (51) B23Q 3/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 984 574 (51) H04J 3/08 (84) DE FR GB	(11) 1 014 159 (51) G02F 1/1335 (84) DE FR GB IT NL	AL LT LV MK RO SI
(11) 0 986 221 (51) H04L 12/56 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 014 660 (51) H04M 3/46 (84) DE ES FR GB NL	(11) 1 050 432 (51) B60Q 1/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 986 284 (51) H04Q 11/04 (84) DE FR GB	(11) 1 016 565 (51) B60R 16/02 (84) DE	(11) 1 050 766 (51) G02B 6/35 (84) DE FR GB
(11) 0 987 557 (51) G01R 33/06 (84) DE FR GB	(11) 1 016 773 (51) F01D 5/18 (84) DE GB	(11) 1 050 994 (51) H04L 12/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 988 830 (51) A61B 6/03 (84) DE NL	(11) 1 016 816 (51) F17C 13/00 (84) DE GB	(11) 1 051 020 (51) H04M 11/06 (84) DE FR GB
(11) 0 991 104 (51) H01J 29/82 (84) DE FR GB NL	(11) 1 017 030 (51) G07F 7/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 052 053 (51) B23K 35/363 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 0 992 796 (51) G01N 35/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 020 969 (51) H01S 5/50 (84) DE FR GB	(11) 1 052 374 (51) F01D 9/04 (84) CH DE FR GB IT LI
	(11) 1 022 435 (51) F01D 5/18 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 052 821 (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB

(11) 1 052 842	(51) H04N 1/024	(11) 1 081 389	(51) F15B 13/00	(11) 1 093 303	(51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 054 541	(51) H04L 27/26	(11) 1 081 520	(51) G02B 6/44	(11) 1 093 997	(51) B62J 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES IT	
(11) 1 055 961	(51) G02F 1/15	(11) 1 081 609	(51) G06F 17/30	(11) 1 094 167	(51) E04B 2/74
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 056 054	(51) G07C 5/08	(11) 1 081 610	(51) G06F 17/30	(11) 1 094 241	(51) F16F 15/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 1 056 128	(51) H01L 21/8242	(11) 1 083 211	(51) C09K 11/61	(11) 1 094 491	(51) H01J 35/10
(84) DE FR NL		(84) BE DE		(84) DE FR GB	
(11) 1 056 316	(51) H05B 41/392	(11) 1 083 503	(51) G06F 17/60	(11) 1 095 568	(51) A21D 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 058 089	(51) G01C 21/32	(11) 1 084 914	(51) B60R 21/13	(11) 1 096 433	(51) G07D 7/20
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 058 325	(51) H01M 4/48	(11) 1 085 112	(51) C30B 15/30	(11) 1 096 687	(51) H03L 7/197
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 059 100	(51) A61P 3/12	(11) 1 085 354	(51) G02B 6/42	(11) 1 096 761	(51) H04M 1/723
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 059 785	(51) H04L 27/00	(11) 1 087 053	(51) D06F 58/28	(11) 1 099 885	(51) F16H 61/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 061 703	(51) H04L 25/08	(11) 1 088 632	(51) C04B 28/00	(11) 1 099 951	(51) G01R 31/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR LI SE	
(11) 1 061 719	(51) H04M 1/725	(11) 1 088 799	(51) C04B 28/00	(11) 1 100 140	(51) H01M 8/24
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 063 277	(51) C10L 5/14	(11) 1 088 800	(51) C04B 28/00	(11) 1 101 512	(51) A63B 69/36
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 065 344	(51) F01D 5/18	(11) 1 088 946	(51) E04B 1/86	(11) 1 101 699	(51) B64G 1/10
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 065 850	(51) H04L 25/02	(11) 1 088 963	(51) F01D 5/08	(11) 1 102 368	(51) H01S 3/081
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) 1 065 852	(51) H04L 25/497	(11) 1 089 081	(51) G01R 31/08	(11) 1 102 446	(51) H04L 25/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR NL	
(11) 1 066 820	(51) A61K 7/06	(11) 1 089 099	(51) G02B 6/38	(11) 1 104 175	(51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) 1 067 260	(51) E05B 49/00	(11) 1 089 102	(51) G02B 6/43	(11) 1 106 166	(51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) 1 068 842	(51) A61F 2/06	(11) 1 089 243	(51) G07F 19/00	(11) 1 106 210	(51) A61P 3/10
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 071 048	(51) G07F 7/00	(11) 1 090 624	(51) A61K 7/46	(11) 1 106 407	(51) B60J 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 071 148	(51) H01M 4/60	(11) 1 090 983	(51) C11D 17/06	(11) 1 106 443	(51) B60R 21/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) BE DE FR GB IT	
(11) 1 074 953	(51) G06F 17/30	(11) 1 091 089	(51) F01D 5/08	(11) 1 107 071	(51) G03G 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 075 078	(51) H02M 5/458	(11) 1 091 565	(51) H04N 1/58	(11) 1 107 093	(51) G06F 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 075 125	(51) H04M 1/02	(11) 1 092 394	(51) A61B 17/00	(11) 1 107 585	(51) H04N 5/445
(84) DE FR IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 078 655	(51) A63B 51/10	(11) 1 092 501	(51) B23Q 11/00	(11) 1 107 586	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 081 321	(51) E05B 65/32				
(84) DE ES FR GB IT					

(11) 1 108 616 (51) B60R 11/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 122 427 (51) F03H 1/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 135 009 (51) H05B 41/04 (84) DE FR GB
(11) 1 109 428 (51) H05K 1/02 (84) BE DE FR	(11) 1 122 790 (51) H01L 27/146 (84) DE FR GB	(11) 1 136 661 (51) F01L 9/04 (84) DE FR GB
(11) 1 110 974 (51) C08F 4/64 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 122 862 (51) H02K 3/52 (84) FR GB IT	(11) 1 137 170 (51) H03F 3/60 (84) DE FR GB
(11) 1 111 396 (51) G01R 23/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 123 839 (51) B60R 1/12 (84) DE FR GB	(11) 1 137 266 (51) H04N 5/202 (84) DE FR GB
(11) 1 111 723 (51) H01R 12/22 (84) DE ES FR GB	(11) 1 124 309 (51) H02K 29/08 (84) DE FR GB	(11) 1 139 028 (51) F24C 15/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 111 847 (51) H04L 12/413 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 124 316 (51) H02M 3/335 (84) DE FR GB	(11) 1 139 162 (51) G02F 1/377 (84) DE FR GB
(11) 1 111 882 (51) H04M 1/725 (84) DE IT SE	(11) 1 124 396 (51) H04Q 7/38 (84) DE FR GB	(11) 1 139 199 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 114 628 (51) A61F 9/013 (84) DE FR GB	(11) 1 125 674 (51) B23K 37/04 (84) DE FR GB	(11) 1 139 695 (51) H05B 3/74 (84) BE CH DE ES FR LI NL
(11) 1 115 042 (51) G04C 10/00 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 126 169 (51) F04B 27/18 (84) DE FR GB	(11) 1 143 236 (51) G01N 21/89 (84) BE CH DE IT LI
(11) 1 115 254 (51) H04N 7/26 (84) DE FR GB	(11) 1 126 580 (51) H02K 5/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 143 303 (51) G03G 9/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 116 445 (51) A23L 1/48 (84) AT BE	(11) 1 126 638 (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB IT	(11) 1 143 567 (51) H01R 13/58 (84) DE FR GB IT
(11) 1 116 492 (51) A61M 16/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 127 750 (51) B60R 22/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 143 568 (51) H01R 13/58 (84) DE FR GB IT
(11) 1 116 641 (51) B62D 25/08 (84) DE FR GB	(11) 1 128 155 (51) F42B 1/028 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 143 682 (51) H04L 29/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 116 861 (51) F01D 5/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 128 573 (51) H04B 7/005 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 145 684 (51) A61B 17/12 (84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(11) 1 116 962 (51) G01V 8/10 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 128 675 (51) H04N 7/173 (84) DE FR GB	(11) 1 145 721 (51) C07K 14/715 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 117 288 (51) H05K 13/08 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 129 982 (51) B66F 9/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 145 919 (51) B60R 21/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 118 748 (51) F01N 1/16 (84) DE FR GB	(11) 1 130 117 (51) C12Q 1/68 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 146 055 (51) C07K 14/715 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 118 816 (51) F23N 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 130 470 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB NL	(11) 1 146 122 (51) C12N 15/12 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 118 894 (51) G02B 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 130 825 (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB IT	(11) 1 146 263 (51) F16J 15/18 (84) DE FR GB IT
(11) 1 119 083 (51) H01S 3/08 (84) DE FR GB NL	(11) 1 132 244 (51) B60K 5/12 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 147 756 (51) A61F 13/56 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 120 313 (51) B60R 1/12 (84) DE FR GB	(11) 1 132 308 (51) B65D 23/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 148 126 (51) C07K 14/715 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 120 337 (51) B62M 25/08 (84) DE FR GB IE IT NL	(11) 1 132 850 (51) G06K 9/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 148 127 (51) C07K 14/715 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 120 397 (51) C07C 69/63 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 132 979 (51) H01L 41/22 (84) CH DE LI	(11) 1 148 311 (51) F27B 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 120 618 (51) F27D 1/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 132 987 (51) H01M 10/40 (84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 120 999 (51) H05B 3/74 (84) DE ES FR NL	(11) 1 134 796 (51) H01L 21/3105 (84) DE GB IE	
(11) 1 122 337 (51) C23C 16/509 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 134 950 (51) H04L 29/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (11) **1 149 581** (51) A61K 31/435
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- RO SI
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 149 635** (51) B05D 7/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 150 162** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 152 255** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 520** (51) H02M 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 137** (51) F02C 7/232
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 154 455** (51) H01J 9/38
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 156 346** (51) G01T 1/20
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 156 601** (51) H04B 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 159 994** (51) A63F 13/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 037** (51) B23B 31/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 160 095** (51) B41M 5/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 185** (51) B65H 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 387** (51) E04B 1/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 809** (51) H01G 9/012
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 058** (51) H04L 29/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 162 358** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 729** (51) H03D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 092** (51) B65D 81/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 164 688** (51) H02K 16/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 164 765** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 721** (51) A61B 17/34
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 167 915** (51) F42C 19/02
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 168 403** (51) H01J 5/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 168 704** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 085** (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) **1 172 217** (51) B41J 2/16
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 172 230** (51) B42C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 429** (51) C09K 19/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 553** (51) F04B 1/12
(84) DE GB IT NL
(71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816
Lohr am Main, DE
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 172 599** (51) F16L 55/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 046** (51) A24C 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 229** (51) B26D 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 405** (51) C07C 13/28
(84) DE GB
- (11) **1 174 601** (51) F01N 11/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 174 729** (51) G01S 13/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 730** (51) G01S 13/524
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 174 750** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 174 982** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 176 562** (51) G07D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 178 105** (51) C11B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 556** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 178 557** (51) H01M 10/50
(84) FR GB IT
- (11) **1 179 320** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 179 348** (51) A61K 38/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 179 667** (51) F02D 41/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 179 972** (51) H05K 3/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 180 538** (51) C09C 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 180 869** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 115** (51) B62D 3/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 182 276** (51) C23C 16/44
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 184 010** (51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 143** (51) B26D 7/18
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 184 346** (51) C03B 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 481** (51) C23C 14/08
(84) CH DE LI
- (11) **1 184 768** (51) G05D 23/19
(84) DE FR
- (11) **1 184 892** (51) H01J 61/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 893** (51) H01J 61/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 926** (51) H01M 8/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 553** (51) B65D 83/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 577** (51) C04B 28/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 771** (51) F02M 35/16
(84) DE ES IT
- (11) **1 186 908** (51) G01S 13/72
(84) DE FR
- (11) **1 188 664** (51) B64C 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 425** (51) H04N 1/191
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 190 664** (51) A47L 13/512
(84) AT CH DK IT LI NL SE
- (11) **1 190 834** (51) B29C 47/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 849** (51) B32B 31/26
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 190 857** (51) B41J 2/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 191 069** (51) C09B 29/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 666** (51) H02K 3/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 192 852** (51) A01G 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 192 871** (51) A44B 19/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 192 939** (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) **1 193 364** (51) E06B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 370** (51) F01D 5/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 193 470** (51) G01C 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 498** (51) G01N 33/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 512** (51) G02B 5/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 193 525** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 675** (51) G09G 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 098** (51) A23L 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU NL
PT SE AT TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **1 195 166** (51) A61K 45/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 721** (51) G06T 15/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 195 729** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 960** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 377** (51) B60N 2/235
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 401** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 197 420** (51) B62B 3/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 199 036** (51) A61B 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 085** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 199 196** (51) B60G 17/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 212** (51) B60N 2/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 601** (51) G03F 1/00
(84) FR GB
- (11) **1 201 145** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 201 146** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 201 242** (51) A61K 31/137
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 201 459** (51) B60B 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 581** (51) B65H 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 858** (51) E05D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 925** (51) F04B 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 202 368** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 202 407** (51) H01S 5/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 202 581** (51) H04N 9/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 260** (51) B06B 1/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 205 365** (51) B60R 21/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 205 384** (51) B64C 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 393** (51) B65D 17/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 633** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 693** (51) F16J 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 205 695** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 205 696** (51) F16J 15/34
(84) DE GB
- (11) **1 205 760** (51) G01R 33/28
(84) DE NL
- (11) **1 207 053** (51) B60B 21/06
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 207 233** (51) D21H 17/67
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 592** (51) H01R 13/646
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 675** (51) H04M 3/54
(84) DE GB IT
- (11) **1 207 701** (51) H04N 9/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 208 817** (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) **1 208 856** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 224** (51) C12M 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 331** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 209 388** (51) F16J 15/34
(84) DE GB
- (11) **1 209 389** (51) F16J 15/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 210 959** (51) A61M 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 013** (51) B23K 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 211 048** (51) B29C 47/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 523** (51) G02B 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 072** (51) B22F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 387** (51) D21F 7/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 213 422** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 547** (51) F24H 9/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 214 901** (51) A47F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 101** (51) B62B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 467** (51) G01C 11/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 503** (51) G01R 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 215 622** (51) G06K 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 625** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 900** (51) H04N 7/01
(84) DE FR
- (11) **1 216 995** (51) C07D 209/86
(84) DE
- (11) **1 217 209** (51) F04B 1/32
(84) DE FR GB IT SE

- (11) **1 217 320** (51) F28D 20/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 436** (51) G03C 7/396
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 648** (51) H01L 21/312
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 217 844** (51) H04N 9/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 182** (51) A23L 1/305
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 219 210** (51) A47C 23/06
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 219 327** (51) A63B 69/36
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 219 568** (51) C01F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 750** (51) E02B 3/12
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 219 831** (51) F04B 1/32
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 219 884** (51) F16L 37/084
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 007** (51) G02B 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 111** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 295** (51) H01J 61/36
(84) BE DE NL
- (11) **1 221 347** (51) B05D 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 447** (51) C07F 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 651** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 820** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB NL
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 222 896** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 236** (51) D01H 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 874** (51) A24C 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 883** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 225 115** (51) B62B 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 154** (51) C01G 49/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 273** (51) D21F 11/04
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 225 275** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 225 315** (51) F01N 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 470** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 225 594** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 798** (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) **1 226 936** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 000** (51) B60N 3/10
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 227 013** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 353** (51) G02B 7/195
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 514** (51) H01L 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 865** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 228 891** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 949** (51) B62D 25/08
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 229 409** (51) G04G 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 494** (51) G06T 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 231 125** (51) B62B 7/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 260** (51) C07K 14/715
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 261** (51) C07K 14/715
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 265** (51) C07K 14/715
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 377** (51) F02M 37/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 682** (51) H01R 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 705** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 729** (51) A61B 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 232 803** (51) B08B 3/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 232 929** (51) B62D 1/19
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 233 105** (51) D21F 9/00
(84) AT DE FI IT SE
- (11) **1 233 123** (51) E04G 21/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 173** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 233 205** (51) F16F 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 744** (51) B62D 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 801** (51) C01F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 959** (51) F01N 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 627** (51) B60R 25/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 236 628** (51) B60R 25/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 236 685** (51) C02F 1/44
(84) DE FR
- (11) **1 236 897** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 237 029** (51) G02B 21/08
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 800** (51) B32B 31/08
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 238 895** (51) B62D 25/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 111** (51) E06B 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 181** (51) F16F 9/05
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 239 431** (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) **1 239 458** (51) G10L 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 867** (51) A61B 5/0225
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 633** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 664** (51) G10L 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 743** (51) H01R 39/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 243 837** (51) F16L 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 872** (51) F24J 2/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 243 925** (51) G01N 33/543
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 244 179** (51) H01R 12/24
(84) DE FR GR IT
- (11) **1 244 183** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 461** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 645** (51) C09B 67/48
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 245 681** (51) C12N 15/55
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 245 757** (51) E04G 27/00
(84) AT DE
- (11) **1 245 851** (51) F16D 65/092
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 986** (51) G02B 21/00
(84) DE GB
- (11) **1 246 018** (51) G03G 9/08
(84) DE GB
- (11) **1 247 477** (51) A47C 20/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 569** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 587** (51) C23C 16/455
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 247 687** (51) B60L 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 247 912** (51) E03F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 011** (51) F16D 67/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 249 345** (51) B41F 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 496** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 711** (51) G01S 3/782
(84) AT BE 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) **1 250 836** (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) **1 250 844** (51) A21D 2/36
(84) DE
- (11) **1 250 905** (51) A61J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 990** (51) B28B 3/08
(84) DE ES IT PT
- (11) **1 251 045** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 251 062** (51) B62D 25/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 254** (51) F02B 31/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 251 380** (51) G02B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 423** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 770** (51) H04M 3/487
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 254 803** (51) B60L 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 814** (51) B60R 25/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 900** (51) C07D 251/68
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 255 073** (51) F22B 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 289** (51) H01L 21/316
(84) BE FR IT
- (11) **1 256 303** (51) A47K 3/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 256 336** (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) **1 256 447** (51) B41F 21/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 256 560** (51) C07C 29/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 256 716** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 256 810** (51) G01P 3/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 257 080** (51) H04L 1/00
(84) DE FI FR IT SE
- (11) **1 258 479** (51) C07D 233/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 549** (51) D02G 3/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT MK RO SI
- (11) **1 260 252** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 291** (51) B22D 11/20
(84) AT DE IT
- (11) **1 260 481** (51) H01L 21/762
(84) DE GB
- (11) **1 260 557** (51) C09D 4/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 260 593** (51) C12Q 1/68
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 260 594** (51) C12Q 1/68
(84) ES FR GB NL SE
- (11) **1 260 669** (51) E06B 9/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 970** (51) G11B 5/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 261 023** (51) H01L 21/762
(84) DE GB
- (11) **1 261 072** (51) H01R 13/436
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 328** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 371** (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) **1 262 614** (51) E04H 12/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 966** (51) G11B 7/24
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 263 056** (51) H01L 31/18
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 264 621** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 899** (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) **1 265 001** (51) F16D 65/22
(84) FR
- (11) **1 265 286** (51) H01L 27/102
(84) DE GB
- (11) **1 266 567** (51) A01K 61/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 576** (51) A23G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 889** (51) C07D 251/24
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 266 897** (51) C07D 403/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 267 008** (51) E04B 2/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 229** (51) G05B 13/04
(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) **1 267 364** (51) H01B 13/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 566** (51) H04N 1/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 269 884** (51) A45F 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 804** (51) D21C 5/02
(84) AT DE FI FR

- (11) **1 270 833** (51) E04B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 837** (51) E04B 1/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 909** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 405** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 271 433** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 650** (51) H01L 27/102
(84) DE GB
- (11) **1 271 761** (51) H02P 6/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 954** (51) H04N 7/24
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 271 975** (51) H04Q 7/32
(84) DE GB
- (11) **1 273 334** (51) B01D 46/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 273 729** (51) E04B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 273 740** (51) E04G 25/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 274 267** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 275 451** (51) B22D 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 470** (51) B23Q 15/22
(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) **1 275 553** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 844** (51) F02P 3/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 850** (51) F04D 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 089** (51) G09F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 278 094** (51) G02B 27/14
(84) DE GB NL
- (11) **1 278 332** (51) H04L 9/32
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 279 463** (51) B23Q 1/74
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 279 550** (51) B60L 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) **1 279 559** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 279 743** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 771** (51) E01F 15/02
(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) **1 279 796** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 279 841** (51) F16B 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 910** (51) F25B 30/04
(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) **1 279 988** (51) G02B 27/09
(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
- (11) **1 281 375** (51) A61F 2/06
(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) **1 281 604** (51) B62D 25/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 281 833** (51) E06B 9/32
(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) **1 281 901** (51) F16K 31/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 964** (51) G01N 33/542
(84) 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) **1 282 198** (51) H01R 13/633
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 237** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 132** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 257** (51) C12N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 380** (51) F16G 13/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 284 114** (51) A47C 1/024
(84) 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) **1 284 165** (51) B05D 7/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 284 354** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 368** (51) F04D 7/04
(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) **1 284 531** (51) H01S 5/026
(84) DE FR GB
- (11) **1 285 586** (51) A23G 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) **1 285 606** (51) A47C 20/04
(84) AT BE CH CZ DE FR LI
- (11) **1 285 819** (51) H04B 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) **1 286 102** (51) F16L 59/153
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 317** (51) G07F 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) **1 286 370** (51) H01F 38/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 287 743** (51) A21D 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) **1 287 803** (51) A61H 39/02
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 288 315** (51) C21C 5/46
(84) 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) **1 288 596** (51) F25B 49/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 637** (51) G01G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 288 842** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 934** (51) G11B 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 936** (51) G11B 15/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 290 962** (51) A47C 4/12
(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) **1 291 202** (51) B60H 1/00
(84) CZ DE
- (11) **1 291 251** (51) B60R 22/44
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 291 434** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 291 563** (51) F16K 15/08
(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) **1 291 591** (51) F24J 2/07
(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) **1 291 860** (51) G11B 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 905** (51) H01L 21/265
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 293 349** (51) B41J 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) **1 293 624** (51) E04H 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 293 702** (51) F16F 9/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 294 130** (51) H04L 12/28
(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) **1 295 531** (51) A23G 3/02
(84) DE DK GB IT NL

- (11) **1 295 629** (51) B01D 53/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 295 858** (51) C04B 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) **1 296 071** (51) F16B 43/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 296 134** (51) G01N 27/447
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 296 331** (51) G11C 11/16
(84) DE GB
- (11) **1 297 766** (51) A47C 17/04
(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) **1 297 794** (51) A61B 17/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 297 797** (51) A61F 2/01
(84) 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) **1 297 805** (51) A61F 13/20
(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) **1 297 877** (51) B01D 21/02
(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
- LT LV RO SI
- (11) **1 297 892** (51) B02C 1/10
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 298 002** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 298 202** (51) C12N 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 298 291** (51) F01N 3/20
(84) AT DE FR SE
- (11) **1 298 482** (51) G02C 1/02
(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) **1 298 891** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 124** (51) A61F 13/496
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 300 586** (51) F02M 69/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 300 680** (51) G01N 33/49
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 302 229** (51) B01D 39/16
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 302 341** (51) B60D 1/02
(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) **1 302 500** (51) C08G 65/336
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 771** (51) G01N 33/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 827** (51) G05B 19/05
(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) **1 302 924** (51) G09F 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) **1 303 138** (51) H04N 7/16
(84) DE GB
- (11) **1 304 077** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 304 108** (51) A01N 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 304 135** (51) A61N 1/05
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 304 526** (51) F23G 7/06
(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
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 306 012** (51) A23G 3/02
(84) DE DK GB IT NL
- (11) **1 306 032** (51) A47C 7/38
(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) **1 306 071** (51) A61J 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 415** (51) C09G 1/02
(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) **1 306 825** (51) G09F 3/02
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT
- (11) **1 308 279** (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) **1 308 280** (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) **1 308 281** (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) **1 308 304** (51) B41J 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 767** (51) G02B 27/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 308 906** (51) G07C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 310 536** (51) C09J 4/06
(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) **1 310 686** (51) F16B 43/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 310 716** (51) F16K 24/04
(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) **1 310 720** (51) F16L 37/092
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 310 721** (51) F16L 37/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 722** (51) F16L 37/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 734** (51) F23L 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) **1 310 821** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 651** (51) C09B 62/09
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 312 807** (51) F04D 29/30
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 312 808** (51) F04D 29/30
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 312 812** (51) F16B 31/02
(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) **1 312 861** (51) F23G 7/06
(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) **1 312 883** (51) F27D 3/15
(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) **1 312 898** (51) G01F 23/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 313 205** (51) H02M 5/257
(84) 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) **1 313 206** (51) H02M 5/458
• B1 veröffentlicht am 04.08.2004
• B1 published on 04.08.2004
• B1 publié le 04.08.2004
(84) 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) **1 313 289** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 313 341** (51) H04Q 7/38
(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) **1 314 354** (51) A01M 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) **1 314 449** (51) A61N 1/05
(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) **1 314 561** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 314 788** (51) C22B 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 053** (51) G05B 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) **1 315 119** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 316 287** (51) A61B 3/117
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 486** (51) H02P 7/29
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 316 589** (51) C09C 1/30
(84) DE FR GB

- (11) **1 316 682** (51) F01L 9/02
(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) **1 317 895** (51) A47C 17/36
(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
LT RO
- (11) **1 318 019** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 318 053** (51) B60R 21/26
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 318 159** (51) C08F 226/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
RO
- (11) **1 318 309** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 345** (51) F16L 55/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 385** (51) G01F 1/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 640** (51) C04B 41/86
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 319 642** (51) C07B 39/00
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 319 814** (51) F01P 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 319 831** (51) F04B 1/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 319 833** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 319 899** (51) F24D 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 SI SK
TR
- (11) **1 319 977** (51) G03C 1/34
(84) DE GB
- (11) **1 320 027** (51) G06F 7/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 175** (51) B01D 3/14
(84) BE CH DE GB LI
- (11) **1 321 208** (51) B22D 27/04
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 321 354** (51) B62D 55/13
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 321 534** (51) C22B 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 546** (51) D01D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 672** (51) F04B 1/04
(84) DE GB
- (11) **1 321 949** (51) H01F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 065** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 323 344** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 323 377** (51) A61B 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 323 802** (51) C09J 133/08
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 323 811** (51) C10L 1/00
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 323 830** (51) C12P 17/04
(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) **1 323 949** (51) F16H 7/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 323 972** (51) F16L 37/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 991** (51) F24H 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 324 007** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 167** (51) G05B 19/19
(84) DE
- (11) **1 324 221** (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) **1 324 355** (51) H01B 13/34
(84) AT BE BG
- (11) **1 324 573** (51) H04M 1/247
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 325 697** (51) A47D 15/00
(84) GB IE
- (11) **1 325 727** (51) A61H 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 325 820** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 084** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 326 368** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 448** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 402** (51) A47C 17/16
(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) **1 327 406** (51) A61H 23/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 454** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 327 777** (51) F04B 49/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 327 806** (51) F16K 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 960** (51) G06T 11/00
(84) DE NL
- (11) **1 329 632** (51) F04B 1/28
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 330 996** (51) A61H 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 014** (51) A61L 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 331 017** (51) A61M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 109** (51) B60C 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 331 110** (51) B60C 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 331 267** (51) C12N 15/11
(84) AT ES GR IT MC PT
- (11) **1 331 393** (51) F04B 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 648** (51) H01B 7/04
(84) FR GB
- (11) **1 331 650** (51) H01B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 332 688** (51) A42B 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 332 714** (51) A61B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 332 878** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 332 905** (51) B60J 7/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 333 282** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 333 420** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 551** (51) H02G 3/18
(84) AT DE FR
- (11) **1 333 598** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB SE

- (11) **1 334 730** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 783** (51) B21D 28/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 797** (51) B23P 21/00
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 334 906** (51) B65B 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 983** (51) C07K 16/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 616** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 630** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 379** (51) A61B 8/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 583** (51) B65H 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 656** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 720** (51) E21B 7/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 336 756** (51) F04B 1/12
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 336 757** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 763** (51) F16B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 786** (51) F16K 31/08
(84) DE GB IT TR
- (11) **1 338 421** (51) B41J 2/155
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 670** (51) C23C 4/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 754** (51) E21B 29/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 339 251** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 340 519** (51) A61N 1/372
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 340 620** (51) B41J 11/00
(84) AT DE FR
- (11) **1 340 744** (51) C07D 217/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT SI
- (11) **1 340 926** (51) F16D 66/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 460** (51) A61H 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 594** (51) B60D 1/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 762** (51) C09J 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 342 950** (51) F23D 11/10
(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) **1 343 011** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 343 067** (51) G06F 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 564** (51) B01J 20/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 685** (51) B60R 1/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 344 971** (51) F16L 59/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 345 212** (51) G11B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 688** (51) A61B 6/00
(84) DE NL
- (11) **1 346 689** (51) A61B 6/00
(84) DE NL
- (11) **1 346 983** (51) C07D 209/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (11) **1 347 540** (51) H01R 33/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 396** (51) A61C 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 568** (51) B41J 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 727** (51) C08G 65/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 948** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 391** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 470** (51) G06T 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 350 593** (51) B23P 15/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 625** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 643** (51) B60C 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 350 650** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 799** (51) C07K 16/28
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 350 844** (51) C12N 9/42
(84) DE GB
- (11) **1 350 932** (51) F01N 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 221** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 351 539** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 612** (51) A61B 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 624** (51) A61G 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 763** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 895** (51) C07C 237/30
(84) AT BE 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) **1 352 896** (51) C07C 237/30
(84) AT BE 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) **1 352 897** (51) C07C 237/30
(84) AT BE 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) **1 353 327** (51) G11B 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 711** (51) B41J 2/175
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 354 716** (51) B41J 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 832** (51) B65H 5/06
(84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 355 100** (51) F16L 37/088
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 355 255** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 355 481** (51) H04M 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 356 961** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 161** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 276** (51) F02B 63/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 357 608** (51) H01L 31/115
(84) DE FR NL
- (11) **1 358 862** (51) A61F 5/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 359 316** (51) F02M 47/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 359 417** (51) G01N 33/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 360 963** (51) A61K 39/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 365** (51) F04C 18/344
(84) FR IT
- (11) **1 361 419** (51) G01J 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 596** (51) H01J 29/50
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 646** (51) H02K 9/19
(84) DE FR
- (11) **1 361 707** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 361 735** (51) H04M 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 508** (51) A01K 5/00
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 363 321** (51) H01L 21/321
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 617** (51) A61B 17/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 364 801** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 802** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 966** (51) C07K 14/485
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 365 117** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 176** (51) F16H 57/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 185** (51) F16L 33/02
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 365 275** (51) G02F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 365 279** (51) G02F 1/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 324** (51) G06F 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 365 566** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 607** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 650** (51) A01B 73/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 651** (51) A01D 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 653** (51) A01D 75/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 654** (51) A01F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 655** (51) A01G 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 661** (51) A01N 3/00
(84) DE FR GB IT NL PT
- (11) **1 366 662** (51) A01N 25/22
(84) DE ES FR
- (11) **1 366 665** (51) A21B 1/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 666** (51) A21B 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 667** (51) A21C 3/06
(84) AT BE CH CY DE LI
- (11) **1 366 668** (51) A21D 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 SI SK TR
- (11) **1 366 669** (51) A22B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 670** (51) A23C 9/152
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 672** (51) A23G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 674** (51) A23L 1/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 675** (51) A23L 1/275
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 676** (51) A23L 1/302
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 677** (51) A23L 1/314
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 678** (51) A23L 3/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 680** (51) A24C 5/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 684** (51) A43B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 688** (51) A47B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 689** (51) A47B 57/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 690** (51) A47B 83/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 691** (51) A47B 95/00
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 366 695** (51) A47G 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 366 701** (51) A47L 1/08
(84) AT DE FR
- (11) **1 366 703** (51) A47L 15/42
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 12.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 366 705** (51) A61B 1/005
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 713** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 366 715** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 717** (51) A61B 17/064
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 719** (51) A61B 17/068
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 720** (51) A61B 17/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 724** (51) A61B 18/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 725** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 727** (51) A61C 13/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 728** (51) A61C 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 730** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 731** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 734** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 735** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 738** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 739** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 740** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 741** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 742** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 743** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 744** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 745** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 746** (51) A61K 7/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 747** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 748** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 749** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 750** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 751** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 754** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 755** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 756** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 763** (51) A61K 31/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 764** (51) A61K 31/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 765** (51) A61K 31/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 366 766** (51) A61K 31/422
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 768** (51) A61K 38/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 366 769** (51) A61K 38/39
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 366 774** (51) A61L 24/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 775** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 776** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 777** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (11) **1 366 779** (51) A61M 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 780** (51) A61M 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 366 781** (51) A61N 2/02
(84) AT CH DE FR IT LI PT
- (11) **1 366 782** (51) A61N 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 783** (51) A61P 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 784** (51) A62B 18/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 366 785** (51) A63C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 788** (51) A63H 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 789** (51) B01D 29/11
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 366 790** (51) B01D 29/11
(84) DE FR
- (11) **1 366 791** (51) B01D 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 794** (51) B01D 53/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 366 800** (51) B01D 53/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 802** (51) B01D 53/94
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 366 805** (51) B01D 71/64
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 812** (51) B01J 23/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 815** (51) B01J 31/12
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 366 816** (51) B01J 31/18
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 366 818** (51) B01L 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 366 819** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 366 820** (51) B01L 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 823** (51) B05B 7/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 826** (51) B05B 13/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 366 827** (51) B05D 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 828** (51) B05D 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 829** (51) B07B 4/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 366 830** (51) B08B 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 833** (51) B21D 43/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 834** (51) B21D 43/05
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 835** (51) B21D 53/88
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 366 836** (51) B21J 15/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 837** (51) B22D 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 838** (51) B22D 11/124
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 840** (51) B23B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 841** (51) B23B 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 842** (51) B23B 29/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 844** (51) B23D 23/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 366 845** (51) B23K 11/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 846** (51) B23K 26/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 849** (51) B23Q 5/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 850** (51) B23Q 5/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 851** (51) B23Q 16/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 855** (51) B24B 9/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 366 857** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 366 859** (51) B24B 31/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 860** (51) B24B 37/04
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 366 866** (51) B25H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 366 868** (51) B25J 9/16
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 366 869** (51) B26B 19/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 366 870** (51) B26B 19/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 366 873** (51) B27C 5/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 878** (51) B29C 33/38
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 366 882** (51) B29C 45/17
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 366 883** (51) B29C 45/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 884** (51) B29C 47/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 885** (51) B29C 49/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 366 886** (51) B29C 49/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 890** (51) B29C 65/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 891** (51) B29C 73/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 892** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 895** (51) B32B 15/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 896** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 366 897** (51) B32B 35/00
(84) BE DE FR IT LU NL
- (11) **1 366 901** (51) B41J 2/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 902** (51) B41J 2/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 903** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 366 905** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 906** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 907** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 908** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 909** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 920** (51) B41J 2/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 921** (51) B41J 13/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 366 923** (51) B41J 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 925** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 366 926** (51) B41M 5/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 927** (51) B41M 5/38
(84) DE GB

- (11) **1 366 934** (51) B60G 21/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 935** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 936** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 939** (51) B60J 1/17
(84) DE FR
- (11) **1 366 940** (51) B60J 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 943** (51) B60J 7/22
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 366 947** (51) B60L 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 948** (51) B60L 11/18
(84) DE DK FR GB IT SE
- (11) **1 366 949** (51) B60L 15/20
(84) DE GB
- (11) **1 366 954** (51) B60Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 955** (51) B60Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 956** (51) B60Q 5/00
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 366 958** (51) B60R 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 960** (51) B60R 19/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 961** (51) B60R 21/01
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 366 962** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 366 965** (51) B61C 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 966** (51) B61D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 366 968** (51) B62B 7/08
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 366 969** (51) B62D 5/093
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 976** (51) B62M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 977** (51) B62M 7/12
(84) ES FR IT
- (11) **1 366 978** (51) B62M 9/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 366 979** (51) B62M 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 980** (51) B62M 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 983** (51) B63C 11/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 366 984** (51) B63H 21/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 987** (51) B64D 11/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 366 988** (51) B64D 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 989** (51) B64F 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 366 990** (51) B64G 1/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 991** (51) B65B 19/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 993** (51) B65B 63/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 366 995** (51) B65C 9/18
(84) DE GB NL
- (11) **1 366 999** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 001** (51) B65D 43/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 367 005** (51) B65D 75/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 007** (51) B65D 83/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 009** (51) B65G 17/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 010** (51) B65G 27/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 011** (51) B65G 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 013** (51) B65G 63/00
(84) DE FR SE
- (11) **1 367 014** (51) B65H 1/30
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 367 023** (51) B67B 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 025** (51) C01B 3/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 033** (51) C04B 14/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 367 035** (51) C04B 35/486
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 039** (51) C04B 41/51
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 040** (51) C04B 41/85
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 042** (51) C07C 37/66
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 367 044** (51) C07C 59/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 046** (51) C07C 229/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 054** (51) C07D 213/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 055** (51) C07D 217/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 056** (51) C07D 317/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 057** (51) C07D 417/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 058** (51) C07D 471/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 061** (51) C07K 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 367 062** (51) C07K 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK

- (11) **1 367 063** (51) C07K 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 367 064** (51) C07K 14/00
(84) FR
- (11) **1 367 065** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 068** (51) C08F 10/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 069** (51) C08F 36/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 070** (51) C08F 110/02
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 367 072** (51) C08G 18/12
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 367 073** (51) C08G 18/12
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 367 074** (51) C08G 18/12
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 367 075** (51) C08G 18/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 076** (51) C08G 18/48
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 367 079** (51) C08G 77/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 081** (51) C08J 3/12
(84) BE DE GB
- (11) **1 367 082** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 367 086** (51) C08J 5/22
(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) **1 367 089** (51) C08J 11/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 091** (51) C08K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (71) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz.
Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (84) IT
- (11) **1 367 095** (51) C08L 61/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 098** (51) C09B 29/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- B1 veröffentlicht am 21.04.2004
• B1 published on 21.04.2004
• B1 publié le 21.04.2004
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 099** (51) C09B 62/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 100** (51) C09D 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 102** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 103** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 104** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 105** (51) C09D 133/14
(84) DE FR
- (11) **1 367 106** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 109** (51) C09J 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 114** (51) C09K 19/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 115** (51) C10J 3/56
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 367 116** (51) C10M 141/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 117** (51) C11D 7/02
(84) DE GB
- (11) **1 367 118** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI
FR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (11) **1 367 124** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 127** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 128** (51) C12N 15/863
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 367 130** (51) C12P 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 133** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 137** (51) C12Q 1/68
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 367 140** (51) C21D 8/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 367 145** (51) C23C 16/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (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
- (11) **1 367 148** (51) C23C 28/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 149** (51) C25B 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 152** (51) D01F 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 154** (51) D01H 4/08
(84) CH CZ DE IT LI TR
- (11) **1 367 156** (51) D02G 1/02
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 367 157** (51) D03D 47/34
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 367 158** (51) D03D 47/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 165** (51) D04H 1/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 166** (51) D04H 1/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 167** (51) D05B 23/00
(84) FR IT
- (11) **1 367 168** (51) D05B 61/00
(84) AT CH LI
- (11) **1 367 169** (51) D06F 39/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 170** (51) D06H 3/08
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 367 171** (51) D06H 3/08
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 367 174** (51) D21H 23/22
(84) AT DE FI FR IT SE
- (11) **1 367 176** (51) E01C 23/088
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 177** (51) E01F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 367 178** (51) E01F 8/00
(84) AT
- (11) **1 367 179** (51) E01F 9/06
(84) AT CH DE IT LI SI
- (11) **1 367 180** (51) E02D 3/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
LT LV SI
- (11) **1 367 182** (51) E02F 9/20
(84) DE IT
- (11) **1 367 184** (51) E03C 1/04
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 367 185** (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) **1 367 188** (51) E04B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 189** (51) E04B 1/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 191** (51) E04B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 193** (51) E04F 13/16
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 367 195** (51) E04F 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 198** (51) E05B 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 200** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 202** (51) E05C 17/40
(84) BE CH ES IT LI
- (11) **1 367 204** (51) E05D 15/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 208** (51) E06B 1/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
- (11) **1 367 211** (51) E06B 3/677
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 213** (51) E06C 7/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 214** (51) E21B 10/56
(84) GB IE SE
- (11) **1 367 215** (51) E21B 12/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 221** (51) F01D 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 224** (51) F01D 5/18
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 367 226** (51) F01D 21/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 367 228** (51) F01L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 229** (51) F01L 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 231** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 367 232** (51) F01M 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 234** (51) F01N 7/10
(84) DE FR
- (11) **1 367 235** (51) F01P 11/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 367 236** (51) F02B 31/08
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 367 237** (51) F02B 37/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 238** (51) F02B 75/20
(84) DE DK FI IT
- (11) **1 367 241** (51) F02D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 246** (51) F02D 41/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 247** (51) F02D 41/06
(84) DE GB SE
- (11) **1 367 248** (51) F02D 41/14
(84) DE GB
- (11) **1 367 249** (51) F02K 1/38
(84) FR GB
- (11) **1 367 250** (51) F02K 3/072
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 251** (51) F02K 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 253** (51) F02M 25/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 256** (51) F02N 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 261** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 266** (51) F16B 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 267** (51) F16B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 268** (51) F16B 27/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 367 269** (51) F16B 31/02
(84) BE DE ES GB IT SE
- (11) **1 367 275** (51) F16C 19/36
(84) DE FR IT
- (11) **1 367 276** (51) F16C 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 278** (51) F16D 3/64
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 280** (51) F16D 23/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 281** (51) F16D 23/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 282** (51) F16D 41/20
(84) DE FR
- (11) **1 367 283** (51) F16D 48/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 285** (51) F16D 69/04
(84) DE DK ES FR NL
- (11) **1 367 286** (51) F16F 9/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 287** (51) F16F 9/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 295** (51) F16H 3/42
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 367 298** (51) F16H 48/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 300** (51) F16H 61/00
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 367 306** (51) F16K 11/048
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 307** (51) F16K 31/00
• B1 veröffentlicht am 21.07.2004
• B1 published on 21.07.2004
• B1 publié le 21.07.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 308** (51) F16L 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 367 309** (51) F16L 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 367 311** (51) F16L 55/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 312** (51) F16M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 317** (51) F21L 14/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 367 318** (51) F21S 8/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 320** (51) F21V 21/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 321** (51) F21V 23/04
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 367 324** (51) F23G 5/30
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 367 325** (51) F23N 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 331** (51) F24F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 332** (51) F24F 3/044
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 334** (51) F24F 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 335** (51) F24F 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 339** (51) F25B 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 342** (51) F25B 43/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 343** (51) F25B 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 349** (51) F26B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 350** (51) F28D 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 351** (51) F28D 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 353** (51) F28F 21/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 354** (51) F42B 1/036
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 355** (51) F42B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 356** (51) F42B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 357** (51) F42B 12/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 359** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 360** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 361** (51) G01B 11/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 362** (51) G01C 1/04
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 367 368** (51) G01C 21/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 369** (51) G01D 5/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 375** (51) G01M 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 376** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 379** (51) G01N 1/24
(84) DE GB
- (11) **1 367 380** (51) G01N 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 367 382** (51) G01N 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 383** (51) G01N 21/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 384** (51) G01N 21/64
(84) DE ES FR
- (11) **1 367 385** (51) G01N 21/89
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 367 386** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 388** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 390** (51) G01N 29/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 391** (51) G01N 33/20
(84) DE FR
- (11) **1 367 392** (51) G01N 33/49
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 394** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 396** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 397** (51) G01N 33/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 402** (51) G01R 25/00
(84) DE GB
- (11) **1 367 405** (51) G01R 31/327
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 406** (51) G01R 33/563
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 367 413** (51) G02B 5/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 367 414** (51) G02B 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 418** (51) G02B 6/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 420** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 426** (51) G02C 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 434** (51) G03C 1/047
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 367 436** (51) G03C 1/047
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 367 439** (51) G03F 7/039
(84) BE DE
- (11) **1 367 445** (51) G03F 7/20
(84) DE FR NL SE
- (11) **1 367 446** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 367 454** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 457** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 458** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 459** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 367 462** (51) G04B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 465** (51) G04C 23/00
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 367 468** (51) G05B 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 469** (51) G05B 19/414
(84) DE
- (11) **1 367 471** (51) G05B 19/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 472** (51) G05D 7/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 367 473** (51) G05D 23/13
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 480** (51) G06F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 484** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 485** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 488** (51) G06F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 489** (51) G06F 11/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 492** (51) G06F 12/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 493** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 499** (51) G06F 15/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 500** (51) G06F 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 503** (51) G06F 17/30
(84) DE GB
- (11) **1 367 504** (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) **1 367 508** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 514** (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) **1 367 515** (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) **1 367 520** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 522** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 523** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 532** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 546** (51) G07D 7/20
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 367 549** (51) G07F 9/02
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 367 554** (51) G08B 13/194
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 556** (51) G08B 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 561** (51) G10K 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 572** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 573** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 577** (51) G11B 7/24
(84) DE GB
- (11) **1 367 594** (51) G11C 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 595** (51) G11C 16/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 596** (51) G11C 17/06
(84) DE GB
- (11) **1 367 597** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 598** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 601** (51) G21F 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 602** (51) G21F 5/008
(84) DE ES FR
- (11) **1 367 605** (51) G21K 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 612** (51) H01F 17/06
(84) AT DE FR GB IE IT
- (11) **1 367 613** (51) H01F 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 614** (51) H01F 27/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 615** (51) H01H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 616** (51) H01H 3/60
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 367 617** (51) H01H 13/62
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 367 620** (51) H01J 1/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 644** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 646** (51) H01L 25/065
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 650** (51) H01L 31/0232
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 653** (51) H01L 31/18
(84) DE
- (11) **1 367 660** (51) H01M 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 665** (51) H01M 10/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 669** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 670** (51) H01Q 3/26
(84) DE GB
- (11) **1 367 672** (51) H01Q 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 673** (51) H01Q 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 674** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 675** (51) H01R 12/16
(84) DE GB
- (11) **1 367 676** (51) H01R 12/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 680** (51) H01S 5/0687
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 682** (51) H02G 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 683** (51) H02G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 685** (51) H02J 3/14
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 367 688** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 692** (51) H02K 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 367 693** (51) H02K 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 694** (51) H02K 5/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 695** (51) H02K 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 701** (51) H02K 49/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 702** (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) **1 367 703** (51) H02M 3/156
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 367 710** (51) H03F 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 711** (51) H03F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 714** (51) H03H 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 716** (51) H03K 17/082
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 717** (51) H03K 17/693
(84) DE FR NL
- (11) **1 367 720** (51) H03M 1/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 723** (51) H03M 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 726** (51) H03M 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 727** (51) H03M 13/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 728** (51) H03M 13/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 729** (51) H03M 13/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 730** (51) H03M 13/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 731** (51) H03M 13/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 735** (51) H04B 1/30
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
- (11) **1 367 736** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 737** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 738** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 739** (51) H04B 7/005
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 367 740** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 743** (51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 745** (51) H04H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 746** (51) H04H 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 747** (51) H04H 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 750** (51) H04J 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 755** (51) H04J 14/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 759** (51) H04L 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 761** (51) H04L 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 765** (51) H04L 12/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 769** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 770** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 772** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 367 776** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 777** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 778** (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) **1 367 782** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 783** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 786** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 788** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 790** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 793** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 797** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 798** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 802** (51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 804** (51) H04M 1/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 367 805** (51) H04M 1/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 807** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 809** (51) H04M 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 811** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 813** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 817** (51) H04N 3/15
(84) FR GB
- (11) **1 367 823** (51) H04N 5/445
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 367 828** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 367 836** (51) H04N 9/04
(84) DE GB
- (11) **1 367 844** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 367 845** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 846** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 847** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB
- (11) **1 367 848** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 367 849** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 850** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 857** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 858** (51) H05B 3/60
(84) DE ES GB IT
- RO
- (11) **1 367 862** (51) H05B 33/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 367 864** (51) H05B 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 866** (51) H05G 2/00
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 367 867** (51) H05G 2/00
(84) CH DE FR LI NL
- (11) **1 367 868** (51) H05H 3/04
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 367 870** (51) H05K 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) 1 367 873 (84) DE GB	(51) H05K 3/26	(11) 1 039 543	25.06.2004	(11) 1 126 673	28.06.2004
(11) 1 367 876 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 3/40	(11) 1 043 675	22.06.2004	(11) 1 127 755	22.06.2004
(11) 1 367 877 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 7/20	(11) 1 046 930	22.06.2004	(11) 1 128 419	22.06.2004
(11) 1 367 878 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 7/20	(11) 1 047 238	25.06.2004	(11) 1 128 635	26.06.2004
(11) 1 367 880 (84) DE ES FR GB IT	(51) H05K 9/00	(11) 1 050 246	24.06.2004	(11) 1 130 237	25.06.2004
		(11) 1 054 455	25.06.2004	(11) 1 130 574	28.06.2004
		(11) 1 059 188	22.06.2004	(11) 1 130 692	24.06.2004
		(11) 1 059 200	23.06.2004	(11) 1 130 791	25.06.2004
		(11) 1 059 795	25.06.2004	(11) 1 133 106	24.06.2004
		(11) 1 064 866	28.06.2004	(11) 1 134 699	28.06.2004
		(11) 1 079 540	24.06.2004	(11) 1 134 898	26.06.2004
		(11) 1 081 427	23.06.2004	(11) 1 134 947	25.06.2004
		(11) 1 081 429	23.06.2004	(11) 1 136 648	28.06.2004
		(11) 1 081 941	23.06.2004	(11) 1 136 814	28.06.2004
		(11) 1 083 013	24.06.2004	(11) 1 136 939	24.06.2004
		(11) 1 085 585	28.06.2004	(11) 1 137 102	25.06.2004
		(11) 1 087 312	25.06.2004	(11) 1 138 643	25.06.2004
		(11) 1 087 583	26.06.2004	(11) 1 138 958	28.06.2004
		(11) 1 087 585	26.06.2004	(11) 1 139 294	28.06.2004
		(11) 1 089 524	24.06.2004	(11) 1 139 452	23.06.2004
		(11) 1 091 555	25.06.2004	(11) 1 139 584	25.06.2004
		(11) 1 092 994	24.06.2004	(11) 1 139 634	26.06.2004
		(11) 1 093 153	22.06.2004	(11) 1 139 659	26.06.2004
		(11) 1 093 898	24.05.2004	(11) 1 148 041	24.06.2004
		(11) 1 095 810	22.06.2004	(11) 1 148 290	26.06.2004
		(11) 1 096 772	26.06.2004	(11) 1 148 409	25.06.2004
		(11) 1 096 785	24.06.2004	(11) 1 149 738	23.06.2004
		(11) 1 098 312	24.06.2004	(11) 1 152 383	23.06.2004
		(11) 1 099 576	26.06.2004	(11) 1 154 015	20.04.2004
		(11) 1 101 953	23.06.2004	(11) 1 155 778	28.06.2004
		(11) 1 104 106	28.06.2004	(11) 1 158 335	22.06.2004
		(11) 1 106 397	22.06.2004	(11) 1 158 772	24.06.2004
		(11) 1 107 546	28.06.2004	(11) 1 158 802	23.06.2004
		(11) 1 109 338	26.06.2004	(11) 1 159 881	24.06.2004
		(11) 1 109 386	28.06.2004	(11) 1 160 079	24.06.2004
		(11) 1 110 894	24.06.2004	(11) 1 160 080	24.06.2004
		(11) 1 111 360	25.06.2004	(11) 1 160 713	22.06.2004
		(11) 1 111 362	24.06.2004	(11) 1 160 981	05.06.2004
		(11) 1 113 244	28.06.2004	(11) 1 162 524	24.06.2004
		(11) 1 113 248	28.06.2004	(11) 1 162 811	24.06.2004
		(11) 1 113 508	26.06.2004	(11) 1 162 812	24.06.2004
		(11) 1 116 507	16.06.2004	(11) 1 164 218	28.06.2004
		(11) 1 116 552	28.06.2004	(11) 1 164 504	28.06.2004
		(11) 1 120 133	24.06.2004	(11) 1 164 684	28.06.2004
		(11) 1 122 586	22.06.2004	(11) 1 167 615	28.06.2004
		(11) 1 125 557	23.06.2004	(11) 1 168 215	24.06.2004
		(11) 1 125 722	24.06.2004	(11) 1 168 394	18.06.2004
		(11) 1 126 338	28.06.2004	(11) 1 168 433	23.06.2004

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 168 674	22.06.2004	(11) 1 205 839	28.06.2004	(11) 1 243 913	28.06.2004
(11) 1 170 186	22.06.2004	(11) 1 207 584	25.06.2004	(11) 1 244 272	28.06.2004
(11) 1 170 347	28.06.2004	(11) 1 207 613	24.06.2004	(11) 1 245 359	25.06.2004
(11) 1 170 348	28.06.2004	(11) 1 209 017	23.06.2004	(11) 1 245 407	24.06.2004
(11) 1 172 063	28.06.2004	(11) 1 209 462	28.06.2004	(11) 1 245 426	28.06.2004
(11) 1 174 407	28.06.2004	(11) 1 210 997	25.06.2004	(11) 1 245 718	23.06.2004
(11) 1 174 715	22.06.2004	(11) 1 211 413	25.06.2004	(11) 1 245 929	24.06.2004
(11) 1 175 015	24.06.2004	(11) 1 212 934	25.06.2004	(11) 1 246 039	25.06.2004
(11) 1 175 893	23.06.2004	(11) 1 215 445	25.06.2004	(11) 1 246 276	23.06.2004
(11) 1 177 778	22.06.2004	(11) 1 215 648	25.06.2004	(11) 1 246 294	23.06.2004
(11) 1 177 779	22.06.2004	(11) 1 215 809	24.06.2004	(11) 1 246 503	24.06.2004
(11) 1 179 891	22.06.2004	(11) 1 216 892	24.06.2004	(11) 1 248 463	28.06.2004
(11) 1 180 361	25.06.2004	(11) 1 217 364	24.06.2004	(11) 1 249 379	23.06.2004
(11) 1 180 458	24.06.2004	(11) 1 217 791	28.06.2004	(11) 1 249 930	25.06.2004
(11) 1 182 289	28.06.2004	(11) 1 217 809	19.05.2004	(11) 1 250 872	24.06.2004
(11) 1 182 370	25.06.2004	(11) 1 217 874	24.06.2004	(11) 1 250 873	24.06.2004
(11) 1 182 374	25.06.2004	(11) 1 219 373	28.06.2004	(11) 1 250 930	24.06.2004
(11) 1 182 591	24.06.2004	(11) 1 219 512	24.06.2004	(11) 1 251 141	24.06.2004
(11) 1 184 177	25.06.2004	(11) 1 219 534	24.06.2004	(11) 1 251 363	28.06.2004
(11) 1 184 214	24.06.2004	(11) 1 220 113	28.06.2004	(11) 1 251 602	24.06.2004
(11) 1 184 215	24.06.2004	(11) 1 221 809	25.06.2004	(11) 1 251 611	28.06.2004
(11) 1 184 560	22.06.2004	(11) 1 223 201	25.06.2004	(11) 1 253 156	24.06.2004
(11) 1 186 323	25.06.2004	(11) 1 223 264	22.06.2004	(11) 1 253 393	23.06.2004
(11) 1 187 084	25.06.2004	(11) 1 225 120	23.06.2004	(11) 1 254 650	23.06.2004
(11) 1 187 239	24.06.2004	(11) 1 225 372	28.06.2004	(11) 1 254 856	24.06.2004
(11) 1 187 303	28.06.2004	(11) 1 226 865	23.06.2004	(11) 1 254 859	25.06.2004
(11) 1 188 428	24.06.2004	(11) 1 231 021	26.06.2004	(11) 1 255 045	22.06.2004
(11) 1 189 152	28.06.2004	(11) 1 231 700	23.06.2004	(11) 1 256 638	23.06.2004
(11) 1 191 795	23.06.2004	(11) 1 231 789	28.06.2004	(11) 1 256 917	28.06.2004
(11) 1 193 861	25.06.2004	(11) 1 232 729	28.05.2004	(11) 1 258 580	24.06.2004
(11) 1 194 020	23.06.2004	(11) 1 233 286	24.06.2004	(11) 1 258 606	25.06.2004
(11) 1 195 148	24.05.2004	(11) 1 234 910	24.06.2004	(11) 1 258 980	25.06.2004
(11) 1 195 724	26.06.2004	(11) 1 235 004	24.06.2004	(11) 1 259 068	28.06.2004
(11) 1 195 972	23.06.2004	(11) 1 235 279	28.06.2004	(11) 1 260 285	28.06.2004
(11) 1 197 860	25.06.2004	(11) 1 235 413	25.06.2004	(11) 1 262 246	25.05.2004
(11) 1 198 031	24.06.2004	(11) 1 236 613	23.06.2004	(11) 1 262 631	23.06.2004
(11) 1 199 327	24.06.2004	(11) 1 236 623	23.06.2004	(11) 1 262 666	25.06.2004
(11) 1 199 401	25.06.2004	(11) 1 236 745	25.06.2004	(11) 1 262 776	24.06.2004
(11) 1 199 890	28.06.2004	(11) 1 236 820	24.06.2004	(11) 1 264 800	23.06.2004
(11) 1 201 255	25.06.2004	(11) 1 237 276	24.06.2004	(11) 1 264 882	24.06.2004
(11) 1 201 980	23.06.2004	(11) 1 239 152	25.06.2004	(11) 1 265 281	28.06.2004
(11) 1 202 236	25.06.2004	(11) 1 239 341	23.06.2004	(11) 1 265 353	22.06.2004
(11) 1 202 284	23.06.2004	(11) 1 240 892	23.06.2004	(11) 1 265 456	23.06.2004
(11) 1 203 763	23.06.2004	(11) 1 241 388	24.06.2004	(11) 1 265 472	25.06.2004
(11) 1 205 202	22.06.2004	(11) 1 241 878	28.06.2004	(11) 1 267 006	24.06.2004
(11) 1 205 213	22.06.2004	(11) 1 243 195	24.06.2004	(11) 1 267 483	22.06.2004
(11) 1 205 361	26.06.2004	(11) 1 243 203	25.06.2004	(11) 1 270 952	23.06.2004
(11) 1 205 688	24.06.2004	(11) 1 243 820	25.06.2004	(11) 1 271 019	22.06.2004

(11) 1 273 271	26.06.2004	(11) 1 302 122	22.06.2004	(11) 1 326 152	24.06.2004
(11) 1 274 186	24.06.2004	(11) 1 302 178	23.06.2004	(11) 1 326 303	23.06.2004
(11) 1 276 180	24.06.2004	(11) 1 302 181	22.06.2004	(11) 1 327 539	25.06.2004
(11) 1 277 697	24.06.2004	(11) 1 302 319	23.06.2004	(11) 1 329 323	24.06.2004
(11) 1 277 698	24.06.2004	(11) 1 302 325	24.06.2004	(11) 1 329 490	17.06.2004
(11) 1 278 353	28.06.2004	(11) 1 302 499	28.06.2004	(11) 1 331 117	22.06.2004
(11) 1 279 611	24.06.2004	(11) 1 302 706	23.06.2004	(11) 1 331 477	24.06.2004
(11) 1 279 681	24.06.2004	(11) 1 302 787	22.06.2004	(11) 1 332 899	25.06.2004
(11) 1 279 693	24.06.2004	(11) 1 304 296	25.06.2004	(11) 1 333 063	22.06.2004
(11) 1 279 946	22.06.2004	(11) 1 304 611	22.06.2004	(11) 1 333 078	17.06.2004
(11) 1 280 209	28.06.2004	(11) 1 307 021	24.06.2004	(11) 1 333 119	25.06.2004
(11) 1 281 370	23.06.2004	(11) 1 308 340	22.06.2004	(11) 1 334 654	24.06.2004
(11) 1 281 572	28.06.2004	(11) 1 308 343	25.06.2004	(11) 1 335 586	22.06.2004
(11) 1 282 103	28.06.2004	(11) 1 308 492	17.06.2004	(11) 1 336 528	23.06.2004
(11) 1 282 200	23.06.2004	(11) 1 309 211	25.06.2004	(11) 1 336 537	23.06.2004
(11) 1 282 201	23.06.2004	(11) 1 310 244	25.06.2004	(11) 1 336 586	28.06.2004
(11) 1 283 090	25.06.2004	(11) 1 310 327	22.06.2004	(11) 1 336 745	28.06.2004
(11) 1 284 208	22.06.2004	(11) 1 310 602	23.06.2004	(11) 1 336 748	22.06.2004
(11) 1 284 306	25.06.2004	(11) 1 310 816	22.06.2004	(11) 1 338 853	22.06.2004
(11) 1 284 526	25.06.2004	(11) 1 311 035	24.06.2004	(11) 1 338 896	23.06.2004
(11) 1 285 823	28.06.2004	(11) 1 312 505	24.06.2004	(11) 1 340 622	24.06.2004
(11) 1 285 861	25.06.2004	(11) 1 312 852	23.06.2004	(11) 1 340 982	25.06.2004
(11) 1 286 441	28.06.2004	(11) 1 313 054	28.06.2004	(11) 1 341 001	28.06.2004
(11) 1 288 074	22.06.2004	(11) 1 313 179	28.06.2004	(11) 1 342 406	24.06.2004
(11) 1 291 055	26.06.2004	(11) 1 314 422	24.06.2004	(11) 1 342 440	28.06.2004
(11) 1 291 145	24.06.2004	(11) 1 314 486	24.06.2004	(11) 1 342 689	24.06.2004
(11) 1 291 557	23.06.2004	(11) 1 314 610	21.05.2004	(11) 1 343 323	28.06.2004
(11) 1 293 113	28.06.2004	(11) 1 315 238	21.06.2004	(11) 1 343 334	23.06.2004
(11) 1 293 548	23.06.2004	(11) 1 316 870	22.06.2004	(11) 1 344 807	24.06.2004
(11) 1 293 822	28.06.2004	(11) 1 317 140	28.06.2004	(11) 1 345 423	24.06.2004
(11) 1 293 877	28.06.2004	(11) 1 318 054	24.06.2004	(11) 1 345 479	25.06.2004
(11) 1 293 964	23.06.2004	(11) 1 318 620	23.06.2004	(11) 1 346 632	28.06.2004
(11) 1 294 053	25.06.2004	(11) 1 318 632	23.06.2004	(11) 1 346 676	27.05.2004
(11) 1 295 766	23.06.2004	(11) 1 319 353	22.06.2004	(11) 1 346 751	23.06.2004
(11) 1 295 770	23.06.2004	(11) 1 320 150	25.06.2004	(11) 1 346 906	24.06.2004
(11) 1 295 903	25.06.2004	(11) 1 320 151	26.06.2004	(11) 1 347 200	25.06.2004
(11) 1 296 074	28.06.2004	(11) 1 321 042	25.06.2004	(11) 1 347 345	25.06.2004
(11) 1 296 087	23.06.2004	(11) 1 321 075	28.06.2004	(11) 1 347 465	28.06.2004
(11) 1 296 100	17.06.2004	(11) 1 321 115	28.06.2004	(11) 1 348 518	22.06.2004
(11) 1 296 112	28.06.2004	(11) 1 321 177	26.06.2004	(11) 1 348 622	23.06.2004
(11) 1 296 301	23.06.2004	(11) 1 323 535	24.06.2004	(11) 1 350 670	23.06.2004
(11) 1 296 534	23.06.2004	(11) 1 323 560	22.06.2004	(11) 1 351 224	23.06.2004
(11) 1 297 864	24.06.2004	(11) 1 323 619	28.06.2004	(11) 1 353 015	24.06.2004
(11) 1 298 001	24.06.2004	(11) 1 324 103	23.06.2004	(11) 1 353 131	23.06.2004
(11) 1 298 246	22.06.2004	(11) 1 324 429	25.06.2004	(11) 1 353 149	23.06.2004
(11) 1 298 416	26.06.2004	(11) 1 325 721	22.06.2004	(11) 1 354 812	22.06.2004
(11) 1 298 925	23.06.2004	(11) 1 325 852	22.06.2004	(11) 1 355 019	23.06.2004
(11) 1 300 536	26.06.2004	(11) 1 325 935	25.06.2004	(11) 1 355 458	24.06.2004

(11) 1 355 459	24.06.2004	(11) 1 374 822	23.06.2004	(11) 1 376 771	28.06.2004
(11) 1 355 460	24.06.2004	(11) 1 374 903	22.06.2004	(11) 1 376 835	25.06.2004
(11) 1 355 461	24.06.2004	(11) 1 374 922	24.06.2004	(11) 1 376 870	24.06.2004
(11) 1 356 911	24.06.2004	(11) 1 374 965	23.06.2004	(11) 1 376 883	28.06.2004
(11) 1 357 053	24.06.2004	(11) 1 375 101	25.06.2004	(11) 1 376 927	23.06.2004
(11) 1 357 226	21.06.2004	(11) 1 375 119	25.06.2004	(11) 1 376 953	23.06.2004
(11) 1 357 354	28.06.2004	(11) 1 375 131	23.06.2004	(11) 1 376 956	18.08.2003
(11) 1 357 361	28.06.2004	(11) 1 375 216	23.06.2004	(11) 1 376 976	23.06.2004
(11) 1 357 667	25.06.2004	(11) 1 375 246	28.06.2004	(11) 1 376 980	24.06.2004
(11) 1 358 792	26.06.2004	(11) 1 375 264	28.06.2004	(11) 1 377 056	24.06.2004
(11) 1 358 957	25.06.2004	(11) 1 375 291	23.06.2004	(11) 1 377 082	28.06.2004
(11) 1 359 067	22.06.2004	(11) 1 375 292	25.06.2004	(11) 1 377 123	28.06.2004
(11) 1 359 358	23.06.2004	(11) 1 375 369	28.06.2004	(11) 1 377 150	24.06.2004
(11) 1 361 447	24.05.2004	(11) 1 375 412	22.06.2004	(11) 1 378 162	28.06.2004
(11) 1 361 631	25.06.2004	(11) 1 375 426	28.06.2004	(11) 1 378 169	22.06.2004
(11) 1 361 717	28.06.2004	(11) 1 375 444	24.06.2004	(11) 1 378 177	23.06.2004
(11) 1 362 526	23.06.2004	(11) 1 375 455	24.06.2004	(11) 1 378 179	28.06.2004
(11) 1 362 879	28.06.2004	(11) 1 375 469	24.06.2004	(11) 1 378 181	25.06.2004
(11) 1 363 318	28.06.2004	(11) 1 375 471	23.06.2004	(11) 1 378 189	22.06.2004
(11) 1 363 358	18.06.2004	(11) 1 375 536	28.06.2004	(11) 1 378 218	23.06.2004
(11) 1 364 860	26.06.2004	(11) 1 375 555	28.06.2004	(11) 1 378 231	13.05.2004
(11) 1 365 240	23.06.2004	(11) 1 375 559	23.06.2004	(11) 1 378 238	22.06.2004
(11) 1 366 786	23.06.2004	(11) 1 375 563	23.06.2004	(11) 1 378 252	25.06.2004
(11) 1 366 787	23.06.2004	(11) 1 375 655	24.06.2004	(11) 1 378 272	24.06.2004
(11) 1 367 091	10.05.2004	(11) 1 375 767	25.06.2004	(11) 1 378 330	24.06.2004
(11) 1 367 343	20.05.2004	(11) 1 375 784	23.06.2004	(11) 1 378 383	24.06.2004
(11) 1 367 533	22.06.2004	(11) 1 375 814	28.06.2004	(11) 1 378 388	24.06.2004
(11) 1 367 597	21.04.2004	(11) 1 375 815	28.06.2004	(11) 1 378 416	28.06.2004
(11) 1 369 069	24.06.2004	(11) 1 375 817	24.06.2004	(11) 1 378 450	25.06.2004
(11) 1 369 789	24.06.2004	(11) 1 375 863	24.06.2004	(11) 1 378 458	23.06.2004
(11) 1 371 305	17.06.2004	(11) 1 375 891	23.06.2004	(11) 1 378 566	24.06.2004
(11) 1 371 361	17.06.2004	(11) 1 375 947	23.06.2004	(11) 1 378 610	25.06.2004
(11) 1 371 692	17.06.2004	(11) 1 375 951	23.06.2004	(11) 1 378 616	24.06.2004
(11) 1 371 777	22.06.2004	(11) 1 375 955	22.06.2004	(11) 1 378 661	24.06.2004
(11) 1 371 957	17.06.2004	(11) 1 376 000	23.06.2004	(11) 1 378 666	24.06.2004
(11) 1 372 229	17.06.2004	(11) 1 376 027	28.06.2004	(11) 1 378 740	25.06.2004
(11) 1 372 269	17.06.2004	(11) 1 376 049	24.06.2004	(11) 1 378 798	24.06.2004
(11) 1 372 293	25.06.2004	(11) 1 376 067	25.06.2004	(11) 1 378 919	23.06.2004
(11) 1 372 324	28.06.2004	(11) 1 376 101	24.06.2004	(11) 1 379 060	28.06.2004
(11) 1 374 693	24.06.2004	(11) 1 376 102	24.06.2004	(11) 1 379 111	28.06.2004
(11) 1 374 704	26.06.2004	(11) 1 376 142	24.06.2004	(11) 1 380 206	28.06.2004
(11) 1 374 738	24.06.2004	(11) 1 376 173	24.06.2004	(11) 1 380 223	22.06.2004
(11) 1 374 781	24.06.2004	(11) 1 376 242	24.06.2004	(11) 1 380 241	25.06.2004
(11) 1 374 795	23.06.2004	(11) 1 376 289	23.06.2004	(11) 1 380 270	25.06.2004
(11) 1 374 800	23.06.2004	(11) 1 376 295	23.06.2004	(11) 1 380 273	22.06.2004
(11) 1 374 801	24.06.2004	(11) 1 376 471	22.06.2004	(11) 1 380 303	25.06.2004
(11) 1 374 808	24.06.2004	(11) 1 376 538	28.06.2004	(11) 1 380 317	25.06.2004
(11) 1 374 818	22.06.2004	(11) 1 376 544	23.06.2004	(11) 1 380 367	25.06.2004

(11) 1 380 369	25.06.2004	(11) 1 384 699	22.06.2004	(11) 1 395 586	24.06.2004
(11) 1 380 378	25.06.2004	(11) 1 384 702	26.06.2004	(11) 1 395 602	24.06.2004
(11) 1 380 385	25.06.2004	(11) 1 384 750	24.06.2004	(11) 1 395 653	24.06.2004
(11) 1 380 463	26.06.2004	(11) 1 384 770	25.06.2004	(11) 1 395 915	24.06.2004
(11) 1 380 510	28.06.2004	(11) 1 384 869	28.06.2004	(11) 1 395 916	24.06.2004
(11) 1 380 575	23.06.2004	(11) 1 385 010	25.06.2004	(11) 1 395 921	24.06.2004
(11) 1 380 584	23.06.2004	(11) 1 385 028	24.06.2004	(11) 1 395 929	24.06.2004
(11) 1 380 707	24.06.2004	(11) 1 385 258	24.06.2004	(11) 1 395 948	24.06.2004
(11) 1 380 797	25.06.2004	(11) 1 385 354	23.06.2004	(11) 1 397 024	22.06.2004
(11) 1 380 837	25.06.2004	(11) 1 386 588	24.06.2004	(11) 1 397 630	24.06.2004
(11) 1 380 882	22.06.2004	(11) 1 386 837	23.06.2004	(11) 1 397 737	14.10.2003
(11) 1 380 936	25.06.2004	(11) 1 386 884	25.06.2004	(11) 1 397 758	24.06.2004
(11) 1 380 991	25.06.2004	(11) 1 387 106	25.06.2004	(11) 1 397 759	24.06.2004
(11) 1 381 031	26.06.2004	(11) 1 387 269	28.06.2004	(11) 1 397 761	24.06.2004
(11) 1 381 128	28.06.2004	(11) 1 388 314	24.06.2004	(11) 1 398 133	28.06.2004
(11) 1 381 132	23.06.2004	(11) 1 388 334	24.06.2004	(11) 1 398 165	25.06.2004
(11) 1 381 150	28.06.2004	(11) 1 388 622	23.06.2004	(11) 1 398 505	28.06.2004
(11) 1 382 238	22.06.2004	(11) 1 388 696	25.06.2004	(11) 1 398 761	28.06.2004
(11) 1 382 303	23.06.2004	(11) 1 388 790	25.06.2004	(11) 1 398 986	23.06.2004
(11) 1 382 304	23.06.2004	(11) 1 388 837	28.06.2004	(11) 1 399 474	24.06.2004
(11) 1 382 305	23.06.2004	(11) 1 389 438	22.06.2004	(11) 1 399 812	24.06.2004
(11) 1 382 320	25.06.2004	(11) 1 389 547	24.06.2004	(11) 1 400 324	25.06.2004
(11) 1 382 345	25.06.2004	(11) 1 389 580	25.06.2004	(11) 1 400 429	23.06.2004
(11) 1 382 369	28.06.2004	(11) 1 389 597	22.06.2004	(11) 1 400 602	23.06.2004
(11) 1 382 411	23.06.2004	(11) 1 389 687	23.06.2004	(11) 1 400 612	24.06.2004
(11) 1 382 413	28.06.2004	(11) 1 389 703	28.06.2004	(11) 1 400 745	23.06.2004
(11) 1 382 483	28.06.2004	(11) 1 389 738	28.06.2004	(11) 1 400 880	23.06.2004
(11) 1 382 501	22.06.2004	(11) 1 389 818	22.06.2004	(11) 1 401 056	24.06.2004
(11) 1 382 504	25.06.2004	(11) 1 389 829	25.06.2004	(11) 1 401 086	23.06.2004
(11) 1 382 526	22.06.2004	(11) 1 391 172	25.06.2004	(11) 1 401 118	23.06.2004
(11) 1 382 542	07.06.2004	(11) 1 391 334	23.06.2004	(11) 1 402 505	24.06.2004
(11) 1 382 557	23.06.2004	(11) 1 391 479	28.06.2004	(11) 1 402 514	24.06.2004
(11) 1 382 620	24.06.2004	(11) 1 391 487	25.06.2004	(11) 1 402 847	23.06.2004
(11) 1 382 721	25.06.2004	(11) 1 391 801	25.06.2004	(11) 1 402 953	28.06.2004
(11) 1 382 827	28.06.2004	(11) 1 393 011	08.12.2003	(11) 1 403 112	25.06.2004
(11) 1 382 959	23.06.2004	(11) 1 393 517	02.12.2003	(11) 1 403 114	25.06.2004
(11) 1 383 011	24.06.2004	(11) 1 393 773	22.06.2004	(11) 1 403 286	22.06.2004
(11) 1 383 065	22.06.2004	(11) 1 393 779	24.06.2004	(11) 1 403 407	22.06.2004
(11) 1 383 066	22.06.2004	(11) 1 393 856	22.06.2004	(11) 1 403 445	28.06.2004
(11) 1 383 078	25.06.2004	(11) 1 393 938	22.06.2004	(11) 1 403 545	28.06.2004
(11) 1 383 121	28.06.2004	(11) 1 393 981	23.06.2004	(11) 1 403 742	22.06.2004
(11) 1 383 178	23.06.2004	(11) 1 394 083	24.06.2004	(11) 1 403 808	23.06.2004
(11) 1 384 478	28.06.2004	(11) 1 394 158	23.06.2004	(11) 1 403 829	25.06.2004
(11) 1 384 557	22.06.2004	(11) 1 394 185	25.06.2004	(11) 1 404 024	25.06.2004
(11) 1 384 567	28.06.2004	(11) 1 394 286	25.06.2004	(11) 1 404 059	28.06.2004
(11) 1 384 586	28.06.2004	(11) 1 394 423	22.06.2004	(11) 1 404 149	21.06.2004
(11) 1 384 614	22.06.2004	(11) 1 394 464	23.06.2004	(11) 1 405 829	26.06.2004
(11) 1 384 679	25.06.2004	(11) 1 395 253	24.06.2004	(11) 1 406 226	24.06.2004

(11) 1 406 698	09.06.2004	(11) 1 418 262	28.06.2004	(11) 1 427 057	28.06.2004
(11) 1 407 671	24.06.2004	(11) 1 418 460	23.06.2004	(11) 1 428 083	24.06.2004
(11) 1 408 292	22.06.2004	(11) 1 418 521	22.06.2004	(11) 1 428 579	22.06.2004
(11) 1 408 351	22.06.2004	(11) 1 418 528	25.06.2004	(11) 1 428 608	26.06.2004
(11) 1 408 415	25.06.2004	(11) 1 418 604	28.06.2004	(11) 1 428 649	24.06.2004
(11) 1 409 305	24.06.2004	(11) 1 418 673	24.06.2004	(11) 1 428 660	25.06.2004
(11) 1 410 375	24.06.2004	(11) 1 418 702	23.06.2004	(11) 1 428 778	23.06.2004
(11) 1 410 835	23.06.2004	(11) 1 418 728	28.06.2004	(11) 1 428 781	22.06.2004
(11) 1 410 933	25.06.2004	(11) 1 419 254	24.06.2004	(11) 1 428 968	23.06.2004
(11) 1 410 956	24.06.2004	(11) 1 419 934	22.06.2004	(11) 1 429 211	22.06.2004
(11) 1 410 960	22.06.2004	(11) 1 420 177	24.06.2004	(11) 1 429 223	28.06.2004
(11) 1 411 038	22.06.2004	(11) 1 420 179	22.06.2004	(11) 1 430 788	22.06.2004
(11) 1 411 282	23.06.2004	(11) 1 420 315	22.06.2004	(11) 1 430 789	22.06.2004
(11) 1 411 725	28.06.2004	(11) 1 420 316	22.06.2004	(11) 1 430 812	24.06.2004
(11) 1 411 728	25.06.2004	(11) 1 420 429	28.06.2004	(11) 1 431 582	25.06.2004
(11) 1 413 170	24.06.2004	(11) 1 420 479	25.06.2004	(11) 1 431 608	05.06.2004
(11) 1 413 256	23.06.2004	(11) 1 420 493	24.06.2004	(11) 1 432 165	23.06.2004
(11) 1 413 263	22.06.2004	(11) 1 421 110	24.06.2004	(11) 1 434 088	28.06.2004
(11) 1 413 268	25.06.2004	(11) 1 421 812	09.06.2004	(11) 1 434 381	24.06.2004
(11) 1 413 329	25.06.2004	(11) 1 421 851	25.06.2004	(11) 1 434 614	06.04.2004
(11) 1 413 333	22.06.2004	(11) 1 421 918	24.06.2004	(11) 1 435 415	25.06.2004
(11) 1 413 434	25.06.2004	(11) 1 422 022	25.06.2004	(11) 1 437 487	26.06.2004
(11) 1 413 443	25.06.2004	(11) 1 422 028	25.06.2004	(11) 1 438 043	24.06.2004
(11) 1 413 445	25.06.2004	(11) 1 422 075	22.06.2004	(11) 1 438 382	13.01.2004
(11) 1 413 597	24.06.2004	(11) 1 422 301	25.06.2004	(11) 1 438 578	29.04.2004
(11) 1 413 751	23.06.2004	(11) 1 422 387	24.06.2004	(11) 1 438 736	11.02.2004
(11) 1 413 863	22.06.2004	(11) 1 422 781	25.06.2004	(11) 1 438 872	24.06.2004
(11) 1 414 738	24.06.2004	(11) 1 422 805	28.06.2004	(11) 1 438 900	26.06.2004
(11) 1 414 739	24.06.2004	(11) 1 423 402	24.06.2004	(11) 1 439 429	24.06.2004
(11) 1 415 692	23.06.2004	(11) 1 424 161	28.06.2004	(11) 1 439 860	16.04.2004
(11) 1 415 803	23.06.2004	(11) 1 424 283	22.06.2004	(11) 1 439 878	24.06.2004
(11) 1 415 812	25.06.2004	(11) 1 424 714	22.06.2004	(11) 1 440 290	15.03.2004
(11) 1 415 816	25.06.2004	(11) 1 424 715	22.06.2004	(11) 1 440 337	21.04.2004
(11) 1 416 147	24.06.2004	(11) 1 424 716	22.06.2004	(11) 1 440 750	21.06.2004
(11) 1 416 189	24.06.2004	(11) 1 424 717	22.06.2004	(11) 1 440 923	24.06.2004
(11) 1 416 213	28.06.2004	(11) 1 424 718	22.06.2004	(11) 1 441 087	23.06.2004
(11) 1 416 254	25.06.2004	(11) 1 424 765	24.06.2004	(11) 1 441 165	26.06.2004
(11) 1 416 341	21.06.2004	(11) 1 425 982	22.06.2004	(11) 1 441 312	22.06.2004
(11) 1 416 627	25.06.2004	(11) 1 426 077	25.06.2004	(11) 1 441 444	22.06.2004
(11) 1 416 708	22.06.2004	(11) 1 426 190	23.06.2004	(11) 1 441 445	22.06.2004
(11) 1 417 686	24.06.2004	(11) 1 426 218	28.06.2004	(11) 1 441 542	24.06.2004
(11) 1 417 908	26.06.2004	(11) 1 426 325	26.06.2004	(11) 1 441 845	13.05.2004
(11) 1 417 910	24.06.2004	(11) 1 426 587	24.06.2004	(11) 1 441 885	15.04.2004
(11) 1 417 925	19.06.2004	(11) 1 426 600	26.06.2004	(11) 1 441 986	24.06.2004
(11) 1 417 938	22.06.2004	(11) 1 426 639	26.06.2004	(11) 1 442 121	24.06.2004
(11) 1 417 993	24.06.2004	(11) 1 426 724	24.06.2004	(11) 1 442 934	22.06.2004
(11) 1 418 096	22.06.2004	(11) 1 426 989	18.06.2004	(11) 1 443 100	28.06.2004
(11) 1 418 199	09.06.2004	(11) 1 427 037	23.06.2004	(11) 1 443 194	25.06.2004

(11) 1 444 009	02.06.2004	(11) 1 448 072	17.05.2004	(11) 1 448 123	22.06.2004
(11) 1 444 010	24.06.2004	(11) 1 448 073	01.06.2004	(11) 1 448 124	15.06.2004
(11) 1 444 054	24.06.2004	(11) 1 448 074	28.05.2004	(11) 1 448 125	30.06.2003
(11) 1 444 257	24.06.2004	(11) 1 448 075	11.06.2004	(11) 1 448 126	22.04.2004
(11) 1 444 334	24.06.2004	(11) 1 448 076	15.04.2004	(11) 1 448 127	19.05.2004
(11) 1 444 347	24.06.2004	(11) 1 448 077	21.05.2004	(11) 1 448 128	21.05.2004
(11) 1 445 139	26.06.2004	(11) 1 448 078	21.05.2004	(11) 1 448 129	23.03.2004
(11) 1 445 140	26.06.2004	(11) 1 448 079	11.03.2004	(11) 1 448 130	28.04.2004
(11) 1 445 141	26.06.2004	(11) 1 448 080	26.05.2004	(11) 1 448 131	29.04.2004
(11) 1 445 142	26.06.2004	(11) 1 448 081	25.05.2004	(11) 1 448 132	19.05.2004
(11) 1 445 143	26.06.2004	(11) 1 448 082	15.06.2004	(11) 1 448 133	21.05.2004
(11) 1 445 154	24.06.2004	(11) 1 448 083	24.05.2004	(11) 1 448 134	21.05.2004
(11) 1 445 784	25.06.2004	(11) 1 448 084	21.04.2004	(11) 1 448 135	10.05.2004
(11) 1 445 856	13.05.2004	(11) 1 448 085	20.05.2004	(11) 1 448 136	21.05.2004
(11) 1 446 275	24.06.2004	(11) 1 448 086	16.06.2004	(11) 1 448 137	21.05.2004
(11) 1 446 547	02.06.2004	(11) 1 448 087	16.06.2004	(11) 1 448 138	21.05.2004
(11) 1 446 867	24.06.2004	(11) 1 448 088	28.04.2004	(11) 1 448 139	21.05.2004
(11) 1 447 590	25.06.2004	(11) 1 448 089	27.04.2004	(11) 1 448 140	23.04.2004
(11) 1 447 841	24.06.2004	(11) 1 448 090	18.05.2004	(11) 1 448 141	29.04.2004
(11) 1 448 043	28.04.2004	(11) 1 448 091	14.05.2004	(11) 1 448 142	19.05.2004
(11) 1 448 044	16.03.2004	(11) 1 448 092	18.06.2004	(11) 1 448 143	29.04.2004
(11) 1 448 045	04.06.2004	(11) 1 448 094	14.06.2004	(11) 1 448 144	19.04.2004
(11) 1 448 046	15.06.2004	(11) 1 448 095	14.06.2004	(11) 1 448 145	21.05.2004
(11) 1 448 047	19.04.2004	(11) 1 448 096	03.05.2004	(11) 1 448 146	21.05.2004
(11) 1 448 048	27.05.2004	(11) 1 448 098	21.06.2004	(11) 1 448 147	23.03.2004
(11) 1 448 049	27.04.2004	(11) 1 448 099	01.06.2004	(11) 1 448 148	22.04.2004
(11) 1 448 050	25.05.2004	(11) 1 448 100	19.05.2004	(11) 1 448 149	26.02.2004
(11) 1 448 051	23.04.2004	(11) 1 448 101	20.05.2004	(11) 1 448 150	27.05.2004
(11) 1 448 052	21.06.2004	(11) 1 448 102	28.04.2004	(11) 1 448 151	19.05.2004
(11) 1 448 053	23.04.2004	(11) 1 448 103	29.04.2004	(11) 1 448 152	19.02.2004
(11) 1 448 054	21.06.2004	(11) 1 448 104	04.12.2003	(11) 1 448 153	09.06.2004
(11) 1 448 055	15.06.2004	(11) 1 448 105	07.06.2004	(11) 1 448 154	09.06.2004
(11) 1 448 056	19.05.2004	(11) 1 448 106	24.03.2004	(11) 1 448 155	21.06.2004
(11) 1 448 057	21.05.2004	(11) 1 448 107	03.06.2004	(11) 1 448 156	05.03.2004
(11) 1 448 058	12.05.2004	(11) 1 448 108	19.05.2004	(11) 1 448 157	09.06.2004
(11) 1 448 059	21.05.2004	(11) 1 448 109	07.05.2004	(11) 1 448 158	28.04.2004
(11) 1 448 060	17.11.2003	(11) 1 448 110	30.04.2004	(11) 1 448 159	21.05.2004
(11) 1 448 061	21.06.2004	(11) 1 448 112	28.04.2004	(11) 1 448 160	22.04.2004
(11) 1 448 062	24.02.2004	(11) 1 448 113	28.04.2004	(11) 1 448 161	22.04.2004
(11) 1 448 063	15.06.2004	(11) 1 448 114	05.05.2004	(11) 1 448 162	21.06.2004
(11) 1 448 064	21.04.2004	(11) 1 448 115	18.06.2004	(11) 1 448 163	21.05.2004
(11) 1 448 065	21.06.2004	(11) 1 448 116	30.04.2004	(11) 1 448 164	21.05.2004
(11) 1 448 066	24.05.2004	(11) 1 448 117	07.05.2004	(11) 1 448 165	14.06.2004
(11) 1 448 067	01.04.2004	(11) 1 448 118	17.06.2004	(11) 1 448 166	07.05.2004
(11) 1 448 068	04.06.2004	(11) 1 448 119	17.06.2004	(11) 1 448 167	09.06.2004
(11) 1 448 069	15.06.2004	(11) 1 448 120	07.05.2004	(11) 1 448 168	16.06.2004
(11) 1 448 070	14.05.2004	(11) 1 448 121	29.04.2004	(11) 1 448 169	02.04.2004
(11) 1 448 071	29.03.2004	(11) 1 448 122	09.06.2004	(11) 1 448 170	09.06.2004

(11) 1 448 171	24.05.2004	(11) 1 448 222	19.05.2004	(11) 1 448 273	27.04.2004
(11) 1 448 172	09.06.2004	(11) 1 448 223	19.05.2004	(11) 1 448 274	01.06.2004
(11) 1 448 173	26.05.2004	(11) 1 448 224	05.06.2003	(11) 1 448 275	30.04.2004
(11) 1 448 174	28.04.2004	(11) 1 448 227	11.05.2004	(11) 1 448 276	21.05.2004
(11) 1 448 175	29.05.2004	(11) 1 448 228	24.05.2004	(11) 1 448 277	21.05.2004
(11) 1 448 176	28.04.2004	(11) 1 448 229	14.05.2004	(11) 1 448 278	26.03.2004
(11) 1 448 177	16.06.2004	(11) 1 448 230	18.06.2004	(11) 1 448 279	26.04.2004
(11) 1 448 178	04.05.2004	(11) 1 448 231	16.06.2004	(11) 1 448 280	25.05.2004
(11) 1 448 179	21.06.2004	(11) 1 448 232	18.05.2004	(11) 1 448 281	25.05.2004
(11) 1 448 180	03.05.2004	(11) 1 448 233	21.06.2004	(11) 1 448 282	15.06.2004
(11) 1 448 181	15.04.2004	(11) 1 448 234	13.05.2004	(11) 1 448 283	15.06.2004
(11) 1 448 182	14.05.2004	(11) 1 448 235	25.05.2004	(11) 1 448 284	19.05.2004
(11) 1 448 183	15.06.2004	(11) 1 448 236	08.06.2004	(11) 1 448 285	28.05.2004
(11) 1 448 184	03.05.2004	(11) 1 448 237	09.06.2004	(11) 1 448 286	20.05.2004
(11) 1 448 185	26.04.2004	(11) 1 448 238	21.05.2004	(11) 1 448 287	14.05.2004
(11) 1 448 186	06.05.2004	(11) 1 448 239	01.06.2004	(11) 1 448 288	28.04.2004
(11) 1 448 187	03.05.2004	(11) 1 448 240	28.05.2004	(11) 1 448 289	22.05.2004
(11) 1 448 188	12.05.2004	(11) 1 448 241	14.05.2004	(11) 1 448 290	16.06.2004
(11) 1 448 189	21.06.2004	(11) 1 448 242	21.06.2004	(11) 1 448 291	21.05.2004
(11) 1 448 190	24.06.2004	(11) 1 448 243	21.06.2004	(11) 1 448 292	19.05.2004
(11) 1 448 191	21.06.2004	(11) 1 448 244	13.05.2004	(11) 1 448 293	20.04.2004
(11) 1 448 192	10.05.2004	(11) 1 448 245	16.06.2004	(11) 1 448 294	26.05.2004
(11) 1 448 193	21.06.2004	(11) 1 448 246	05.02.2004	(11) 1 448 295	28.04.2004
(11) 1 448 194	21.05.2004	(11) 1 448 247	08.06.2004	(11) 1 448 296	19.05.2004
(11) 1 448 195	16.06.2004	(11) 1 448 248	21.05.2004	(11) 1 448 297	15.06.2004
(11) 1 448 196	21.06.2004	(11) 1 448 249	21.05.2004	(11) 1 448 298	19.05.2004
(11) 1 448 197	25.05.2004	(11) 1 448 251	10.05.2004	(11) 1 448 299	17.06.2004
(11) 1 448 198	21.06.2004	(11) 1 448 252	06.05.2004	(11) 1 448 300	02.06.2004
(11) 1 448 199	09.06.2004	(11) 1 448 253	12.05.2004	(11) 1 448 301	16.06.2004
(11) 1 448 200	01.06.2004	(11) 1 448 254	29.04.2004	(11) 1 448 302	27.04.2004
(11) 1 448 202	09.06.2004	(11) 1 448 255	14.05.2004	(11) 1 448 303	26.05.2004
(11) 1 448 203	20.05.2004	(11) 1 448 256	23.04.2004	(11) 1 448 304	22.04.2004
(11) 1 448 204	26.05.2004	(11) 1 448 257	18.05.2004	(11) 1 448 305	22.05.2004
(11) 1 448 205	28.04.2004	(11) 1 448 258	31.03.2004	(11) 1 448 306	03.06.2004
(11) 1 448 206	23.04.2004	(11) 1 448 259	14.06.2004	(11) 1 448 307	03.06.2004
(11) 1 448 207	27.11.2003	(11) 1 448 260	07.06.2004	(11) 1 448 308	02.04.2004
(11) 1 448 208	17.06.2004	(11) 1 448 261	03.06.2004	(11) 1 448 309	27.05.2004
(11) 1 448 211	27.04.2004	(11) 1 448 262	04.05.2004	(11) 1 448 310	17.04.2004
(11) 1 448 212	14.06.2004	(11) 1 448 263	24.05.2004	(11) 1 448 311	14.06.2004
(11) 1 448 213	16.06.2004	(11) 1 448 264	05.05.2004	(11) 1 448 312	28.04.2004
(11) 1 448 214	17.06.2004	(11) 1 448 265	07.06.2004	(11) 1 448 313	08.06.2004
(11) 1 448 215	11.05.2004	(11) 1 448 266	15.06.2004	(11) 1 448 314	18.05.2004
(11) 1 448 216	23.04.2004	(11) 1 448 267	12.05.2004	(11) 1 448 315	19.05.2004
(11) 1 448 217	13.05.2004	(11) 1 448 268	17.05.2004	(11) 1 448 316	07.04.2004
(11) 1 448 218	19.05.2004	(11) 1 448 269	15.06.2004	(11) 1 448 317	21.05.2004
(11) 1 448 219	26.05.2004	(11) 1 448 270	04.06.2004	(11) 1 448 318	28.05.2004
(11) 1 448 220	26.05.2004	(11) 1 448 271	12.05.2004	(11) 1 448 319	15.06.2004
(11) 1 448 221	04.05.2004	(11) 1 448 272	11.06.2004	(11) 1 448 320	25.05.2004

(11) 1 448 321	26.04.2004	(11) 1 448 369	28.04.2004	(11) 1 448 418	09.06.2004
(11) 1 448 322	14.06.2004	(11) 1 448 370	10.05.2004	(11) 1 448 419	19.01.2004
(11) 1 448 323	07.05.2004	(11) 1 448 371	26.04.2004	(11) 1 448 420	16.06.2004
(11) 1 448 324	12.03.2004	(11) 1 448 372	15.04.2004	(11) 1 448 421	12.05.2004
(11) 1 448 325	09.06.2004	(11) 1 448 373	13.05.2004	(11) 1 448 422	24.06.2004
(11) 1 448 326	21.04.2004	(11) 1 448 374	18.05.2004	(11) 1 448 423	18.05.2004
(11) 1 448 327	21.04.2004	(11) 1 448 375	14.05.2004	(11) 1 448 424	15.04.2004
(11) 1 448 328	12.05.2004	(11) 1 448 376	14.01.2004	(11) 1 448 425	27.04.2004
(11) 1 448 329	23.04.2004	(11) 1 448 377	01.06.2004	(11) 1 448 426	10.05.2004
(11) 1 448 330	13.05.2004	(11) 1 448 378	15.05.2004	(11) 1 448 427	15.05.2004
(11) 1 448 331	16.04.2004	(11) 1 448 379	18.05.2004	(11) 1 448 428	11.05.2004
(11) 1 448 332	12.02.2004	(11) 1 448 380	19.05.2004	(11) 1 448 429	21.06.2004
(11) 1 448 333	29.03.2004	(11) 1 448 381	01.03.2004	(11) 1 448 430	27.05.2004
(11) 1 448 334	15.06.2004	(11) 1 448 382	28.05.2004	(11) 1 448 431	24.06.2004
(11) 1 448 335	19.06.2004	(11) 1 448 383	02.03.2004	(11) 1 448 432	18.06.2004
(11) 1 448 336	28.07.2003	(11) 1 448 384	16.04.2004	(11) 1 448 433	27.05.2004
(11) 1 448 337	13.05.2004	(11) 1 448 385	23.04.2004	(11) 1 448 434	21.06.2004
(11) 1 448 338	27.05.2004	(11) 1 448 386	19.05.2004	(11) 1 448 435	21.06.2004
(11) 1 448 339	14.06.2004	(11) 1 448 387	06.05.2004	(11) 1 448 436	16.06.2004
(11) 1 448 340	11.05.2004	(11) 1 448 388	06.05.2004	(11) 1 448 437	20.04.2004
(11) 1 448 341	17.05.2004	(11) 1 448 389	02.04.2004	(11) 1 448 438	02.04.2004
(11) 1 448 342	16.06.2004	(11) 1 448 390	06.04.2004	(11) 1 448 439	16.06.2004
(11) 1 448 343	03.05.2004	(11) 1 448 391	24.03.2004	(11) 1 448 440	19.05.2004
(11) 1 448 344	14.05.2004	(11) 1 448 392	21.06.2004	(11) 1 448 441	09.06.2004
(11) 1 448 345	12.03.2004	(11) 1 448 393	17.04.2004	(11) 1 448 442	25.03.2004
(11) 1 448 346	18.05.2004	(11) 1 448 394	06.04.2004	(11) 1 448 443	18.05.2004
(11) 1 448 347	16.06.2004	(11) 1 448 395	23.04.2004	(11) 1 448 444	09.03.2004
(11) 1 448 348	10.05.2004	(11) 1 448 396	24.05.2004	(11) 1 448 445	16.06.2004
(11) 1 448 349	08.06.2004	(11) 1 448 397	12.05.2004	(11) 1 448 446	24.09.2002
(11) 1 448 350	10.05.2004	(11) 1 448 398	28.05.2004	(11) 1 448 447	14.06.2004
(11) 1 448 351	03.05.2004	(11) 1 448 399	01.06.2004	(11) 1 448 448	26.05.2004
(11) 1 448 352	29.04.2004	(11) 1 448 400	30.04.2004	(11) 1 448 449	17.05.2004
(11) 1 448 353	12.05.2004	(11) 1 448 401	13.05.2004	(11) 1 448 450	24.05.2004
(11) 1 448 354	23.04.2004	(11) 1 448 402	09.06.2004	(11) 1 448 451	21.05.2004
(11) 1 448 355	16.12.2003	(11) 1 448 403	11.06.2004	(11) 1 448 452	20.04.2004
(11) 1 448 356	13.05.2004	(11) 1 448 404	19.05.2004	(11) 1 448 454	21.05.2004
(11) 1 448 357	28.05.2004	(11) 1 448 405	16.06.2004	(11) 1 448 455	21.05.2004
(11) 1 448 358	17.06.2004	(11) 1 448 406	21.06.2004	(11) 1 448 456	19.05.2004
(11) 1 448 359	15.04.2004	(11) 1 448 407	16.06.2004	(11) 1 448 457	28.04.2004
(11) 1 448 360	28.06.2004	(11) 1 448 408	08.05.2004	(11) 1 448 458	14.04.2004
(11) 1 448 361	13.05.2004	(11) 1 448 409	27.04.2004	(11) 1 448 459	27.05.2004
(11) 1 448 362	21.05.2004	(11) 1 448 410	17.06.2004	(11) 1 448 460	07.11.2003
(11) 1 448 363	29.04.2004	(11) 1 448 411	22.05.2004	(11) 1 448 461	15.06.2004
(11) 1 448 364	15.05.2004	(11) 1 448 412	18.05.2004	(11) 1 448 462	05.04.2004
(11) 1 448 365	14.05.2004	(11) 1 448 414	21.06.2004	(11) 1 448 463	15.06.2004
(11) 1 448 366	27.05.2004	(11) 1 448 415	17.05.2004	(11) 1 448 464	15.06.2004
(11) 1 448 367	19.03.2004	(11) 1 448 416	30.04.2004	(11) 1 448 465	13.02.2004
(11) 1 448 368	10.06.2004	(11) 1 448 417	24.05.2004	(11) 1 448 466	17.06.2004

(11) 1 448 467	04.06.2004	(11) 1 448 515	27.05.2004	(11) 1 448 564	16.06.2004
(11) 1 448 468	20.04.2004	(11) 1 448 516	24.05.2004	(11) 1 448 565	17.06.2004
(11) 1 448 469	06.05.2004	(11) 1 448 517	03.05.2004	(11) 1 448 566	21.06.2004
(11) 1 448 470	13.05.2004	(11) 1 448 518	03.05.2004	(11) 1 448 567	13.04.2004
(11) 1 448 471	14.04.2004	(11) 1 448 519	21.06.2004	(11) 1 448 568	07.05.2004
(11) 1 448 472	02.06.2004	(11) 1 448 520	24.05.2004	(11) 1 448 569	15.06.2004
(11) 1 448 473	10.05.2004	(11) 1 448 521	21.06.2004	(11) 1 448 570	07.06.2004
(11) 1 448 474	15.06.2004	(11) 1 448 522	21.06.2004	(11) 1 448 571	27.04.2004
(11) 1 448 475	22.07.2003	(11) 1 448 523	21.06.2004	(11) 1 448 572	27.04.2004
(11) 1 448 476	11.03.2004	(11) 1 448 524	15.06.2004	(11) 1 448 573	15.06.2004
(11) 1 448 477	16.06.2004	(11) 1 448 525	16.06.2004	(11) 1 448 574	26.03.2004
(11) 1 448 478	28.04.2004	(11) 1 448 526	04.06.2004	(11) 1 448 575	23.04.2004
(11) 1 448 479	11.06.2004	(11) 1 448 527	11.05.2004	(11) 1 448 576	19.05.2004
(11) 1 448 480	27.05.2004	(11) 1 448 528	17.05.2004	(11) 1 448 577	09.06.2004
(11) 1 448 481	08.06.2004	(11) 1 448 530	21.06.2004	(11) 1 448 578	01.04.2004
(11) 1 448 482	26.04.2004	(11) 1 448 531	13.05.2004	(11) 1 448 579	06.05.2004
(11) 1 448 483	27.05.2004	(11) 1 448 532	21.06.2004	(11) 1 448 580	29.04.2004
(11) 1 448 484	27.05.2004	(11) 1 448 533	17.06.2004	(11) 1 448 581	26.04.2004
(11) 1 448 485	10.05.2004	(11) 1 448 534	02.04.2004	(11) 1 448 582	25.05.2004
(11) 1 448 486	11.05.2004	(11) 1 448 535	14.06.2004	(11) 1 448 584	26.04.2004
(11) 1 448 487	11.05.2004	(11) 1 448 536	17.05.2004	(11) 1 448 585	05.05.2004
(11) 1 448 488	17.05.2004	(11) 1 448 537	27.05.2004	(11) 1 448 586	24.05.2004
(11) 1 448 489	16.06.2004	(11) 1 448 538	15.06.2004	(11) 1 448 587	23.04.2004
(11) 1 448 490	12.05.2004	(11) 1 448 539	27.02.2004	(11) 1 448 588	22.05.2004
(11) 1 448 491	30.10.2003	(11) 1 448 540	26.04.2003	(11) 1 448 589	21.05.2004
(11) 1 448 492	03.06.2004	(11) 1 448 541	24.05.2004	(11) 1 448 590	24.03.2004
(11) 1 448 493	19.05.2004	(11) 1 448 542	21.05.2004	(11) 1 448 591	28.05.2004
(11) 1 448 494	29.04.2004	(11) 1 448 543	21.04.2004	(11) 1 448 592	06.05.2004
(11) 1 448 495	07.02.2004	(11) 1 448 544	21.06.2004	(11) 1 448 593	01.06.2004
(11) 1 448 496	28.05.2004	(11) 1 448 545	27.04.2004	(11) 1 448 594	16.06.2004
(11) 1 448 497	27.05.2004	(11) 1 448 546	23.04.2004	(11) 1 448 595	21.06.2004
(11) 1 448 498	27.04.2004	(11) 1 448 547	09.06.2004	(11) 1 448 596	15.06.2004
(11) 1 448 499	04.07.2003	(11) 1 448 548	15.06.2004	(11) 1 448 597	28.04.2004
(11) 1 448 500	18.06.2004	(11) 1 448 549	07.06.2004	(11) 1 448 598	16.06.2004
(11) 1 448 501	24.05.2004	(11) 1 448 550	21.06.2004	(11) 1 448 599	27.05.2004
(11) 1 448 502	15.06.2004	(11) 1 448 551	27.04.2004	(11) 1 448 600	02.04.2004
(11) 1 448 503	19.05.2004	(11) 1 448 552	24.05.2004	(11) 1 448 601	02.06.2004
(11) 1 448 504	21.06.2004	(11) 1 448 553	21.04.2004	(11) 1 448 603	01.06.2004
(11) 1 448 505	09.06.2004	(11) 1 448 554	29.03.2004	(11) 1 448 604	13.05.2003
(11) 1 448 506	15.06.2004	(11) 1 448 555	21.06.2004	(11) 1 448 605	19.04.2004
(11) 1 448 507	21.05.2004	(11) 1 448 556	01.06.2004	(11) 1 448 606	04.05.2004
(11) 1 448 508	21.05.2004	(11) 1 448 557	24.05.2004	(11) 1 448 607	17.05.2004
(11) 1 448 509	23.04.2004	(11) 1 448 558	07.06.2004	(11) 1 448 608	05.04.2004
(11) 1 448 510	14.06.2004	(11) 1 448 559	10.05.2004	(11) 1 448 609	12.05.2004
(11) 1 448 511	17.06.2004	(11) 1 448 560	21.06.2004	(11) 1 448 610	17.12.2003
(11) 1 448 512	17.06.2004	(11) 1 448 561	21.06.2004	(11) 1 448 611	28.04.2004
(11) 1 448 513	19.04.2004	(11) 1 448 562	14.06.2004	(11) 1 448 612	30.03.2004
(11) 1 448 514	10.04.2004	(11) 1 448 563	16.06.2004	(11) 1 448 613	12.03.2004

(11) 1 448 614	27.04.2004	(11) 1 448 665	15.06.2004	(11) 1 448 713	23.06.2004
(11) 1 448 615	07.06.2004	(11) 1 448 666	02.04.2004	(11) 1 448 714	09.06.2004
(11) 1 448 616	30.04.2004	(11) 1 448 667	14.06.2004	(11) 1 448 715	14.06.2004
(11) 1 448 617	07.05.2004	(11) 1 448 668	19.05.2004	(11) 1 448 716	19.04.2004
(11) 1 448 618	14.06.2004	(11) 1 448 669	08.05.2003	(11) 1 448 717	03.04.2004
(11) 1 448 619	06.04.2004	(11) 1 448 670	21.06.2004	(11) 1 448 718	07.05.2004
(11) 1 448 620	21.05.2004	(11) 1 448 671	19.05.2004	(11) 1 448 719	11.05.2004
(11) 1 448 621	15.08.2003	(11) 1 448 672	02.06.2004	(11) 1 448 720	14.06.2004
(11) 1 448 622	08.06.2004	(11) 1 448 673	03.05.2004	(11) 1 448 721	17.05.2004
(11) 1 448 623	08.04.2004	(11) 1 448 674	07.05.2004	(11) 1 448 722	17.06.2004
(11) 1 448 624	02.04.2004	(11) 1 448 675	16.04.2004	(11) 1 448 723	13.04.2004
(11) 1 448 625	23.04.2004	(11) 1 448 676	15.04.2004	(11) 1 448 724	01.04.2004
(11) 1 448 626	07.05.2004	(11) 1 448 677	04.06.2004	(11) 1 448 725	04.05.2004
(11) 1 448 627	17.05.2004	(11) 1 448 678	11.05.2004	(11) 1 448 726	07.06.2004
(11) 1 448 628	25.06.2003	(11) 1 448 679	24.05.2004	(11) 1 448 727	06.05.2004
(11) 1 448 629	12.05.2004	(11) 1 448 680	19.05.2004	(11) 1 448 728	04.06.2004
(11) 1 448 630	07.06.2004	(11) 1 448 681	12.02.2004	(11) 1 448 729	21.06.2004
(11) 1 448 631	12.05.2004	(11) 1 448 682	29.04.2004	(11) 1 448 730	21.05.2004
(11) 1 448 632	25.04.2003	(11) 1 448 683	12.05.2004	(11) 1 448 731	19.05.2004
(11) 1 448 633	22.04.2004	(11) 1 448 684	07.04.2004	(11) 1 448 732	16.04.2004
(11) 1 448 634	14.06.2004	(11) 1 448 685	07.06.2004	(11) 1 448 734	10.05.2004
(11) 1 448 635	24.05.2004	(11) 1 448 686	05.05.2004	(11) 1 448 735	21.06.2004
(11) 1 448 636	20.03.2004	(11) 1 448 687	08.06.2004	(11) 1 448 736	07.05.2004
(11) 1 448 637	01.06.2004	(11) 1 448 688	24.05.2004	(11) 1 448 737	17.02.2004
(11) 1 448 638	08.04.2004	(11) 1 448 689	15.05.2004	(11) 1 448 738	09.02.2004
(11) 1 448 639	24.05.2004	(11) 1 448 690	05.04.2004	(11) 1 448 739	22.05.2004
(11) 1 448 640	30.04.2004	(11) 1 448 691	21.05.2004	(11) 1 448 740	24.02.2004
(11) 1 448 641	15.08.2003	(11) 1 448 692	07.06.2004	(11) 1 448 741	24.02.2004
(11) 1 448 642	16.06.2004	(11) 1 448 693	23.04.2004	(11) 1 448 742	20.03.2004
(11) 1 448 646	04.02.2004	(11) 1 448 694	05.05.2004	(11) 1 448 743	20.04.2004
(11) 1 448 647	01.06.2004	(11) 1 448 695	29.04.2004	(11) 1 448 744	27.03.2004
(11) 1 448 648	04.06.2004	(11) 1 448 696	13.05.2004	(11) 1 448 745	02.06.2004
(11) 1 448 649	17.06.2004	(11) 1 448 697	14.04.2004	(11) 1 448 746	19.05.2004
(11) 1 448 650	07.06.2004	(11) 1 448 698	26.05.2004	(11) 1 448 747	02.06.2004
(11) 1 448 651	22.05.2004	(11) 1 448 699	07.06.2004	(11) 1 448 748	17.06.2004
(11) 1 448 652	21.06.2004	(11) 1 448 700	07.05.2004	(11) 1 448 749	21.06.2004
(11) 1 448 653	21.06.2004	(11) 1 448 701	25.05.2004	(11) 1 448 750	03.06.2004
(11) 1 448 654	21.05.2004	(11) 1 448 702	14.02.2004	(11) 1 448 751	21.06.2004
(11) 1 448 655	07.05.2004	(11) 1 448 703	16.02.2004	(11) 1 448 752	18.06.2004
(11) 1 448 656	28.04.2004	(11) 1 448 704	31.03.2004	(11) 1 448 753	21.06.2004
(11) 1 448 657	10.06.2003	(11) 1 448 705	29.04.2004	(11) 1 448 754	01.04.2004
(11) 1 448 658	24.03.2004	(11) 1 448 706	23.04.2004	(11) 1 448 755	03.05.2004
(11) 1 448 659	29.04.2004	(11) 1 448 707	14.04.2004	(11) 1 448 756	21.05.2004
(11) 1 448 660	10.05.2004	(11) 1 448 708	27.05.2004	(11) 1 448 757	21.05.2004
(11) 1 448 661	14.06.2004	(11) 1 448 709	21.05.2004	(11) 1 448 758	09.04.2004
(11) 1 448 662	20.04.2004	(11) 1 448 710	14.04.2004	(11) 1 448 759	28.04.2004
(11) 1 448 663	21.06.2004	(11) 1 448 711	24.05.2004	(11) 1 448 760	01.06.2004
(11) 1 448 664	15.06.2004	(11) 1 448 712	14.06.2004	(11) 1 448 761	16.04.2004

(11) 1 448 762	28.05.2004	(11) 1 448 813	13.04.2004	(11) 1 448 863	21.06.2004
(11) 1 448 763	28.05.2004	(11) 1 448 814	26.04.2004	(11) 1 448 864	21.06.2004
(11) 1 448 764	11.06.2004	(11) 1 448 815	25.05.2004	(11) 1 448 865	24.05.2004
(11) 1 448 765	09.06.2004	(11) 1 448 816	22.03.2004	(11) 1 448 866	31.03.2004
(11) 1 448 766	27.04.2004	(11) 1 448 817	07.05.2004	(11) 1 448 867	10.05.2004
(11) 1 448 767	06.05.2004	(11) 1 448 818	30.03.2004	(11) 1 448 868	08.06.2004
(11) 1 448 768	04.06.2004	(11) 1 448 819	10.03.2004	(11) 1 448 869	07.05.2004
(11) 1 448 769	27.05.2004	(11) 1 448 820	11.05.2004	(11) 1 448 870	07.05.2004
(11) 1 448 770	27.05.2004	(11) 1 448 821	11.03.2004	(11) 1 448 871	07.05.2004
(11) 1 448 771	27.05.2004	(11) 1 448 823	20.04.2004	(11) 1 448 872	07.05.2004
(11) 1 448 772	25.05.2004	(11) 1 448 824	06.05.2004	(11) 1 448 873	17.05.2004
(11) 1 448 774	28.05.2004	(11) 1 448 825	14.05.2004	(11) 1 448 874	22.03.2004
(11) 1 448 775	07.05.2004	(11) 1 448 826	24.05.2004	(11) 1 448 875	21.06.2004
(11) 1 448 776	07.06.2004	(11) 1 448 827	27.05.2004	(11) 1 448 876	23.04.2004
(11) 1 448 777	18.03.2003	(11) 1 448 828	22.04.2004	(11) 1 448 877	28.07.2003
(11) 1 448 778	12.05.2004	(11) 1 448 829	24.06.2004	(11) 1 448 878	18.06.2004
(11) 1 448 779	14.06.2004	(11) 1 448 830	29.04.2004	(11) 1 448 879	09.04.2004
(11) 1 448 780	17.05.2004	(11) 1 448 831	25.05.2004	(11) 1 448 880	26.04.2004
(11) 1 448 781	15.06.2004	(11) 1 448 832	31.03.2004	(11) 1 448 882	07.06.2004
(11) 1 448 782	21.06.2004	(11) 1 448 833	21.06.2004	(11) 1 448 883	18.06.2004
(11) 1 448 783	16.06.2004	(11) 1 448 834	21.06.2004	(11) 1 448 884	18.06.2004
(11) 1 448 784	01.06.2004	(11) 1 448 835	21.06.2004	(11) 1 448 885	29.04.2004
(11) 1 448 785	16.06.2004	(11) 1 448 836	02.06.2004	(11) 1 448 886	15.06.2004
(11) 1 448 787	04.06.2004	(11) 1 448 837	14.04.2004	(11) 1 448 887	26.04.2004
(11) 1 448 788	21.06.2004	(11) 1 448 838	07.05.2004	(11) 1 448 888	21.06.2004
(11) 1 448 789	24.05.2004	(11) 1 448 839	07.05.2004	(11) 1 448 889	26.05.2004
(11) 1 448 790	21.06.2004	(11) 1 448 840	13.05.2004	(11) 1 448 890	21.06.2004
(11) 1 448 791	28.05.2004	(11) 1 448 841	24.05.2004	(11) 1 448 891	01.06.2004
(11) 1 448 792	19.02.2004	(11) 1 448 842	20.05.2004	(11) 1 448 892	16.06.2004
(11) 1 448 793	08.06.2004	(11) 1 448 843	20.05.2004	(11) 1 448 893	21.06.2004
(11) 1 448 794	17.05.2004	(11) 1 448 844	28.04.2004	(11) 1 448 894	28.05.2004
(11) 1 448 795	10.06.2004	(11) 1 448 845	03.02.2004	(11) 1 448 895	16.06.2004
(11) 1 448 796	02.06.2004	(11) 1 448 846	03.06.2004	(11) 1 448 896	22.05.2004
(11) 1 448 797	07.06.2004	(11) 1 448 847	27.05.2004	(11) 1 448 897	11.05.2004
(11) 1 448 798	07.06.2004	(11) 1 448 848	24.05.2004	(11) 1 448 898	07.04.2004
(11) 1 448 799	17.05.2004	(11) 1 448 849	09.07.2003	(11) 1 448 899	20.04.2004
(11) 1 448 800	03.06.2004	(11) 1 448 851	06.04.2004	(11) 1 448 900	24.02.2004
(11) 1 448 801	17.06.2004	(11) 1 448 852	04.03.2004	(11) 1 448 901	22.05.2004
(11) 1 448 802	14.06.2004	(11) 1 448 853	21.06.2004	(11) 1 448 902	21.06.2004
(11) 1 448 803	28.05.2004	(11) 1 448 854	17.06.2004	(11) 1 448 903	14.05.2004
(11) 1 448 804	25.05.2004	(11) 1 448 855	10.05.2004	(11) 1 448 904	24.05.2004
(11) 1 448 805	14.06.2004	(11) 1 448 856	11.07.2003	(11) 1 448 905	26.05.2004
(11) 1 448 806	06.05.2004	(11) 1 448 857	18.06.2004	(11) 1 448 906	02.06.2004
(11) 1 448 807	12.05.2004	(11) 1 448 858	16.06.2004	(11) 1 448 907	03.11.2003
(11) 1 448 808	11.06.2004	(11) 1 448 859	21.06.2004	(11) 1 448 908	18.06.2004
(11) 1 448 810	03.02.2004	(11) 1 448 860	15.06.2004	(11) 1 448 909	30.04.2004
(11) 1 448 811	26.01.2004	(11) 1 448 861	17.06.2004	(11) 1 448 910	07.02.2003
(11) 1 448 812	14.05.2004	(11) 1 448 862	10.05.2004	(11) 1 448 911	16.06.2004

(11) 1 448 912	13.05.2004	(11) 1 448 961	10.06.2004	(11) 1 449 011	29.04.2004
(11) 1 448 913	03.06.2004	(11) 1 448 962	11.06.2004	(11) 1 449 012	08.05.2004
(11) 1 448 914	31.03.2004	(11) 1 448 963	26.02.2004	(11) 1 449 013	03.09.2003
(11) 1 448 915	01.06.2004	(11) 1 448 964	21.05.2004	(11) 1 449 014	01.06.2004
(11) 1 448 916	14.04.2004	(11) 1 448 965	19.04.2004	(11) 1 449 015	25.05.2004
(11) 1 448 917	15.06.2004	(11) 1 448 966	11.06.2004	(11) 1 449 016	14.06.2004
(11) 1 448 918	17.05.2004	(11) 1 448 967	16.06.2003	(11) 1 449 017	12.05.2004
(11) 1 448 919	21.06.2004	(11) 1 448 968	20.05.2004	(11) 1 449 018	16.06.2004
(11) 1 448 920	27.05.2004	(11) 1 448 969	25.05.2004	(11) 1 449 019	28.04.2004
(11) 1 448 921	23.03.2004	(11) 1 448 970	01.06.2004	(11) 1 449 020	07.05.2004
(11) 1 448 922	08.06.2004	(11) 1 448 971	09.06.2004	(11) 1 449 021	16.06.2004
(11) 1 448 923	14.05.2004	(11) 1 448 972	21.04.2004	(11) 1 449 022	29.04.2004
(11) 1 448 924	30.04.2004	(11) 1 448 973	21.06.2004	(11) 1 449 023	08.04.2004
(11) 1 448 925	14.05.2004	(11) 1 448 974	11.06.2004	(11) 1 449 026	09.06.2004
(11) 1 448 926	24.05.2004	(11) 1 448 975	11.06.2004	(11) 1 449 027	09.03.2004
(11) 1 448 927	26.04.2004	(11) 1 448 976	18.06.2004	(11) 1 449 028	07.05.2004
(11) 1 448 928	13.03.2004	(11) 1 448 977	21.05.2004	(11) 1 449 029	12.05.2004
(11) 1 448 929	24.05.2004	(11) 1 448 978	19.05.2004	(11) 1 449 030	10.04.2004
(11) 1 448 930	26.05.2004	(11) 1 448 979	22.06.2004	(11) 1 449 031	14.06.2004
(11) 1 448 931	10.05.2004	(11) 1 448 980	18.12.2003	(11) 1 449 032	12.05.2004
(11) 1 448 932	21.06.2004	(11) 1 448 981	27.05.2004	(11) 1 449 033	17.03.2004
(11) 1 448 933	21.06.2004	(11) 1 448 982	21.06.2004	(11) 1 449 034	16.06.2004
(11) 1 448 934	22.05.2004	(11) 1 448 984	18.05.2004	(11) 1 449 035	23.04.2004
(11) 1 448 935	03.06.2004	(11) 1 448 985	08.04.2004	(11) 1 449 036	01.06.2004
(11) 1 448 936	27.05.2004	(11) 1 448 986	13.02.2004	(11) 1 449 037	01.09.2003
(11) 1 448 937	05.05.2004	(11) 1 448 987	08.06.2004	(11) 1 449 038	21.06.2004
(11) 1 448 938	16.06.2004	(11) 1 448 988	27.05.2004	(11) 1 449 039	21.06.2004
(11) 1 448 939	11.05.2004	(11) 1 448 989	04.06.2004	(11) 1 449 040	23.03.2004
(11) 1 448 940	24.05.2004	(11) 1 448 990	19.05.2004	(11) 1 449 041	21.04.2004
(11) 1 448 941	29.05.2004	(11) 1 448 992	04.06.2004	(11) 1 449 042	19.05.2004
(11) 1 448 942	05.05.2004	(11) 1 448 993	14.05.2004	(11) 1 449 043	21.06.2004
(11) 1 448 943	21.04.2004	(11) 1 448 994	09.06.2004	(11) 1 449 044	09.06.2004
(11) 1 448 944	31.01.2004	(11) 1 448 995	10.05.2004	(11) 1 449 045	07.05.2004
(11) 1 448 945	10.05.2004	(11) 1 448 996	09.06.2004	(11) 1 449 046	08.04.2004
(11) 1 448 946	13.08.2003	(11) 1 448 997	28.05.2004	(11) 1 449 047	16.06.2004
(11) 1 448 947	25.05.2004	(11) 1 448 998	26.05.2004	(11) 1 449 048	12.05.2004
(11) 1 448 948	13.04.2004	(11) 1 448 999	28.05.2004	(11) 1 449 049	26.05.2004
(11) 1 448 949	17.06.2004	(11) 1 449 000	21.05.2004	(11) 1 449 050	15.06.2004
(11) 1 448 950	25.05.2004	(11) 1 449 001	07.05.2004	(11) 1 449 051	04.06.2004
(11) 1 448 951	16.04.2004	(11) 1 449 002	21.06.2004	(11) 1 449 052	09.02.2004
(11) 1 448 953	18.06.2004	(11) 1 449 003	21.06.2004	(11) 1 449 053	28.05.2004
(11) 1 448 954	16.02.2004	(11) 1 449 004	21.06.2004	(11) 1 449 054	14.06.2004
(11) 1 448 955	25.05.2004	(11) 1 449 005	19.01.2004	(11) 1 449 057	14.06.2004
(11) 1 448 956	24.06.2004	(11) 1 449 006	31.03.2004	(11) 1 449 058	14.06.2004
(11) 1 448 957	01.06.2004	(11) 1 449 007	17.05.2004	(11) 1 449 059	09.06.2004
(11) 1 448 958	25.05.2004	(11) 1 449 008	23.03.2004	(11) 1 449 060	14.06.2004
(11) 1 448 959	15.04.2004	(11) 1 449 009	17.05.2004	(11) 1 449 061	14.06.2004
(11) 1 448 960	05.05.2004	(11) 1 449 010	15.05.2004	(11) 1 449 062	26.05.2004

(11) 1 449 063	22.04.2004	(11) 1 449 118	21.05.2004	(11) 1 449 169	14.06.2004
(11) 1 449 064	15.06.2004	(11) 1 449 120	19.02.2004	(11) 1 449 171	21.06.2004
(11) 1 449 066	09.06.2004	(11) 1 449 121	21.05.2004	(11) 1 449 172	30.03.2004
(11) 1 449 068	21.05.2004	(11) 1 449 122	14.06.2004	(11) 1 449 173	21.06.2004
(11) 1 449 069	06.04.2004	(11) 1 449 123	19.05.2004	(11) 1 449 174	14.06.2004
(11) 1 449 070	03.05.2004	(11) 1 449 125	18.05.2004	(11) 1 449 176	06.05.2004
(11) 1 449 071	09.06.2004	(11) 1 449 126	17.02.2004	(11) 1 449 177	23.04.2004
(11) 1 449 072	28.04.2004	(11) 1 449 127	21.05.2004	(11) 1 449 178	18.03.2004
(11) 1 449 073	25.05.2004	(11) 1 449 128	21.06.2004	(11) 1 449 179	13.05.2004
(11) 1 449 074	24.06.2004	(11) 1 449 129	05.05.2004	(11) 1 449 180	21.04.2004
(11) 1 449 075	29.04.2004	(11) 1 449 130	05.11.2003	(11) 1 449 181	04.06.2004
(11) 1 449 077	07.06.2004	(11) 1 449 131	19.12.2003	(11) 1 449 182	09.06.2004
(11) 1 449 078	30.03.2004	(11) 1 449 132	06.02.2004	(11) 1 449 183	12.05.2004
(11) 1 449 079	21.05.2004	(11) 1 449 133	06.04.2004	(11) 1 449 184	19.05.2004
(11) 1 449 081	11.05.2004	(11) 1 449 134	10.03.2004	(11) 1 449 185	14.06.2004
(11) 1 449 082	06.05.2004	(11) 1 449 135	14.06.2004	(11) 1 449 186	25.05.2004
(11) 1 449 083	15.06.2004	(11) 1 449 136	21.05.2004	(11) 1 449 187	24.11.2003
(11) 1 449 085	21.06.2004	(11) 1 449 137	07.06.2004	(11) 1 449 188	17.06.2004
(11) 1 449 087	24.05.2004	(11) 1 449 138	05.05.2004	(11) 1 449 189	21.05.2004
(11) 1 449 088	14.06.2004	(11) 1 449 139	19.05.2004	(11) 1 449 190	02.12.2003
(11) 1 449 089	16.06.2004	(11) 1 449 140	22.05.2004	(11) 1 449 191	16.07.2003
(11) 1 449 090	21.06.2004	(11) 1 449 141	28.05.2004	(11) 1 449 192	10.06.2004
(11) 1 449 091	12.05.2004	(11) 1 449 142	28.05.2004	(11) 1 449 193	25.05.2004
(11) 1 449 092	02.06.2004	(11) 1 449 143	16.06.2004	(11) 1 449 194	24.05.2004
(11) 1 449 093	17.05.2004	(11) 1 449 144	01.06.2004	(11) 1 449 195	19.04.2004
(11) 1 449 094	05.05.2004	(11) 1 449 145	18.05.2004	(11) 1 449 196	16.02.2004
(11) 1 449 095	28.04.2004	(11) 1 449 146	14.06.2004	(11) 1 449 197	20.05.2004
(11) 1 449 096	21.06.2004	(11) 1 449 147	21.05.2004	(11) 1 449 199	14.06.2003
(11) 1 449 097	28.04.2004	(11) 1 449 149	21.05.2004	(11) 1 449 200	11.05.2004
(11) 1 449 098	15.06.2004	(11) 1 449 150	24.05.2004	(11) 1 449 201	08.03.2004
(11) 1 449 099	16.06.2004	(11) 1 449 151	15.04.2004	(11) 1 449 202	21.06.2004
(11) 1 449 100	28.05.2004	(11) 1 449 152	21.05.2004	(11) 1 449 203	21.05.2004
(11) 1 449 101	21.01.2004	(11) 1 449 153	15.07.2003	(11) 1 449 204	16.06.2004
(11) 1 449 102	26.04.2004	(11) 1 449 154	17.05.2004	(11) 1 449 205	18.06.2004
(11) 1 449 103	21.05.2004	(11) 1 449 155	27.05.2004	(11) 1 449 207	24.05.2004
(11) 1 449 104	19.05.2004	(11) 1 449 156	06.05.2004	(11) 1 449 209	11.05.2004
(11) 1 449 105	13.05.2004	(11) 1 449 157	28.04.2004	(11) 1 449 210	12.02.2004
(11) 1 449 106	24.05.2004	(11) 1 449 158	01.03.2004	(11) 1 449 213	14.06.2004
(11) 1 449 107	12.05.2004	(11) 1 449 159	25.05.2004	(11) 1 449 216	07.04.2004
(11) 1 449 108	17.05.2004	(11) 1 449 160	18.05.2004	(11) 1 449 217	01.04.2004
(11) 1 449 110	27.05.2004	(11) 1 449 161	16.05.2003	(11) 1 449 218	19.05.2004
(11) 1 449 111	21.05.2004	(11) 1 449 162	28.04.2004	(11) 1 449 219	14.05.2004
(11) 1 449 112	28.05.2004	(11) 1 449 163	16.06.2004	(11) 1 449 220	03.05.2004
(11) 1 449 113	05.05.2004	(11) 1 449 164	16.06.2004	(11) 1 449 221	12.03.2004
(11) 1 449 114	04.05.2004	(11) 1 449 165	09.06.2004	(11) 1 449 222	28.04.2004
(11) 1 449 115	07.05.2004	(11) 1 449 166	28.05.2004	(11) 1 449 223	21.05.2004
(11) 1 449 116	25.05.2004	(11) 1 449 167	21.06.2004	(11) 1 449 224	14.06.2004
(11) 1 449 117	27.05.2004	(11) 1 449 168	21.06.2004	(11) 1 449 225	17.05.2004

(11) 1 449 226	05.04.2004	(11) 1 449 275	25.05.2004	(11) 1 449 325	15.06.2004
(11) 1 449 227	21.05.2004	(11) 1 449 276	26.05.2004	(11) 1 449 326	01.06.2004
(11) 1 449 228	28.04.2004	(11) 1 449 277	19.05.2004	(11) 1 449 327	24.03.2004
(11) 1 449 229	29.04.2004	(11) 1 449 278	02.06.2004	(11) 1 449 328	09.06.2004
(11) 1 449 230	14.06.2004	(11) 1 449 279	21.06.2004	(11) 1 449 329	14.06.2004
(11) 1 449 231	21.06.2004	(11) 1 449 280	04.06.2004	(11) 1 449 330	14.06.2004
(11) 1 449 232	14.06.2004	(11) 1 449 281	21.06.2004	(11) 1 449 331	16.04.2004
(11) 1 449 233	24.03.2004	(11) 1 449 282	27.05.2004	(11) 1 449 332	14.06.2004
(11) 1 449 234	03.06.2004	(11) 1 449 283	21.06.2004	(11) 1 449 333	05.05.2004
(11) 1 449 235	18.05.2004	(11) 1 449 284	14.05.2004	(11) 1 449 334	15.06.2004
(11) 1 449 236	28.05.2004	(11) 1 449 285	16.06.2004	(11) 1 449 335	03.06.2004
(11) 1 449 237	15.06.2004	(11) 1 449 286	29.04.2004	(11) 1 449 336	27.04.2004
(11) 1 449 238	30.11.2001	(11) 1 449 287	16.06.2004	(11) 1 449 339	12.05.2004
(11) 1 449 239	07.05.2004	(11) 1 449 288	07.05.2004	(11) 1 449 340	10.05.2004
(11) 1 449 240	17.04.2004	(11) 1 449 289	30.04.2004	(11) 1 449 341	07.05.2004
(11) 1 449 241	26.05.2004	(11) 1 449 290	17.05.2004	(11) 1 449 342	15.06.2004
(11) 1 449 242	17.12.2003	(11) 1 449 291	21.06.2004	(11) 1 449 343	14.06.2004
(11) 1 449 243	18.06.2004	(11) 1 449 292	24.03.2004	(11) 1 449 344	13.05.2004
(11) 1 449 244	03.05.2004	(11) 1 449 294	15.06.2004	(11) 1 449 345	21.05.2004
(11) 1 449 245	26.04.2004	(11) 1 449 295	17.05.2004	(11) 1 449 346	26.05.2004
(11) 1 449 246	28.04.2004	(11) 1 449 296	16.06.2004	(11) 1 449 347	15.06.2004
(11) 1 449 247	12.05.2004	(11) 1 449 297	25.05.2004	(11) 1 449 348	13.04.2004
(11) 1 449 248	26.05.2004	(11) 1 449 298	21.06.2004	(11) 1 449 349	27.05.2004
(11) 1 449 249	26.05.2004	(11) 1 449 299	18.06.2004	(11) 1 449 350	23.04.2004
(11) 1 449 250	24.05.2004	(11) 1 449 300	21.06.2004	(11) 1 449 351	24.05.2004
(11) 1 449 251	16.06.2004	(11) 1 449 301	21.06.2004	(11) 1 449 352	02.04.2004
(11) 1 449 252	17.06.2004	(11) 1 449 302	05.05.2004	(11) 1 449 353	10.05.2004
(11) 1 449 253	21.06.2004	(11) 1 449 303	16.06.2004	(11) 1 449 354	13.05.2004
(11) 1 449 254	21.06.2004	(11) 1 449 304	15.06.2004	(11) 1 449 355	14.06.2004
(11) 1 449 255	09.06.2004	(11) 1 449 305	17.05.2004	(11) 1 449 356	17.05.2004
(11) 1 449 256	16.06.2004	(11) 1 449 306	14.06.2004	(11) 1 449 357	19.01.2004
(11) 1 449 257	16.06.2004	(11) 1 449 307	14.06.2004	(11) 1 449 358	06.05.2004
(11) 1 449 258	28.05.2004	(11) 1 449 308	17.05.2004	(11) 1 449 359	15.04.2004
(11) 1 449 259	08.04.2004	(11) 1 449 309	22.04.2004	(11) 1 449 360	09.06.2004
(11) 1 449 260	28.05.2004	(11) 1 449 310	21.06.2004	(11) 1 449 361	22.04.2004
(11) 1 449 262	27.05.2004	(11) 1 449 311	16.06.2004	(11) 1 449 362	24.07.2003
(11) 1 449 263	26.04.2004	(11) 1 449 312	19.04.2004	(11) 1 449 363	04.05.2004
(11) 1 449 264	28.04.2004	(11) 1 449 313	12.05.2004	(11) 1 449 364	21.05.2004
(11) 1 449 265	15.06.2004	(11) 1 449 314	28.05.2004	(11) 1 449 365	16.01.2004
(11) 1 449 266	07.06.2004	(11) 1 449 315	28.05.2004	(11) 1 449 366	17.05.2004
(11) 1 449 267	13.05.2004	(11) 1 449 316	28.05.2004	(11) 1 449 367	07.06.2004
(11) 1 449 268	03.05.2004	(11) 1 449 317	15.05.2004	(11) 1 449 368	19.05.2004
(11) 1 449 269	23.04.2004	(11) 1 449 318	18.05.2004	(11) 1 449 369	14.06.2004
(11) 1 449 270	16.06.2004	(11) 1 449 319	22.04.2004	(11) 1 449 371	14.06.2004
(11) 1 449 271	19.05.2004	(11) 1 449 320	27.05.2004	(11) 1 449 372	06.05.2004
(11) 1 449 272	29.05.2004	(11) 1 449 322	08.06.2004	(11) 1 449 373	19.04.2004
(11) 1 449 273	20.04.2004	(11) 1 449 323	21.06.2004	(11) 1 449 374	14.06.2004
(11) 1 449 274	23.04.2004	(11) 1 449 324	22.04.2004	(11) 1 449 375	27.04.2004

(11) 1 449 376	14.06.2004	(11) 1 449 463	17.05.2004	(11) 1 449 619	10.11.2003
(11) 1 449 377	14.06.2004	(11) 1 449 471	18.02.2003	(11) 1 449 621	04.11.2003
(11) 1 449 378	02.06.2004	(11) 1 449 472	20.08.2003	(11) 1 449 627	01.03.2004
(11) 1 449 379	14.06.2004	(11) 1 449 473	22.04.2003	(11) 1 449 628	14.01.2004
(11) 1 449 380	14.06.2004	(11) 1 449 475	21.05.2003	(11) 1 449 638	10.06.2004
(11) 1 449 381	26.05.2004	(11) 1 449 479	04.05.2004	(11) 1 449 641	30.12.2003
(11) 1 449 382	16.06.2004	(11) 1 449 480	31.10.2003	(11) 1 449 642	14.05.2004
(11) 1 449 383	20.05.2004	(11) 1 449 481	05.05.2004	(11) 1 449 643	17.05.2004
(11) 1 449 386	05.03.2004	(11) 1 449 482	19.03.2004	(11) 1 449 644	07.05.2004
(11) 1 449 387	29.04.2004	(11) 1 449 483	17.03.2004	(11) 1 449 646	21.05.2004
(11) 1 449 388	25.03.2004	(11) 1 449 489	05.05.2004	(11) 1 449 647	28.05.2004
(11) 1 449 389	05.05.2004	(11) 1 449 503	02.09.2003	(11) 1 449 654	03.05.2004
(11) 1 449 390	01.06.2004	(11) 1 449 507	01.06.2004	(11) 1 449 655	03.05.2004
(11) 1 449 391	12.05.2004	(11) 1 449 508	28.04.2004	(11) 1 449 659	16.06.2004
(11) 1 449 392	07.06.2004	(11) 1 449 509	11.02.2004	(11) 1 449 661	11.07.2003
(11) 1 449 393	24.06.2004	(11) 1 449 510	22.05.2004	(11) 1 449 662	24.02.2004
(11) 1 449 394	05.05.2004	(11) 1 449 512	13.03.2004	(11) 1 449 663	23.03.2004
(11) 1 449 395	17.10.2003	(11) 1 449 515	12.02.2004	(11) 1 449 670	12.03.2004
(11) 1 449 396	25.05.2004	(11) 1 449 523	05.05.2004	(11) 1 449 674	29.04.2004
(11) 1 449 397	17.05.2004	(11) 1 449 524	26.03.2004	(11) 1 449 681	29.04.2004
(11) 1 449 398	21.06.2004	(11) 1 449 526	03.03.2003	(11) 1 449 687	03.03.2004
(11) 1 449 399	11.03.2004	(11) 1 449 530	25.05.2004	(11) 1 449 700	03.03.2004
(11) 1 449 400	21.06.2004	(11) 1 449 531	25.05.2004	(11) 1 449 703	20.02.2004
(11) 1 449 401	29.03.2004	(11) 1 449 532	25.05.2004	(11) 1 449 719	25.05.2004
(11) 1 449 402	19.03.2004	(11) 1 449 534	26.04.2004	(11) 1 449 721	02.02.2004
(11) 1 449 403	11.05.2004	(11) 1 449 535	27.02.2003	(11) 1 449 724	19.05.2004
(11) 1 449 404	11.06.2004	(11) 1 449 539	13.05.2004	(11) 1 449 726	18.07.2003
(11) 1 449 406	09.09.2003	(11) 1 449 540	30.04.2004	(11) 1 449 731	03.03.2004
(11) 1 449 407	30.04.2004	(11) 1 449 541	26.05.2004	(11) 1 449 736	18.02.2004
(11) 1 449 408	08.05.2004	(11) 1 449 542	25.05.2004	(11) 1 449 756	28.06.2004
(11) 1 449 409	14.06.2004	(11) 1 449 547	26.05.2004	(11) 1 449 765	14.05.2004
(11) 1 449 410	14.06.2004	(11) 1 449 549	28.05.2004	(11) 1 449 766	25.02.2004
(11) 1 449 411	14.06.2004	(11) 1 449 550	03.11.2003	(11) 1 449 767	05.03.2004
(11) 1 449 412	17.05.2004	(11) 1 449 552	27.05.2004	(11) 1 449 777	28.04.2004
(11) 1 449 413	16.06.2004	(11) 1 449 569	10.01.2004	(11) 1 449 779	19.04.2004
(11) 1 449 414	15.06.2004	(11) 1 449 573	27.04.2004	(11) 1 449 782	17.06.2004
(11) 1 449 415	16.06.2004	(11) 1 449 574	20.02.2004	(11) 1 449 784	27.04.2004
(11) 1 449 416	07.05.2004	(11) 1 449 577	31.03.2004	(11) 1 449 791	04.12.2003
(11) 1 449 427	21.05.2004	(11) 1 449 579	08.06.2004	(11) 1 449 792	29.03.2003
(11) 1 449 431	24.05.2004	(11) 1 449 582	05.05.2004	(11) 1 449 800	28.05.2004
(11) 1 449 432	21.05.2004	(11) 1 449 583	01.06.2004	(11) 1 449 808	20.02.2004
(11) 1 449 434	30.04.2004	(11) 1 449 593	26.05.2004	(11) 1 449 809	27.05.2004
(11) 1 449 435	24.05.2004	(11) 1 449 603	08.03.2004	(11) 1 449 811	03.05.2004
(11) 1 449 441	23.06.2003	(11) 1 449 605	11.05.2004	(11) 1 449 813	14.01.2004
(11) 1 449 447	27.04.2004	(11) 1 449 607	04.03.2004	(11) 1 449 817	04.06.2004
(11) 1 449 451	03.03.2004	(11) 1 449 612	29.07.2003	(11) 1 449 818	21.05.2004
(11) 1 449 453	12.11.2003	(11) 1 449 615	17.02.2004	(11) 1 449 819	02.02.2004
(11) 1 449 456	04.03.2004	(11) 1 449 616	04.06.2004	(11) 1 449 820	06.05.2004

(11) 1 449 821	08.08.2003	(11) 1 449 917	14.06.2004	(11) 1 450 077	02.02.2004
(11) 1 449 822	26.05.2004	(11) 1 449 918	14.06.2004	(11) 1 450 089	29.01.2004
(11) 1 449 823	27.04.2004	(11) 1 449 919	18.06.2004	(11) 1 450 090	29.01.2004
(11) 1 449 824	19.03.2004	(11) 1 449 921	22.04.2004	(11) 1 450 092	22.10.2003
(11) 1 449 828	18.02.2004	(11) 1 449 922	02.06.2004	(11) 1 450 105	10.12.2003
(11) 1 449 831	03.03.2004	(11) 1 449 923	27.04.2004	(11) 1 450 107	06.08.2003
(11) 1 449 832	22.04.2004	(11) 1 449 924	26.04.2004	(11) 1 450 112	29.08.2003
(11) 1 449 833	04.05.2004	(11) 1 449 926	09.06.2004	(11) 1 450 113	24.10.2003
(11) 1 449 834	12.11.2003	(11) 1 449 929	13.05.2004	(11) 1 450 116	03.03.2004
(11) 1 449 836	13.05.2004	(11) 1 449 931	08.03.2004	(11) 1 450 117	24.06.2004
(11) 1 449 840	03.03.2004	(11) 1 449 932	01.06.2004	(11) 1 450 122	05.05.2004
(11) 1 449 842	27.04.2004	(11) 1 449 933	25.06.2004	(11) 1 450 129	16.07.2003
(11) 1 449 845	20.03.2004	(11) 1 449 935	07.04.2004	(11) 1 450 130	28.06.2004
(11) 1 449 847	12.02.2004	(11) 1 449 936	05.05.2004	(11) 1 450 132	19.02.2004
(11) 1 449 850	26.02.2004	(11) 1 449 937	28.04.2004	(11) 1 450 133	14.05.2004
(11) 1 449 851	27.05.2004	(11) 1 449 938	28.04.2004	(11) 1 450 146	14.01.2004
(11) 1 449 853	05.05.2004	(11) 1 449 941	25.06.2003	(11) 1 450 149	19.01.2004
(11) 1 449 854	04.05.2004	(11) 1 449 942	23.04.2004	(11) 1 450 152	13.11.2003
(11) 1 449 855	29.03.2004	(11) 1 449 943	23.06.2003	(11) 1 450 153	21.05.2004
(11) 1 449 856	21.05.2003	(11) 1 449 946	23.04.2004	(11) 1 450 155	21.06.2004
(11) 1 449 857	28.05.2004	(11) 1 449 948	22.04.2004	(11) 1 450 156	05.05.2004
(11) 1 449 860	02.04.2004	(11) 1 449 955	11.05.2004	(11) 1 450 166	24.05.2004
(11) 1 449 863	04.02.2004	(11) 1 449 959	11.05.2004	(11) 1 450 170	29.08.2003
(11) 1 449 864	28.04.2004	(11) 1 449 960	19.04.2004	(11) 1 450 185	25.09.2003
(11) 1 449 866	19.05.2004	(11) 1 449 984	12.02.2004	(11) 1 450 192	03.06.2004
(11) 1 449 867	15.04.2004	(11) 1 449 994	15.09.2003	(11) 1 450 195	18.03.2004
(11) 1 449 869	11.06.2004	(11) 1 449 995	14.01.2004	(11) 1 450 197	25.03.2004
(11) 1 449 873	28.04.2004	(11) 1 450 000	28.05.2004	(11) 1 450 203	12.05.2004
(11) 1 449 879	17.07.2003	(11) 1 450 001	14.08.2003	(11) 1 450 205	05.04.2004
(11) 1 449 880	17.07.2003	(11) 1 450 005	09.02.2004	(11) 1 450 215	17.05.2004
(11) 1 449 881	27.04.2004	(11) 1 450 007	16.06.2004	(11) 1 450 216	17.05.2004
(11) 1 449 882	19.05.2004	(11) 1 450 008	04.09.2003	(11) 1 450 219	02.03.2004
(11) 1 449 884	16.10.2003	(11) 1 450 017	18.06.2004	(11) 1 450 236	24.02.2004
(11) 1 449 885	23.02.2004	(11) 1 450 021	30.01.2004	(11) 1 450 238	11.11.2003
(11) 1 449 886	02.06.2004	(11) 1 450 023	18.02.2004	(11) 1 450 239	30.01.2004
(11) 1 449 887	16.04.2004	(11) 1 450 024	19.02.2004	(11) 1 450 252	24.05.2004
(11) 1 449 888	30.04.2004	(11) 1 450 025	14.04.2004	(11) 1 450 259	12.05.2004
(11) 1 449 889	14.04.2004	(11) 1 450 026	22.01.2004	(11) 1 450 262	28.04.2004
(11) 1 449 891	21.05.2004	(11) 1 450 033	14.06.2004	(11) 1 450 264	09.01.2004
(11) 1 449 892	08.03.2004	(11) 1 450 035	06.05.2004	(11) 1 450 266	14.05.2004
(11) 1 449 896	27.05.2004	(11) 1 450 039	25.05.2004	(11) 1 450 268	19.04.2004
(11) 1 449 900	23.09.2003	(11) 1 450 043	17.02.2004	(11) 1 450 269	11.05.2004
(11) 1 449 902	26.05.2004	(11) 1 450 044	18.02.2004	(11) 1 450 274	23.02.2004
(11) 1 449 911	18.02.2003	(11) 1 450 050	04.09.2002	(11) 1 450 275	23.03.2004
(11) 1 449 912	18.02.2003	(11) 1 450 056	02.02.2004	(11) 1 450 276	23.03.2004
(11) 1 449 913	24.06.2004	(11) 1 450 057	04.05.2004	(11) 1 450 280	07.06.2004
(11) 1 449 914	25.05.2004	(11) 1 450 060	14.06.2004	(11) 1 450 281	19.05.2004
(11) 1 449 915	09.06.2004	(11) 1 450 065	29.05.2004	(11) 1 450 283	26.05.2004

(11) 1 450 284	20.05.2004	(11) 1 450 429	28.04.2004	(11) 1 450 583	01.07.2003
(11) 1 450 287	14.01.2004	(11) 1 450 433	28.05.2004	(11) 1 450 584	14.01.2004
(11) 1 450 294	14.11.2003	(11) 1 450 436	14.05.2004	(11) 1 450 585	27.04.2004
(11) 1 450 297	16.06.2004	(11) 1 450 438	12.12.2003	(11) 1 450 586	12.05.2004
(11) 1 450 298	24.05.2004	(11) 1 450 442	10.05.2004	(11) 1 450 587	20.10.2003
(11) 1 450 299	17.02.2004	(11) 1 450 446	28.05.2004	(11) 1 450 588	04.06.2004
(11) 1 450 301	28.11.2003	(11) 1 450 449	15.01.2004	(11) 1 450 589	15.12.2003
(11) 1 450 302	21.04.2004	(11) 1 450 450	28.05.2004		
(11) 1 450 306	23.03.2004	(11) 1 450 454	12.05.2004		
(11) 1 450 308	01.10.2003	(11) 1 450 464	28.05.2004		
(11) 1 450 317	10.01.2004	(11) 1 450 468	09.01.2004		
(11) 1 450 319	30.12.2003	(11) 1 450 472	21.04.2004		
(11) 1 450 324	05.05.2004	(11) 1 450 473	23.07.2003		
(11) 1 450 325	05.05.2004	(11) 1 450 477	09.02.2004		
(11) 1 450 331	24.05.2004	(11) 1 450 481	30.09.2003		
(11) 1 450 332	26.05.2004	(11) 1 450 491	26.05.2004		
(11) 1 450 334	02.01.2004	(11) 1 450 492	26.05.2004		
(11) 1 450 341	22.04.2004	(11) 1 450 495	21.05.2004		
(11) 1 450 342	29.04.2004	(11) 1 450 496	17.06.2004		
(11) 1 450 343	26.02.2004	(11) 1 450 501	30.07.2003		
(11) 1 450 344	27.04.2004	(11) 1 450 502	03.03.2004		
(11) 1 450 349	04.06.2004	(11) 1 450 504	29.01.2004		
(11) 1 450 351	26.04.2004	(11) 1 450 505	09.06.2004		
(11) 1 450 356	03.03.2004	(11) 1 450 506	22.07.2003		
(11) 1 450 360	22.04.2004	(11) 1 450 508	24.12.2003		
(11) 1 450 361	04.05.2004	(11) 1 450 510	02.06.2004		
(11) 1 450 363	19.04.2004	(11) 1 450 513	15.07.2003		
(11) 1 450 367	10.07.2003	(11) 1 450 519	10.02.2004		
(11) 1 450 368	09.02.2004	(11) 1 450 520	12.02.2004		
(11) 1 450 370	05.02.2004	(11) 1 450 522	20.02.2004		
(11) 1 450 374	26.04.2004	(11) 1 450 523	13.02.2004		
(11) 1 450 376	27.04.2004	(11) 1 450 527	08.04.2004		
(11) 1 450 385	10.11.2003	(11) 1 450 528	08.04.2004		
(11) 1 450 392	20.02.2004	(11) 1 450 531	01.06.2004		
(11) 1 450 394	02.06.2004	(11) 1 450 533	17.07.2003		
(11) 1 450 396	11.08.2003	(11) 1 450 534	16.06.2004		
(11) 1 450 398	20.02.2004	(11) 1 450 543	16.02.2004		
(11) 1 450 400	14.05.2004	(11) 1 450 544	18.02.2004		
(11) 1 450 401	25.05.2004	(11) 1 450 545	22.07.2003		
(11) 1 450 412	19.05.2004	(11) 1 450 551	09.02.2004		
(11) 1 450 415	21.05.2004	(11) 1 450 559	23.03.2004		
(11) 1 450 416	28.05.2004	(11) 1 450 565	14.01.2004		
(11) 1 450 418	18.02.2004	(11) 1 450 566	02.07.2003		
(11) 1 450 421	30.01.2004	(11) 1 450 570	25.08.2003		
(11) 1 450 422	14.06.2004	(11) 1 450 571	31.03.2004		
(11) 1 450 423	18.02.2004	(11) 1 450 572	27.06.2003		
(11) 1 450 425	19.05.2004	(11) 1 450 576	22.04.2004		
(11) 1 450 426	29.03.2004	(11) 1 450 579	16.02.2004		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 639 855	19.02.2004
				(11) 0 700 080	27.03.2004
				(11) 0 701 139	02.04.2004
				(11) 0 736 103	19.03.2004
				(11) 0 736 284	05.04.2004
				(11) 0 759 229	25.06.2004
				(11) 0 778 684	02.01.2004
				(11) 0 839 180	29.06.2004
				(11) 0 840 149	04.04.2004
				(11) 0 857 650	12.03.2004
				(11) 0 885 592	03.04.2004
				(11) 0 886 353	07.03.2004
				(11) 0 898 341	11.12.2003
				(11) 0 902 053	14.05.2004
				(11) 0 904 032	24.06.2004
				(11) 0 908 039	04.04.2004
				(11) 0 923 092	04.04.2004
				(11) 0 952 434	05.04.2004
				(11) 0 962 678	19.03.2004
				(11) 0 993 298	05.04.2004
				(11) 1 038 898	07.03.2004
				(11) 1 040 491	05.04.2004
				(11) 1 048 551	01.04.2004
				(11) 1 064 953	05.04.2004
				(11) 1 068 007	03.03.2004
				(11) 1 080 574	04.04.2004
				(11) 1 125 148	04.04.2004
				(11) 1 179 590	30.01.2004
				(11) 1 216 096	19.02.2004
				(11) 1 240 486	21.03.2004
				(11) 1 242 297	08.03.2004

I.8(2)		(11) 1 062 129	06.07.2004	(11) 1 195 622	07.06.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 074 381	29.06.2004	(11) 1 195 623	07.06.2004
		(11) 1 074 816	05.07.2004	(11) 1 200 694	29.06.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 075 934	03.07.2004	(11) 1 201 194	21.06.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 076 948	02.07.2004	(11) 1 201 895	07.07.2004
		(11) 1 078 939	02.07.2004	(11) 1 206 953	26.05.2004
(11) 0 752 636	29.06.2004	(11) 1 079 687	25.06.2004	(11) 1 209 829	15.09.2003
(11) 0 762 179	03.07.2004	(11) 1 081 686	01.07.2004	(11) 1 210 423	25.06.2004
(11) 0 819 969	05.07.2004	(11) 1 085 003	02.07.2004	(11) 1 219 561	29.06.2004
(11) 0 822 277	30.06.2004	(11) 1 087 164	14.06.2004	(11) 1 219 922	24.06.2004
(11) 0 841 755	28.06.2004	(11) 1 087 821	22.06.2004	(11) 1 226 151	01.07.2004
(11) 0 846 752	28.06.2004	(11) 1 091 918	30.06.2004	(11) 1 226 882	07.04.2004
(11) 0 875 003	06.07.2004	(11) 1 093 131	11.06.2004	(11) 1 229 363	30.06.2004
(11) 0 876 050	30.06.2004	(11) 1 095 878	29.06.2004	(11) 1 230 949	01.07.2004
(11) 0 879 467	28.06.2004	(11) 1 098 619	06.07.2004	(11) 1 233 458	11.06.2004
(11) 0 884 904	19.05.2004	(11) 1 101 144	11.06.2004	(11) 1 235 580	16.06.2004
(11) 0 886 423	01.07.2004	(11) 1 101 174	02.07.2004	(11) 1 243 097	06.07.2004
(11) 0 892 629	23.06.2004	(11) 1 122 349	30.06.2004	(11) 1 244 474	30.06.2004
(11) 0 893 454	08.06.2004	(11) 1 123 940	28.06.2004	(11) 1 255 141	30.06.2004
(11) 0 915 115	07.07.2004	(11) 1 124 844	01.07.2004	(11) 1 255 571	17.06.2004
(11) 0 920 488	07.07.2004	(11) 1 126 646	30.06.2004	(11) 1 258 898	08.06.2004
(11) 0 921 474	05.07.2004	(11) 1 127 711	05.07.2004	(11) 1 259 237	29.06.2002
(11) 0 924 606	24.06.2004	(11) 1 128 107	29.06.2004	(11) 1 260 846	30.06.2004
(11) 0 933 117	02.07.2004	(11) 1 129 512	19.03.2003	(11) 1 263 002	24.06.2004
(11) 0 936 379	02.07.2004	(11) 1 133 563	24.06.2004	(11) 1 268 756	30.06.2004
(11) 0 970 495	06.07.2004	(11) 1 136 422	02.07.2004	(11) 1 271 836	02.07.2004
(11) 0 977 229	29.06.2004	(11) 1 138 633	16.06.2004	(11) 1 271 993	29.06.2004
(11) 0 978 730	25.06.2004	(11) 1 142 168	02.07.2004	(11) 1 282 875	05.07.2004
(11) 0 991 219	07.07.2004	(11) 1 143 229	18.06.2004	(11) 1 284 578	05.07.2004
(11) 0 991 299	02.07.2004	(11) 1 144 606	01.07.2004	(11) 1 285 368	05.07.2004
(11) 0 995 426	06.07.2004	(11) 1 145 261	06.07.2004	(11) 1 292 040	29.06.2004
(11) 1 008 528	01.07.2004	(11) 1 145 487	05.07.2004	(11) 1 294 730	25.06.2004
(11) 1 008 898	29.06.2004	(11) 1 145 916	30.06.2004	(11) 1 296 357	07.07.2004
(11) 1 010 213	22.04.2004	(11) 1 145 917	30.06.2004	(11) 1 297 020	30.06.2004
(11) 1 010 922	29.06.2004	(11) 1 154 050	26.06.2004	(11) 1 297 915	02.07.2004
(11) 1 014 092	07.07.2004	(11) 1 157 668	23.06.2004	(11) 1 299 396	25.06.2004
(11) 1 014 181	02.07.2004	(11) 1 157 806	01.07.2004	(11) 1 299 397	25.06.2004
(11) 1 016 895	02.07.2004	(11) 1 160 437	05.07.2004	(11) 1 302 974	30.06.2004
(11) 1 020 668	06.07.2004	(11) 1 160 901	26.06.2004	(11) 1 305 247	25.06.2004
(11) 1 029 188	05.07.2004	(11) 1 163 905	30.06.2004	(11) 1 305 549	02.07.2004
(11) 1 029 302	28.06.2004	(11) 1 169 045	16.06.2004	(11) 1 306 176	21.06.2004
(11) 1 030 975	01.07.2004	(11) 1 170 417	30.06.2004	(11) 1 311 163	05.07.2004
(11) 1 031 374	01.07.2004	(11) 1 171 071	03.07.2004	(11) 1 316 215	06.07.2004
(11) 1 034 689	01.07.2004	(11) 1 175 838	30.06.2004	(11) 1 316 414	18.06.2004
(11) 1 037 893	02.07.2004	(11) 1 186 800	02.07.2004	(11) 1 329 177	05.07.2004
(11) 1 038 985	05.07.2004	(11) 1 191 335	30.06.2004	(11) 1 329 538	24.06.2004
(11) 1 045 265	30.06.2004	(11) 1 195 234	23.06.2004		
(11) 1 045 277	30.06.2004	(11) 1 195 621	07.06.2004		

(11) 1 333 202	01.07.2004	(11) 0 760 268	17.02.2004	(11) 0 893 163	03.02.2004
(11) 1 334 403	30.06.2004	(11) 0 773 994	16.02.2004	(11) 0 895 276	19.02.2004
(11) 1 338 906	07.07.2004	(11) 0 774 383	06.02.2004	(11) 0 895 690	20.02.2004
(11) 1 341 644	01.07.2004	(11) 0 775 309	15.02.2004	(11) 0 895 856	19.02.2004
(11) 1 341 822	30.06.2004	(11) 0 782 916	19.02.2004	(11) 0 896 927	24.02.2004
(11) 1 345 020	05.07.2004	(11) 0 783 218	21.02.2004	(11) 0 897 227	01.08.2003
(11) 1 346 565	06.07.2004	(11) 0 784 678	19.02.2004	(11) 0 898 399	15.11.2003
(11) 1 352 591	05.07.2004	(11) 0 786 522	01.02.2004	(11) 0 899 570	18.02.2004
(11) 1 356 102	02.07.2004	(11) 0 788 390	10.02.2004	(11) 0 901 524	18.02.2004
(11) 1 366 010	03.07.2004	(11) 0 792 403	19.02.2004	(11) 0 902 698	03.02.2004
(11) 1 371 576	29.06.2004	(11) 0 798 562	02.02.2004	(11) 0 903 367	20.02.2004
(11) 1 371 585	30.06.2004	(11) 0 801 093	10.02.2004	(11) 0 906 779	17.02.2004
(11) 1 371 653	29.06.2004	(11) 0 807 179	18.02.2004	(11) 0 906 848	10.02.2004
(11) 1 374 711	01.07.2004	(11) 0 815 488	19.02.2004	(11) 0 908 776	13.01.2004
(11) 1 376 928	01.07.2004	(11) 0 817 409	19.02.2004	(11) 0 908 861	18.02.2004
(11) 1 385 203	24.06.2004	(11) 0 818 679	01.04.2003	(11) 0 909 144	03.02.2004
(11) 1 387 118	05.07.2004	(11) 0 823 345	06.02.2004	(11) 0 911 867	04.05.2004
(11) 1 392 094	25.06.2004	(11) 0 827 855	06.02.2004	(11) 0 912 404	03.01.2003
(11) 1 405 688	28.06.2004	(11) 0 830 057	18.02.2004	(11) 0 912 551	18.02.2004
(11) 1 415 554	02.07.2004	(11) 0 832 278	17.02.2004	(11) 0 917 582	01.02.2004
(11) 1 432 182	02.07.2004	(11) 0 834 983	19.02.2004	(11) 0 918 058	19.02.2004
(11) 1 436 732	15.06.2004	(11) 0 836 154	16.02.2004	(11) 0 921 522	01.11.2001
(11) 1 438 279	09.06.2004	(11) 0 836 308	20.02.2004	(11) 0 925 999	19.02.2004
(11) 1 441 923	01.07.2004	(11) 0 836 643	17.02.2004	(11) 0 928 208	06.02.2004
(11) 1 445 991	01.07.2004	(11) 0 836 933	18.02.2004	(11) 0 928 419	02.03.2004
		(11) 0 838 632	17.02.2004	(11) 0 930 531	18.02.2004
		(11) 0 840 199	03.02.2004	(11) 0 931 520	10.02.2004
		(11) 0 843 850	18.02.2004	(11) 0 935 913	19.02.2004
		(11) 0 851 579	17.02.2004	(11) 0 936 534	14.02.2004
		(11) 0 852 625	19.02.2004	(11) 0 937 872	08.11.2003
		(11) 0 853 747	17.02.2004	(11) 0 941 319	29.01.2004
(11) 0 581 373	24.02.2004	(11) 0 856 177	24.02.2004	(11) 0 941 340	11.02.2004
(11) 0 588 567	02.12.2003	(11) 0 856 547	20.01.2004	(11) 0 941 995	10.02.2004
(11) 0 648 128	19.02.2004	(11) 0 858 298	20.02.2004	(11) 0 943 797	12.02.2004
(11) 0 666 913	13.02.2004	(11) 0 861 088	23.02.2004	(11) 0 945 118	19.02.2004
(11) 0 671 902	18.02.2004	(11) 0 867 765	13.01.2004	(11) 0 948 608	17.02.2004
(11) 0 675 055	17.02.2004	(11) 0 872 483	17.02.2004	(11) 0 949 064	20.02.2004
(11) 0 711 341	02.02.2004	(11) 0 874 753	29.01.2004	(11) 0 949 141	10.02.2004
(11) 0 718 998	22.02.2004	(11) 0 881 897	17.02.2004	(11) 0 950 788	27.09.2003
(11) 0 724 408	03.02.2004	(11) 0 882 054	19.02.2004	(11) 0 951 666	15.02.2003
(11) 0 726 767	19.02.2004	(11) 0 885 589	17.02.2004	(11) 0 951 847	29.12.2003
(11) 0 734 707	11.02.2004	(11) 0 886 176	07.02.2004	(11) 0 953 298	11.02.2004
(11) 0 736 990	22.02.2004	(11) 0 886 540	17.02.2004	(11) 0 953 476	05.02.2004
(11) 0 748 175	12.02.2004	(11) 0 887 351	19.02.2004	(11) 0 953 551	17.02.2004
(11) 0 752 651	03.02.2004	(11) 0 887 696	30.01.2004	(11) 0 959 593	19.02.2004
(11) 0 753 217	18.02.2004	(11) 0 888 459	17.02.2004	(11) 0 960 773	29.11.2003
(11) 0 753 404	17.02.2004	(11) 0 891 374	16.02.2004	(11) 0 962 239	10.02.2004
(11) 0 755 589	18.02.2004	(11) 0 892 003	23.12.2003	(11) 0 962 761	19.02.2004

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) 0 965 397	03.02.2004	(11) 1 007 495	17.02.2004	(11) 1 066 147	19.02.2004
(11) 0 965 584	01.07.2003	(11) 1 007 557	17.02.2004	(11) 1 067 128	13.02.2004
(11) 0 966 864	03.02.2004	(11) 1 008 203	03.01.2004	(11) 1 067 577	03.02.2004
(11) 0 973 250	03.02.2004	(11) 1 010 810	23.02.2004	(11) 1 067 584	03.02.2004
(11) 0 973 535	01.07.2003	(11) 1 010 814	23.02.2004	(11) 1 068 929	02.03.2004
(11) 0 975 190	03.02.2004	(11) 1 010 848	03.10.2003	(11) 1 068 994	07.02.2004
(11) 0 975 191	03.02.2004	(11) 1 013 828	12.02.2004	(11) 1 069 851	17.02.2004
(11) 0 975 192	03.02.2004	(11) 1 014 008	03.01.2004	(11) 1 071 048	03.02.2004
(11) 0 975 193	03.02.2004	(11) 1 014 417	18.02.2004	(11) 1 071 135	03.02.2004
(11) 0 975 194	03.02.2004	(11) 1 014 919	18.02.2004	(11) 1 071 377	03.11.2003
(11) 0 975 195	03.02.2004	(11) 1 017 045	19.02.2004	(11) 1 075 530	17.02.2004
(11) 0 975 196	03.02.2004	(11) 1 021 226	03.02.2004	(11) 1 075 898	03.02.2004
(11) 0 975 197	03.02.2004	(11) 1 021 480	20.02.2004	(11) 1 076 050	17.02.2004
(11) 0 975 198	03.02.2004	(11) 1 021 884	03.02.2004	(11) 1 076 243	03.02.2004
(11) 0 976 157	02.10.2003	(11) 1 023 071	27.01.2004	(11) 1 077 427	01.08.2003
(11) 0 976 493	20.06.2003	(11) 1 023 619	02.02.2004	(11) 1 077 789	22.11.2003
(11) 0 976 759	02.02.2004	(11) 1 024 546	20.02.2004	(11) 1 080 704	11.02.2004
(11) 0 976 885	23.02.2004	(11) 1 025 202	17.02.2004	(11) 1 081 243	18.02.2004
(11) 0 977 459	03.02.2004	(11) 1 026 813	15.11.2003	(11) 1 082 431	17.02.2004
(11) 0 978 314	18.02.2004	(11) 1 027 941	12.02.2004	(11) 1 083 297	27.09.2003
(11) 0 979 295	10.02.2004	(11) 1 028 203	19.02.2004	(11) 1 088 626	27.09.2003
(11) 0 980 736	13.02.2004	(11) 1 028 500	16.02.2004	(11) 1 088 954	24.02.2004
(11) 0 984 380	24.02.2004	(11) 1 032 321	10.02.2004	(11) 1 089 007	24.04.2003
(11) 0 986 657	19.02.2004	(11) 1 032 840	18.02.2004	(11) 1 090 010	17.02.2004
(11) 0 990 792	22.11.2003	(11) 1 032 990	03.02.2004	(11) 1 090 421	15.02.2004
(11) 0 991 378	10.02.2004	(11) 1 036 159	07.02.2004	(11) 1 091 221	01.08.2003
(11) 0 992 323	21.02.2004	(11) 1 039 801	01.02.2004	(11) 1 092 589	20.02.2004
(11) 0 992 383	07.02.2004	(11) 1 039 835	11.02.2004	(11) 1 093 516	03.01.2004
(11) 0 993 269	03.02.2004	(11) 1 040 153	20.01.2004	(11) 1 095 138	01.02.2004
(11) 0 993 597	16.12.2003	(11) 1 040 750	18.02.2004	(11) 1 095 373	02.12.2003
(11) 0 994 216	18.02.2004	(11) 1 041 131	19.02.2004	(11) 1 096 427	17.10.2003
(11) 0 994 744	10.02.2004	(11) 1 045 180	29.01.2004	(11) 1 097 214	03.01.2004
(11) 0 995 107	03.02.2004	(11) 1 047 434	18.02.2004	(11) 1 097 620	03.02.2004
(11) 0 995 342	03.02.2004	(11) 1 047 845	20.02.2004	(11) 1 098 101	11.02.2004
(11) 0 996 377	18.02.2004	(11) 1 047 858	18.02.2004	(11) 1 099 423	03.02.2004
(11) 0 996 711	03.01.2004	(11) 1 048 402	19.02.2004	(11) 1 099 424	03.02.2004
(11) 0 998 230	03.02.2004	(11) 1 049 418	27.01.2004	(11) 1 100 165	09.10.2003
(11) 0 998 763	17.02.2004	(11) 1 051 995	18.02.2004	(11) 1 100 918	03.01.2004
(11) 0 999 862	03.02.2004	(11) 1 052 018	19.02.2004	(11) 1 100 919	03.01.2004
(11) 1 000 166	03.01.2004	(11) 1 053 241	19.02.2004	(11) 1 100 944	03.01.2004
(11) 1 000 625	19.02.2004	(11) 1 053 322	17.02.2004	(11) 1 101 129	24.02.2004
(11) 1 001 651	24.11.2003	(11) 1 053 751	18.02.2004	(11) 1 101 458	03.02.2004
(11) 1 001 826	03.02.2004	(11) 1 061 484	03.01.2004	(11) 1 102 295	15.11.2003
(11) 1 003 122	30.01.2004	(11) 1 063 415	24.10.2003	(11) 1 104 381	18.02.2004
(11) 1 003 892	01.02.2004	(11) 1 063 977	19.02.2004	(11) 1 104 474	18.02.2004
(11) 1 003 893	03.01.2004	(11) 1 063 988	27.01.2004	(11) 1 104 657	21.02.2004
(11) 1 005 455	18.02.2004	(11) 1 064 051	17.02.2004	(11) 1 105 488	03.01.2004
(11) 1 005 782	20.02.2004	(11) 1 064 869	15.04.2004	(11) 1 106 467	29.01.2004

(11) 1 106 917	18.02.2004	(11) 1 153 141	18.02.2004	(11) 1 190 746	15.11.2003
(11) 1 107 757	21.02.2004	(11) 1 153 232	10.02.2004	(11) 1 190 749	15.11.2003
(11) 1 108 033	03.01.2004	(11) 1 156 523	20.02.2004	(11) 1 190 781	03.02.2004
(11) 1 108 506	03.02.2004	(11) 1 156 949	15.02.2004	(11) 1 192 326	19.02.2004
(11) 1 108 578	29.01.2004	(11) 1 157 026	19.02.2004	(11) 1 194 134	11.02.2004
(11) 1 109 665	16.12.2003	(11) 1 157 152	17.02.2004	(11) 1 194 381	19.02.2004
(11) 1 109 897	01.02.2004	(11) 1 157 243	16.02.2004	(11) 1 194 639	21.02.2004
(11) 1 110 354	03.02.2004	(11) 1 161 200	17.02.2004	(11) 1 194 640	21.02.2004
(11) 1 110 480	11.02.2004	(11) 1 161 680	25.02.2004	(11) 1 195 085	17.02.2004
(11) 1 111 172	08.11.2003	(11) 1 163 235	18.02.2004	(11) 1 195 562	26.10.2003
(11) 1 111 807	17.02.2004	(11) 1 163 397	19.02.2004	(11) 1 195 936	19.02.2004
(11) 1 113 523	03.02.2004	(11) 1 164 109	24.02.2004	(11) 1 196 544	03.01.2004
(11) 1 113 740	03.02.2004	(11) 1 165 890	19.02.2004	(11) 1 196 698	03.02.2004
(11) 1 114 257	11.02.2004	(11) 1 167 680	03.01.2004	(11) 1 196 777	02.02.2004
(11) 1 114 672	19.02.2004	(11) 1 167 884	03.01.2004	(11) 1 197 313	21.02.2004
(11) 1 115 962	18.02.2004	(11) 1 169 505	05.02.2004	(11) 1 198 469	07.02.2004
(11) 1 116 027	19.02.2004	(11) 1 170 708	03.01.2004	(11) 1 199 466	26.10.2003
(11) 1 117 310	11.02.2004	(11) 1 171 855	17.02.2004	(11) 1 199 600	15.11.2003
(11) 1 117 809	03.01.2004	(11) 1 172 069	03.02.2004	(11) 1 201 026	03.02.2004
(11) 1 118 146	03.01.2004	(11) 1 172 117	23.02.2004	(11) 1 202 749	06.05.2004
(11) 1 119 012	15.11.2003	(11) 1 172 395	19.02.2004	(11) 1 203 095	03.01.2004
(11) 1 119 498	18.11.2000	(11) 1 172 554	31.12.2003	(11) 1 203 880	27.09.2003
(11) 1 121 007	15.11.2003	(11) 1 172 606	18.02.2004	(11) 1 205 154	03.10.2003
(11) 1 121 054	03.02.2004	(11) 1 172 772	03.01.2004	(11) 1 205 525	03.02.2004
(11) 1 123 407	11.02.2004	(11) 1 174 902	01.02.2004	(11) 1 206 314	03.02.2004
(11) 1 123 884	13.02.2004	(11) 1 174 924	03.02.2004	(11) 1 207 201	18.02.2004
(11) 1 124 794	18.02.2004	(11) 1 175 012	03.02.2004	(11) 1 207 956	18.02.2004
(11) 1 125 538	17.02.2004	(11) 1 175 936	15.11.2003	(11) 1 208 099	19.02.2004
(11) 1 126 635	03.02.2004	(11) 1 176 370	03.02.2004	(11) 1 208 763	17.02.2004
(11) 1 128 020	21.02.2004	(11) 1 176 433	08.11.2003	(11) 1 209 828	20.02.2004
(11) 1 128 910	20.02.2004	(11) 1 176 526	03.02.2004	(11) 1 210 764	03.02.2004
(11) 1 129 309	29.01.2004	(11) 1 176 642	03.02.2004	(11) 1 211 681	08.09.2003
(11) 1 129 507	20.02.2004	(11) 1 178 160	03.02.2004	(11) 1 211 754	17.01.2004
(11) 1 131 469	29.01.2004	(11) 1 179 745	03.02.2004	(11) 1 212 186	02.01.2004
(11) 1 131 871	24.02.2004	(11) 1 180 704	03.02.2004	(11) 1 214 229	07.02.2004
(11) 1 132 701	03.10.2003	(11) 1 182 629	03.02.2004	(11) 1 215 178	09.12.2003
(11) 1 135 827	19.02.2004	(11) 1 184 251	03.02.2004	(11) 1 215 318	01.12.2003
(11) 1 141 229	18.02.2004	(11) 1 184 408	04.11.2003	(11) 1 215 871	24.02.2004
(11) 1 141 642	17.02.2004	(11) 1 184 675	03.02.2004	(11) 1 216 030	24.01.2004
(11) 1 142 682	20.02.2004	(11) 1 184 853	22.11.2003	(11) 1 216 203	20.02.2004
(11) 1 144 215	10.02.2004	(11) 1 185 259	20.02.2004	(11) 1 216 204	19.02.2004
(11) 1 146 045	19.02.2004	(11) 1 186 955	03.02.2004	(11) 1 216 279	19.02.2004
(11) 1 147 099	18.02.2004	(11) 1 187 083	08.11.2003	(11) 1 216 899	04.02.2004
(11) 1 147 107	18.02.2004	(11) 1 187 281	15.11.2003	(11) 1 217 443	20.02.2004
(11) 1 148 283	03.10.2003	(11) 1 187 708	28.12.2001	(11) 1 217 499	03.02.2004
(11) 1 150 880	29.01.2004	(11) 1 188 376	17.02.2004	(11) 1 222 772	19.02.2004
(11) 1 150 920	24.03.2004	(11) 1 189 214	08.11.2003	(11) 1 223 641	20.02.2004
(11) 1 151 128	18.02.2004	(11) 1 190 098	02.01.2004	(11) 1 224 274	11.02.2004

(11) 1 224 414	29.01.2004	(11) 1 304 120	24.10.2003	I.8(4)
(11) 1 228 216	17.02.2004	(11) 1 304 448	24.10.2003	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 228 955	18.02.2004	(11) 1 304 739	24.04.2003	• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 1 229 619	01.03.2003	(11) 1 306 376	04.11.2003	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 232 693	07.02.2004	(11) 1 306 717	04.11.2003	_____
(11) 1 238 091	12.02.2004	(11) 1 306 961	04.11.2003	
(11) 1 238 493	13.02.2004	(11) 1 307 010	04.11.2003	I.8(5)
(11) 1 239 101	01.01.2004	(11) 1 307 574	17.02.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 242 158	20.02.2004	(11) 1 308 458	08.11.2003	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 1 245 154	19.02.2004	(11) 1 308 863	08.11.2003	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 246 240	03.02.2004	(11) 1 309 471	03.02.2004	_____
(11) 1 246 401	17.02.2004	(11) 1 310 092	03.02.2004	
(11) 1 247 445	11.02.2004	(11) 1 310 181	15.11.2003	
(11) 1 247 732	05.02.2004	(11) 1 310 273	15.11.2003	I.9(1)
(11) 1 251 353	15.03.2004	(11) 1 310 367	15.11.2003	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 251 868	23.02.2004	(11) 1 310 436	15.11.2003	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13
(11) 1 254 664	03.02.2004	(11) 1 310 611	15.11.2003	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13
(11) 1 262 238	15.11.2003	(11) 1 310 838	15.11.2003	(11) 1 301 080
(11) 1 263 153	03.02.2004	(11) 1 310 910	15.11.2003	10.05.2004
(11) 1 263 748	18.02.2004	(11) 1 311 054	15.11.2003	
(11) 1 264 361	18.02.2004	(11) 1 311 091	15.11.2003	I.9(2)
(11) 1 264 822	07.02.2004	(11) 1 311 897	21.02.2004	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 264 959	19.02.2004	(11) 1 312 252	22.11.2003	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13
(11) 1 265 458	17.02.2004	(11) 1 312 746	22.11.2003	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
(11) 1 265 836	17.02.2003	(11) 1 312 804	22.11.2003	_____
(11) 1 268 189	19.02.2004	(11) 1 313 081	22.11.2003	I.9(3)
(11) 1 269 946	03.01.2004	(11) 1 313 111	22.11.2003	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
(11) 1 270 435	17.02.2004	(11) 1 313 189	22.11.2003	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 270 482	03.07.2003	(11) 1 315 804	17.02.2004	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 271 340	03.07.2003	(11) 1 319 141	18.02.2004	(11) 1 125 655
(11) 1 277 655	21.02.2004	(11) 1 326 859	19.02.2004	03.04.2003
(11) 1 278 862	29.01.2004	(11) 1 333 977	17.02.2004	(11) 1 132 676
(11) 1 281 004	29.01.2004	(11) 1 350 197	17.02.2004	11.03.2004
(11) 1 283 520	17.02.2004	(11) 1 357 068	03.02.2004	(11) 1 301 359
(11) 1 285 056	12.02.2004	(11) 1 363 469	19.02.2004	01.05.2004
(11) 1 286 027	07.02.2004	(11) 1 378 792	11.03.2004	(11) 1 366 140
(11) 1 287 644	19.02.2004	(11) 1 389 029	19.02.2004	27.08.2003
(11) 1 292 466	17.02.2004	(11) 1 407 825	11.02.2004	
(11) 1 294 660	21.02.2004	(11) 1 408 250	19.02.2004	I.9(4)
(11) 1 300 297	10.10.2003	(11) 1 410 568	15.07.2004	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
(11) 1 300 920	10.10.2003	(11) 1 416 670	17.02.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 301 904	25.02.2004			• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 302 391	05.12.2003			(11) 1 125 655
(11) 1 302 595	17.10.2003			01.12.2004
(11) 1 302 603	17.10.2003			(11) 1 132 676
(11) 1 302 612	17.10.2003			02.11.2004
(11) 1 302 629	17.10.2003			(11) 1 301 359
(11) 1 304 066	24.10.2003			02.11.2004
				(11) 1 366 140
				01.10.2004

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**

(11) **1 428 198** (51) G09F 3/02
01 excl.
FASVER
Z.A.E. "La Biste II" 286 rue Charles Gide
34670 Baillargues (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 299 508** (51) C10L 1/12
01 excl.
Cerulean International Limited
Floor 2 Park Gate 25 Milton Park
Abingdon Oxfordshire OX14 4SH (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 379 325** (51) B01F 3/04
01 excl.
Stork Aqua Company
Albert Schweitzerstraat 33
7131 PG Lichtenvoorde (NL)
BE NL LU
02 excl.
Carbofil France
rue des Riantières
44540 Saint-Mars-La-Jaille (FR)
FR
03 excl.
BIOSCAN Engineering A/S
5 Tagtaekkervej
5230 Odensee M (DK)
DK SE
04 excl.
ABT Ingeniera y Consultoria Medioambiental,
S.A.
Rda. Can Fatjo 19A, Parc Telnologic del Val-
lès
08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona (ES)
ES PT

(11) **1 379 472** (51) C02F 3/16
01 excl.
Stork Aqua Company
Albert Schweitzerstraat 33
7131 PG Lichtenvoorde (NL)
BE LU NL
02 excl.
Carbofil France
rue des Riantières
44540 Saint-Mars-La-Jaille (FR)
FR
03 excl.
BIOSCAN Engineering A/S
5 Tagtaekkervej
5230 Odensee M (DK)
DK SE
04 excl.
ABT Ingeniera y Consultoria Medioambiental,
S.A.
Rda. Can Fatjo 19A, Parc Telnologic del Val-
lès
08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona (ES)
ES PT

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 351 866** (51) B65D 81/32
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

I.12									
• Änderungen und Korrekturen			(11) 0 855 777			(11) 0 969 867			
• Alterations and Corrections			(51) H02G 15/06	H01R 13/56		(51) A61K 39/395	A61K 38/13		
• Modifications et corrections				H01R 12/08		A61K 31/71			
			(11) 0 867 688			(11) 0 971 424			
			(51) G01B 11/02	G01B 11/16		(51) H01F 10/32	H01F 41/26		
						G01R 33/09			
			(11) 0 870 338			(11) 0 971 711			
			(51) H01M 10/48	G01R 31/36		(51) A61K 31/44	A61P 35/00		
I.12(1)			(11) 0 870 504			A61P 35/04	A61K 31/443		
• Internationale Patentklassifikation			(51) C07F 9/40	A61K 31/695					
• International Patent Classification			A61P 19/02			(11) 0 973 224			
• Classification internationale des brevets			(11) 0 875 837			(51) H01M 10/48	H01M 10/30		
			(51) G06F 17/30	G06F 3/033		H02J 7/04	G01R 31/36		
			H04N 5/445						
(11) 0 595 624			(11) 0 882 890			(11) 0 975 103			
(51) C23C 14/34	C23C 14/04		(51) B41J 2/14	B41J 2/05		(51) H04B 10/12	H04B 10/16		
H01J 37/34						H01S 3/10	H01S 3/094		
(11) 0 604 931			(11) 0 883 817			(11) 0 979 099			
(51) A61N 5/067			(51) G01R 33/28	G01R 33/34		(51) A61K 38/40	A61P 37/08		
			G01R 33/567						
(11) 0 634 936			(11) 0 886 825			(11) 0 981 607			
(51) C12N 5/10	A61K 39/395		(51) G06F 13/00	G06F 13/36		(51) C12N 9/80	A61K 47/48		
			H04L 12/28						
(11) 0 656 709			(11) 0 896 352			(11) 0 983 079			
(51) H04L 9/30	H04L 9/18		(51) H01J 1/02	H01J 61/09		(51) A61K 38/00	A61P 1/00		
G06F 7/72			H01J 61/78						
(11) 0 674 530			(11) 0 898 488			(11) 0 986 757			
(51) A61K 51/00	C07C 49/00		(51) A63F 9/22	A63F 13/00		(51) G01N 33/542	A61B 5/00		
C07C 211/00	C07D 311/04					A61K 49/00	G01N 33/66		
C07H 15/00	C07B 59/00								
(11) 0 679 068			(11) 0 900 084			(11) 0 993 745			
(51) A61B 5/06	A61B 18/00		(51) A61K 31/535	A61K 31/5375		(51) H04Q 7/38	H04Q 7/28		
			A61P 1/00	A61P 35/00					
(11) 0 692 532			(11) 0 910 429			(11) 0 994 434			
(51) C12N 7/01	C12N 15/31		(51) A61N 1/365	A61N 1/37		(51) G07C 13/00	G07C 9/00		
C12N 15/62	C12P 21/02								
C07K 14/005	A61K 39/02		(11) 0 911 334			(11) 0 994 853			
			(51) C07D 491/20	A61K 31/485		(51) C07C 323/00	C07C 323/20		
						A61K 31/19			
(11) 0 700 441			(11) 0 914 010			(11) 0 995 742			
(51) C12N 15/48	G01N 33/68		(51) H04N 7/62	H03L 7/14		(51) C07D 215/48	C07D 231/56		
G01N 33/569	C12Q 1/68					C07D 235/26	C07D 239/96		
C12P 21/08	G01N 33/577					C07D 241/52	C07D 249/18		
			(11) 0 926 787			C07D 307/79	C07D 333/56		
(11) 0 736 727			(51) H01S 5/10	H01S 5/06		C07D 333/54	C07D 405/12		
(51) F21V 17/00						C07D 409/12	C07D 471/04		
			(11) 0 937 458			C07D 437/04	C07D 471/04		
(11) 0 741 569			(51) A61K 31/40	A61K 31/445		A61K 31/437	C07D 471/04		
(51) A61K 31/47	A61P 33/06		A61K 31/42	A61K 31/535		A61K 31/34	A61K 31/38		
			A61K 31/424	A61K 31/5383		A61K 31/415	A61K 31/38		
(11) 0 777 473			A61K 31/437	A61P 25/28		A61K 31/505	A61K 31/495		
(51) A61K 31/35	A61K 31/70		A61P 25/16	A61P 25/18					
A61K 33/42	A61K 35/02		A61P 25/22	A61P 25/24					
A61K 35/78	A61P 25/34		A61P 9/10						
(11) 0 803 098			(11) 0 948 162			(11) 0 999 835			
(51) G06F 15/00	G06G 7/00		(51) H04L 12/14	H04M 15/00		(51) A61K 31/415	C07D 233/02		
G06F 17/60						C07D 233/04	C07D 233/56		
			(11) 0 949 060			C07D 233/61	C07D 233/54		
(11) 0 808 630			(51) B29D 31/50	A43B 9/02		A61P 35/00			
(51) A61K 48/00	A61K 38/16		A43B 9/20	A45C 13/00					
C12Q 1/68	C07K 14/47		A41D 27/24			(11) 1 005 337			
G01N 33/53						(51) A61K 31/27	A61K 31/135		
			(11) 0 949 842			A61K 31/275	A61K 45/06		
(11) 0 840 935			(51) H04L 12/28	H04Q 11/04					
(51) G06F 13/00	G06F 13/12		H04L 12/24	H04L 12/66		(11) 1 009 400			
						(51) A61K 31/40			
(11) 0 852 406			(11) 0 951 945			(11) 1 009 989			
(51) H01M 10/04	H01M 10/40		(51) B05B 15/02	B05D 1/02		(51) G01N 1/00	A61B 5/00		
H01M 2/16			B05B 3/10						
(11) 0 853 922			(11) 0 960 851			(11) 1 010 773			
(51) A61B 18/12			(51) B66F 9/18	B66F 9/065		(51) C23C 16/26	C23C 16/50		
			F16L 1/036			C08J 7/00	C08J 7/04		
						C08J 7/06	C23C 16/04		
						C23C 16/509			
(11) 0 854 667			(11) 0 964 461			(11) 1 021 184			
(51) H05K 5/00	H01R 12/18		(51) H01M 2/22	H01M 10/40		(51) A61K 31/495	A61P 27/02		
H01R 12/20			H01M 2/30	B23K 20/12					

(11) 1 024 796 (51) A23L 3/3463 A23B 4/20 A01N 65/00	A23L 3/3472 A23B 4/10	(11) 1 066 152 (51) B29C 59/04 B29C 43/22	B29D 11/00 G02B 3/00	(11) 1 118 846 (51) G01J 3/02 G01J 3/52	A45D 44/00 G01J 3/46
(11) 1 027 257 (51) B65D 25/44	B65D 47/06	(11) 1 069 503 (51) G06F 11/10		(11) 1 120 559 (51) F02C 7/18 F01D 25/12	F01D 17/10
(11) 1 030 611 (51) A61B 18/08	A61B 18/12	(11) 1 074 205 (51) A47G 25/20	A47G 25/30	(11) 1 127 416 (51) H04B 1/69 H04B 7/06	H04B 1/707 H04L 1/06
(11) 1 030 932 (51) C12Q 1/68 C12P 19/34	C07H 21/02 C12N 15/11	(11) 1 078 003 (51) C07K 14/81 C07H 21/04 A61K 38/36 C07K 14/46	C07K 16/38 A61K 38/17 A61K 39/44 A61K 47/48	(11) 1 128 618 (51) H04L 25/02	H04B 7/005
(11) 1 032 602 (51) C08F 8/20		(11) 1 080 745 (51) A63B 41/08	A63B 41/00	(11) 1 132 605 (51) G01M 15/00	F02D 35/02
(11) 1 038 560 (51) A63F 13/10	A63F 13/12	(11) 1 082 578 (51) F42B 1/00 F42B 7/04	F42B 12/74 B22F 3/26	(11) 1 133 309 (51) A61K 38/16 A01K 67/027	A61K 38/00
(11) 1 039 522 (51) H01L 21/314	C23C 16/26	(11) 1 083 830 (51) A61B 17/04	A61B 17/062	(11) 1 137 122 (51) H01R 24/04	
(11) 1 039 568 (51) H01M 4/58 H01M 4/40	H01M 4/38 H01M 4/02	(11) 1 084 770 (51) B07C 3/00	B65H 43/06	(11) 1 138 591 (51) F16H 9/18 B62M 9/08 F16H 55/56 F16H 7/20	F16H 9/16 F16H 61/00 F16H 7/18
(11) 1 042 004 (51) A61K 51/00 A61K 47/10	A61M 36/14 A61K 31/17	(11) 1 085 721 (51) G06F 13/38	H04L 29/06	(11) 1 138 943 (51) F04B 3/00	F04F 7/00
(11) 1 045 433 (51) H01L 21/314	H01L 21/312	(11) 1 087 588 (51) H04L 29/06 H04Q 1/02	H04Q 11/04	(11) 1 139 438 (51) H01L 33/00 C23C 14/06	C23C 14/28 G01N 15/02
(11) 1 045 437 (51) H05K 3/32 H01L 23/482	H01L 21/60 H01L 23/498	(11) 1 087 863 (51) B29C 49/00 A45C 13/00	A45C 5/00	(11) 1 139 599 (51) H04L 1/24	
(11) 1 048 329 (51) A63F 9/22 G06N 3/00	G09B 9/00	(11) 1 091 691 (51) A61B 7/02	H04R 5/00	(11) 1 141 294 (51) C12N 15/62 C07K 14/515	C12N 5/10 C07K 14/52
(11) 1 049 390 (51) A46B 9/04	A46B 15/00	(11) 1 094 856 (51) A61M 1/14 B01D 63/02	A61M 1/16	(11) 1 142 531 (51) A61B 5/0205	A61B 5/022
(11) 1 056 458 (51) A61K 31/44	A61P 29/00	(11) 1 097 543 (51) H04L 12/16	H04L 29/06	(11) 1 146 687 (51) H04L 12/26	H04L 12/24
(11) 1 057 529 (51) B01J 20/26 A61M 1/36 B01D 15/00	B01J 20/24 B01J 20/32	(11) 1 098 599 (51) A61B 18/20		(11) 1 147 514 (51) G10L 19/02	G10L 21/02
(11) 1 058 620 (51) B32B 27/00 B32B 5/16	B32B 7/12 C09D 7/12	(11) 1 098 628 (51) A61K 7/16 A61K 47/02	A61K 38/02 A61K 47/42	(11) 1 149 027 (51) B65D 35/56	B67D 3/04
(11) 1 059 858 (51) A45C 3/00 A45C 13/10 B65D 43/16 A45C 13/00	A45C 13/04 A45C 13/36 A45C 5/02	(11) 1 101 897 (51) F02C 7/16	F01D 5/08	(11) 1 152 334 (51) G06F 9/445	G06F 9/46
(11) 1 059 930 (51) A61K 35/78 A61K 31/19 A61K 31/165	A61K 31/16 A61K 31/60 A61K 31/164	(11) 1 107 805 (51) A61B 5/14 A61M 5/158	A61M 5/162 A61M 39/10	(11) 1 154 593 (51) H04M 11/06	H04J 3/16
(11) 1 062 321 (51) C12N 5/06 A61P 19/04	A61K 35/28 A61P 21/00	(11) 1 108 575 (51) B60H 1/22 B60H 1/00	F25B 47/02	(11) 1 155 499 (51) H04L 27/36	
(11) 1 062 849 (51) H05K 1/16 H05K 3/00	H05K 1/00	(11) 1 109 487 (51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 1 156 392 (51) G03G 15/08	G03G 15/09
(11) 1 064 551 (51) C12N 5/16 G01N 33/53 A61K 39/42	C07K 16/30 A61K 39/395	(11) 1 112 460 (51) F23B 5/00 F23G 5/00 F23G 5/16 F23L 15/00	F23B 7/00 F23G 5/027 F23G 5/44	(11) 1 156 651 (51) H04M 3/493	H04M 1/247
(11) 1 065 976 (51) A61B 10/00	A61G 10/00	(11) 1 118 845 (51) G01J 3/52 G01J 3/02	A45D 44/00	(11) 1 158 848 (51) A01F 1/00 A01D 85/00	A01F 15/08 A01D 90/08
		(11) 1 112 773 (51) B01F 3/04 B01F 5/06	B01F 5/00	(11) 1 165 225 (51) B01J 8/00 C08F 2/06 C08F 6/12	B01J 8/08 C08F 6/10 C08F 6/00
		(11) 1 118 845 (51) G01J 3/52 G01J 3/02	A45D 44/00	(11) 1 165 920 (51) E05D 15/20	E06B 3/48

(11) 1 168 169 (51) G06F 9/46	G06F 17/60	(11) 1 204 376 (51) A61B 17/04 B31B 1/00	A61B 17/10 A61B 17/072	(11) 1 229 744 (51) H04N 9/67 H04N 9/31	H04N 9/69 G06F 3/147
(11) 1 168 698 (51) H04K 3/00	H04B 1/707	(11) 1 207 366 (51) F28F 13/00	H05K 7/20	(11) 1 229 934 (51) A61K 39/395 A61K 47/48	C07K 16/00 A61K 31/337
(11) 1 176 339 (51) F16F 15/129		(11) 1 207 616 (51) H02K 29/00 H02K 1/16	H02K 21/14 H02K 1/27	(11) 1 230 770 (51) H04L 12/66 H04L 12/26 H04M 7/00	H04L 12/12 H04L 12/64
(11) 1 177 157 (51) C04B 33/04 A01G 31/00 C08K 3/34	C04B 22/14 C08K 3/00	(11) 1 211 332 (51) C23C 14/35	H01J 37/34	(11) 1 231 262 (51) A61K 35/14	C12N 5/06
(11) 1 177 312 (51) C12N 15/24 C07K 14/54	C07K 16/24	(11) 1 212 067 (51) A61K 31/704 A61K 31/47 A61K 45/06 A61P 35/00 A61P 17/10 A61P 13/12 A61P 29/00	A61F 7/04 A61K 31/365 A61K 31/555 G01N 33/574 A61P 9/10 A61P 19/02 A61P 27/02 A61P 37/02	(11) 1 231 582 (51) G09B 9/05 G09B 9/06 A63G 31/16	G09B 9/04 G01M 17/007
(11) 1 178 484 (51) G11B 20/10		(11) 1 213 738 (51) H01H 73/30	H01H 71/04	(11) 1 233 661 (51) H05K 1/02 H02M 3/00	H05K 3/22
(11) 1 180 140 (51) C12N 15/12		(11) 1 215 889 (51) H04N 3/15	H04N 5/33	(11) 1 235 080 (51) G01S 15/89	G01S 7/52
(11) 1 180 857 (51) H04B 7/08 H04B 7/12	H04B 7/02	(11) 1 218 009 (51) A61K 31/55 A61K 9/00	A61K 9/16 A61P 25/18	(11) 1 235 566 (51) A61K 31/22 A61K 47/10	A61K 47/12 A61P 31/00
(11) 1 185 082 (51) H04N 1/60	H04N 9/73	(11) 1 219 593 (51) C07C 213/10 C07B 57/00	C07C 215/08 C07C 51/41	(11) 1 235 755 (51) C03C 3/06	C03C 13/00
(11) 1 187 000 (51) H04N 7/24	H04N 7/26	(11) 1 220 280 (51) G01N 23/227 G21K 1/06	H01J 49/08 H01J 37/256	(11) 1 239 547 (51) H01R 13/434	H01R 13/187
(11) 1 187 293 (51) H02J 3/38 H02M 5/458	H02P 9/08	(11) 1 222 328 (51) D02G 3/00	D01F 6/32	(11) 1 239 718 (51) H05K 13/00 H05K 13/08	H05K 13/04
(11) 1 187 341 (51) H03M 13/33	H04L 7/04	(11) 1 223 864 (51) A61B 8/06		(11) 1 240 588 (51) G06F 17/30	
(11) 1 188 921 (51) F02M 1/12 F02D 41/06	F02D 35/00	(11) 1 224 327 (51) C12Q 1/68 C12Q 1/70	C12N 15/10	(11) 1 241 178 (51) C07K 14/435 A61K 38/17 A61P 17/02 C12N 5/00 A61L 15/00 C07K 14/78	C07K 1/30 A61P 43/00 A61K 7/00 A61K 7/48 C07K 1/14
(11) 1 192 658 (51) H01L 23/02 H01L 25/10 H01L 23/31	H01L 23/48 H01L 23/498	(11) 1 225 912 (51) A61K 38/28 C07K 16/28 A61P 3/10	A61K 39/00 A61K 38/19 A61P 37/02	(11) 1 241 223 (51) C08L 27/18	C08L 67/00
(11) 1 192 963 (51) A61M 1/36 B01J 20/32 B01J 39/18 B01J 41/12	B01J 20/26 B01J 39/16 B01J 41/10	(11) 1 227 075 (51) C07C 27/02 C07C 29/128	C07C 67/03	(11) 1 241 858 (51) H04L 29/08 G06F 9/44	G06F 9/46 H04L 29/06
(11) 1 193 903 (51) H04L 1/16 H04L 29/08	H04L 1/18	(11) 1 227 232 (51) F02D 41/40 F02D 41/14	F02D 41/02	(11) 1 246 993 (51) E21B 7/04	E21B 7/06
(11) 1 195 742 (51) G10H 1/00	G10H 1/053	(11) 1 228 061 (51) C07D 401/06	C07D 277/00	(11) 1 247 032 (51) F16J 9/20 B65D 88/60	B67D 5/02
(11) 1 195 911 (51) H03M 13/15	H03M 13/27	(11) 1 228 399 (51) G03B 17/02 G03B 7/26	G03B 15/03 G03B 15/05	(11) 1 247 578 (51) B01L 7/00	B01L 9/00
(11) 1 198 096 (51) H04L 12/64 H04L 1/18	H04L 12/56	(11) 1 229 120 (51) C12N 15/52 C12N 9/00 C12N 15/82	A01H 5/10 C12N 9/88	(11) 1 247 607 (51) B23K 1/19 B23K 11/00 B22F 7/08 B21K 1/46	B23K 9/20 C23C 4/02 C04B 37/02 F01D 11/12
(11) 1 199 755 (51) H01S 5/327		(11) 1 229 459 (51) G06F 19/00 G06F 9/00	G06F 17/30	(11) 1 248 077 (51) G01D 5/244 G01V 8/12	H03K 5/12
(11) 1 200 964 (51) G11C 8/00	G11C 7/22			(11) 1 248 169 (51) G05B 19/05 G05B 19/406	G05B 19/414
(11) 1 203 866 (51) F01K 21/04 F02C 3/30	F02C 7/143				
(11) 1 204 190 (51) H02J 9/06 F02N 11/10	H02J 7/00 F02N 11/12				

(11) 1 248 386 (51) H04B 7/08 H04B 7/06	H04B 7/10	(11) 1 277 929 (51) F01N 3/22 F02D 41/04 F01N 3/20	F01N 3/30 F02M 23/00	(11) 1 297 216 (51) D06M 11/66 D06M 13/402 D06M 11/68 D06P 5/22	D06M 13/325 D06M 13/432 D06P 5/02
(11) 1 249 337 (51) B32B 1/08 B32B 25/08	F16L 11/127	(11) 1 278 128 (51) G06F 15/80	H03H 21/00	(11) 1 300 216 (51) B23Q 7/02 B23Q 16/10 B23Q 5/28	B23Q 5/10 B23Q 16/02 B23Q 1/52
(11) 1 251 725 (51) H05K 13/02	H05K 13/04	(11) 1 278 132 (51) G06F 17/30	G06F 17/27	(11) 1 301 034 (51) H04N 5/74	H04N 5/913
(11) 1 252 324 (51) C12P 7/64		(11) 1 278 154 (51) G06K 19/07 G06K 7/00	G06K 19/077	(11) 1 302 944 (51) G11B 20/10	G06F 1/00
(11) 1 252 440 (51) F03B 13/02 E21B 33/12	E21B 23/00 E21B 34/06	(11) 1 278 843 (51) C12N 9/90 C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/68 A01K 67/027	C12N 15/12 C12N 5/10 C12Q 1/68 G01N 33/53	(11) 1 304 137 (51) A61N 1/368	A61N 1/362
(11) 1 253 311 (51) F02D 35/00		(11) 1 280 284 (51) H04B 7/04		(11) 1 308 527 (51) C22C 5/04	C22C 45/00
(11) 1 254 352 (51) G01F 1/84 E21B 47/10	E21B 47/06 E21B 49/08	(11) 1 280 284 (51) H04B 7/04		(11) 1 309 033 (51) H01P 3/08 H01Q 9/30	H01Q 9/16 H01Q 1/52
(11) 1 258 651 (51) F16F 15/315 F16F 15/16	F16F 15/12	(11) 1 280 976 (51) E21B 44/00 E21B 47/01 E21B 47/14	E21B 33/16 E21B 47/12	(11) 1 309 351 (51) A61K 47/00 A61K 7/48 A61K 47/04 A61K 47/14	A61K 31/565 A61K 47/26 A61K 47/44
(11) 1 258 761 (51) G02B 6/42	G02B 6/32	(11) 1 281 452 (51) H02P 7/74 B21D 28/00	B21D 28/12	(11) 1 309 606 (51) C07K 1/00 C12N 1/20 G01N 33/566	C07H 21/04 C12P 21/06
(11) 1 260 220 (51) A61K 9/46 A61K 47/12 C01B 31/20 C11D 3/20 B30B 11/08 C11D 3/00 A61K 9/00	A61K 47/02 A61K 7/50 C11D 3/10 B30B 11/00 C11D 17/00 C11D 3/12	(11) 1 281 831 (51) E05F 11/48	E05F 11/38	(11) 1 309 718 (51) C07K 14/705 A61K 51/08	A61K 38/19
(11) 1 261 370 (51) A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 1 285 232 (51) G01C 21/00 G06G 7/78 G01S 5/14	G01S 11/00 G01S 1/00 G01S 5/00	(11) 1 311 111 (51) H04N 1/60	H04N 9/73
(11) 1 269 632 (51) H03M 1/00	H03M 13/29	(11) 1 288 144 (51) B65H 3/06 B65H 1/02 B65H 7/20	B65H 1/08 B65H 1/14 B65H 7/02	(11) 1 312 144 (51) H01T 13/20 H01T 13/39	H01T 21/02
(11) 1 270 812 (51) A24D 1/02 D21H 27/00 D21H 13/50	D21F 11/00 D21H 11/12	(11) 1 288 364 (51) D06B 23/10 D06B 23/04	D06B 23/20 D06B 5/16	(11) 1 312 835 (51) F16H 57/02	F16C 19/36
(11) 1 273 795 (51) F02M 59/26 F02D 1/16	F02M 59/20	(11) 1 289 697 (51) B22F 1/02 B22F 1/00	B22F 3/02	(11) 1 313 832 (51) C11D 1/66 C11D 3/386 A61L 2/18	C11D 3/28 A61L 2/16
(11) 1 273 914 (51) G01N 33/50 A61K 38/00	C12N 9/64 A61K 39/00	(11) 1 292 005 (51) H02M 3/335 H02M 1/12	H02M 1/00	(11) 1 315 056 (51) G05B 19/4069 B25J 9/16	G05B 19/408
(11) 1 274 036 (51) H04L 12/14		(11) 1 292 857 (51) G02F 1/29 G02B 26/08	G02B 6/34	(11) 1 316 958 (51) G11B 27/034 G06F 17/60 G07F 17/16 G11B 27/34	G11C 7/16 G07F 7/10 G07F 19/00 H04H 1/02
(11) 1 274 222 (51) H04M 7/00 H04M 3/42 H04L 12/58	H04M 3/533 G10L 13/08	(11) 1 293 084 (51) H04M 3/42 H04Q 7/22	H04M 3/487 G06F 17/30	(11) 1 318 325 (51) F16F 9/34 F16F 9/58	F16F 9/516
(11) 1 274 499 (51) B01D 53/34 B01D 53/70 B01D 53/86	B01D 53/68 B01D 53/14	(11) 1 293 089 (51) H04M 15/00 H04M 3/22	H04M 3/00 H04M 15/10	(11) 1 319 847 (51) F15B 19/00 F16D 25/14 F15B 21/04	F15B 7/00 F15B 1/02
(11) 1 275 362 (51) A61F 13/551	A61F 13/15	(11) 1 293 597 (51) D06F 39/04 H03B 5/28	A47L 15/42 H05B 3/82	(11) 1 319 862 (51) F16F 7/116	F16F 7/10
(11) 1 276 076 (51) G06T 17/00		(11) 1 293 914 (51) G06F 17/30	G11B 27/28	(11) 1 321 644 (51) F01N 5/02 F02G 5/02 F28D 7/02	F01N 3/04 F28D 7/00
(11) 1 276 404 (51) B60N 2/42		(11) 1 297 086 (51) C09J 5/04	H05K 3/38		

(11) 1 321 978 (51) H01L 21/48 H05K 1/18 G01R 1/073	H01L 21/60 H05K 3/34	(11) 1 347 061 (51) C12Q 1/68 G01N 33/50	C12N 15/09 C12Q 1/70	(11) 1 373 578 (51) C11D 11/00	A23C 7/02
(11) 1 328 335 (51) B01D 63/06 B01D 61/18 B01D 65/02	B01D 65/00 B01D 63/02	(11) 1 348 076 (51) F04B 39/00 F04B 39/14	F04B 39/02 F04B 27/04	(11) 1 373 740 (51) B60T 17/08	
(11) 1 329 512 (51) C12P 21/06 C12Q 1/37	C12Q 1/26 G01N 33/72	(11) 1 350 608 (51) B27G 19/02	B23D 47/00	(11) 1 375 118 (51) B29D 30/06 B29D 30/30 B60C 9/00	B29D 30/60 B29C 47/32 B29B 11/10
(11) 1 329 985 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/48	H01Q 9/04	(11) 1 350 616 (51) B29D 30/08 B29D 30/06 B29D 30/58 B26D 7/27	B29D 30/46 B60C 9/02 B26D 1/00	(11) 1 377 041 (51) H04N 7/15 H04R 3/00	H04N 5/225
(11) 1 332 659 (51) A01B 69/00	A01D 41/127	(11) 1 353 065 (51) H01H 51/06	F02N 11/08	(11) 1 379 261 (51) A61K 35/78 A61K 31/19 A61K 33/24 A61P 25/06	A61K 31/555 A61K 31/194 A61P 25/24
(11) 1 332 972 (51) B65D 1/34	A47G 19/03	(11) 1 354 984 (51) C23C 4/08 C23C 30/00	C23C 28/02 C23C 14/00	(11) 1 379 982 (51) H04L 12/14	G06F 17/60
(11) 1 333 379 (51) G06F 11/14	G06F 3/06	(11) 1 359 167 (51) C08F 10/02 C08F 110/02 C08F 210/16	C08F 4/636 C08F 210/02	(11) 1 380 556 (51) C07C 13/62 C07C 211/61 C07D 213/06 C07D 333/76 H05B 33/22 C07D 213/16	C07C 211/54 C09K 11/06 C07D 333/08 H05B 33/14 H01L 51/30
(11) 1 333 586 (51) H03M 13/29	H04L 1/08	(11) 1 359 346 (51) F16H 57/02	B60K 17/344	(11) 1 381 100 (51) H01M 4/60 H01M 4/02	H01M 10/40
(11) 1 335 024 (51) C07K 16/22 C12P 21/08 C12N 15/13	C12P 21/02 G01N 33/53 A61K 39/395	(11) 1 360 957 (51) A61K 9/00 A23L 1/302 A23L 1/29	A61K 9/20 A23L 1/304	(11) 1 382 267 (51) A41D 27/08 G07C 9/00	D06H 1/00
(11) 1 335 463 (51) H02G 3/30	B60R 16/02	(11) 1 361 289 (51) C22C 38/04 C22C 38/34 F16F 1/02	C22C 38/22 C21D 6/00	(11) 1 383 391 (51) A23G 3/00 A23L 1/236	A23K 1/16 A23L 1/307
(11) 1 335 531 (51) H04Q 7/30	H04L 12/56	(11) 1 367 483 (51) G06F 9/30	G06F 9/355	(11) 1 384 571 (51) B32B 9/00 C23C 14/00	B32B 15/08
(11) 1 337 774 (51) F16K 11/078	E03C 1/042	(11) 1 367 566 (51) H04B 1/66	G10L 21/02	(11) 1 384 908 (51) F16D 3/84 F16J 15/52	F16J 3/04
(11) 1 339 559 (51) B60K 17/348 B60K 17/35	B60K 28/16	(11) 1 368 783 (51) G06F 3/033		(11) 1 385 864 (51) C07H 21/04	
(11) 1 340 958 (51) G01B 7/28 B66F 17/00	B66F 3/08	(11) 1 369 450 (51) C08J 5/18 C08L 71/00 B32B 27/36	B32B 15/08 C08L 79/08	(11) 1 385 942 (51) C12N 9/48	C12N 9/64
(11) 1 341 496 (51) A61K 35/76 A61K 45/00	A01N 63/00 C12N 7/00	(11) 1 369 594 (51) F04D 29/08	F04D 29/42	(11) 1 386 973 (51) C12Q 1/68 G06F 19/00	C12N 15/09
(11) 1 341 803 (51) C07H 21/04		(11) 1 369 610 (51) F16D 21/06 F16D 25/10	F16D 25/0638	(11) 1 388 593 (51) C23C 16/515 C23C 16/40 C23C 28/00	C23C 16/30 B65D 65/42
(11) 1 342 561 (51) B32B 5/24 B32B 5/18	B62D 25/20	(11) 1 370 884 (51) G01R 33/02 H01F 1/00	H01L 43/00 G11C 11/15	(11) 1 388 594 (51) C23C 16/515 C23C 16/40 C23C 28/00	C23C 16/30 B65D 65/42
(11) 1 342 870 (51) E05B 17/04 E05B 55/00	E05C 3/04	(11) 1 371 944 (51) G01B 11/24 G01B 11/26 B07C 5/34	G01B 5/24 G01B 21/22	(11) 1 388 722 (51) F28F 9/00 F28F 9/02	F28D 1/053 F28F 9/04
(11) 1 343 036 (51) G02B 6/32 H01S 3/094 G02B 27/10	G02B 6/42 G02B 27/09	(11) 1 371 963 (51) G01N 1/00 F16K 31/04	G01N 30/20	(11) 1 391 028 (51) H02K 17/32 E06B 9/80	E06B 9/68
(11) 1 343 819 (51) C07K 16/00 A61K 39/00 C07K 14/03 C07K 14/11 C07K 14/18	C07H 21/04 C07K 14/02 C07K 14/08 C07K 14/16 C12N 9/90	(11) 1 372 042 (51) G03G 9/08 B01J 2/18	B01J 2/04	(11) 1 391 387 (51) B65B 55/02 B65B 31/02	F16J 15/46 A61L 2/00

(11) 1 392 341 (51) A61K 38/00 A61K 39/00 A61P 31/16	A61K 48/00 A61K 39/145 A61P 35/04	(11) 1 404 429 (51) G01N 30/88	B01D 15/08	(11) 1 435 725 (51) H04N 1/00 H04L 12/58	G06F 17/60
(11) 1 392 945 (51) D06F 81/10 E05D 3/06 E05D 11/06	D06F 81/14 E05D 11/00	(11) 1 404 580 (51) B32B 27/10 B65D 81/38	B32B 5/18	(11) 1 436 405 (51) A61K 9/14	
(11) 1 393 172 (51) G06F 9/44		(11) 1 406 732 (51) B05D 7/00 B05D 3/10 B05D 3/00 C09D 5/16	B05D 3/04 B05D 1/00 B05D 1/18	(11) 1 436 482 (51) E21B 44/06	
(11) 1 393 415 (51) F21V 21/03 H01R 13/62	H02G 3/20	(11) 1 407 822 (51) B05B 7/02 B05B 1/30	B05B 9/01 B05B 7/12	(11) 1 436 776 (51) G06K 19/06 G06F 17/60	G06K 19/07
(11) 1 394 928 (51) H02P 9/04 H02J 3/34 F02D 41/02	H02P 9/48 F02D 41/08	(11) 1 410 116 (51) E02B 7/20	E02B 13/02	(11) 1 437 746 (51) H01F 1/00 H03K 19/168	G01R 33/02 G11B 5/64
(11) 1 394 953 (51) H03M 13/45 H03M 13/29	H03M 13/41	(11) 1 411 967 (51) A61K 38/00	C07K 14/47	(11) 1 440 359 (51) H04L 29/06 G06F 1/00	G06F 17/60
(11) 1 396 291 (51) B09B 3/00 C10B 47/30	F23G 5/027 C10B 53/00	(11) 1 412 719 (51) G01K 11/32 G09F 13/18	G02B 6/00 F21S 11/00	(11) 1 440 922 (51) C03B 33/03	B65G 49/06
(11) 1 398 346 (51) C08L 5/00 A61K 7/00 A23L 1/054	A23L 1/00 A61K 47/36 A23P 1/00	(11) 1 413 509 (51) B62M 11/16	B62M 11/18	(11) 1 441 052 (51) F16L 11/10	D03D 15/00
(11) 1 399 520 (51) C09J 101/00 C08G 18/12 C08G 18/76	C09J 175/04 C08G 18/16 C08G 18/40	(11) 1 413 879 (51) G01N 27/30 A61B 5/00 B01L 3/00 G01N 33/487	G01N 27/28 G01N 27/49 B01J 19/00	(11) 1 441 093 (51) E05B 73/00 B65D 55/02	G11B 23/02
(11) 1 399 635 (51) E06B 9/262	E06B 9/32	(11) 1 417 410 (51) F03D 9/00 F03D 11/04	F03D 1/04	(11) 1 441 160 (51) F16K 27/00 B60H 1/00	F24D 3/10
(11) 1 400 175 (51) A23G 3/00 A21D 13/08 A23G 3/20	A23G 1/00 A21D 15/08	(11) 1 420 774 (51) A61K 31/19 C12P 27/00	A61P 3/10	(11) 1 441 496 (51) H04N 1/21	
(11) 1 400 497 (51) C04B 24/26 E21B 33/13	C04B 28/02	(11) 1 421 174 (51) A61K 31/19 C12P 27/00	A61P 3/10	(11) 1 441 945 (51) B64C 27/12	
(11) 1 401 174 (51) H04L 29/08 B62J 39/00 H04L 29/06 G01S 5/00 G01S 5/14	G01C 22/00 G06F 17/30 A61B 5/00 G01S 1/04	(11) 1 422 709 (51) C07K 14/00		(11) 1 443 798 (51) H04R 3/00	H04R 25/00
(11) 1 401 687 (51) B60R 21/22	B60R 21/26	(11) 1 422 709 (51) G11B 20/00 H04L 29/06	G06F 1/00 H04Q 7/38	(11) 1 445 877 (51) H04B 5/02 G01S 13/02	G06K 19/07
(11) 1 401 739 (51) B65D 90/02 B65D 79/00	B65D 90/12 B65D 1/02	(11) 1 422 942 (51) H04N 7/14 G06F 17/60	H04M 11/00	(11) 1 446 592 (51) B60G 17/015	
(11) 1 401 808 (51) C07D 207/16 C07K 5/08 C07K 5/02	A61K 31/40 C07K 5/06 A61K 38/04	(11) 1 422 942 (51) H04N 7/14 G06F 17/60		(11) 1 446 728 (51) G06F 7/544	
(11) 1 403 391 (51) C22C 38/00 C22C 38/46	C22C 38/40 C22C 38/54	(11) 1 424 009 (51) A21C 1/02 B01F 7/16 B01F 7/18	A21C 1/14 B01F 9/12 B01F 15/00	(11) 1 447 063 (51) A61F 5/058	A61H 9/00
(11) 1 403 427 (51) D21H 19/48 D21H 19/82	D21H 21/16	(11) 1 425 065 (51) C07H 21/04		(11) 1 447 374 (51) B66F 9/10 B66F 9/24	B66F 9/075
(11) 1 404 339 (51) A61K 31/40 A61K 31/353	A61K 31/41	(11) 1 428 102 (51) G06F 11/30			
		(11) 1 428 176 (51) G01S 15/89			
		(11) 1 428 569 (51) B01F 13/10 B01F 15/00	B01F 15/04 B65B 3/30		
		(11) 1 428 659 (51) B41F 33/00	B41F 13/12		
		(11) 1 431 638 (51) F16K 27/08 F16K 49/00 F16K 31/363	F16K 31/122 F16L 59/20		
		(11) 1 433 522 (51) B01F 7/16 B65G 23/44	A47J 43/044		
				I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
				(11) 1 437 879 DE	(51) H04M 1/02
				I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
				(11) 1 281 296 (22) 04.04.2001	(51) H05H 1/44

(11) **1 422 513** (51) G01N 21/47
(22) 03.02.1998

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) **0 856 790** (51) G06F 9/46
(30) 30.04.1997 JP 11278197

(11) **0 915 499** (51) H01L 21/00
(30) 05.11.1997 JP 31891897
05.11.1997 JP 31891997
05.11.1997 JP 31892097
05.11.1997 JP 31892197
05.11.1997 JP 31892297

(11) **1 015 576** (51) C12N 15/10
(30) 16.09.1997 US 59017 P

(11) **1 027 680** (51) G06T 9/00
(30) 04.09.1997 KR 9745740

(11) **1 036 875** (51) D06F 39/08
(30) 25.02.1999 KR 9906296
21.06.1999 KR 9923230
21.06.1999 KR 9923232
12.10.1999 KR 9944107

(11) **1 078 482** (51) H04J 3/06
(30) 01.05.1998 US 71275

(11) **1 081 138** (51) C07D 215/22
(30) 30.08.1999 JP 24270099
30.08.1999 JP 24270199

(11) **1 160 271** (51) C08J 5/18
(30) 25.10.1999 JP 30196099
25.10.1999 JP 30204099

(11) **1 190 491** (51) H04B 1/10
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 190 836** (51) B29C 67/04
(30) 19.09.2000 DK 200001388

(11) **1 231 041** (51) B29C 45/27
(30) 07.02.2001 IT T020010017 U

(11) **1 270 386** (51) B62D 65/00
(30) 22.06.2001 IT T020010103 U

(11) **1 275 465** (51) B23K 26/03
(30) 13.07.2001 IT MI20011506

(11) **1 373 770** (51) F16K 31/06
(30) 24.03.2001 DE 10114472

(11) **1 379 233** (51) A61K 31/285
(30) 19.03.2001 AU PR379801

(11) **1 393 414** (51) H01R 12/26
(30) 28.11.2001 US 333865 P
06.06.2002 US 386848 P

(11) **1 406 101** (51) G02B 6/32
(30) 01.10.2002 US 262233

(11) **1 406 504** (51) A23C 19/00
(30) 25.06.2001 US 888720
25.06.2002 US 183859

(11) **1 406 753** (51) B27M 1/02
(30) 18.07.2001 AT 11202001

(11) **1 407 971** (51) B65D 1/02
(30) 09.10.2002 AT 67202 U
05.05.2003 AT 6702003

(11) **1 418 394** (51) F26B 23/02
(30) 08.11.2002 AT 16822002

(11) **1 421 952** (51) A61K 45/00
(30) 22.08.2001 JP 2001251035

(11) **1 443 590** (51) H01Q 1/24
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**

- **Designated Contracting States and Extension States**

- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 717 108** (51) C12N 15/40
(84) AT BE CH DE DK GB GR IE LI LU PT SE

LT LV SI

(11) **0 745 332** (51) A23L 1/29
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 873 377** (51) C09C 1/36
(84) CH DE DK ES FI GB LI PT SE

(11) **0 884 761** (51) H01J 37/34
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **0 900 515** (51) A01B 51/04
(84) DE DK FR GB NL

(11) **0 916 561** (51) B61B 3/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(11) **0 939 454** (51) H01R 13/207
(84) GB

(11) **0 943 767** (51) E05C 9/00
(84) AT DE FR GB

(11) **0 958 262** (51) C04B 41/00
(84) BE GB IT

(11) **0 959 147** (51) C23C 14/50
(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) **0 973 180** (51) H01G 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 978 357** (51) B26D 7/06
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI

(11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **0 988 850** (51) A61J 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **1 007 190** (51) B01D 53/94
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI
NL SE

(11) **1 026 358** (51) E06B 3/82
(84) AT CH DE LI

(11) **1 029 524** (51) A61G 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 029 661** (51) B32B 15/08
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **1 036 027** (51) B65H 19/28
(84) AT DE FI FR GB IT SE

(11) **1 037 906** (51) C07K 7/64
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 046 437** (51) B21D 5/14
(84) CH DE ES FR GB IT LI

RO

(11) **1 054 599** (51) A22C 13/00
(84) AT BE DE ES FR NL

(11) **1 068 457** (51) F16B 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 091 915** (51) C04B 35/634
(84) DE FR SE

(11) **1 099 360** (51) H05H 1/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 102 858** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 153 596** (51) A61K 7/08
(84) DE FR

(11) **1 154 015** (51) C12N 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 653** (51) A47L 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 184 052** (51) A63B 21/005
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 201 419** (51) B32B 1/10
(84) DE

(11) **1 205 361** (51) B60R 21/06
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 206 301** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 209 033** (51) B60R 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 212 187** (51) B29C 49/64
(84) DE ES GB IT

(11) **1 214 243** (51) B64C 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 214 468** (51) D06C 23/04
(84) BE DE FR

(11) **1 214 488** (51) E04H 12/22
(84) DE FR IT

(11) **1 215 990** (51) A61B 1/00
(84) DE FR

(11) **1 217 809** (51) H04M 1/24
(84) DE ES FR SE

(11) **1 224 221** (51) C07K 14/705
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) 1 224 393	(51) F02M 69/46	(11) 1 322 157	(51) A01N 37/02	(11) 1 373 915	(51) G01R 31/36
(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE FR NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) 1 226 385	(51) F16N 13/02	(11) 1 324 915	(51) B63B 21/66	(11) 1 373 935	(51) G01V 1/16
(84) DE FR GB IT		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR	
(11) 1 230 859	(51) A23B 4/28	(11) 1 328 450	(51) B65D 83/14	(11) 1 388 206	(51) H03H 9/54
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 234 440	(51) H04M 3/42	(11) 1 332 998	(51) B65H 37/00		
(84) DE GB		(84) DE FR		AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 237 761	(51) B60R 21/01	(11) 1 333 119	(51) D06P 1/651	(11) 1 388 230	(51) H04K 1/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT CH DE FR GB LI	
(11) 1 237 889	(51) C07D 417/10	(11) 1 334 340	(51) G01J 5/20	(11) 1 390 646	(51) F16H 59/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 336 496	(51) B41J 2/175	(11) 1 412 800	(51) G02B 23/24
(11) 1 248 539	(51) A44B 19/30	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 345 809	(51) B63B 21/66	(11) 1 417 456	(51) G01C 21/34
(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 252 245	(51) C09D 167/07	(11) 1 346 676	(51) A47G 19/06		
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 262 246	(51) B08B 3/02	(11) 1 347 076	(51) C23C 14/14	(11) 1 417 783	(51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 264 143	(51) F23Q 2/16	(11) 1 348 650	(51) B65G 47/14	(11) 1 419 063	(51) B60N 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE ES FR		(84) DE FR	
(11) 1 266 127	(51) F01D 5/18	(11) 1 350 357	(51) H04L 9/30		
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 267 623	(51) A01N 49/00	(11) 1 350 655	(51) B60K 15/04	(11) 1 419 575	(51) H03H 7/30
(84) IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FI FR GB SE	
(11) 1 269 609	(51) H02K 15/02	(11) 1 351 804	(51) B29C 33/38	(11) 1 419 675	(51) H05B 6/42
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 272 813	(51) G01C 9/12	(11) 1 351 858	(51) B65B 55/10	(11) 1 423 597	(51) F02M 37/18
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 277 028	(51) G01B 21/04			(11) 1 425 208	(51) B62D 29/00
(84) DE FR GB IT				(84) DE FR GB IT	
(11) 1 281 188	(51) H01H 9/12			(11) 1 425 499	(51) F01N 7/10
(84) DE ES FR GB IT				(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) 1 284 841	(51) B24B 37/04				
(84) DE FR GB				AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 290 094	(51) C09D 11/00	(11) 1 353 298	(51) G07B 15/00	(11) 1 425 727	(51) G09F 3/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(11) 1 290 800	(51) H03L 7/091	(11) 1 356 692	(51) H04Q 7/38	(11) 1 432 458	(51) A61L 15/46
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) 1 293 722	(51) F21S 2/00	(11) 1 356 756	(51) A47L 9/24	(11) 1 433 322	(51) H04N 7/173
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL SE		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) 1 297 645	(51) H04B 10/00	(11) 1 356 955	(51) B60B 7/16	(11) 1 434 940	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 299 921	(51) H01M 10/50	(11) 1 357 667	(51) H03L 7/23	(11) 1 440 257	(51) F16H 61/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 305 214	(51) B65B 15/04	(11) 1 364 771	(51) B31D 1/02	(11) 1 440 259	(51) F16H 63/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 314 610	(51) B60R 7/02	(11) 1 366 501	(51) H01H 9/34	(11) 1 440 324	(51) G01R 31/3185
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) 1 316 300	(51) A61K 7/42				
(84) DE FR GB		(11) 1 368 432	(51) C09B 45/16	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 321 470	(51) C07F 9/09	(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL		(11) 1 446 578	(51) F03G 1/00
(84) DE FR GB		(11) 1 373 598	(51) C23C 30/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
		(84) DE FR GB IT			
				AL LT LV MK RO SI	

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) **0 606 437** (51) C12N 15/00
(54) • NICHT-VERBREITENDES LEBENDES HERPESVIRUSVAKZIN

(11) **0 656 719** (51) H04M 11/00
(54) • Fernbedienungseinrichtung
• Remote-control apparatus
• Dispositif de commande à distance

(11) **0 664 881** (51) G01N 1/18
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDES

(11) **0 670 697** (51) A61B 17/04
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON NÄHFÄDEN
• APPARATUS FOR ANCHORING SUTURES
• APPAREIL D'ANCRAGE DE SUTURES

(11) **0 683 606** (51) H04N 5/217
(54) • Bilderfassungsvorrichtung mit Rauschentfernung
• Appareil de détecter de l'image avec suppression de bruit

(11) **0 690 642** (51) H04Q 7/32
(54) • System containing a radiotelephone and a modulator/demodulator and method for setting up a data-connection

(11) **0 723 721** (51) H04B 10/00
(54) • OPTISCHE SYNCHRONISATIONSANORDNUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• OPTICAL SYNCHRONISATION ARRANGEMENT AND TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION OPTIQUE AND SYSTEME DE TRANSMISSION

(11) **0 725 935** (51) G01R 31/04
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE CONNEXIONS DANS DES LIGNES ELECTRIQUES A HAUTE TENSION

(11) **0 729 327** (51) A61B 3/107
(54) • OPHTHALMOLOGISCHES GERÄT ZUR ABBILDUNG VON INTERCORNEALEN STRUKTUREN IN EINER SAGITTALEN EBENE
• OPHTHALMOLOGIC DEVICE FOR VISUALIZING INTRACORNEAL STRUCTURES IN A SAGITTAL SECTION
• DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR VISUALISER DES STRUCTURES INTRACORNEALES DANS UN PLAN SAGITTAL

(11) **0 742 463** (51) G02C 7/06
(54) • Methode zur Herstellung einer Multifokallinse mit sphärischen Wirkungen zur Korrektur eines astigmatischen presbyopen Auges
• Method of producing a spherical power multifocal ophthalmic lens for correcting an astigmatic presbyopic eye
• Procédé de fabrication d'une lentille multifocale à puissances sphériques pour la correction d'un oeil astigmatique presbyopique

(11) **0 763 898** (51) H03M 1/12
(54) • Radar system

(11) **0 766 082** (51) G01N 21/88
(54) • Méthode et système pour la détection de salissures sur des fibres optiques

(11) **0 769 270** (51) A61B 17/00
(54) • Vorrichtungen zum endoskopischen Entfernen von Gefäßen
• Devices for endoscopic vessel harvesting
• Dispositifs de prélèvement endoscopique de vaisseaux

(11) **0 781 659** (51) B41J 2/175
(54) • Flüssigkeitsversorgungsverfahren
• Liquid supplying method
• Procédé d'alimentation en liquide

(11) **0 783 582** (51) C12N 15/52
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA LACTAM ANTIBIOTIKA DURCH MIKROORGANISMEN MIT ERHOECHTER LIGASEAKTIVITAET

(11) **0 809 806** (51) G01N 33/567
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN OBERFLÄCHENANTIGENE VON HUMANEN OSTEOGENETISCHEN ZELLEN

(11) **0 810 284** (51) C12N 15/05
(54) • Brassica Oleracea Pflanze mit cytoplasmatischer männlicher Sterilität und Verfahren zu ihrer Herstellung

(11) **0 820 491** (51) C09J 7/02
(54) • SCHMELZFLIESSFÄHIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR FLÄCHENVERSIEGELUNG
• MATERIAUX FLUIDES A CHAUD ET PROCÉDE DE SCELLEMENT DES SURFACES

(11) **0 829 981** (51) H04J 14/02
(54) • Système et méthode pour éviter la saturation mutuelle dans des réseaux amplifiés optique-ment

(11) **0 833 144** (51) G01N 21/25
(54) • Verfahren zur Messung einer spektralen Antwort
• Procédé pour la mesure d'une réponse spectrale

(11) **0 834 535** (51) C08L 101/00
(54) • Thermoplastische Harzzusammensetzung
• Composition de resine thermoplastique

(11) **0 835 301** (51) C12N 5/00
(54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN RATTE BETA-2-INTEGRIN ALPHA D UNTEREINHEIT UND ENTSPRECHENDES HYBRIDOMA
• MONOCLONAL ANTIBODY DIRECTED AGAINST RAT BETA 2 INTEGRIN ALPHA D SUBUNIT AND CORRESPONDING HYBRIDOMA
• ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGÉ CONTRE LA SOUS-UNITÉ ALPHA D DE L'INTÉGRINE BETA 2 DE RAT ET HYBRIDOME PRODUISANT LEDIT ANTICORPS.

(11) **0 837 441** (51) G09G 3/28
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL
• METHOD OF DRIVING DISPLAY DEVICE
• PROCÉDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(11) **0 841 900** (51) A61K 9/00
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKRANKHEITEN

(11) **0 843 498** (51) H04Q 11/04
(54) • Call signalling device for an ISDN-port
• Dispositif de signalisation d'appel pour une connexion RNIS

(11) **0 847 376** (51) C04B 35/447
(54) • COMPOSITION ARTIFICIELLE STABILISEE DE PHASES DE PHOSPHATE DE CALCIUM, PARTICULIEREMENT UTILE COMME SUPPORT DE CROISSANCE POUR DES CELLULES OSSEUSES

(11) **0 851 200** (51) F28F 1/04
(54) • Verfahren zum Anbringen von Laschen und/oder Vorsprüngen an einem Feinblech, Feinblech mit Laschen und/oder Vorsprüngen sowie Rechteckrohr aus Feinblechen
• Process for arranging tabs and/or projections on a thin sheet, thin sheet with tabs and/or projections and thin tube of rectangular cross section
• Procédé pour la réalisation de languettes et/ou de saillies sur une tôle mince, tôle mince avec languettes et/ou saillies et tube en tôle mince à section rectangulaire

(11) **0 852 063** (51) H01L 21/3105
(54) • VERFAHREN ZUM VERÄNDERN EINER FREILIEGENDEN OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERWAFERS

(11) **0 852 476** (51) A61B 5/0476
(54) • DRATHLOSES EEG SYSTEM FÜR EINE EFFIZIENTE SCHALL-EVOZIERTE REAKTION

(11) **0 856 790** (51) G06F 9/46
(54) • Client-Server-Netzwerkrechnersystem und -verfahren

(11) **0 858 287** (51) A61B 5/0205
(54) • VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN
• DEVICE FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS OF SLEEP DISTURBANCES
• DISPOSITIF POUR L'ANALYSE QUANTITATIVE DE TROUBLES DU SOMMEIL

(11) **0 859 401** (51) H01L 21/033
(54) • Halbleiterkörper mit selbstjustierender Struktur

(11) **0 862 394** (51) A61F 2/24
(54) • PRODUKTE ZUM REPARIEREN VON KREISLAUFKLAPPEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PRODUCTS FOR CIRCULATORY SYSTEM VALVE REPAIR AND METHODS OF MANUFACTURE
• PRODUITS POUR REPARER LES VALVULES DU SYSTEME CIRCULATOIRE ET METHODES DE FABRICATION

(11) **0 867 646** (51) F16J 15/12
(54) • Material für eine mit Schaum beschichtete Dichtung und deren Herstellungsverfahren
• Material for a gasket coated with foam rubber and manufacturing process of the same
• Matériau pour un joint revêtu de mousse et son procédé de fabrication

(11) **0 869 477** (51) G10L 3/02
(54) • Mehrstufige Audiodekodierung
• Multiple stage audio decoding
• Decodage audio en plusieurs phases

(11) **0 871 216** (51) H01L 21/762
(54) • Verfahren zur Herstellung von SOI-Substraten mit einer sehr effizienten Beseitigung von durch Ionenimplantation verursachten Schäden

- (11) **0 871 346** (51) H05B 3/74
(54) • Elektrischer Heizkörper und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **0 883 817** (51) G01R 33/28
(54) • MAGNETISCHES RESONANZVERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON MITEINANDER VERBUNDENEN BEWEGLICHEN TEILEN
- (11) **0 885 598** (51) A61B 17/70
(54) • Pedikelschraube mit Aufnahme­teil für ein Halterungselement eines Wirbelsäulenimplan­ tats
• Pedicle screw with a receiving part for a retaining component of a vertebral column implant
• Vis pédiculaire avec partie de réception pour un élément de retenue d'un implant de colonne vertébrale
- (11) **0 886 825** (51) G06F 13/00
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON INFORMATION ZWISCHEN EINEM ENTFERNTEN NETZ UND EINEM LOKALEN RECHNER
• METHOD FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING INFORMATION BETWEEN A REMOTE NETWORK AND A LOCAL COMPUTER
• PROCÉDE DE TRANSMISSION ET D'AFFI­ CHAGE D'INFORMATIONS ENTRE UN RESEAU A DISTANCE ET UN ORDINATEUR LOCAL
- (11) **0 893 754** (51) G06F 3/12
(54) • Netzwerkdrucker und entsprechendes compu­ terlesbares Programmaufzeichnungsmedium
• Network printer and corresponding computer-readable program recording medium
• Imprimante de réseau et support de program­ mes enregistrés lisible par ordinateurs corres­ pondant
- (11) **0 894 809** (51) C08F 2/24
(54) • Verwendung von Kolloiddispersions-Mischun­ gen als Schutzkolloid für die wässrige Emul­ sionspolymerisation
• Use of mixtures of colloidal dispersions als protective colloid in aqueous emulsion poly­ merisation
• Usage des mélanges de dispersions colloïda­ les comme colloïde protecteur dans la polymé­ risation en émulsion aqueuse
- (11) **0 896 352** (51) H01J 1/02
(54) • Elektrodenstrukturen
• Electrode structures
• Structures d'électrodes
- (11) **0 900 063** (51) A61F 2/06
(54) • ENDOPROTHESE
- (11) **0 900 302** (51) E01C 9/00
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BLÖCKE ZUM ABBREMSEN VON FAHRZEUGEN
• FABRICATION METHOD FOR VEHICLE ARRESTING UNITS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES UNITÉS D'ARRÊT DE VÉHICULE
- (11) **0 901 624** (51) G01N 31/22
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON WÄSSRI­ GEN FLÜSSIGKEITEN
- (11) **0 903 963** (51) H05B 6/68
(54) • Mikrowellenofen und Verfahren zum automati­ schen Wiedererwärmen eines in diesem Ofen abgestelltes Nahrungsmittel
• Microwave oven and method for automatically reheating a food product placed inside of it
- (11) **0 909 025** (51) H03H 9/02
(54) • Bestimmungsverfahren eines Diamantwafer
• Method of estimating a diamond wafer
• Procédé d'évaluation d'une plaquette de dia­ mant
- (11) **0 909 505** (51) H04M 3/42
(54) • METHOD FOR MANAGING TELECOMMUNI­ CATIONS SERVICES
- (11) **0 910 009** (51) G06F 3/12
(54) • Verfahren und Gerät zur Steuerung der Auf­ tragsausführung und Speichermedium für das Programm
• Apparatus and method for controlling job execution, and storage medium for such a pro­ gram
- (11) **0 910 339** (51) A61K 9/00
(54) • POLARES BUKKALES SPRAY
• BUCCAL POLAR SPRAY
• AEROSOL BUCCAL POLAIRE
- (11) **0 910 429** (51) A61N 1/365
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HERZAKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON NICHT-ERREGENDER VORSTIMULA­ TION
• HEART ACTIVITY CONTROL APPARATUS USING SYNCHRONIZED NON-EXCITATORY PRE-STIMULATION
• APPAREIL POUR CONTROLER L'ACTIVITÉ DU COEUR UTILISANT PRE-STIMULATION NON-EXCITANTE SYNCHRONISÉE
- (11) **0 911 675** (51) G02F 1/13
(54) • Einbauverfahren für eine elektrisch kontaktier­ bare Anzeigeeinrichtung
• Method for mounting an electrically conduct­ able display
• Méthode de montage d'un dispositif d'affichage électriquement contacté
- (11) **0 914 792** (51) A47J 39/02
(54) • Geschirrsset mit Heizung und Wärmeisolation
- (11) **0 915 340** (51) G01N 33/86
(54) • Verfahren zur Bestimmung des antikoagulatori­ schen Potentials einer Probe und Verfahren zur Bestimmung der Glykosylierung von Thrombomodulin
• Process for the determination of the anticoagu­ lant potential of a sample and process for the determination of the glycosylation of thrombo­ modulin
• Procédé pour déterminer le potentiel de coa­ gulation d'un échantillon et procédé pour déterminer la glycosylation de la thrombo­ moduline
- (11) **0 915 499** (51) H01L 21/00
(54) • Semiconductor wafer holding apparatus and semiconductor wafer storage chamber
- (11) **0 920 229** (51) H04Q 7/38
(54) • Verfahren und System zur Aufbaukontrolle einer Mobilverbindung
• Mobile communication termination controlling method and system
• Procédé et système de contrôle de l'établis­ sement d'une communication mobile
- (11) **0 921 712** (51) H05B 6/68
(54) • Versorgungseinrichtung für eine nichtlineare Last, insbesondere ein Magnetron eines Mikro­ wellenofens
- (11) **0 922 530** (51) B24B 31/00
(54) • Gleitschleifvorrichtung
• Barrel-polishing apparatus
• Dispositif de tribofinition
- (11) **0 922 905** (51) F22B 1/00
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Wasserdampf
• Improvements in or relating to a method for the generation of water vapour
• Méthode pour produire de la vapeur d'eau
- (11) **0 926 787** (51) H01S 5/10
(54) • Reihe von stark komplexgekoppelter DFB laser
• Série de laser du type DFB à couplage com­ plexe fort
- (11) **0 927 036** (51) A61K 31/565
(54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINER ÖSTRIOL ENTHALTEN­ DEN BISPHOSPHATEKOMBINATION
• TRANSDERMAL THERAPEUTICAL APPROACH INVOLVING A COMBINATION OF BISPHOSPHATE CONTAINING OES­ TRIOL
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMI­ QUE METTANT EN OEUVRE UNE COMBI­ NAISON DE BISPHOSPHATE A TENEUR EN OESTRIOL
- (11) **0 928 975** (51) G01T 1/29
(54) • Verfahren zur Verarbeitung autoradiographi­ scher Aufzeichnungen
- (11) **0 929 519** (51) C07C 317/44
(54) • BETA-SULFONYL-HYDROXAMSÄUREN ALS MATRIX-METALLOPROTEINASEINHIBITO­ REN
- (11) **0 941 738** (51) A61K 39/385
(54) • Antigenkonjugate von konservierten Lipooligo­ sacchariden aus gram-negativen Bakterien
• Antigenic conjugates of conserved lipooli­ gosaccharides of gram negative bacteria
• Conjugués antigéniques de lipooligosacchari­ des de bactéries gram-négatives
- (11) **0 946 282** (51) B01J 19/00
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR SYN­ THESE VON MOLEKULAREN REIHEN
• APPARATUS AND METHOD FOR THE CHEMICAL SYNTHESIS OF MOLECULAR ARRAYS
• APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA SYN­ THÈSE DES RÉSEAUX MOLECULAIRES
- (11) **0 948 805** (51) H01L 21/00
(54) • WAFERELEKTRONENENTLADUNGSKON­ TROLLE
• WAFER ELECTRICAL DISCHARGE CON­ TROL
• COMMANDE DE DECHARGE ELECTRIQUE DE PLAQUETTE
- (11) **0 954 527** (51) C07K 14/00
(54) • MIT EINEM GLYCINTRANSPORTER TRANS­ FIZIERTE ZELLEN UND DEREN ANWEN­ DUNGEN
- (11) **0 956 686** (51) H04L 29/06
(54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON PRO­ TOKOLLEN IN EINEM NETZWERK
- (11) **0 957 645** (51) H04Q 3/00
(54) • Netzelement für ein intelligentes Telekommuni­ kationsnetz
• Network element for an intelligent telecommu­ nications network
• Élément de réseau pour un réseau de télé­ communication intelligent
- (11) **0 963 157** (51) A01N 31/02
(54) • HYDROALKOHOLISCHE ZUSAMMENSET­ ZUNGEN, DIE DURCH KOMPLEXE VON GRENZFLÄCHENAKTIVEN VERBINDUNGEN MIT POLYMEREN VERDICKT SIND

- (11) **0 963 203** (51) A61K 38/18
(54) • GENE ET PROTEINE DE TYPE TOLLOIDE D'ORIGINE MAMMIFERE
- (11) **0 964 958** (51) E01C 23/088
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRÄSEN VON VERKEHRSFLÄCHEN
• METHOD AND DEVICE FOR MILLING ROAD TRAFFIC SURFACES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FRISER DES SURFACES DE CIRCULATION ROUTIÈRE
- (11) **0 966 854** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR EIN MOBIL-FUNKSYSTEM
• AN ACCESS CONTROL METHOD AND ARRANGEMENT FOR A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE TELEPHONE MOBILE
- (11) **0 967 286** (51) C12N 15/57
(54) • Leucinaminopeptidase Gen
• Leucine aminopeptidase gene
• Gène pour Leucine-aminopeptidase
- (11) **0 968 473** (51) G06F 17/13
(54) • VERFAHREN ZUM MODELLIEREN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND SIMULATION VON FLÜSSIGKEITSTRÖMUNG
- (11) **0 970 799** (51) B29C 67/04
(54) • AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN GEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **0 971 202** (51) G01B 7/00
(54) • Messapparat
• Measuring apparatus
• Appareil de mesure
- (11) **0 973 031** (51) G01N 30/34
(54) • Appareil de dégazage de liquides
- (11) **0 974 568** (51) C05G 3/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer symmetrischen Polyharnstoffurethan Düngemittelumhüllung
• Process for the encapsulation of fertilizers with a symmetrical polyurethane composition
• Procédé pour l'encapsulation d'engrais avec une composition de polyurée-uréthane symétrique
- (11) **0 974 569** (51) C05G 3/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer unsymmetrischen Polyharnstoffurethan Düngemittelumhüllung
• Processes for the encapsulation of fertilizers with a unsymmetrical polyurethane composition
• Procédés pour l'encapsulation d'engrais avec une composition de polyurée-uréthane asymétrique
- (11) **0 975 980** (51) G01R 19/04
(54) • SPITZENWERTDETEKTOR
- (11) **0 976 918** (51) F02B 37/16
(54) • Turbocharger with wastegate actuator
- (11) **0 978 494** (51) C03C 17/36
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Antibeschlag-Spiegels
• Method for manufacturing an anti-fog mirror
• Procédé de fabrication d'un miroir antibuée
- (11) **0 982 465** (51) E06B 7/23
(54) • Über Kopf bewegliches Kipp- oder Schwenkvorrichtung mit Schutzvorrichtung
• Overhead door with a protective device
• Porte basculante avec dispositif de protection
- (11) **0 985 859** (51) F16H 63/36
(54) • Vorrichtung an mehrgängigen Schaltgetrieben
• Device for multispeed shift gearboxes
• Dispositif pour transmission de changement de plusieurs vitesses
- (11) **0 989 427** (51) G02B 6/36
(54) • Asymmetrische Miniaturkrümmungen in optischen Fasern und ihre Herstellungsverfahren
• Micro-courbures asymétriques dans des fibres optiques et leur méthode de fabrication
- (11) **0 993 177** (51) H04N 1/32
(54) • Gerät zur Sicherstellung der Blattförderung bei Bilderzeugung gemäss externen Bilddaten
- (11) **0 993 211** (51) H04Q 7/38
(54) • Aufteilungsschema für ein Zufallszugriffskanal in einem CDMA System
• Technique de partition d'un canal à accès aléatoire pour système à AMRC
- (11) **0 993 212** (51) H04Q 7/38
(54) • Aufteilungsschema für ein Zufallszugriffskanal in einem CDMA System
• Technique de partition d'un canal à accès aléatoire pour système à AMRC
- (11) **0 993 423** (51) C04B 41/87
(54) • ARTICLE AVEC UN ENDUIT EN MULLITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **0 994 243** (51) F01N 3/08
(54) • Abgasreinigungseinrichtung
- (11) **0 994 853** (51) C07C 323/00
(54) • EIN MONOETHER VON PROBUCOL UND METHODEN ZUR HEMMUNG DER VCAM-1 EXPRESSION
• A MONOETHER OF PROBUCOL AND METHODS FOR THE INHIBITION OF THE EXPRESSION OF VCAM-1
• UN MONOETHER DU PROBUCOL ET METHODES D'INHIBITION DE L'EXPRESSION DE VCAM-1
- (11) **0 997 113** (51) A61C 13/12
(54) • Schwingende elektrische Drehmaschine für die Prosthodontie
- (11) **0 997 899** (51) G11B 20/00
(54) • Optische Platte, Verfahren zur Wiedergabe zusätzlicher Daten aus einer optischen Platte, Wiedergabegerät für optische Platte, sowie Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät für optische Platte
• Optical disk, method for reproducing additional information from optical disk, reproducing apparatus for optical disk, and recording and reproducing apparatus for optical disk
• Disque optique, méthode de reproduction d'information additionnelles d'un disque optique, appareil de reproduction de disque optique, et appareil d'enregistrement et de reproduction de disque optique
- (11) **1 004 894** (51) G01S 7/52
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ultraschall-Bildatenerfassung mit Erhöhung der Bildfrequenz und Bildauflösung
• Méthode et appareil d'acquisition de données d'imagerie ultrasonore à haute résolution et à fréquences de trames élevées
- (11) **1 005 337** (51) A61K 31/27
(54) • WIRSTOFFMISCHUNG IN VAGAL-INDUZIERTER ASYSTOLE
- (11) **1 009 245** (51) A23L 1/16
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÜLLTER TEIGWAREN
- (11) **1 013 293** (51) A61M 1/00
(54) • Nadellose Zugangsvorrichtung zum Blutkreislauf für Hämodialyse
• No-needle blood access device for hemodialysis
• Dispositif d'accès sans aiguille au circuit sanguin pour hémodialyse
- (11) **1 018 387** (51) B23F 9/10
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TAILLAGE DES ENGRENAGES ET FRAISE A TAILLER LES ROUES CONIQUES A DENTURE HELICOIDALE
- (11) **1 022 451** (51) F02D 41/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum exakten Steuern des Luftkraftstoffverhältnisses in einer Brennkraftmaschine unter Verwendung eines Gaskonzentrationsensors
- (11) **1 024 153** (51) C08F 8/00
(54) • POLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESES POLYMER ENTHÄLT
- (11) **1 025 729** (51) H04Q 7/30
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TRANSKODIERUNGSEINHEIT ZUM EINSparen VON ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINER PAKETVERBINDUNG
• MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND TRASCODING UNIT FOR SAVING TRANSMISSION CAPACITY ON A PACKET CONNECTION
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET UNITÉ DE TRANSCODAGE POUR ÉCONOMISER CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UNE CONNEXION PAR PAQUETS
- (11) **1 029 551** (51) A61K 47/48
(54) • Stickstoffmonoxidmetabolit-Polyoxyalkylen-Hämoglobin Komplex
- (11) **1 031 424** (51) B41J 2/165
(54) • Tintenstrahlzeichnungsgerät mit einer Rückgewinnungsvorrichtung
• An ink jet recording apparatus having a recovery mechanism
• Dispositif d'enregistrement par jet d'encre avec mécanisme de récupération
- (11) **1 031 854** (51) G01T 1/29
(54) • Elektrisches Signalverarbeitungsverfahren für radiographische Bilder in einem stimulierbaren Phosphorblatt
• Method for processing electric signals of a radiographic image recorded in a stimuable phosphor sheet
• Procédé de traitement de signal électrique d'image radiographique enregistré dans une feuille de phosphore stimuable
- (11) **1 035 745** (51) H04Q 7/38
(54) • Übertragungsverfahren für ein Zufallszugriffsburst

- (11) **1 045 254** (51) G01R 31/327
(54) • Verfahren zur Überwachung der Endstellung eines mobilen Elements und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- (11) **1 046 437** (51) B21D 5/14
(54) • Machine à cintrer avec un cabestan central entraîné
- (11) **1 046 669** (51) C08K 5/17
(54) • Verwendung von Aminen zur Herstellung eines geruchsarmen Polyoxyalkylenpolyols und Verwendung desselben in einer Urethanzusammensetzung
- (11) **1 049 071** (51) G01N 29/26
(54) • Akustische mikroskopische Vielfachbündellinsenanordnung
• Dispositif acoustique à multifaisceau avec lentilles microscopiques
- (11) **1 050 070** (51) H01L 21/00
(54) • BELICHTUNGSANLAGE MIT HALTEINRICHTUNG FÜR EIN SUBSTRAT
• EXPOSURE APPARATUS WITH HOLDING DEVICE FOR A SUBSTRATE
• DISPOSITIF D'EXPOSITION AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN SUBSTRAT
- (11) **1 054 896** (51) C07K 14/435
(54) • ANALGETISCHE PEPTIDE VOM GIFT DER GRAMMOSTOLA SPATULATA UND DEREN VERWENDUNG
• ANALGESIC PEPTIDES FROM VENOM OF GRAMMOSTOLA SPATULATA AND USE THEREOF
• PEPTIDES ANALGESIQUES EXTRAITS DU VENIN DE LA GRAMMOSTOLA SPATULATA ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 056 458** (51) A61K 31/44
(54) • BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN
• TREATMENT OF CHRONIC PAIN
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR CHRONIQUE
- (11) **1 058 558** (51) A61K 39/39
(54) • ADJUVIERTE REKOMBINANTE LEBENSDIMPFFSTOFFE GEGEN INFLUENZA- ODER HERPESVIREN
• ADJUVATED, LIVE RECOMBINANT VACCINES AGAINST INFLUENZA- AND HERPESVIRUSE
• VACCINS RECOMBINANTS ET ADJUVÉS CONTRE LE VIRUS DE L'INFLUENZA ET LE VIRUS DE L'HERPÈS
- (11) **1 059 930** (51) A61K 35/78
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOVALERIANAMIDE ZUSAMMEN MIT IBUPROFEN
• COMPOSITIONS COMPRISING ISOVALERIANAMIDE AND IBUPROFEN
• COMPOSITIONS RENFERMANT DE L'AMIDE ISOVALERIQUE ET D'IBUPROFENE
- (11) **1 060 165** (51) C07D 233/30
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLISCHEN DERIVATS UNTERVERWENDUNG EINES PHASENTRANSFER-KATALYSATORS
• METHOD FOR PREPARING AN N-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVE USING A PHASE-TRANSFER CATALYST
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVES HETEROCYCLIQUE N-SUBSTITUE EN UTILISANT UN CATALYSEUR DE TRANSFERT DE PHASE
- (11) **1 065 767** (51) H01S 5/14
(54) • Laserquelle mit integrierter Filterung der verstärkten spontanen Emission
- (11) **1 074 641** (51) C30B 11/00
(54) • Verfahren zur Kristallzüchtung
• Crystal growth method
• Méthode pour la croissance des cristaux
- (11) **1 080 687** (51) A61B 5/05
(54) • Vorrichtung zur Beurteilung der Erholung des physischen Zustandes im Puerperium
• Apparatus for judging recovery of physical condition in puerperium
• Dispositif d'évaluation de récupération d'état physique pendant la puerpéralité
- (11) **1 081 006** (51) B60T 8/32
(54) • Bremskraftregelverfahren
• Braking force control method
• Procédé de contrôle de force de freinage
- (11) **1 082 939** (51) A61B 3/08
(54) • Synoptophore digital
- (11) **1 084 720** (51) A61L 31/04
(54) • Verwendung einer Kollagenmembran in chirurgischen Artikeln zum Schutz der Wirbelsäulengegend
• Use of a collagen membrane in surgical articles for protecting spinal area
• Utilisation d'une membrane de collagène dans des articles chirurgicaux pour la protection de la colonne vertébrale
- (11) **1 085 840** (51) A61B 17/32
(54) • MIKROKERATOM ZUR DURCHFÜHRUNG VON HORNHAUTRESEKTIONEN
• MICROKERATOME FOR PERFORMING CORNEAL RESECTIONS
• MICROKERATOME POUR L'EXECUTION DE RESECTIONS CORNEENNES
- (11) **1 089 448** (51) H04B 1/40
(54) • Mobile communication apparatus
- (11) **1 092 453** (51) A63B 24/00
(54) • Verfahren zum Identifizieren eines Trainierenden
- (11) **1 093 412** (51) B32B 27/08
(54) • LUMINISZIERENDE, PERFORIERTE, EINSEITIG DURCHSEHBARE FOLIE
- (11) **1 093 856** (51) B01L 3/02
(54) • Abgabe- bzw. Pipettiereinrichtung mit auswechselbarer Pipettenspitze
• Dispensing apparatus and pipetting system with interchangeable pipette tip
• Tête dispensatrice et système de pipettage avec embout de pipette remplaçable
- (11) **1 100 461** (51) A61K 9/00
(54) • IMPFSTOFF FÜR GEFLÜGEL
• VACCINE FOR POULTRY
• VACCINE POUR VOLAILLE
- (11) **1 112 115** (51) B01D 53/04
(54) • CONCENTRATEUR D'OXYGENE DEPOURVU DE VALVES
- (11) **1 113 813** (51) A61K 39/00
(54) • IN-VITRO VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZOT ODER ZONULIN ZUR INHIBITION DER LYMPHOZYTEN PROLIFERATION IN EINER ANTIGEN-SPEZIFISCHEN WEISE
• IN-VITRO METHOD OF USING ZOT OR ZONULIN TO INHIBIT LYMPHOCYTE PROLIFERATION IN AN ANTIGEN-SPECIFIC MANNER
- TECHNIQUE IN-VITRO D'UTILISATION DE LA TOXINE DE ZONULA OCCLUDENS (ZOT) OU DE LA ZONULINE POUR L'INHIBITION DE LA PROLIFERATION LYMPHOCYTAIRE SPECIFIQUE D'ANTIGENE
- (11) **1 114 870** (51) C12Q 1/60
(54) • METHODES DE DOSAGE DU CHOLESTEROL DANS LES LIPOPROTEINES ET REACTIFS DE QUANTIFICATION
- (11) **1 117 064** (51) G06K 19/073
(54) • EINE ZWEIFACH VERWENDBARE KON-TAKTLOSE CHIPKARTE, EIN SYSTEM BESTEHEND AUS ENDGERÄT UND KARTE, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• A DUAL-PURPOSE NON-CONTACT CHIP CARD, A SYSTEM WITH TERMINAL APPARATUS AND CARD, AND A COMMUNICATION METHOD
• UNE CARTE À PUCE SANS CONTACT À DOUBLE FONCTION, UN SYSTÈME COMPORTANT UN DISPOSITIF TERMINAL ET UNE CARTE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **1 117 705** (51) C08F 8/04
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG DER AROMATISCHEN GRUPPEN IN AROMATISCHEN POLYMEREN IN GEGENWART SPEZIELLER KATALYSATOREN
• METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC GROUPS IN AROMATIC POLYMERS IN THE PRESENCE OF SPECIAL CATALYSTS
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE GROUPES AROMATIQUES DE POLYMERES AROMATIQUES EN PRESENCE DE CATALYSEURS SPECIFIQUES
- (11) **1 118 068** (51) G08G 1/09
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE SERVICES D'INFORMATIONS SUR LA CIRCULATION ROUTIERE POUVANT ETRE RECUS A L'AIDE D'AU MOINS UN RECEPTEUR MOBILE
- (11) **1 120 629** (51) G01C 17/28
(54) • Appareil électronique à mesurer d'azimut et pièce d'horlogerie avec un tel appareil électronique à mesurer d'azimut
- (11) **1 122 492** (51) F23D 14/22
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von kohärenten und turbulente Nachbargasstrahlen
• System and method for providing proximate turbulent and coherent gas jets
• Système et procédé pour générer des jets cohérents et turbulents voisins
- (11) **1 126 217** (51) F23L 15/02
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM EINSETZEN PORÖSER, REGENERATIVER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEBEHANDELTE SUBSTANZ
• HEAT TREATING PLANT, INSTALLATION METHOD FOR POROUS REGENERATIVE ELEMENT, PRODUCTION METHOD FOR HEAT TREATED SUBSTANCE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE, PROCEDE D'INSTALLATION POUR ELEMENT REGENERATEUR POREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTANCE TRAITÉE THERMIQUEMENT
- (11) **1 128 893** (51) B01D 53/047
(54) • RECOVERY OF CO2 AND H2 FROM PSA OFFGAS IN AN H2 PLANT

- (11) **1 134 658** (51) G06F 11/00
(54) • System and method for comprehensive availability management in a high-availability computer system
• Système et méthode pour la gestion de disponibilité dans un système informatique de haute disponibilité
- (11) **1 137 429** (51) A61K 35/78
(54) • KIRSCHEXTRAKTE ZUR HEMMUNG VON CYCLOOXYGENASEENZYMEN
• CHERRY EXTRACTS FOR INHIBITING CYCLOOXYGENASE ENZYMES
• EXTRAITS DE CERISES POUR INHIBER DES ENZYMES CYCLOOXYGENASES
- (11) **1 137 550** (51) B60C 23/04
(54) • METHOD FOR ASSIGNING IDENTIFYING ELEMENTS IN SIGNALS EMITTED BY TRANSMITTERS IN A TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM TO THE WHEELS ON WHICH THE TRANSMITTERS ARE MOUNTED
- (11) **1 142 531** (51) A61B 5/0205
(54) • Tragbares automatisches Blutdruckmessgerät mit Überwachung und Klassifizierung von Körperaktivität eines Patienten mittels unscharfer Logik
• Portable automatic sphygmomanometer with monitoring and classification of the physical activity of a patient by means of fuzzy logics processing
• Dispositif portable automatique de mesure de pression du sang avec surveillance et classification de l'activité physique d'un patient au moyen d'une logique floue
- (11) **1 143 879** (51) A61F 2/02
(54) • INTRAMUSKULÄRE IMPLANTATE
• IMBEDDED INTRAMUSCULAR IMPLANTS
• IMPLANTS INTRAMUSCULAIRES
- (11) **1 145 417** (51) H02N 1/00
(54) • RESAU DE MICRO-ACTIONNEURS ELECTROSTATIQUES EXERCANT UNE FORCE ET UN DEPLACEMENT MACROSCOPIQUES
- (11) **1 146 339** (51) G01N 33/574
(54) • Verfahren zur Beurteilung der Widerstandsfähigkeit gegen den Ausbruch von Leukämie bei Rindern
- (11) **1 148 034** (51) C03B 9/36
(54) • Ventilüberwachung der Blasluft und Behälterhals-Kühlluft
• Moniteur pour vanne de soufflage/refroidissement du cou de recipient
- (11) **1 149 061** (51) C04B 35/565
(54) • HOCHREINES, SILIKONISIERTES SILIZIUM-CARBID UND HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER TERMISCHEN SCHOCK
- (11) **1 151 505** (51) H01S 3/067
(54) • VERSTÄRKUNGSGLÄTTUNG IN FASERVERSTÄRKERN
- (11) **1 152 020** (51) C08G 65/22
(54) • Procédé de fabrication de fluoropolymères
- (11) **1 157 570** (51) H04Q 7/22
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF MEHRWERTDIENSTE FÜR NUTZER VON TRAGBAREN TELEFONGERÄTEN, DIE SICH IN FREMDEN NETZEN AUFHALTEN
- (11) **1 159 016** (51) A61M 1/10
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSVENTRIKULAREN, MECHANISCHEN HERZUNTERSTÜTZUNG
• DEVICE FOR TRANSVENTRICULAR MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE MECANIQUE TRANS-VENTRICULAIRE
- (11) **1 159 639** (51) G01V 1/28
(54) • GENAUES ROTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SEISMISCHE DATEN
• HIGH FIDELITY ROTATION METHOD AND SYSTEM FOR SEISMIC DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE ROTATION DE HAUTE FIDELITE POUR DONNEES SISMiques
- (11) **1 166 639** (51) A23G 1/00
(54) • CHOCOLAT MOUSSEUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 167 033** (51) B41F 31/04
(54) • Verfahren zur Voreinstellung und System zur Steuerung eines Farbwerks
• Method for presetting and system for controlling an inking unit
• Procédé de préréglage et système de commande d'un dispositif d'encre
- (11) **1 172 097** (51) A61K 9/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN EINES BASISCHEN HYDROPHOBEN WIRKSTOFFS
• PROCESS FOR PRODUCING MEDICINAL COMPOSITION OF A BASIC HYDROPHOBIC MEDICINAL COMPOUND
- (11) **1 176 971** (51) A61K 35/78
(54) • VERWENDUNG VON PHYLLANTHUS ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH ENTZÜNDLICHEN UND FIBROTISCHEN PROZESSEN
• USE OF PHYLLANTHUS FOR TREATING CHRONIC INFLAMMATORY AND FIBROTIC PROCESSES
• UTILISATION DE PHYLLANTHUS DANS LE TRAITEMENT DE PROCESSUS A CARACTERE FIBREUX ET INFLAMMATOIRE CHRONIQUE
- (11) **1 177 439** (51) G01N 33/50
(54) • SCREENING FOR IMMUNOSTIMULATORY DNA FUNCTIONAL MODIFIERS
- (11) **1 179 189** (51) G01R 33/28
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MR-KONTRASTMITTELS
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN MR CONTRAST AGENT
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN AGENT DE CONTRASTE RM
- (11) **1 181 213** (51) B65D 53/00
(54) • BEHÄLTERANORDNUNG MIT BODENSTOPFEN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CONTAINER ASSEMBLY WITH BOTTOM CAP, AND METHOD OF MANUFACTURING IT
• ENSEMBLE RESERVOIR AVEC BOUCHON INFÉRIEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 181 751** (51) H01S 3/063
(54) • LASER A VERRE AU PHOSPHATE DOPE DE TERRES RARES ET PROCEDES ASSOCIES
- (11) **1 182 023** (51) B29C 44/14
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lasttragenden Teils aus expandiertem Polystyrol, und durch das Verfahren herstellbares Teil
• Method of making a load carrying article of expanded polystyrene, and article as obtained by the process
• Procédé de fabrication d'une pièce à base de polystyrène expansé destinée à supporter une charge, et pièce telle qu'obtenue par le procédé
- (11) **1 182 525** (51) G05B 19/042
(54) • Verwaltungssystem für Verkaufsautomaten
- (11) **1 188 031** (51) F25D 21/12
(54) • KÄLTEGERÄT MIT AUTOMATISCHEM ABTAUSYSTEM
• REFRIGERATING DEVICE WITH AUTOMATIC DEFROST SYSTEM
• APPAREIL DE REFRIGERATION AVEC SYSTEME DE DEGIVRAGE AUTOMATIQUE
- (11) **1 189 382** (51) H04L 12/24
(54) • Verfahren zur Ermittlung von Netzwerktopologien
• Method for determining network topologies
• Méthode pour déterminer des topologies de réseau
- (11) **1 191 096** (51) C12N 9/04
(54) • OVEL PROTEIN AND DNA THEREOF
- (11) **1 194 044** (51) A23L 1/28
(54) • PHARMAZEUTISCHE ODER DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PILZEN UND DEREN VERWENDUNG
• PHARMACEUTICAL OR DIETETIC MUSHROOM-BASED COMPOSITIONS AND THEIR USE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OU DIETETIQUES A BASE DE CHAMPIGNONS ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 194 649** (51) E01B 7/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM FEDERNDEN UNTERSTÜTZEN VON BEWEGLICHEN WEICHENTEILEN EINER SCHIENENWEICHE
- (11) **1 194 663** (51) E04F 13/08
(54) • WANDVERKLEIDUNGSPLATTE
• WALL LINING PLATE
• PANNEAU D'HABILLAGE DE PAROI
- (11) **1 194 664** (51) E04F 13/08
(54) • FASSADENPLATTE
• FAÇADE PLATE
• PLAQUE D'HABILLAGE POUR FAÇADE
- (11) **1 194 724** (51) F25D 17/04
(54) • KÜHLSCHRANK ODER GEFRIERSCHRANK MIT LUFTSTROMREGELUNG
• REFRIGERATOR OR FREEZER WITH AN AIR FLOW CONTROLLING DEVICE
• REFRIGERATEUR OU CONGELATEUR AVEC DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT D'AIR
- (11) **1 195 174** (51) A61M 25/01
(54) • Führungsdraht
• A guide wire
• Fil de guidage
- (11) **1 196 143** (51) A61K 9/00
(54) • SENSIBILISIERUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN GEGENÜBER ULTRASCHALL DURCH EINWIRKUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES
• USE OF AN ELECTRIC FIELD FOR SENSITIZING RED BLOOD CELLS TO ULTRASOUND
• SENSIBILISATION DE GLOBULES ROUGES AUX ULTRASONS PAR APPLICATION D'UN CHAMP ELECTRIQUE

- (11) **1 205 446** (51) C03B 5/235
(54) • REGENERATEUR DE FOUR VERRIER
- (11) **1 207 886** (51) A61K 31/5415
(54) • SPHINGOMYELINASE INHIBITOREN ALS WIRKSTOFFE MIT ANTIAPOPTOTISCHER UND ANTISEPTISCHER WIRKUNG
• SPHINGOMYELINASE INHIBITORS AS AGENTS WITH ANTIAPOPTOTIC AND ANTI-SEPTIC ACTION
• INHIBITEURS DE LA SPHINGOMYELINASE AVEC ACTIVITE ANTIAPOPTOTIQUE ET ANTISEPTIQUE
- (11) **1 208 220** (51) C12Q 1/04
(54) • KULTURMEDIUM MIT AN BALLAST GEBUNDENEN PH-INDIKATOREN
- (11) **1 212 726** (51) G06K 19/077
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIPKARTENMODULS
• METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD MODULE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE DE CARTE A PUCE
- (11) **1 213 719** (51) G11B 19/26
(54) • Gerät und Verfahren zum Ablesen und/oder Aufzeichnen von Informationen auf einem plattenförmigen Informationsträger
• Device and method for reading and/or recording information on a disc-shaped information carrier
• Dispositif et méthode pour la lecture et/ou l'enregistrement d'informations sur un support d'information en forme de disque
- (11) **1 213 948** (51) H05B 6/80
(54) • Mikrowellenofen versehen mit einem Toaster
- (11) **1 216 778** (51) B23H 1/10
(54) • Vorrichtung zur Reinigung von Bearbeitungsflüssigkeiten in einer Funkenerosionsmaschine
- (11) **1 221 286** (51) A23L 1/30
(54) • Verfahren zur Herstellung von Öl mit erhöhtem Polyphenolgehalt
• Method for the preparation of oil having increased polyphenol content
• Procédé de préparation d'huile avec un taux de polyphénols augmenté
- (11) **1 223 907** (51) A61G 7/057
(54) • PERIODISCH AUTOMATISCH VERSTELLBARE LIEGEVORRICHTUNG
• PERIODICALLY AND AUTOMATICALLY ADJUSTABLE BED
• LIT REGLABLE PERIODIQUEMENT ET AUTOMATIQUEMENT
- (11) **1 224 868** (51) A23C 9/156
(54) • KALORIENARMES SAUERTRINK ENTHALTEND MILCH
• LOW-CALORIE MILK-CONTAINING ACIDIC BEVERAGE
• BOISSON ACIDE BASSES CALORIES CONTENANT DU LAIT
- (11) **1 225 308** (51) F01D 25/24
(54) • Geteilter Gehäuseering für Gasturbinen
- (11) **1 226 777** (51) A47L 9/24
(54) • Verlängerungsrohreinrichtung für einen Staubsauger
• Extension tube assembly for a vacuum cleaner
• Ensemble tube d'extension pour un aspirateur
- (11) **1 228 886** (51) B41J 29/17
(54) • Uni-directional waste ink removal system
- (11) **1 229 380** (51) G02F 1/1362
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung
• Method of manufacturing a display device
• Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage
- (11) **1 230 317** (51) C09K 5/20
(54) • GEFRIERSCHUTZMITTELKONZENTRATE AUF BASIS VON DICARBONSÄUREN, MOLYBDAT UND TRIAZOLEN UND DIESE UMFASSENDE KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTIFREEZE CONCENTRATES ON THE BASIS OF DICARBOXYLIC ACIDS, MOLYBDATE AND TRIAZOLES AND COOLANT COMPOSITIONS CONTAINING THESE CONCENTRATES
• AGENTS ANTIGEL CONCENTRES A BASE D'ACIDES DICARBOXYLIQUES, DE MOLYBDATE ET DE TRIAZOLS ET COMPOSITIONS D'AGENTS REFRIGERANTS LES CONTENANT
- (11) **1 233 578** (51) H04L 12/56
(54) • Universelles Mobil-Telekommunikationssystem (UMTS) Dienstqualität (QoS) zur Unterstützung die Verhandlung des einstellbaren Dienstqualitäts
• Système de télécommunication mobile universel (UMTS) Qualité de service (QoS) supportant la négociation de QoS variable
- (11) **1 234 830** (51) C07F 7/18
(54) • Verfahren zur Herstellung von eine Methacryloxyfunktionellegruppe enthaltenden Organosiliziumverbindungen
- (11) **1 235 566** (51) A61K 31/22
(54) • INIERZIERBARE VALNEMULIN FORMULIERUNG
• INJECTABLE VALNEMULIN FORMULATION
• FORMULATION INJECTABLE DE VALNEMULIN
- (11) **1 235 863** (51) C08F 2/40
(54) • VERWENDUNG VON EINER ZUSATZZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT VON ÄTHYLENISCHEN UNGESÄTTIGTEN HARZEN
• USE OF AN ADDITIVE COMPOSITION FOR INCREASING THE STORAGE STABILITY OF ETHYLENICALLY UNSATURATED RESINS
• USAGE D'UNE COMPOSITION ADDITIVE SERVANT A AUGMENTER LA STABILITE A LA CONSERVATION DE RESINES ETHYLENIQUEMENT INSATUREES
- (11) **1 236 875** (51) F02B 43/00
(54) • Verfahren zum Steuern des Betriebs einer Hubkolbenbrennkraftmaschine sowie Verwendung einer Ladungssteuervorrichtung bei einem solchen Verfahren
• Method for controlling a reciprocating internal combustion engine and use of a charge control device for such a method
• Méthode de réglage du fonctionnement d'un moteur à combustion interne et utilisation d'un dispositif de réglage de charge dans cette méthode
- (11) **1 239 547** (51) H01R 13/434
(54) • Contact électrique, notamment broche
- (11) **1 239 628** (51) H04L 7/04
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Synchronisation von Endgeräten
- (11) **1 240 844** (51) A45D 40/00
(54) • STICK-SHAPED COSMETIC SCREW OUT CONTAINER
• DISTRIBUTEUR À VIS DE BâTON COSMÉTIQUE
- (11) **1 247 094** (51) G01N 33/53
(54) • ASSAYS FOR DETECTION OF I BACILLUS ANTHRACIS /I
- (11) **1 249 455** (51) C07F 9/54
(54) • Phosphorhaltige Moleküle und Verfahren zur Herstellung und Verwendung derselben, und davon abgeleitete Phosphine und Verfahren zur Herstellung der Phosphine
• Phosphorus-containing molecules and processes for production of and uses for the same, and phosphines deriving the same and processes for production of the phosphines
• Molécules contenant du phosphore et procédés pour leur production et utilisation ainsi que les phosphines en dérivant et les procédés pour la préparation des dites phosphines
- (11) **1 250 092** (51) A61B 10/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FLUORESLENZLÖSCHUNG
• METHOD FOR PREVENTING FLUORESCENCE QUENCHING
• METHODE DE PREVENTION D'EXTINCTION DE FLUORESCENCE
- (11) **1 250 093** (51) A61B 10/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FLUORESLENZLÖSCHUNG
• METHOD FOR PREVENTING FLUORESCENCE QUENCHING
• METHODE DE PREVENTION D'EXTINCTION DE FLUORESCENCE
- (11) **1 250 869** (51) A47F 3/00
(54) • Anordnung einer Klemmvorrichtung als Befestigung von Platten, insbesondere Glasscheiben
• Arrangement of a clamping device for fixing panels, particularly glass panes
• Arrangement d'un dispositif de serrage pour la fixation de panneaux, notamment de vitres
- (11) **1 253 151** (51) C07F 1/08
(54) • Complexe métallique de pyromethene, composition pour un élément luminescent et éléments luminescent utilisant cette composition
- (11) **1 263 355** (51) A61F 2/48
(54) • HYDRAULISCHES GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ
- (11) **1 263 800** (51) C08F 8/00
(54) • FUNKTIONALISIERTER FESTTRÄGER ZUR ORGANISCHEN SYNTHESE VON PEPTIDEN UND KLEINEN MOLEKÜLEN
• LINKER BASED SOLID SUPPORT FOR PEPTIDE AND SMALL MOLECULE ORGANIC SYNTHESIS
• SUPPORT SOLIDE FONCTIONNALISE POUR LA SYNTHÈSE ORGANIQUE DE PEPTIDES ET DE PETITES MOLECULES
- (11) **1 268 497** (51) C07F 9/50
(54) • TERNÄRLIGAND-KOMPLEXE VERWENDBAR ALS RADIOPHARMAZEUTIKA
• COMPLEXES AVEC DE LIGAND TERNAIRE UTILES EN TANT QUE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES
- (11) **1 270 838** (51) E04B 2/74
(54) • Trennwand mit mit einem Holzstab gefüllten Aluminium- bzw. Legierungsprofilrahmen und

- Baustruktur mit derartigen Profilen und feuerhemmenden Trennwänden
- Partition wall with aluminium or alloy profile framework filled with a length of wood and architectural structures with such profiles and fire retardant partitions
 - Cloison à ossature de profilés en aluminium ou alliage garnis d'un tasseau de bois et installations architecturales pourvues de tels profilés et cloisons à effet retardateur de feu
- (11) **1 275 124** (51) H01G 9/042
(54) • NIOBIUM-PULVER FÜR KONDENSATOREN DARAUS, GESINTERTER KÖRPER UND KONDENSATOR MIT EINEM SOLCHEN GESINTERTEN KÖRPER
- (11) **1 276 504** (51) A61K 45/06
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR ANWENDUNG BEI TUMORKRANKHEITEN WELCHES RO5-4864 UND EIN APOPTOSEAUSLÖSER ENTHÄLT
- (11) **1 279 602** (51) B65B 53/06
(54) • Verfahren zum Verpacken von Produkten mit heisschrumpfender Folie
• Method for packaging products with heat-shrinking film
• Procédé pour emballer des produits dans un film thermorétractable
- (11) **1 282 672** (51) C09D 133/14
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DAMIT BESCHICHTETE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER SCHAL-LÜBERTRAGUNG DURCH DIE OBERFLÄCHE
- (11) **1 284 711** (51) A61J 1/03
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLISTERPACKUNG FÜR TOPIRAMATT-ABLETTEN
• PROCESS FOR MAKING A BLISTER PACKAGE CONTAINING TOPIRAMATE TABLETS
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN EMBALLAGE COQUE CONTENANT DES COMPRIMES DE TOPIRAMATE
- (11) **1 291 894** (51) H01J 9/227
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität
• Method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality
• Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure
- (11) **1 291 898** (51) H01J 9/227
(54) • Phosphoreszierende Tinte zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität
• Phosphor ink for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality
• Encre luminescente pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure
- (11) **1 296 779** (51) B08B 9/032
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND ENTFETTUNG VON KÜCHENABZUGSSYSTEMEN UND ZUR NEUTRALISIERUNG VON AUSLASSGERÜCHEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTINUOUSLY CLEANING AND REMOVING GREASE FROM KITCHEN EXTRACTION CIRCUITS AND FOR NEUTRALISING ODOURS AT THE OUTLET OF EXHAUST DUCTS AND CORRESPONDING APPARATUS
- PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE DEGRAISSAGE EN CONTINU DES CIRCUITS D'EXTRACTION DE CUISINES ET DE NEUTRALISATION DES ODEURS EN SORTIE EXTERIEURE DES GAINES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **1 301 058** (51) H04Q 7/38
(54) • Bereitstellung von standortabhängigen Diensten für einen Teilnehmer
• Offering location-based services to a subscriber
• Offre de services localisés à un abonné
- (11) **1 304 938** (51) A43B 7/08
(54) • SCHUHSOHLANORDNUNG
• SOLES ARRANGEMENT OF A SHOE
• AGENCEMENT DE SEMELLES DE CHAUSURE
- (11) **1 305 848** (51) H01Q 11/08
(54) • VERFAHREN ZUM EINBAU EINER ANTENNE
• INSTALLATION METHOD FOR AN ANTENNA
• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE ANTENNE
- (11) **1 307 852** (51) G06K 7/00
(54) • KOMMUNIKATIONSSTATION UND DATENTRÄGER MIT VERBESSERTEM QUIITTIERUNGSPROTOKOLL
- (11) **1 309 351** (51) A61K 47/00
(54) • DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND EIN STERIOD, EINEN HOHEN ANTEIL VON EINER OKKLUSIVEN SUBSTANZ UND EIN TENSIDSYSTEM MIT EINEM HLB-WERT VON 7.0 BIS 10.9
• DERMATOLOGICAL FORMULATION CONTAINING A STERIOD, A HIGH AMOUNT OF AN OCCLUSIVE AGENT AND A SURFACTANT SYSTEM WITH A HLB-VALUE BETWEEN 7.0 AND 10.9
• FORMULATION DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN STÉROÏDE, UN TAUX ÉLEVÉ D'AGENT OCCLUSIF ET UN SYSTÈME DE TENSIO-ACTIFS AVEC UNE VALEUR HLB DE 7.0 À 10.9
- (11) **1 310 704** (51) F16H 29/04
(54) • Vehicle transmission with a continuously variable ratio between an input and an output axle
- (11) **1 316 690** (51) F01N 3/28
(54) • Kegelstumpfförmige Stopfvorrichtung und deren Anwendungsverfahren
- (11) **1 320 419** (51) B05C 5/02
(54) • ANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON KLEBSTOFF AUF EIN WERKSTÜCK
• DEVICE FOR APPLYING ADHESIVE TO A WORKPIECE
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER DE LA COLLE SUR UNE PIÈCE
- (11) **1 325 998** (51) E06B 7/23
(54) • Über Kopf bewegliches Kipp- oder Schwenktor mit Schutzvorrichtung
• Overhead door with a protective device
• Porte basculante avec dispositif de protection
- (11) **1 326 496** (51) A01N 63/00
(54) • COMPOSITION LIBERANT UNE SUBSTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 328 304** (51) A61L 27/50
(54) • INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERTEBROPLASTIE
• VERTEBRAL AUGMENTATION COMPOSITION
• COMPOSITION DE RENFORCEMENT VERTEBRAL
- (11) **1 330 371** (51) B60C 23/04
(54) • SYSTEM ZUR DRUCKMESSUNG UND ZUR AUFPUMP-/ENTLEERUNGSSTEUERUNG FÜR LÜFTREIFEN
- (11) **1 333 166** (51) F01N 11/00
(54) • On-Board-Diagnoseverfahren zur Funktionsüberwachung eines Katalysators
- (11) **1 335 136** (51) F04D 29/68
(54) • Gasturbine mit einem Verdichterbereich mit einer Vorrichtung zur Beeinflussung der Strömung entlang der Wand des Stömungskanals des Verdichters
• Gasturbine with a compressor having a flow guiding system along the walls of the flow canal of the compressor
• Turbine à gaz ayant un compresseur muni d'un système de guidage du flux traversant le canal d'écoulement du compresseur le long des parois de ce canal
- (11) **1 341 827** (51) C08F 16/32
(54) • PERFLUORCYCLOBUTAN POLYMERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 342 587** (51) B43K 19/00
(54) • Holzgefaster, mit einer Beschichtung versehener Stift und Verfahren zum Aufbringen dieser Beschichtung
• Wooden pencil with a coating and method for applying said coating
• Crayon à gaine de bois avec revêtement et procédé d'application dudit revêtement
- (11) **1 345 688** (51) B01J 20/06
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU ADSORBANT A BASE DE FER
- (11) **1 353 693** (51) A61K 45/06
(54) • PHARMAZEUTISCHE MISCHUNG GEGEN KREBS, DIE EIN 4-CHINAZOLINAMIN IN KOMBINATION MIT PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE ENTHÄLT
• PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING A 4-QUINAZOLINEAMINE AND PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'AMINO-4 QUINAZOLINE ET PACLITAXEL, CARBOPLATIN OR VINORELBINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 361 236** (51) C08G 18/12
(54) • Polyurethanharz aus harten Ketonharzen
- (11) **1 368 144** (51) B21F 21/00
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DRAHTES MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
- (11) **1 371 058** (51) G10L 21/02
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSTECHNIK ZUR GEOMETRISCHEN QUELLENTRENNUNG
- (11) **1 373 829** (51) G01B 17/02
(54) • HOCHFREQUENTE ULTRASCHALLMESSUNG VON TEILSCHICHTDICKEN DÜNNWANDIGER KERNBRENNSTOFF-HÜLLROHRE IN KONTAKTECHNIK
• HIGH-FREQUENCY ULTRASOUND MEASUREMENT OF PARTIAL LAYER THICKNESS OF THIN-WALLED NUCLEAR FUEL CLADDING TUBES BY A CONTACT METHOD
• MESURE ULTRASONIQUE HAUTE FREQUENCE D'ÉPAISSEURS DE COUCHES PARTIELLES DE TUBES DE GAINAGE POUR COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A PAROIS FINES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE CONTACT

- (11) **1 377 195** (51) A47J 45/10
(54) • *POIGNEE AMOVIBLE*
- (11) **1 379 217** (51) A61K 7/48
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DIE PFLEGE DER EPIDERMIS AUF BASIS EINER DREIKOMPONENTEN-MISCHUNG*
• *COSMETIC PRODUCT FOR SKIN CARE BASED ON A THREE-COMPONENTS MIXTURE*
• *PRODUIT COSMETIQUE POUR L'ENTRETIEN DE L'EPIDERME A BASE D'UN MELANGE TERNAIRE*
- (11) **1 380 266** (51) A61B 19/00
(54) • *Positions- und Bilderfassung zur Anwendung im medizinischen Gebiet*
• *Position tracking and imaging system for use in medical applications*
• *Système d'imagerie et de recherche de position destiné à des applications médicales*
- (11) **1 382 160** (51) H04L 12/28
(54) • *METHOD FOR STATIONS ACCESSING A COMMON TRANSFER MEDIUM AND NETWORK STATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT L'ACCES DES STATIONS A UN MOYEN DE TRANSMISSION COMMUN ET STATION DE RESEAU PERMETTANT L'APPLICATION DUDIT PROCEDE*
- (11) **1 390 142** (51) B01J 31/16
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND EINEN AUF EINEM MESOPORÖSEN ALUMINOSILIKAT-TRÄGER IMMOBILISIERTEN CHIRALEN KATIONISCHEN METALL-DIPHOSPHIN-KOMPLEX*
• *METHOD OF PREPARATION OF A CATALYST COMPRISING A CHIRAL CATIONIC METAL-DIPHOSPHINE COMPLEX IMMOBILISED ON A MESOPOROUS ALUMINO-SILICATE SUPPORT*
• *METHODE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE METAL-DIPHOSPHINE CATIONIQUE CHIRAL DEPOSE SUR UN SUPPORT MESOPOREUX D'ALUMINO-SILICATE*
- (11) **1 392 784** (51) C09D 163/00
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON EPOXIDHARZEN*
- (11) **1 396 396** (51) B60R 21/26
(54) • *Method of building a housing for a gas generator, gas generator mit said housing and airbag module*
- (11) **1 396 398** (51) B60R 22/195
(54) • *Prétensionneur de boucle de ceinture de sécurité*
- (11) **1 397 365** (51) C07D 487/08
(54) • *HETEROARYL-DIAZABICYCLOALKANDERIVATEN ALS CNS-MODULATOREN*
• *HETEROARYL-DIAZABICYCLO-ALKANES AS CNS-MODULATORS*
• *HETEROARYL-DIAZABICYCLO-ALKANES A TITRE DE MODULATEURS DU SNC*
- (11) **1 403 666** (51) G02B 5/22
(54) • *DIIMONIUM SALT COMPOUND, NEAR-INFRARED RAY ABSORBING FILTER AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM USING THE SAME*
- (11) **1 405 768** (51) B60R 16/02
(54) • *Versorgungsnetz eines Kraftfahrzeugs mit einem Spannungskontrollsystem und Verfahren*
- (11) **1 406 101** (51) G02B 6/32
(54) • *Symmetric, bi-aspheric lens for use in transmissive or reflective optical fiber components*
- (11) **1 408 304** (51) G01C 21/36
(54) • *Système et Methode de controller des applications hors-bord*
- (11) **1 414 560** (51) B01J 8/02
(54) • *BELADEN EINES RADIALREAKTORS MIT EINEM NICHT OXIDATIVEN DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR*
- (11) **1 419 675** (51) H05B 6/42
(54) • *CREUSET FROID A CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET REFROIDISSEMENT PAR CALODUCS*
- (11) **1 421 008** (51) B65D 41/26
(54) • *GOBELET S'APPLIQUANT AU-DESSUS OU AU-DESSOUS D'UNE BOUTEILLE DE BOISSON, BOUTEILLE DE BOISSON DESTINEE A RECEVOIR UN TEL GOBELET, ET COMBINAISON DE CEUX-CI.*
- (11) **1 422 270** (51) C09D 7/00
(54) • *Print thickener composition and method of making the same*
- (11) **1 422 601** (51) G06F 3/033
(54) • *TOUCH SENSOR, DISPLAY WITH TOUCH SENSOR AND METHOD FOR GENERATING POSITION DATA*
- (11) **1 425 208** (51) B62D 29/00
(54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTUREL*
- (11) **1 425 491** (51) E06B 1/60
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTERSTOCK SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES FENSTERSTOCKS IN EINE MAUERÖFFNUNG*
• *RETAINING DEVICE DESIGNED FOR A WINDOW FRAME AND METHOD FOR INSERTING A WINDOW FRAME IN A STRUCTURAL OPENING*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN CON U POUR UN CHÂSSIS DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN CHÂSSIS DE FENÊTRE DANS UNE BAIE*
- (11) **1 427 869** (51) C23C 18/00
(54) • *PROCEDE DE REGENERATION POUR SOLUTION DE PLAQUAGE*
- (11) **1 428 273** (51) H01M 4/38
(54) • *COMPOSITIONS D'ELECTRODE PRESENTANT UN COMPORTEMENT AU CYCLE DE CHARGE ET DE DECHARGE*
- (11) **1 430 065** (51) C07F 9/40
(54) • *BETA-CETOPHOSPHONATES*
- (11) **1 431 238** (51) B67D 1/00
(54) • *Appareil frigorifique pour refroidir des boissons*
- (11) **1 432 558** (51) B26F 1/00
(54) • *FORME A POINCONNER ET PROCEDE DE DECOUPAGE A LA PRESSE UTILISANT CETTE FORME*
- (11) **1 437 246** (51) B60H 1/34
(54) • *Luftleitvorrichtung für den Innenraum von Fahrzeugen*
- (11) **1 440 899** (51) B65D 33/25
(54) • *Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel und Verfahren zu seiner Herstellung*
- (11) **1 441 238** (51) G01V 1/30
(54) • *Modellierung von in-situ Öreservoirs mittels Ableitungsbeschränkungen*
- (11) **1 442 103** (51) C10L 9/08
(54) • *PETROLEUM PITCH-BASED CARBON FOAM*
- (11) **1 443 675** (51) H04B 3/32
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rauschreduktion in einem unsymmetrischen kanal mit Hilfe eine Gleichtakt -komponente*
- (11) **1 445 443** (51) F01N 3/28
(54) • *process and apparatus for making an exhaust gas catalyst or diesel particle filter*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un catalyseur pour purifier le gaz d'échappement ou d'un filtre à particules diesel*
- (11) **1 447 099** (51) A61K 47/48
(54) • *Conjugués polyéthyléniques à activité antinéoplasique de composés cytostatiques et compositions pharmaceutiques les comprenant*
- (11) **1 447 759** (51) G06F 17/50
(54) • *Génération de banc d'essai pour représenter un dispositif*
- (11) **1 447 916** (51) H04B 1/707
(54) • *Method and apparatus for spread-spectrum data detection*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 248 977** (51) G06F 9/445
(71) Dream Technologies Corporation, Yebisu Garden Place Tower, 13th Floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6016, JP

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) **0 614 980** (51) C12N 15/49
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR

- (11) **0 691 772** (51) H04L 29/06
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
- (11) **0 707 077** (51) C12Q 1/68
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US
- (11) **0 710 109** (51) A61K 31/275
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **0 719 002** (51) H04L 5/06
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 721 103** (51) G01N 27/02
(71) Optical Solutions, Inc., 333 Sunrise Avenue, Suite 8011, Roseville, California 95661, US
- (11) **0 725 653** (51) A61K 39/10
(71) Celltech Pharmaceuticals Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **0 734 451** (51) C12N 15/31
(71) University of Maryland, Baltimore, Suite 200, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US
- (11) **0 747 125** (51) B01L 3/02
(71) Ortho Clinical Diagnostics Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14650-0880, US
- (11) **0 748 379** (51) C12N 15/12
(71) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
THE STATE OF OREGON acting by and through OREGON STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of OREGON HEALTH SCIENCES UNIV., 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Mail Code L335, Portland, OR 97201-3098, US
- (11) **0 760 478** (51) G01N 21/76
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 1843-1, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
- (11) **0 762 703** (51) H04L 27/26
(71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (11) **0 763 729** (51) G01N 27/416
(71) INTELLIGENT SENSOR TECHNOLOGY, INC., 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Toko, Kiyoshi, 8-32-2, Miwadai 2-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 811-02, JP
- (11) **0 769 226** (51) H04J 1/00
(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **0 782 852** (51) A61K 9/20
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
- (11) **0 786 144** (51) H01H 67/00
(71) MOTOROLA INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (11) **0 786 528** (51) C21D 8/12
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 805 406** (51) G06F 17/30
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **0 806 250** (51) B05D 7/24
(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **0 806 661** (51) G01N 30/12
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT
- (11) **0 821 481** (51) H03H 3/007
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
Kyocera Kinseki Corporation, 8-1, Izumihoncho 1-chome, Komae-shi Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (11) **0 836 427** (51) A61B 17/04
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (11) **0 838 391** (51) B62M 23/02
(71) Suga, Toshihisa, 13-18, Nakacho 2-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 839 503** (51) A61F 2/06
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Mervue Business Park, Galway, IE
- (11) **0 844 289** (51) C09D 11/00
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 845 005** (51) C07K 14/47
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
TULARIK, INC., 2 Corporate Drive, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **0 849 287** (51) C08F 4/654
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **0 850 580** (51) A47C 27/10
(71) Pegasus Limited, Pegasus House, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire P07 7XX, GB
- (11) **0 853 240** (51) G01N 33/00
(71) VAISALA OYJ, Vanha Nurmijärventie 21, 01670 Vantaa, FI
- (11) **0 853 918** (51) A61B 5/11
(71) Pegasus Limited, Pegasus House, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire P07 7XX, GB
- (11) **0 858 095** (51) H01J 37/34
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
- (11) **0 858 352** (51) A61M 16/00
(71) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **0 870 319** (51) H01L 21/00
(71) MicroMuscle AB, Westmansgatan 29, 582 16 Linköping, SE
- (11) **0 872 733** (51) G01N 33/483
(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **0 872 735** (51) G01N 33/543
(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **0 873 573** (51) H01J 37/00
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (11) **0 875 127** (51) H05B 3/34
(71) S-Heating AB, c/o TVAB, 670 10 Töcksfors, SE
- (11) **0 878 044** (51) H02G 11/02
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (11) **0 879 283** (51) C12N 15/00
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE, Washington, DC 20250, US
- (11) **0 884 761** (51) H01J 37/34
(71) Nordiko Technical Services Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (11) **0 890 217** (51) H02P 6/18
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **0 892 005** (51) C08J 3/12
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakuchō 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **0 895 239** (51) G11B 21/08
(71) MicroE Systems Corp., 8 Erie Drive, Natick, MA 01760-1313, US
- (11) **0 896 015** (51) C08G 77/46
(71) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (11) **0 896 022** (51) C08K 5/00
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **0 898 018** (51) E01C 7/35
(71) Prismo Special Products Limited, Frogmore Park Watton At Stone, Hertfordshire SG14 3RU, GB
- (11) **0 906 426** (51) C12N 15/13
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
- (11) **0 908 010** (51) H03J 1/00
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Osaka 571, JP
- (11) **0 912 610** (51) C07K 14/72
(71) National Research Council of Canada, Building M58, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **0 913 407** (51) C08B 37/08
(71) Japan as represented by Director General of National Institut of Sericultural and Entomological Science, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634, JP
- (11) **0 918 400** (51) H04B 1/66
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **0 924 949** (51) H04Q 9/00
(71) Techem Energy Services GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
- (11) **0 927 188** (51) C07H 19/00
(71) University of Rochester, Rochester, NY 14627-0140, US
- (11) **0 931 071** (51) C07D 217/26
(71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
JAPAN TOBACCO INC., 1-1, Muraski-chou, Takatsuki, Osaka 569, JP
- (11) **0 934 723** (51) A61B 5/087
(71) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **0 937 042** (51) C07D 207/327
(71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
SYNTEX (U.S.A.) INC., 3401 Hillview Avenue P.O. Box 10850, Palo Alto California 94303, US

- (11) **0 938 529** (51) C10G 29/20
(71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **0 942 508** (51) H02H 5/12
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **0 943 221** (51) H04Q 7/38
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **0 945 308** (51) B60R 16/02
(71) GHW Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
- (11) **0 947 244** (51) B01F 17/52
(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
Nakabayashi, Nobuo, 6-20, Koganehara 5-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Ishihara, Kazuhiko, 3-16-37, Josuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
- (11) **0 948 537** (51) C07K 14/47
(71) Oregon Health Sciences University, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098, US
- (11) **0 949 384** (51) E03C 1/06
(71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
- (11) **0 949 848** (51) H05B 6/80
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (11) **0 952 957** (51) C01B 3/34
(71) Advanced Hydrogen Technologies Inc., 1981, avenue McGill College Bureau 1100, Montréal Province du Québec H3A3C1, CA
- (11) **0 960 380** (51) G06K 9/00
(71) Cross Match Technologies, Inc., 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (11) **0 960 628** (51) A61M 5/28
(71) Yoshino, Koichi, Shinnozaka-machi, Ashiya-shi, Hyogo 659-0016, JP
Yoshino, Kenichi, 9-2, Izumidai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1141, JP
Yoshino, Naomi, 9-2, Izumidai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1141, JP
- (11) **0 962 485** (51) C08J 5/18
(71) Etimex Primary Packaging GmbH, Martin-Adolff-Strasse 44, 89165 Dietenheim, DE
Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
- (11) **0 965 541** (51) B65F 1/14
(71) Biotal Limited, Collivaud House, Ocean Way, Cardiff CF24 5PD, GB
- (11) **0 965 699** (51) E03C 1/06
(71) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
- (11) **0 968 022** (51) A61M 16/06
(71) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **0 968 023** (51) A61M 16/20
(71) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **0 968 582** (51) H04J 13/02
(71) Wireless IP Ltd., 94 Em Hamoshavot Way, Park Azorim, Petach Tikva 49527, IL
- (11) **0 970 055** (51) C07D 217/22
(71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
JAPAN TOBACCO INC., 1-1, Muraski-chou, Takatsuki, Osaka 569, JP
- (11) **0 971 623** (51) A61B 5/00
(71) Oxygen Enterprises, Ltd., 207 St. Marks Square, Philadelphia PA 19104, US
- (11) **0 972 081** (51) C12Q 1/68
(71) Solexa Ltd., Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Lynx Therapeutics Inc., 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545, US
- (11) **0 974 750** (51) F02M 59/36
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 975 597** (51) C07D 215/14
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Bioalliance Pharma, 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91470 Orsay Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (11) **0 977 065** (51) G02B 7/00
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (71) Eifler, Dietmar, Prof. Dr.-Ing. habil., Am Käferberg 7, 76833 Frankweiler, DE
- (84) DE FR GB IT NL
- (11) **0 977 745** (51) C07D 295/12
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (11) **0 978 634** (51) F01D 5/18
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **0 978 673** (51) F16J 15/44
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **0 979 026** (51) H05B 41/282
(71) Dalla Zanna, Gianluca, Via S.Giuliano 45, 35011 Campodarsego (Padova), IT
Dalla Zanna, Giovanni, Via S. Giuliano 45, 35011 Campodarsego (Padova), IT
- (11) **0 983 992** (51) C07C 63/49
(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **0 986 611** (51) C08L 51/00
(71) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **0 988 348** (51) C09D 9/04
(71) Mogridge, Ithiel, 270 North Road, Yate, South Gloucestershire BX37 7LQ, GB
- (11) **0 990 184** (51) G02B 6/30
(71) Optisense B.V., H. Walaardt Sacréstraat 423, 1117 BM Schiphol, NL
- (11) **0 991 595** (51) C02F 1/52
(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 438 Whitney Road, Storrs, CT 06268, US
- (11) **1 000 735** (51) B30B 15/30
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel, DE
- (11) **1 001 381** (51) G07B 17/02
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (11) **1 004 132** (51) H01J 1/02
(71) Nano-Proprietary, Inc., Suite 107, 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758, US
- (11) **1 004 638** (51) C09D 5/02
(71) CANDIS S.r.L., Corso Re Umberto 10, 10121 Torino, IT
- (11) **1 004 783** (51) F16C 25/06
(71) Fischer Fortuna GmbH, Eisenbahnstrasse 15/1, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **1 008 762** (51) F04D 29/60
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandire, 78540 Vernouillet, FR
- (11) **1 011 438** (51) A61B 5/0484
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (11) **1 012 140** (51) C07D 207/16
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
- (11) **1 014 263** (51) G06F 9/445
(71) Metrowerks Corporation, 7700 West Parmer Lane, Austin, TX 78729, US
- (11) **1 014 493** (51) H01R 4/24
(71) GHW Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
- (11) **1 015 612** (51) C12N 15/79
(71) Hanil Synthetic Fiber Co., Ltd., 222, Yangduk-dong, Hoiwon-ku, Masan-si 630-490, KR
- (11) **1 018 151** (51) H01L 21/316
(71) SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918, US
Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
- (11) **1 019 942** (51) H01J 37/244
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
- (11) **1 024 841** (51) A61L 27/00
(71) Phillips-Origen Ceramic Technology, LLC., The Origen Center, 428 Technology Drive East, Menomonie, WI 54751, US
- (11) **1 025 597** (51) H01L 41/107
(71) Taiheyo Cement Corporation, 8-1, Nishikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
- (11) **1 026 334** (51) E04B 2/16
(71) Allan Block Corporation, 5300 Edina Industrial Boulevard, Suite 100, Edina, Minnesota 55439, US
- (11) **1 028 650** (51) A61B 5/00
(71) ZKZ Science Corp., 7 Farm View Road, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **1 028 869** (51) B60R 1/00
(71) IWS International Inc., Vihikari 10, 90440 Kempele, FI
- (11) **1 028 961** (51) C07D 453/02
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

- (11) **1 029 551** (51) A61K 47/48
(71) HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita-8-jo, Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo City Hokkaido, JP
NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 032 542** (51) C03C 13/06
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 033 540** (51) F24D 3/10
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 037 669** (51) A61K 48/00
(71) Cell Genesys, Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 038 318** (51) H01L 23/532
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 040 335** (51) G01N 21/25
(71) Weed Control Australia Ltd., C/- Horwath 128 Hay Street, Subiaco, W.A. 6008, AU
- (11) **1 040 529** (51) H01M 8/10
(71) Relion, Inc., 15913 E Euclid Ave, Spokane, WA 99216, US
Fuglevand, William A., 8025 E. Woodview Drive, Spokane, WA 99212, US
- (11) **1 041 931** (51) A61B 17/04
(71) Linvatec Biomaterials Oy, Kanslerinkatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
- (11) **1 042 110** (51) B29B 15/12
(71) Harmia, Tapio, Dr., Steigerhügel 15, 67659 Kaiserslautern, DE
Funck, Ralph, Dr., Deutschherrnstrasse 61, 67661 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 044 039** (51) A62B 17/00
(71) Kappler, Inc., P.O. Box 490, Guntersville, AL 35976, US
- (11) **1 044 096** (51) B29C 51/14
(71) Cardinal Health 409, Inc., 645 Martinsville Road, Suite 200, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (11) **1 044 460** (51) H01J 40/06
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (11) **1 046 259** (51) H04L 12/28
(71) Sony Electronics, Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (11) **1 046 872** (51) F25B 43/00
(71) TI Group Automotive Systems Limited, 4650 Kingsgate, Oxford Business Park South, Cascade Way, Oxford OX4 2SU, GB
- (11) **1 047 438** (51) A61K 35/78
(71) Her Majesty the Queen in Right of Canada as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Eastern Cereal & Oilseed Research Center Central Experimental Farm Building 21, Ottawa Ontario K1A 0C6, CA
- (11) **1 051 433** (51) C07K 14/47
(71) Barnaux Healthcare B.V., Minervum 7384, 4817 ZH Breda, NL
- (11) **1 051 494** (51) C12N 15/29
(71) The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
- (11) **1 052 079** (51) B29C 47/20
(71) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
- (11) **1 052 305** (51) C22C 38/26
(71) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **1 053 543** (51) G10K 11/168
(71) illbruck Building Systems GmbH, Burscheider Strasse 454, 51381 Leverkusen, DE
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 054 096** (51) D06N 3/00
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **1 055 682** (51) C07H 15/10
(71) The Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP
- (11) **1 056 674** (51) B66B 3/00
(71) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950 Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (11) **1 059 048** (51) A45D 40/06
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (11) **1 059 438** (51) F02M 51/06
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 062 431** (51) F04D 29/50
(71) Applied Science Research Foundation Limited, Level 6 43 High Street, Auckland, NZ
- (11) **1 062 736** (51) H04B 10/10
(71) Infra-Com Ltd., Haplada Street 18, 42135 Netanya, IL
- (11) **1 069 598** (51) H01L 21/00
(71) m-FSI, Ltd, 32-2, Honcho 2-chome, Nakano-ku Tokyo, JP
Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
- (11) **1 070 030** (51) C05F 9/02
(71) Vermitech PTY. LTD., 20 Pelican Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (11) **1 071 001** (51) G05B 19/00
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **1 071 448** (51) A61K 38/57
(71) BioA Pty Limited, B3, 2-4 Central Avenue, Thornleigh, New South Wales, 2120, AU
- (11) **1 072 336** (51) B21D 51/38
(71) Stolle Machinery, Inc., 2900 Campbell Road, Sidney, Ohio 45365, US
- (11) **1 072 637** (51) C08K 3/00
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
Sanzen Kako Co., Ltd., 3-1 Tokyo 4-chome, Koto-ku, Tkyo 135-0016, JP
- (11) **1 073 682** (51) C07K 16/00
(71) Insight Strategy & Marketing Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **1 077 181** (51) B65D 23/00
(71) Eva Denmark A/S, Malov Teknikerby 18-20, 2760 Malov, DK
- (11) **1 078 005** (51) C07K 16/18
(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996, US
- (11) **1 078 145** (51) E21B 17/06
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(84) DE FR NL
(71) PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED, Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGP, GB
(84) GB
- (11) **1 081 986** (51) H05B 3/48
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 083 019** (51) B23K 26/08
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **1 087 995** (51) C07K 14/49
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (11) **1 088 904** (51) C22B 7/02
(71) B.U.S. Zinkrecycling Freiberg GmbH & Co. KG, Alfred-Lange-Strasse 10, 09599 Freiberg, DE
- (11) **1 089 100** (51) G02B 6/38
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 094 934** (51) G11B 7/24
(71) Target Technology Company, LLC., 17951 Sky Park Circle, Building 35, Suite A, Irvine, California 92614, US
- (11) **1 097 176** (51) C08F 20/04
(71) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **1 097 177** (51) C08F 20/04
(71) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US
- (11) **1 098 601** (51) A61B 17/70
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 099 706** (51) C07J 41/00
(71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **1 099 996** (51) G06F 1/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 102 270** (51) G11B 27/10
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP
- (11) **1 103 190** (51) A23K 1/16
(71) Marubeni Nisshin Feed Co., Ltd., 5-1, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 105 282** (51) B29C 71/00
(71) Integrated Packaging Australia Pty Ltd, 34-36 Lakeside Avenue, Reservoir Victoria, AU

- (11) **1 106 012** (51) G11B 27/00
(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US
- (11) **1 106 444** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 108 006** (51) C12M 1/40
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 109 982** (51) E05B 69/00
(71) S.I. Treduecon OY, Härmälänkatu 32, 33900 Tampere, FI
- (11) **1 110 388** (51) H04N 5/76
(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US
- (11) **1 110 390** (51) H04N 5/91
(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US
- (11) **1 110 902** (51) B66D 3/04
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **1 113 956** (51) B62D 25/14
(71) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 115 147** (51) H01L 21/3065
(71) Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (11) **1 116 225** (51) G11B 5/66
(71) INTEVAC, INC., 3560 Bassett Street, Santa Clara, California 95054-2704, US
- (11) **1 116 424** (51) H05K 7/20
(71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **1 118 152** (51) H02P 6/14
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 118 542** (51) B65B 61/02
(71) Burall Limited, P.O. Box 7, Oldfield Lane, Wisbevh, Cambridgeshire, GB
- (11) **1 122 718** (51) G11B 5/00
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 124 780** (51) C07C 43/13
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406-5043, US
- (11) **1 127 712** (51) B42D 15/00
(71) Securrency Pty. Ltd., Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064, AU
- (11) **1 129 100** (51) C07H 21/00
(71) Cell Genesys Inc., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 129 968** (51) B65G 69/18
(71) BSIPM-BSI Process Manufacturing, 149, avenue du Maine, 75014 Paris, FR
- (11) **1 132 925** (51) G11C 29/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 136 806** (51) G01M 11/02
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 137 181** (51) H03K 5/08
(71) Intersil Corporation, 675 Trade Zone Blvd, Milpitas, California 95935, US
- (11) **1 138 844** (51) E04B 9/12
(71) Elite Ceiling Manufacturers Limited, 2 Lake End Court Taplow Road, Taplow Berkshire, SL6 0JC, GB
- (11) **1 141 627** (51) F22B 37/00
(71) Fielding, Allan, 2 Old Hall Road, Batley, West Yorkshire WF17 0AX, GB
Burnham, Douglas Peter, Woodlands, Scotchman Lane, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0BX, GB
- (11) **1 144 600** (51) C12N 9/12
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, Mail Stop EMC-G1, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (11) **1 145 762** (51) B01J 23/22
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **1 146 874** (51) C07D 471/04
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 150 584** (51) A44B 11/00
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 151 518** (51) H02J 9/06
(71) SatCon Power Systems Canada Ltd., 835 Harrington Court, Burlington, Ontario LPN 3P3, CA
- (11) **1 152 672** (51) A47B 95/04
(71) Eurocomponenti S.p.A., Via Bastie 15, Zona Industriale, 31019 Portobuffolè (TV), IT
- (11) **1 154 115** (51) E06B 3/267
(71) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
- (11) **1 155 132** (51) C12N 15/74
(71) Research Corporation Technologies, Inc., 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 87511-3365, US
- (11) **1 155 654** (51) A61B 1/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 156 457** (51) G07D 3/06
(71) Jahn, Michael, Eisenbahnstrasse 4, 36381 Schlichtern, DE
- (11) **1 156 479** (51) G11B 5/74
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 160 156** (51) B64C 27/52
(71) Künkler, Hermann, Nussbaumweg 19, 85521 Ottobrunn, DE
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH, Einsteinstrasse 20, 85521 Ottobrunn, DE
(84) DE
- (11) **1 160 901** (51) H01M 8/06
(71) Umicore AG & Co. KG, Postfach 1351, 63403 Hanau, DE
- (11) **1 165 235** (51) B01L 3/00
(71) BioTrove, Inc., 12 Gill Street, Suite 4000, Woburn, MA 01801-1728, US
- (11) **1 167 790** (51) F16C 29/04
(71) TIMKEN FRANCE, 61 Route de Foecy, 18102 Vierzon Cedex, FR
- (11) **1 168 550** (51) H02B 1/056
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 168 700** (51) H04L 1/00
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 171 336** (51) B61D 13/00
(71) Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG, Donauefelder Strasse 73-79, 1211 Wien, AT
- (11) **1 171 468** (51) C07K 16/00
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (11) **1 171 874** (51) G11B 5/54
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 173 363** (51) B65B 23/22
(71) Karch, Jan, ul. Zygmunta Starego 6/35, 41-940 Piekary Slaskie, PL
Gluch, Mirosław, ul. Kolibrow 7a/5, 41-534 Katowice, PL
- (11) **1 173 766** (51) G01N 33/574
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
- (11) **1 178 867** (51) B23K 37/00
(71) SPINDUCTION WELD, INC., 339 Glamorgan Crescent, S.W., Calgary, Alberta T3E 5B7, CA
- (11) **1 179 339** (51) A61K 7/48
(71) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 181 601** (51) G02B 6/35
(71) Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 182 419** (51) F41G 1/30
(71) Zeiss Optronik Wetzlar GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 187 779** (51) B65G 21/20
(71) Jensen Sweden AB, Box 363, 503 12 Boras, SE
- (11) **1 189 672** (51) B01D 35/12
(71) Hayward Filtration, LLC, 900 Fairmount Avenue, Elizabeth, New Jersey 07207, US
- (11) **1 190 917** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 195 083** (51) H05K 3/30
(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 196 235** (51) B01F 5/06
(71) APV North America, Inc., 100 South CP Avenue, Lake Mills, WI 53551, US
- (11) **1 197 159** (51) A43B 13/14
(71) Redin Martinez, Judith, Aoi, 9, 31004 Pamplona (Navarra), ES
Dansko International Inc., 8 Federal Road, West Grove, PA 19390, US

- (11) **1 197 423** (51) B62D 65/00
(71) Cinetic Conveying & Assembly GmbH,
Wikingenstrasse 11, D-76189 Karlsruhe, DE
- (11) **1 198 557** (51) C12N 5/06
(71) EpiSource S.A., Av. De Sévelin, 18-20, 1004
Lausanne, CH
- (11) **1 199 150** (51) B30B 11/02
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder
Strasse 61, 82431 Kochel, DE
- (11) **1 199 302** (51) C07C 253/00
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse
38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 200 509** (51) C08J 3/20
(71) Kreido Laboratories, Suite 101, 1884 Eastman
Avenue, Ventura, CA 93003, US
- (11) **1 202 842** (51) B25J 15/06
(71) Lilogix, Inc. doing business as RD Automation, 10
Tinker Avenue, Londonderry NH 03053, US
- (11) **1 204 822** (51) F04B 15/08
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73533, US
- (11) **1 212 206** (51) B60J 5/04
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 213 829** (51) H02P 6/22
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 215 360** (51) E06B 3/263
(71) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co.
KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
- (11) **1 218 228** (51) B60R 25/04
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US
General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, P.O. Box 300 M/C 482-C23-B21, Detroit,
Michigan 48265-3000, US
Huf North America, 395 T. Elmer Cox Drive,
Greenville, TN 37744, US
- (11) **1 220 734** (51) B23K 26/02
(71) MYOS My Optical Systems GmbH, i-park Klingholz
8, 97232 Giebelstadt, DE
- (11) **1 223 188** (51) C08J 7/04
(71) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co.
KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
- (11) **1 224 330** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 230 883** (51) A47J 43/07
(71) Samic, S.L., Atxubiaga 14, 20730 Azpeitia,
Guipuzcoa, ES
- (11) **1 231 859** (51) A61B 5/22
(71) Innovative Development & Marketing AS,
Borchgrevinksv 5, 7020 Trondheim, NO
- (11) **1 232 282** (51) C12Q 1/68
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
- (11) **1 232 712** (51) A47J 43/07
(71) Samic, S.L., Atxubiaga 14, 20730 Azpeitia,
Guipuzcoa, ES
- (11) **1 232 953** (51) B65D 25/20
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther
Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (11) **1 233 359** (51) G06F 17/60
(71) Czech, Andreas, Camperstr. 7, 38102
Braunschweig, DE
Ahrens, Hans-Joachim, Minslebenerstr. 83, 38855
Wernigerode, DE
Knapp, Friedrich, Höxter Weg 5, 38124
Braunschweig, DE
Schmitt, Franz, Wachholtzstrasse 17, 38106
Braunschweig, DE
- (11) **1 236 026** (51) G01J 3/28
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (11) **1 238 189** (51) F02D 15/02
(71) Marchisseau, Michel, 33, rue Condorcet, 87100
Limoges, FR
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (11) **1 240 350** (51) C12P 21/06
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand
Avenue Suite 22, South San Francisco California
94080, US
The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US
- (11) **1 243 481** (51) B60R 21/16
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 243 547** (51) B67C 3/26
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE
- (11) **1 244 236** (51) H04J 3/16
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale
Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 244 381** (51) A61B 3/113
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT CH DE FR LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 247 430** (51) H05B 3/60
(71) Couraud, Jean-Claude, Le Claux de Mourre de
Masque, 83440 Fayence, FR
(84) BE CH LI DK ES FI FR LU NL PT SE
(71) Tourn, Jean-Claude, 3, Place d'Armes, Monaco
98000, MC
(84) AT CY DE GB GR IE IT MC TR
- (11) **1 249 253** (51) A61M 25/10
(71) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover
Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **1 250 038** (51) A01J 5/007
(71) IMPULSA AG, An den Kanitzen 30, 04910
Elsterwerda, DE
- (11) **1 250 299** (51) C07B 57/00
(71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1,
50829 Köln, DE
- (11) **1 250 340** (51) C07D 498/04
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (11) **1 252 085** (51) B66B 1/34
(71) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950
Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (11) **1 255 234** (51) G07F 17/32
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511,
US
- (11) **1 257 297** (51) A61K 47/48
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
- (11) **1 259 255** (51) A61K 38/57
(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Northfields Avenue,
Gwynneville, NSW 2500, AU
Medical Scitec Australia Pty Ltd., 5 Muneela Place,
Yowie Bay, NSW 2228, AU
BioA Pty Limited, B3, 2-4 Central Avenue
Thornleigh, New South Wales, 2120, AU
- (11) **1 259 764** (51) F23N 5/24
(71) Robertshaw Controls Company, Suite 400, 2809
Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294, US
- (11) **1 260 415** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 261 541** (51) B65H 35/10
(71) GTECH CORPORATION, 55 Technology Way, West
Greenwich, Rhode Island 02817, US
- (11) **1 262 530** (51) C09J 4/02
(71) Kuraray Medical Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,
Okayama 710-8622, JP
- (11) **1 263 558** (51) B29B 17/00
(71) Barth, Gerold, Ziegelofenweg 13, 4073 Wilhering,
AT
Dobersberger, Manfred, Schmiedgasse 28, 4061
Pasching, AT
Kroiss, Günter, Am Bahndamm 2, 4061 Pasching,
AT
- (11) **1 263 687** (51) C03B 37/01
(71) Flow Focusing, Inc., 200 Middlefield Road, Suite
200, Menlo Park, CA 94025, US
Universidad de Sevilla, OTRI, c/Valparaíso 5, 2a
planta, 41013 Sevilla, ES
- (11) **1 263 883** (51) C08L 89/00
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
Walnut Street, Madison, WI 53507-7365, US
- (11) **1 266 054** (51) C30B 25/14
(71) ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10,
3723 AC Bilthoven, NL
- (11) **1 266 300** (51) G06F 17/00
(71) Semagix, Inc., 297 Price Avenue, Suite 11, Athens,
Georgia 30601, US
- (11) **1 267 360** (51) H01B 1/20
(71) Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd., 3-13, Kyobashi
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
TORAY ENGINEERING CO., LTD., Mitsui No. 2 Bldg.,
4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0005, JP
- (11) **1 268 101** (51) B21F 1/00
(71) SAS LATOUR, Rue Henri Dunant, 08140 Bazeilles,
FR
- (11) **1 268 945** (51) E02D 5/14
(71) ARCELOR RPS, 66, rue de Luxembourg, 4009
Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **1 270 089** (51) B05D 3/02
(71) Kabushiki Kaisya Yoshino Kosakujo, No. 18-5, Toro
1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8033,
JP
- (11) **1 277 565** (51) B30B 11/02
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder
Strasse 61, 82431 Kochel, DE
- (11) **1 278 445** (51) A47J 37/06
(71) T.P.A. IMPEX S.p.A., Piazzetta Albere, 3/4, I-36060
Romano d'Ezzelino, Vicenza, IT

- (11) **1 279 090** (51) G06F 1/24
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
- (11) **1 279 255** (51) H04L 12/28
(71) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950 Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (11) **1 280 820** (51) C07K 14/08
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (11) **1 281 643** (51) B65G 47/14
(71) Marti Sala, Jaime, c/ Emancipacio, 8, 07017 Barcelona, ES
- (11) **1 282 663** (51) C08L 3/12
(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 283 228** (51) C08G 18/10
(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 283 229** (51) C08G 18/10
(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 284 990** (51) C07K 5/06
(71) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US
- (11) **1 286 867** (51) B60R 21/20
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 290 438** (51) G01N 33/15
(71) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 290 633** (51) G06N 3/12
(71) Predictive Solutions Ltd, Llwyn yr Eos, Capel Bangor, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3LZ, GB
- (11) **1 291 612** (51) F42B 3/04
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (11) **1 292 634** (51) C08J 5/22
(71) Fuma-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen und Anlagetechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (11) **1 293 225** (51) A61M 15/00
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Takano, Hiroshi, c/o Doshisha University Faculty of Engineering, 1-3, Miyakodani, Tataru, Kyotanabe, Kyoto 610-0321, JP
- (11) **1 293 781** (51) G01N 35/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 293 782** (51) G01N 35/02
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 297 119** (51) C12N 13/00
(71) Amaxa GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 301 087** (51) A23G 3/20
(71) NV Nucta, Bruggesteenweg 118 E5, 8830 Hoogdele, BE
- (11) **1 301 141** (51) A61C 8/00
(71) CellGen AG, c/o Reichlin & Hess, Hofstrasse 1 a, 6300 Zug, CH
- (11) **1 301 528** (51) C07K 7/06
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Dendreon Corporation, 3030 Science Park Road, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 301 958** (51) H01M 8/02
(71) Fuma-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen und Anlagetechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (11) **1 303 487** (51) C07D 209/02
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Dendreon Corporation, 3030 Science Park Road, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 306 177** (51) B28B 5/04
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel, DE
- (11) **1 306 574** (51) F16F 9/06
(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 24, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 309 886** (51) G01S 17/00
(71) Luise, Renata de, Viale Filippetti 28/A, 20122 Milano, IT
- (11) **1 309 937** (51) G06K 5/00
(71) MFH, LLC, 32 Winster Fax, Williamsburg, VA 23185, US
- (11) **1 311 356** (51) B21D 7/022
(71) SAS LATOUR, Rue Henri Dunant, 08140 Bazeilles, FR
- (11) **1 311 950** (51) G06F 11/30
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (11) **1 313 577** (51) B21F 1/00
(71) SAS LATOUR, Rue Henri Dunant, 08140 Bazeilles, FR
- (11) **1 316 084** (51) G09G 3/36
(71) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (11) **1 320 453** (51) B29C 47/50
(71) Berstorff GmbH, An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
- (11) **1 320 622** (51) C12N 15/861
(71) Galapagos Genomics N.V., Generaal de Wittelaan 11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 320 719** (51) G01B 5/00
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 325 143** (51) C12N 15/82
(71) Düring Dr., Klaus, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
- (11) **1 328 686** (51) E02D 5/08
(71) ARCELOR RPS, 66, rue de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **1 328 899** (51) G06K 19/077
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 331 130** (51) B60N 2/02
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 332 221** (51) C12P 1/00
(71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 336 678** (51) D04H 3/04
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 339 750** (51) C07K 16/00
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
- (11) **1 340 956** (51) F41G 1/38
(71) Zeiss Optronik Wetzlar GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 344 269** (51) H01M 8/06
(71) The Texas A&M University System, Technology Licensing Office, M/S 3369, Texas A&M University System, College Station, Texas 77843-3369, US
- (11) **1 345 156** (51) G06K 7/10
(71) FIDEIX (S.a.r.l.), 112 Avenue Kléber, 75784 Paris Cédex 16, FR
- (11) **1 348 429** (51) A61K 9/16
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 352 087** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 353 242** (51) G03G 15/20
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 354 017** (51) C09K 13/00
(71) Planar Solutions LLC, 3301 Sutton Road, Adrai, Michigan 49221, US
- (11) **1 354 911** (51) C08J 7/04
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohoyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 355 939** (51) C07K 14/555
(71) Pestka Biomedical Laboratories, Inc., 131 Ethel Road West, Suite 6, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (11) **1 356 146** (51) D04H 1/46
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach, DE
Vliesstoff-Technologie in 3. Dimension KG, Markerwaldstrasse 4, 56566 Neuwied, DE
- (11) **1 358 198** (51) C07H 19/10
(71) LG Life Sciences Ltd, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (11) **1 358 253** (51) C08J 7/16
(71) Bio-Layer Pty. Limited, Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (11) **1 358 255** (51) C08J 9/28
(71) Bio-Layer Pty. Limited, Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (11) **1 361 216** (51) C07D 217/26
(71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
JAPAN TOBACCO INC., 1-1, Muraski-chou, Takatsuki, Osaka 569, JP
- (11) **1 362 092** (51) C12N 5/00
(71) Artiss GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 21, 30625 Hannover, DE
- (11) **1 362 096** (51) C12N 5/10
(71) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen-Strasse 60-62, 51105 Köln, DE

- (11) **1 362 216** (51) G01B 11/03
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 366 453** (51) G06F 19/00
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
- (11) **1 366 463** (51) G06K 19/077
(71) STID, ZAC des Pradreaux, Boulevard Salvador Allende, 13850 Gréasque, FR
- (11) **1 368 052** (51) A61K 38/08
(71) DermaTools AG, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE
- (11) **1 368 418** (51) C08J 7/16
(71) Bio-Layer Pty. Limited, Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (11) **1 369 193** (51) B22F 3/18
(71) Escofier Technologie (SAS), 11, rue Paul Sabatier, B.P. 295, 71707 Chalons-sur-Saône Cedex, FR
- (11) **1 370 345** (51) B01D 61/18
(71) Fuma-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (11) **1 370 362** (51) B03D 1/02
(71) WMC Resources Ltd, Level 16, 60 City Road, Southbank, VIC 3006, AU
- (11) **1 371 720** (51) C11D 17/00
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT SE SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
- (11) **1 371 721** (51) C11D 17/00
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
- (11) **1 371 944** (51) G01B 11/24
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 372 476** (51) A61B 5/055
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 373 123** (51) B67D 3/00
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
- (11) **1 373 364** (51) C08G 65/48
(71) Fuma-Tech Gesellschaft für funktionelle Membranen und Anlagentechnologie mbH, Am Grubenstollen 11, 66386 St. Ingbert/Saar, DE
- (11) **1 373 935** (51) G01V 1/16
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT GB IT NL
- (11) **1 373 971** (51) G02F 1/01
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (11) **1 374 130** (51) G06F 17/60
(71) Invesdex, Ltd, Zurich Centre, 90 Pitts Bay Road, Pembroke HM-08, BM
- (11) **1 374 328** (51) H01M 8/02
(71) H-TEC Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH, Lindenstr. 48a, 23558 Lübeck, DE
- (11) **1 374 650** (51) H05G 2/00
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
- (11) **1 374 764** (51) A61B 5/0295
(71) SOURIS TEC LTD. OY, Laulukuja 4, 00420 Helsinki, FI
- (11) **1 375 493** (51) C07D 319/06
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
- (11) **1 375 636** (51) C11D 17/00
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SK TR CY
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
- (11) **1 376 047** (51) F42B 12/22
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
- (11) **1 376 053** (51) G01B 21/04
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 377 224** (51) A61B 17/22
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 378 024** (51) H01R 4/24
(71) GHW Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
- (11) **1 378 913** (51) G11C 5/14
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (11) **1 379 436** (51) B65B 43/26
(71) Pronova Aktiefbolag, Olofsdalsvägen 26, 302 41 Halmstad, SE
- (11) **1 381 471** (51) B05B 15/12
(71) C Gex Systems C Gex, S.à.R.L., 620 Route Nationale 20, 82350 Albiac, FR
- (11) **1 381 963** (51) G06F 15/80
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 381 995** (51) G06F 19/00
(71) Enigma Health UK PLC, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
- (11) **1 383 794** (51) C07K 7/08
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 383 828** (51) C08J 7/16
(71) Bio-Layer Pty. Limited, Level 5, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (11) **1 384 208** (51) G07C 9/00
(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
AUDI AG, Postfach 11 44, D-7107 Neckarsulm, DE
- (11) **1 384 216** (51) G08C 17/00
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 385 870** (51) C07K 1/00
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Dendreon Corporation, 3030 Science Park Road, San Diego, California 92121, US
- (11) **1 386 037** (51) E01C 9/04
(71) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, A-4810 Gmunden, AT
- (11) **1 387 178** (51) G01R 33/035
(71) QUEST Quantenelektronische Systeme Tübingen GmbH Sitz Böblingen, Otto-Lilienthal-Strasse 26, 71034 Böblingen, DE
IPHT Jena, Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 388 680** (51) F16D 13/68
(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 24, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 389 263** (51) E21B 43/26
(71) MAERSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (11) **1 391 622** (51) F16D 13/38
(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 24, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 392 027** (51) H04L 12/66
(71) IP Talk Corporation, 5/F, SK Bldg., 4-13-4, Hatchobori, Chuou-ku, Tokyo 104-0032, JP
- (11) **1 393 012** (51) G01B 5/008
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 393 929** (51) B60B 3/16
(71) MacLean-Fogg GmbH, Höchster Strasse 94, 65835 Liederbach, DE
- (11) **1 395 497** (51) B65D 41/17
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
- (11) **1 395 709** (51) E01D 19/04
(71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
- (11) **1 395 868** (51) G02B 27/01
(71) Dickerson, David, Wippenhauser Strasse 16, 85354 Freising, DE
- (11) **1 396 181** (51) H05K 9/00
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 397 812** (51) G21G 1/10
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (11) **1 398 849** (51) H01Q 21/00
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

- (11) **1 400 324** (51) B26D 7/01
(71) Parmacotta S.P.A., Via G. Conforti, 21, 43100 Parma, IT
- (11) **1 400 714** (51) F16D 13/58
(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 24, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 400 932** (51) G07F 11/62
(71) dock-1 AG, Krähenbergstrasse 25, 2543 Lengnau, CH
- (11) **1 401 606** (51) B23D 21/00
(71) Tuba Innovation AB, Murarasan, 673 91 Charlottenberg, SE
- (11) **1 402 493** (51) G08B 21/00
(71) OSL Group Holdings Limited, Imperial Works, Sheffield Road, Tinsley, Sheffield, South Yorkshire S9 2YL, GB
- (11) **1 403 505** (51) F02M 31/13
(71) Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196, 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES
Universidad Politecnica de Valencia, Camino de Vera, s/n, 46020 Valencia, ES
- (11) **1 403 952** (51) H01M 8/04
(71) SFC Smart Fuel Cell AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
- (11) **1 404 588** (51) B65D 50/04
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
- (11) **1 405 036** (51) G01B 21/04
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 405 125** (51) G02B 27/01
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) GB
- (11) **1 406 653** (51) A61K 39/00
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 409 660** (51) C12N 9/64
(71) Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 411 307** (51) F24J 3/00
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 412 264** (51) B65D 85/10
(71) Sasib Corporation of America, 7527 Whitepine Road, Richmond, Virginia 23227, US
- (11) **1 412 391** (51) C08B 37/00
(71) Advanced Biopolymers AS, Richard Birkelandvg. 2B, 7491 Trondheim, NO
- (11) **1 413 394** (51) B23Q 11/08
(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (11) **1 413 530** (51) B65G 21/12
(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (11) **1 415 151** (51) G01N 33/38
(71) Curing Meter A/S, c/o Novi A/S Bredgade 56, 2., 1260 København K, DK
- (11) **1 415 356** (51) H01M 4/16
(71) ATLAS BX CO., LTD., 40-42, Daehwa-dong, Daeduck-gu Daejeon, Seoul, KR
- (11) **1 415 954** (51) C01B 31/02
(71) Job Joint S.r.l., Via Astico, 24, 36030 Fara Vicention, IT
- (11) **1 416 119** (51) E21D 9/08
(71) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Baillet-en-France, FR
- (11) **1 416 240** (51) F25C 1/08
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
Nakajo, Hideo, 1775, Hakwon-Ri, Yangchon-Myun, Kimpo City, Gyunggi-Do, KR
- (11) **1 416 332** (51) G03G 15/00
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 417 135** (51) B65D 41/34
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB LU LI
- (11) **1 417 155** (51) C03B 9/41
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 417 732** (51) H01Q 3/34
(71) RaySat Cyprus Limited, Poseidonos 3, Emergo House, P.C 2406 Nicosia, CY
- (11) **1 417 828** (51) H04M 17/00
(71) Teligent AB, P.O. Box 213, 149 23 Nynäshamn, SE
- (11) **1 417 938** (51) A61F 2/38
(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
Letson, Douglas G., Dr., 12902 Magnolia Drive, Tampa, Florida 33612-9497, US
Walker, Peter, Dr., 641 5th Avenue, Apartment 25H, New York, NY 10022, US
Windsor, Russell, Dr., 535 E 70th Street, New York, NY 10021, US
- (11) **1 417 958** (51) A61K 9/16
(71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (11) **1 418 085** (51) B60N 2/28
(71) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 418 086** (51) B60N 2/28
(71) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 418 311** (51) F01D 17/16
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 419 049** (51) B32B 17/06
(71) Taltos S.R.L., Via Della Repubblica 2, 10060 Inverso Pinasca (Torino), IT
- (11) **1 419 497** (51) G09G 3/00
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (11) **1 420 801** (51) A61K 31/737
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liason Office, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **1 421 053** (51) C07C 67/04
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406-5043, US
- (11) **1 421 759** (51) H04L 29/06
(71) E-3 Systems Limited, Tekniikantie 12 A, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 422 050** (51) B30B 11/02
(71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel am See, DE
- (11) **1 423 268** (51) B32B 3/26
(71) CSP Technologies, Inc., 1635 Pumphrey Avenue, Auburn, AL 36832, US
- (11) **1 423 342** (51) C03B 9/40
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 423 683** (51) G01N 23/223
(71) Baltic Scientific Instruments Ltd., Ganibu dambis, 26 P.O.Box 33, 1005 Riga, LV
- (11) **1 424 238** (51) B60N 2/28
(71) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 425 042** (51) A61K 39/395
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025-5445, US
- (11) **1 425 268** (51) C07D 207/32
(71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 425 864** (51) H04B 7/216
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (11) **1 426 900** (51) G06K 15/12
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 426 955** (51) G11B 20/10
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 428 649** (51) B29C 70/44
(71) hpp high performance products GmbH, Brohltalstrasse, 56651 Niederzissen, DE
- (11) **1 428 890** (51) C12Q 1/68
(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (11) **1 428 956** (51) E04F 11/18
(71) Salzmänn, Anja, Wahlheimer Hof 28 a, 55278 Hahnheim, DE
- (11) **1 429 221** (51) G05F 1/56
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 429 752** (51) A61K 31/155
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027, St. Louis, Missouri 63006, US
MANNING, Pamela, T., 3535 Highway T, Labadie, MO 63055, US
CONNOR, Jane, R., 7027 Waterman Avenue, University City, MO 63130, US
- (11) **1 429 983** (51) B65H 9/10
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

- (11) **1 430 694** (51) H04L 29/06
(71) Sandvine Incorporated, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
- (11) **1 431 699** (51) F41G 1/38
(71) Hensoldt AG, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
Zeiss Optronik Wetzlar GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 432 818** (51) C12Q 1/68
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 432 853** (51) C30B 9/00
(71) Ammono SP.ZO.O., Czerwonego Krzyza 2/31, 00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (11) **1 432 894** (51) F02C 7/052
(71) ION BLAST LTD, Ratavallintie 2, 00720 Helsinki, FI
- (11) **1 433 323** (51) H04N 7/173
(71) Dinastech IPR Limited, 606-607 HSH, Engineering Building Center for Innovation and Technology, New Territories, Hong Kong SAR, CN
- (11) **1 434 246** (51) H01J 1/30
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **1 434 488** (51) A21C 15/04
(71) Krupka, Loretta, Auf den Steinern 1, 59519 Mönchsee, DE
Gengnagel Krupka, Jürgen, Auf den Steinern 1, 59519 Mönchsee, DE
Kock, Thomas, Graf-Stauffenbergstrasse 14, 76189 Karlsruhe, DE
- (11) **1 434 805** (51) C08F 210/14
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175, US
- (11) **1 435 313** (51) B60R 22/34
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 437 982** (51) A61C 17/34
(71) Orawave, LLC, 800 North Crooks Road, Clawson, Michigan 48017, US
- (11) **1 437 984** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 438 462** (51) E02D 19/14
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
- (11) **1 438 977** (51) A61M 5/00
(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
Maslanka, Herbert, Im Jungen Steigle 4, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 439 766** (51) A41F 9/02
(71) Pro-Fit International Limited, Unit 40 Albion Mills, Albion Road, Greengates, Bradford BD10 9TF, GB
- (11) **1 440 385** (51) G06F 17/30
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 440 707** (51) A61N 1/30
(71) TRANSCUTANEOUS TECHNOLOGIES INC., 6-10, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 440 972** (51) C07D 337/08
(71) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US
- (11) **1 441 625** (51) A47J 27/00
(71) Simic-Glavaski, Branimir, 2481 Edgehill Road, Cleveland Heights, OH 44106, US
Simic, Michael G., 9404 Bac Place, Gaitersburg, Maryland 20877, US
- (11) **1 442 001** (51) C07C 7/10
(71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 442 409** (51) G06F 17/60
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 443 009** (51) B65H 55/00
(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (11) **1 443 911** (51) A61K 9/16
(71) Sandoz Inc., 506 Carnegie Center, Suite 400, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 444 215** (51) C07D 285/08
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 444 319** (51) C11D 17/04
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (11) **1 444 610** (51) G06F 17/30
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (11) **1 445 596** (51) G01L 5/16
(71) Elantech Devices Corporation, 6F, 192-2 Lien Cheng Road, Chung Ho City, Taiwan, TW
- (11) **1 445 749** (51) G08G 1/017
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (11) **1 446 810** (51) G21K 1/04
(71) Tecnostore AG, Morgartenstrasse 9, 6003 Luzern, CH
- (11) **1 447 737** (51) G06F 3/033
(71) Elantech Devices Corporation, 6F, 192-2 Lien Cheng Road, Chung Ho City, Taiwan, TW
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **0 889 036** (51) C07D 217/26
(11) **0 910 572** (51) C07K 5/06
(11) **0 973 748** (51) C07D 233/54
(11) **1 037 905** (51) C07K 5/027
(11) **1 095 936** (51) C07D 241/04
(11) **1 192 127** (51) C07C 235/84
(11) **1 206 484** (51) C07K 5/02
(11) **1 252 145** (51) C07D 213/75
(11) **1 329 457** (51) C07K 5/027
(11) **1 340 744** (51) C07D 217/26
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **0 890 785** (51) F21M 3/05
(11) **0 894 663** (51) B60Q 1/00
(11) **0 898 114** (51) F21S 8/10
(11) **0 899 156** (51) B60Q 1/115
(11) **0 906 849** (51) B60Q 1/10
- (11) **0 923 695** (51) F21M 3/20
(11) **0 936 401** (51) F21M 3/22
(11) **0 937 942** (51) F21M 3/18
(11) **0 943 068** (51) F21M 3/14
(11) **0 965 486** (51) B60Q 1/04
(11) **1 132 268** (51) B60S 1/52
(11) **1 154 196** (51) F21S 8/10
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
- (11) **0 813 609** (51) C12Q 1/68
(11) **1 212 414** (51) C12N 15/11
(11) **1 283 903** (51) C12Q 1/48
(11) **1 334 194** (51) C12N 15/12
(11) **1 402 070** (51) C12Q 1/68
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **0 783 137** (51) G03F 7/20
(11) **0 809 125** (51) G02B 6/38
(11) **0 834 753** (51) G02B 5/30
(11) **0 857 985** (51) G02B 1/02
(11) **0 884 651** (51) G03F 7/20
(11) **0 888 570** (51) G02B 13/18
(11) **0 898 189** (51) G02B 7/02
(11) **0 911 664** (51) G02B 7/28
(11) **0 922 981** (51) G02B 7/00
(11) **0 922 982** (51) G02B 7/00
(11) **0 922 983** (51) G02B 7/02
(11) **0 926 525** (51) G02B 21/26
(11) **0 926 556** (51) G03F 7/20
(11) **0 938 009** (51) G02B 7/00
(11) **0 940 718** (51) G03F 1/14
(11) **0 940 722** (51) G03F 7/20
(11) **0 961 149** (51) G02B 17/08
(11) **0 964 281** (51) G02B 7/02
(11) **0 965 871** (51) G02B 7/02
(11) **0 989 434** (51) G02B 17/08
(11) **1 006 373** (51) G02B 1/02
(11) **1 006 387** (51) G02B 13/14
(11) **1 006 388** (51) G02B 13/14
(11) **1 006 389** (51) G02B 13/24
(11) **1 006 411** (51) G03F 7/20
(11) **1 094 350** (51) G02B 13/14
(11) **1 095 315** (51) G03F 7/20
(11) **1 097 404** (51) G03F 7/20
(11) **1 111 425** (51) G02B 13/18
(11) **1 116 982** (51) G02B 27/14
(11) **1 122 608** (51) G03F 7/20
(11) **1 130 470** (51) G03F 7/20
(11) **1 139 173** (51) G03F 7/20
(11) **1 141 781** (51) G03F 7/20
(11) **1 148 149** (51) C23C 14/54
(11) **1 150 139** (51) G02B 1/10
(11) **1 180 726** (51) G03F 7/20
(11) **1 213 617** (51) G03F 7/20
(11) **1 217 412** (51) G02B 13/14
(11) **1 235 112** (51) G03F 7/20
(11) **1 235 113** (51) G03F 7/20
(11) **1 245 982** (51) G02B 7/02
(11) **1 245 983** (51) G02B 7/02
(11) **1 247 132** (51) G02B 17/08
(11) **1 262 735** (51) G01B 9/02
(11) **1 275 995** (51) G02B 7/00
(11) **1 344 111** (51) G03F 7/20
(11) **1 390 783** (51) G02B 3/00
(11) **1 390 813** (51) G03F 7/20
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (11) **1 008 914** (51) G03F 7/20

(11) 1 015 931	(51) G02B 7/02	(11) 1 189 442	(51) H04N 7/18	(11) 1 302 761	(51) G01J 5/10
(11) 1 113 336	(51) G03F 7/20	(11) 1 252 477	(51) F42C 13/02	(11) 1 327 480	(51) B05B 17/06
(11) 1 113 337	(51) G03F 7/20	(11) 1 311 795	(51) F41A 19/57	(11) 1 344 545	(51) A61M 11/00
(11) 1 115 030	(51) G03F 7/20	(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH		(11) 1 358 842	(51) A61B 5/117
(11) 1 182 507	(51) G03F 7/20			(11) 1 360 930	(51) A61B 5/024
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE		(11) 1 080 392	(51) G03C 9/08	(11) 1 362 571	(51) A61H 1/00
(11) 0 939 669	(51) B01D 46/00	(11) 1 101 783	(51) C08G 18/58	(11) 1 369 080	(51) A61B 5/022
(11) 1 213 053	(51) B01J 31/16	(11) 1 256 032	(51) G03F 7/027	(11) 1 371 959	(51) G01K 13/00
(11) 1 238 717	(51) B08B 17/06	(11) 1 327 911	(51) G03F 7/038	(11) 1 374 762	(51) A61B 5/022
(11) 1 283 076	(51) B08B 17/00	(11) 1 360 063	(51) B29C 67/00	(11) 1 426 008	(51) A61B 5/022
(11) 1 318 165	(51) C08J 7/04	(11) 1 361 942	(51) B29C 33/52	(11) 1 437 088	(51) A61B 5/021
(11) 1 318 228	(51) D06M 23/00	(11) 1 395 416	(51) B29C 67/00	(11) 1 440 654	(51) A61B 5/02
(11) 1 338 563	(51) C09C 1/36	(71) J. Uriach y Compania S.A., Av. Cami Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans (Barcelona), ES		(11) 1 440 655	(51) A61B 5/02
(11) 1 345 675	(51) B01D 71/02	(11) 1 122 243	(51) C07D 233/64	(11) 1 440 657	(51) A61B 5/022
(11) 1 419 544	(51) H01M 2/16	(11) 1 210 954	(51) A61L 33/14	(11) 1 440 658	(51) A61B 5/0285
(11) 1 434 739	(51) C02F 1/50	(11) 1 270 559	(51) C07D 233/68	(11) 1 442 701	(51) A61B 5/022
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US		(11) 1 272 490	(51) C07D 471/04	(71) TV Gateway, LLC, 1500 Market Street 25th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US	
(11) 0 985 468	(51) B21D 51/32	(11) 1 281 709	(51) C07D 403/10	(11) 0 771 468	(51) H01J 13/00
(11) 1 093 432	(51) B65B 1/06	(11) 1 362 592	(51) A61K 31/60	(11) 0 920 739	(51) H04B 1/38
(11) 1 140 381	(51) B08B 9/32	(11) 1 424 329	(51) C07D 233/68	(11) 0 927 493	(51) H04N 7/10
(11) 1 150 891	(51) B65D 5/74	(71) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US		(11) 0 951 681	(51) G06F 15/16
(11) 1 167 216	(51) B65D 5/74	(11) 0 748 259	(51) B05D 3/02	(11) 1 082 853	(51) H04N 7/173
(11) 1 171 542	(51) C09K 3/10	(11) 1 157 598	(51) H05H 1/24	(11) 1 097 585	(51) H04N 7/16
(11) 1 214 251	(51) B65D 17/40	(11) 1 377 989	(51) H01C 17/065	(11) 1 097 587	(51) H04N 7/16
(11) 1 227 923	(51) B29C 43/36	(11) 1 410 437	(51) H01L 23/373	(11) 1 097 588	(51) H04N 7/16
(11) 1 234 778	(51) B65D 51/22	(11) 1 430 007	(51) C04B 41/52	(11) 1 099 336	(51) H04N 5/00
(11) 1 235 716	(51) B65D 1/02	(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP		(11) 1 099 346	(51) H04N 7/16
(11) 1 247 751	(51) B65D 41/12	(11) 0 700 661	(51) A61B 5/22	(11) 1 133 876	(51) H04N 7/173
(11) 1 250 276	(51) B65G 47/256	(11) 0 844 027	(51) B05B 17/06	(11) 1 224 804	(51) H04N 7/12
(11) 1 276 673	(51) B65D 17/32	(11) 0 884 021	(51) A61B 5/0416	(11) 1 226 713	(51) H04N 5/445
(11) 1 280 611	(51) B05B 11/00	(11) 0 989 671	(51) H03K 17/96	(11) 1 230 800	(51) H04N 7/16
(11) 1 280 623	(51) B21D 51/44	(11) 0 998 874	(51) A61B 5/05	(11) 1 242 901	(51) G06F 15/16
(11) 1 283 804	(51) B65D 35/44	(11) 1 022 063	(51) B05B 17/06	(11) 1 247 399	(51) H04N 7/167
(11) 1 289 669	(51) B05B 11/00	(11) 1 048 266	(51) A61B 5/022	(11) 1 249 130	(51) H04N 7/173
(11) 1 289 847	(51) B65D 41/34	(11) 1 048 267	(51) A61B 5/022	(11) 1 250 651	(51) G06F 13/00
(11) 1 289 848	(51) B65D 51/22	(11) 1 059 102	(51) A63B 22/06	(11) 1 252 576	(51) G06F 15/16
(11) 1 292 405	(51) B21D 22/28	(11) 1 061 348	(51) G01J 5/02	(11) 1 258 141	(51) H04N 7/173
(11) 1 297 914	(51) B21D 51/26	(11) 1 075 846	(51) A61M 5/00	(11) 1 258 142	(51) H04N 7/173
(11) 1 304 058	(51) A46B 9/02	(11) 1 079 218	(51) G01K 13/00	(11) 1 258 143	(51) H04N 7/173
(11) 1 328 360	(51) B21D 51/26	(11) 1 088 512	(51) A61B 5/022	(11) 1 308 036	(51) H04N 5/445
(11) 1 330 319	(51) B21D 51/26	(11) 1 118 856	(51) G01N 27/28	(11) 1 316 221	(51) H04N 9/00
(11) 1 336 570	(51) B65D 17/28	(11) 1 123 685	(51) A61B 5/00	(11) 1 388 079	(51) G06F 15/16
(11) 1 339 617	(51) B65D 47/26	(11) 1 125 551	(51) A61B 5/022	(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE	
(11) 1 341 696	(51) B65D 1/00	(11) 1 127 539	(51) A61B 5/0225	(11) 0 554 570	(51) A61K 35/14
(11) 1 346 661	(51) A45D 40/12	(11) 1 162 439	(51) G01K 13/00	(11) 0 922 771	(51) C12Q 1/70
(11) 1 355 832	(51) B65D 47/08	(11) 1 166 886	(51) B05B 17/06	(11) 0 930 370	(51) C12Q 1/68
(11) 1 358 024	(51) B21D 51/32	(11) 1 190 668	(51) A61B 5/00	(11) 0 952 215	(51) C12N 9/64
(11) 1 363 838	(51) B65D 47/08	(11) 1 199 544	(51) G01C 22/00	(11) 0 976 325	(51) A01N 31/08
(11) 1 363 840	(51) B65D 47/26	(11) 1 208 794	(51) A61B 5/022	(11) 0 976 765	(51) C07K 14/745
(11) 1 379 441	(51) B65D 41/34	(11) 1 208 876	(51) A63B 22/06	(11) 0 989 184	(51) C12N 15/00
(11) 1 386 849	(51) B65D 47/08	(11) 1 214 904	(51) A61B 5/024	(11) 1 008 350	(51) A61K 35/16
(11) 1 409 175	(51) B21D 15/06	(11) 1 224 907	(51) A61B 5/022	(11) 1 027 894	(51) A61K 38/55
(11) 1 409 363	(51) B65D 47/20	(11) 1 249 691	(51) G01K 7/42	(11) 1 045 026	(51) C12N 15/00
(11) 1 412 252	(51) B65D 1/40	(11) 1 254 629	(51) A61B 5/022	(11) 1 048 735	(51) C12N 15/85
(11) 1 424 150	(51) B21D 51/26	(11) 1 256 313	(51) A61B 5/022	(11) 1 053 754	(51) A61L 2/00
(11) 1 426 167	(51) B29C 71/04	(11) 1 260 805	(51) G01K 13/00	(11) 1 059 303	(51) C07K 14/76
(11) 1 427 645	(51) B65D 47/08	(11) 1 262 753	(51) G01K 1/08	(11) 1 059 359	(51) C12Q 1/37
(71) Dynamit Nobel Defence GmbH, Dr. Hermann- Fleck-Allee, 57299 Burbach, DE		(11) 1 265 060	(51) G01K 13/00	(11) 1 074 615	(51) C12N 9/64
(11) 1 042 035	(51) A62D 1/06	(11) 1 271 119	(51) G01K 13/00	(11) 1 074 616	(51) C12N 9/64
(11) 1 044 180	(51) C06B 25/34	(11) 1 281 382	(51) A61H 1/00	(11) 1 075 840	(51) A61K 38/57
(11) 1 087 202	(51) F42B 12/10	(11) 1 297 813	(51) A61H 15/00	(11) 1 118 335	(51) A61K 47/48
(11) 1 088 199	(51) F41G 7/22	(11) 1 298 371	(51) F16K 31/06	(11) 1 131 110	(51) A61L 24/10
(11) 1 153 260	(51) F42B 12/62	(11) 1 302 162	(51) A61B 5/22		
(11) 1 189 011	(51) F41G 3/06				

- (11) **1 136 084** (51) A61L 24/10
- (11) **1 153 608** (51) A61K 38/36
- (11) **1 157 706** (51) A61L 24/10
- (11) **1 182 258** (51) C12N 15/57
- (11) **1 224 941** (51) A61K 38/57
- (11) **1 226 829** (51) A61K 38/48
- (11) **1 226 833** (51) A61L 2/00
- (11) **1 231 220** (51) C07K 14/755
- (11) **1 240 904** (51) A61K 38/57
- (11) **1 247 491** (51) A61B 17/00
- (11) **1 273 305** (51) A61K 38/57
- (11) **1 283 263** (51) C12N 15/12
- (11) **1 287 804** (51) A61J 1/20
- (11) **1 298 206** (51) C12N 9/64
- (11) **1 304 336** (51) C07K 16/18
- (11) **1 308 172** (51) A61L 2/00
- (11) **1 317 930** (51) A61K 38/57
- (11) **1 324 041** (51) G01N 33/543
- (11) **1 329 720** (51) G01N 33/68
- (11) **1 334 983** (51) C07K 16/36
- (11) **1 344 521** (51) A61K 9/19
- (11) **1 344 532** (51) A61K 38/04
- (11) **1 344 742** (51) B67B 1/04
- (11) **1 348 445** (51) A61L 2/00
- (11) **1 348 627** (51) B65B 3/00
- (11) **1 348 761** (51) C12N 9/64
- (11) **1 350 520** (51) A61K 38/40
- (11) **1 362 595** (51) A61K 38/36
- (11) **1 391 205** (51) A61K 31/7088
- (11) **1 393 741** (51) A61K 38/17
- (11) **1 400 248** (51) A61K 47/08
- (11) **1 405 863** (51) C07K 14/755
- (11) **1 411 358** (51) G01N 33/86

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 692 024** (51) C12N 9/40
- (72) KNAP, Inge Helmer, Lyngholmpark 115, DK-3520 Farum, DK
HJORT, Carsten M., Gaaseageren 43, DK-4000 Roskilde, DK
HALKIER, Torben, Vodroffsvej 4A.7, DK-1900 Frederiksberg C, DK
KOFOD, Lene Venke, Brorfeldevej 8, DK-4350 Uggerløse, DK
- (11) **0 713 308** (51) H04L 29/06
- (72) Ishida, Takashi, 3-4-15-202, Namamugi Turumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
Yoshida, Yasuhiro, 5-5-419, Tatehara-cho, Takehana, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8084, JP
Oka, Hideyuki, 13-1-1014, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
- (11) **0 728 612** (51) B60K 41/16
- (72) Meyerle, Michael, verstorben, DE
- (11) **0 742 668** (51) H04N 7/088
- (72) Eitz, Gerhard, Narzissenweg 5, 85586 Poing, DE
Brückner, Werner, Johanniskirchner Str. 149a, 81929 München, DE
Gyarmati, Sandor, Vogelsangweg 18, 78052 Villingen-Pfaffenweiler, DE
- (11) **0 744 764** (51) H01L 21/00
- (72) Nakamura, Gen, c/o Kosugi Jigyosho Canon K. K., 53 Imaikamicho, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

- (11) **0 759 881** (51) B65G 47/46
- (72) ARNARSON, Hordur, Fludasel 20, IS-109 Reykjavik, IS
- (11) **0 772 043** (51) G01N 27/49
- (72) Chan, Andy D.C., 1 Miller Street, Franklin, MA 02038, US
Benco, John S., 85 Regal Street, Holliston, MA 01746, US
Orvedahl, Donna S., 13 Cross Street, Medfield, MA 02052, US
Boden, Mark W., 900 Joslin Road, Harrisville Rhode Island 02830, US
Bergquist, Robert A., 144 Purchase Street, Middleboro, MA 02346, US
- (11) **0 838 391** (51) B62M 23/02
- (72) Suga, Toshihisa, 13-18, Nakacho 2-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 846 226** (51) F04B 35/04
- (72) Carmeli, Adahan, 11 Netivei Am St. Ramot 03, Jerusalem 97552, IL
- (11) **0 850 605** (51) A61F 2/06
- (72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, New Jersey 07704, US
- (11) **0 869 650** (51) H04L 1/00
- (72) Twitchell, Ed., 2512 Vermont St., Quincy, Illinois 62301, US
Seccia, Joseph, 1422 N. 7th, Quincy, Illinois 62301, US
- (11) **0 870 319** (51) H01L 21/00
- (72) SMELA, Elisabeth, 202 Parkside Road, Silver Spring, MD 20910, US
INGANÁS, Olle, Wernersgatan 13, S-582 46 Linköping, SE
LUNDSTRÖM, Ingemar, Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping, SE
ÖHMAN, Ove, Asplunda, Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala, SE
- (11) **0 880 837** (51) H04L 5/06
- (72) LARSSON, Roger, Blidvägen 53, S-951 48 Lulea, SE
- (11) **0 915 325** (51) G01G 17/06
- (72) Muncy Henderson, Irving D., Hochwachtstrasse 36, 6312 Steinhausen, CH
Grob, Beat J., Mugerenstrasse 77, CH-6330 Cham, CH
- (11) **0 916 725** (51) C12N 15/09
- (72) ARAI, Masao, Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0808, JP
SUZUKI, Shoichi, Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0808, JP
MURAI, Nobuhiko, Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0808, JP
YAMADA, Shigehiro, Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun Shizuoka 438-0808, JP
OHTA, Shozo, Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-080, JP
BURNELL, James, N., 14 Woodhouse Court, Annandale, QLD 4814, AU
- (11) **0 916 870** (51) F16H 21/16
- (72) DON, Evgeny Alexeevich, 10 mikroraion, 33-76, Bishkek, 720023, KG
KIM, Florid Borisovich, 8 mikroraion, 33a-5, Bishkek, 720025, KG

- KIM, Leonid Borisovich, Chon-Aryk, Severnaya ul., 46, Bishkek, 720066, KG
- (11) **0 922 055** (51) C07K 14/00
- (72) TERLAU, Heinrich Max-Planck-Institut für, experimentelle Medizin Hermann-Rein-Strasse 3, D-37075 Göttingen, DE
SHON, Ki-Joon, 3136 Huntington Road, Shaker Heights, OH 44120, US
GRILLEY, Michelle M., 1573 East 1425 North, Logan, UT 84341, US
OLIVERA, Baldomero, M., 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **0 927 006** (51) A61F 2/06
- (72) Jang, G. David, 30725 Eastbern Lane, Redlands, CA 92374, US
- (11) **0 939 908** (51) G01S 17/00
- (72) HOUSAND, Brien, J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
TENER, Gene, D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
JESSE, Susan, J., 10052 Brandon Circle, Orlando, FL 32836, US
PEARSON, William, A., 5941 Cheswood Court, Orlando, FL 32817, US
NEWBERG, G., Edward, 4989 State Road East 544, Haines City, FL 33844, US
WEAVER, John, F., deceased, US
HILL, Timothy, A., 16925 Deer Island Road, Tavares, FL 32778, US
BAUER, Helmut, 10447 Autumn Glen Court, Orlando, FL 32836, US
PATEL, Bhikhubhai, L., 8507 Pajero Court, Orlando, FL 32836, US
ROBERTSON, Ward, D., 5757 Rockwood Avenue, Orlando, FL 32839, US
DONAHUE, John, C., 9118 Ivey Hill Court, Orlando, FL 32819-4066, US
COLE, Jeffrey, L., 6711 Pampus Drive, Orlando, FL 32819, US
MONTGOMERY, Harvey, J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs, FL 32708, US
SCHILDWACHTER, Eric, F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
BOOTH, John, R., 13118 Meergate Circle, Orlando, FL 32837, US
- (11) **0 940 899** (51) H02G 7/05
- (72) Sutehall, Ralph, 2 Lower Argoed Cottages, St. Ilftydd, Abertillery, Gwent, NP3 2BA, GB
Lang, Ian Dewi, 22 Jones Street, Newport, Gwent, NP9 4GT, GB
- (11) **0 942 962** (51) C12N 9/00
- (72) BOTT, Richard, R., 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US
GRAYCAR, Thomas, P., 1166 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044, US
MITCHINSON, Colin, 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
DeSANTIS, Grace, 8889 Caminito Plaza Centro, Apt. 7319, San Diego, California 92122, US
Bryan J. JONES 1275 Seaforth Crescent, Lakefield, Ontario K0L 2H0, CA
- (11) **0 947 559** (51) C08L 3/02
- (72) Bastioli, Catia, Via della Noce 63, 28100 Novara, IT
Bellotti, Vittorio, Via Mora e Gibin 9, 28010 Fontaneto d'Agogna (Novara), IT
Cella, Gian Domenico, Via Minghetti 1, 28100 Novara, IT
Del Giudice, Luciano, Piazzale Siena 4, 20146 Milano, IT
Montino, Sandro, Via Bellotti 15, 27038 Robbio Lomellina (Pavia), IT
Perego, Gabriele, Via Voghera 20, 20144 Milano, IT

- (11) **0 948 383** (51) B01D 17/05
(72) Campbell, Gale James, 90 Old Settlement Road
P.O. Box 82437, Lafayette, LA 70598-2437, US
- (11) **0 954 527** (51) C07K 14/00
(72) DE VIVO, Michael Appt. 1B, 386 Columbus Avenue,
New York, NY 10024, US
BORDEN, Laurence, 160 Overlook Avenue 7F,
Hackensack, NJ 07601, US
YOKOYAMA, Midor, 104 Forest Glen Drive,
Highland Park, NJ 08904, US
ALBERT, Vivian R., 13 Briar Hill Road, Montclair, NJ
08042, US
- (11) **0 960 380** (51) G06K 9/00
(72) SCOTT, Walter, Guy, 11662 Lake Shore Place,
North Palm Beach, FL 33408, US
DAVIS, James, E., 13188 Flamingo Terrace, Palm
Beach Gardens, FL 33410, US
BETENSKY, Ellis, 1008-61 St. Clair Avenue, West,
Toronto, Ontario M4W 2Y8, CA
- (11) **0 975 280** (51) A61F 2/06
(72) McGuinness, Colm P., 9 Tearmann Eala,
Ballyloughaun Road, Renmore, Galway, IE
- (11) **0 986 436** (51) B03C 1/035
(72) STERMAN, Martin, D., 43 Irving Street #4, Boston,
MA 02114, US
LITURI, Paul, 8 Great Brook Road, Milford, NH
03055, US
STELTER, Richard, E., 342 Knottingham Circle,
Livermore, CA 94550, US
- (11) **0 988 348** (51) C09D 9/04
(72) Mogridge, Ithiel, 270 North Road, Yate, South
Gloucestershire BX37 7LQ, GB
- (11) **0 997 329** (51) B60H 1/00
(72) Lacroix, Louis, 42 rue Molière, 94500 Champigny-
Sur-Marne, FR
- (11) **0 999 882** (51) A63C 17/06
(72) Lovitt, Bert, 637 Haverford Avenue, Pacific
Palisades, California 90272, US
Winslow, Warren, 119 South Main Street, Galena,
IL 61036, US
- (11) **1 001 063** (51) D03D 15/00
(72) Schneider, Terry L., 3702 15th Avenue SE,
Puyallup, WA 98372, US
Pelton, Terance L., 6611, 122nd Street East,
Graham, WA 98338, US
- (11) **1 018 878** (51) A61K 31/405
(72) DAINES, Robert, A., 2587 Cold Spring Road,
Lansdale, PA 19446, US
SHAM, Kelvin, Kin-Cheong, 640 American Avenue,
King of Prussia, PA 19406, US
MALLAMO, John, P., 98 Macleod Pond Road,
Glenmoore, PA 19343, US
- (11) **1 028 650** (51) A61B 5/00
(72) Zimmon, David S., 7, Farm View Road, Port
Washington, NY 11050, US
- (11) **1 031 315** (51) A61B 1/267
(72) Rothfels, Nancy L., 11824 Old Eureka Way, Gold
River, CA 95670, US
- (11) **1 036 328** (51) G01N 33/543
(72) SIMMONDS, Michael, Bancroft, 123 Commerce
Drive, Suite 81, P.O. 2846, Mammoth Lakes, CA
93546, US
- (11) **1 039 013** (51) D06F 39/12
(72) Bretaud, Jacques, Thomson-CSF Propriété Intelle.,
Départements Brevets, 13, av. du Prés. S. Allende,
94117 Arcueil Cédex, FR
- (11) **1 039 104** (51) F01N 3/08
(72) Hanaoka, Hiroshi, Kodairajousui Hausu 205, 8-1
Jousuiminami-cho, 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo
187-0021, JP
Kuroda, Osamu, 3-13, Hanayama-cho 1-chome,
Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP
Doi, Ryouta, 308-2, Nukadaminamigou, Naka-
machi, Naka-gun, Ibaraki 311-0107, JP
Iizuka, Hidehiro, 1-306, Ishikawa-cho 6-chome,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0057, JP
Ogawa, Toshio, 31, Higashihoncho 3-chome,
Takahagi-shi, Ibaraki 318-0014, JP
Yamashita, Hisao, 22-7, Hanayama-cho 2-chome,
Hitachi-shi, Ibaraki 316-0011, JP
Azuwata, Shigeru, 40-18, Ishinazaka-cho 2-chome,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Kitahara, Yuichi, 2031-814, Tsuda, Hitachinaka-
shi, Ibaraki 312-0032, JP
Hiratsuka, Toshifumi, Yukou-ryo B-302, 1477-2,
Tabiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Okude, Kojiro, 29-10, Kuji-cho 5-chome, Hitachi-
shi, Ibaraki 319-1222, JP
Shinotsuka, Norihiro, Tabiko AP 5-303, 940-38,
Tabiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Manaka, Toshio, 3600-38, Higashiishikawa,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
- (11) **1 041 135** (51) C10M 171/00
(72) Tankaka, Noriyoshi, Asahi Denka Kogyo K.K., 2-35
Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Fukushima, Aritoshi, Asahi Denka Kogyo K.K., 2-35
Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Morita, Kazuhisa, Asahi Denka Kogyo K.K., 2-35
Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Saito, Yoko, Asahi Denka Kogyo K.K., 2-35
Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Miyashita, Atsuo, Asahi Denka Kogyo K.K., 2-35
Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 042 110** (51) B29B 15/12
(72) Hausmann, Joachim, Kätthe-Kollwitz-Strasse 9,
67659 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 045 333** (51) G06K 15/10
(72) Hamamoto, Akihiko, c/o Canon Business Machines
Inc, 3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
Noyes, Steven, c/o Canon Business Machines Inc,
3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
Masumoto, Kazuyuki, c/o Canon Business Machines
Inc, 3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
Yamada, Akitoshi, c/o Canon Business Machines
Inc, 3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
Kanemitsu, Shinji, c/o Canon Business Machines
Inc, 3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
Hirabayashi, Hiromitsu, c/o Canon Bus. Machines
Inc, 3191 Red Hill Avenue, Costa Mesa, California
92626, US
- (11) **1 048 243** (51) A45D 26/00
(72) Bresolin, Valerio, Via Cornon, 9, 36020 Pove del
Grappa, (Vicenza), IT
Ragazzon, Daniele, Vie Chiesure, 30/A, 31030
Borso del Grappa, (Treviso), IT
- (11) **1 062 736** (51) H04B 10/10
(72) Infra-Com Ltd., Haplada Street 18, 42135 Netanya,
IL
- (11) **1 076 032** (51) B66C 17/00
(72) Masumoto, Masanori, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIE, S.LTD.Hiroshima Res& Dev.Center
6-22,Kan-on-shin-m, achi
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
- Abiru, Hisanori, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES L, TD.Hiroshima Res&Dev.Center 6-
22,Kan-on-shin-machi,
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
Ichikizaki, Tetsuo, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIE, S.LTD.Hiroshima Res&Dev.Center 6-
22,Kan-on-shin-ma, chi
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
Chikura, Takashi, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES, LTD.Hiroshima Res&Dev.Center 6-
22,Kan-on-shin-mach, i
4-chome,Nishi-ku,Hisoshima-shi, JP
Hirano, Tatsuya, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES L, TD.Hiroshima Res&Dev.Center 6-
22,Kan-on-shin-machi, 4-chome,Nishi-
ku,Hiroshima-shi,Hiroshima, JP
Masumoto, Shinichi, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIE, S.LTD.Hiroshima Machinery Works
6-22,Kan-on-shin-m, achi
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
Yasunaga, Ikko, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES LT, D.Hiroshima Machinery Works
6-22,Kan-on-shin-machi,
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
Okada, Takashi, c/o MITSUBISHI HEAVY
INDUSTRIES LT, D.Hiroshima Machinery Works
6-22,Kan-on-shin-machi,
4-chome,Nishi-ku,Hiroshima-shi, JP
- (11) **1 087 532** (51) H03M 7/14
(72) Kunisa, Akiomi, 2-20-1-314, Chuo, Kasukabe-shi,
Saitama, JP
Itoh, Nobuo, 3-29-5, Chikusa, Chikusa-ku,
Nagoya-shi, Aichi, JP
Takahashi, Seiichiro, 4-13-12, Noritake-naka,
Gifu-shi, Gifu, JP
- (11) **1 091 053** (51) E03F 1/00
(72) Martens, Peter, Kohlenbergweg 1, 21244 Buchholz
Trelte, DE
- (11) **1 093 856** (51) B01L 3/02
(72) Hodac, Agathe, Seestr. 146, 8707 Uetikon am See,
CH
Fornito, Stefano, Hasenbuelstrasse 4, 8625
Gossau, CH
Hälg, Werner, Glärnischstrasse 294b, 8708
Männedorf, CH
Ingenhoven, Nikolaus, Berninastrasse 33, 8057
Zürich, CH
Benedetti, Mario, Güchstrasse 6, 8330 Pfäffikon,
CH
- (11) **1 098 459** (51) H04B 10/148
(72) Kudielka, Klaus, Dr., Heizenholz 35, 8049 Zürich,
CH
Leeb, Walter, Prof. Dr., Mondweg 4-1-3, 1140
Wien, AT
- (11) **1 099 706** (51) C07J 41/00
(72) Reed, Michael John, c/o Sterix Limited, 190 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Potter, Barry Victor Lloyd, c/o Sterix Limited, 190
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **1 100 959** (51) C12Q 1/68
(72) HENEINE, Walid, M., 2001 Hollidon Road, Decatur,
GA 30033, US
LERMA, Gerardo Garcia, 1485 Druid Valley Drive,
Atlanta, GA, US
YAMAMOTO, Shinji, 9-1-403, Shimizukamei,
Kumamoto 860, JP
SWITZER, William, M., P.O. Box 96, Stone
Mountain, GA 30086, US
FOLKS, Thomas, M., 3815 Belle Glade Trail,
Lithonia, GA 30058, US
- (11) **1 103 142** (51) H04N 5/76
(72) Wood, Anthony, Somerset Place, Palo Alto, CA
94301, US

- Woodward, Donald, Jr., 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 103 845** (51) G03B 21/12
(72) Hiltmann, Jörg, Schwanenstrasse 5, 88241 Ravensburg, DE
- (11) **1 106 012** (51) G11B 27/00
(72) Wood, Anthony, Somerset Place, Palo Alto, CA 94301, US
Woodward, Donald, Jr., 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024, US
Shannon, Doug, 742 Georgia Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 110 388** (51) H04N 5/76
(72) Wood, Anthony, Somerset Place, Palo Alto, CA 94301, US
Woodward, Donal, 610 Nandell Lane, Los Altos, CA 94024, US
Kessler, Edward, 14505 Americh Hill Road, Los Gatos, CA 95032, UA
- (11) **1 118 152** (51) H02P 6/14
(72) DUFNER, Thomas, Belchenstr. 8, D-78136 Schonach, DE
HORNBERGER, Jörg, Nottental 1, D-72280 Dormstetten, DE
JESKE, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-78112 St. Georgen, DE
RAPPENECKER, Hermann, Krankenhausstrasse 26, D-78147 Vöhrenbach, DE
- (11) **1 141 627** (51) F22B 37/00
(72) Fielding, Allan, 2 Old Hall Road, Batley, West Yorkshire WF17 0AX, GB
Burnham, Douglas Peter, Woodlands, Scotchman Lane, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0BX, GB
- (11) **1 145 781** (51) B21C 35/06
(72) Pedersoli, Mario, Via Verdi, 8A, 25062 Concesio (Prov. of Brescia), IT
- (11) **1 147 251** (51) D04H 1/72
(72) SORENSEN, Elmggaard, Birger, Nederager 18, DK-7120 Vejle 0, DK
BRÖCHNER, Jens, Ole, Bjedstrupvej 7a, DK-8660 Skanderborg, DK
- (11) **1 147 847** (51) B23K 20/12
(72) EZUMI, Masakuni, Hitachi, Ltd. Kasado Adm. Div., 794, Higashitoyoi, Oaza, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP
SATOU, Akihiro, Hitachi, Ltd. Kasado Adm. Div., 794, Higashitoyoi, Oaza, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP
FUKUYORI, Kazushige, Kasado Kikai Co., Ltd., 794, Higashitoyoi, Oaza, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP
- (11) **1 154 465** (51) H01L 21/00
(72) Harmsen, Wilhelmus Hendrikus Johannes, Akkerstraat 8, 7031 AM Wehl, NL
Van Haren, Lambertus Franciscus Wilhelmus, Middelveld 40, 6651 BV Druten, NL
Venrooij, Johannes Lambertus Gerardus Maria, Brederode 18, 6922 BM Duiven, NL
- (11) **1 156 107** (51) C12N 15/10
(72) MAEKAWA, Takami, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res.Lab., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
MITSUI, Akira, Ajinomoto Co.Inc, Pharma.Res.Lab., 11-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
DATE, Masayo, Ajinomoto Co.Inc, Cen.Res.Lab., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
- FUKUDA, Hisao, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res.Lab., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
TAKAHARA, Yoshiyuki, Ajinomoto Co.Inc, Cent.Res., Lab, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
- (11) **1 156 185** (51) F01B 1/00
(72) Kohlhase, Nils Dr., Paracelsusstrasse 44, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 166 909** (51) B21C 37/29
(72) Engelmann, Rolf, Merzdorfer Str.12, 01609 Frauenhain, DE
Drommer, Roland, Dorfstrasse 6., 02991 Lauta OT Lauta Dorf, DE
Keil, Ulrich., Am Stahlwerk 5., 01609 Gröditz, DE
- (11) **1 167 600** (51) D03D 49/60
(72) Dvorak, Josef, Na Perstyně 592, 460 04 Liberec, CZ
Krena, Josef, Za zamkem 1682, 289 22 Lysa nad Labem, CZ
Mlynar, Jiri, Andelohorska 494, 463 31 Chrastava, CZ
- (11) **1 173 363** (51) B65B 23/22
(72) Karch, Jan, ul. Zygmunta Starego 6/35, 41-940 Piekary Slaskie, PL
Gluch, Mirosław, ul. Kolibrow 7a/5, 41-534 Katowice, PL
- (11) **1 189 926** (51) C07K 1/00
(72) MOORE, Barry Douglas, Top Flat, 36 Queen Mary Avenue, Crosshill, Glasgow G42 8DT, GB
PARKER, Marie Claire, Top Flat, 36 Queen Mary Avenue, Crosshill, Glasgow G42 8DT, GB
HALLING, Peter, James, 2/2 34 Montague Street, Glasgow G4 9HX, GB
PARTRIDGE, Joann, 38 Edgehill Road, Glasgow G11 7JD, GB
STEVENS, Howard Norman Ernest, Ballyconachy, Balmaha Road, Drymen, Stirlingshire G63 0BX, GB
- (11) **1 194 310** (51) B60K 41/08
(72) DeVORE, James, Henry, 11400 Kerrimur, Laurinbrug, NC 28352, US
HUBER, Jon, Mickael, 11540 Fairway Drive, Laurinburg, NC 28352, US
SAYMAN, Robert, Anthony, 11360 Kerrimur, Laurinburg, NC 28352, US
BOHM, Andreas, Bergstrasse 10, D-30974 Wennigsen, DE
BOCKMANN, Gerhard, Tilsiter Strasse 1, D-30800 Laatzen, DE
- (11) **1 194 649** (51) E01B 7/02
(72) ACHLEITNER, Herbert, Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz, AT
LEITNER, Josef, Farch 79, A-8741 Weisskirchen, AT
HÖRTLER, Josef, Flatschach 6b, A-8720 Knittelfeld, AT
- (11) **1 201 765** (51) C12Q 1/48
(72) Schubart, Daniel, Avenue Charles de Gaulle 1c, 13469 Berlin, DE
Habenberger, Peter, Margaretenplatz 5/3, 81373 Munich, DE
Stein-Gerlach, Matthias, Stockdorfer Strasse 38 A, 81475 Munich, DE
Bevec, Dorian, Kriegerstrasse 62, 82110 Germering, DE
Keri György, Modori u.4, 1021 Budapest, HU
Órfi Laszlo, Bathyany u.92, 1161 Budapest, HU
Marosfalvi Jenő, Budaörsi ut.24, 1118 Budapest, HU
Horvat Zoltan, Vörösvár ut.11, 1035 Budapest, HU
- (11) **1 213 829** (51) H02P 6/22
(72) Dieterle, Roland, Im Sänget 23, 78112 St. Georgen, DE
Karwath, Arno, Schwenninger Strasse 36, 78652 Deisslingen, DE
Rappenecker, Hermann, Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach, DE
- (11) **1 220 063** (51) G05B 13/02
(72) Abbisso, Salvatore, Via 1 Maggio, 1, 96011 Augusta (Siracusa), IT
Caponetto, Riccardo, Via Firenze, 20, 95100 Catania, IT
Diamante, Olga, Via Forlanini, 12, 96100 Siracusa, IT
Porto, Domenico, Via delle Ginestre, 30/B, Pedara (Catania), IT
Di Cola, Eusebio, Via Francesco Susinno, 29, Messina, IT
Fortuna, Luigi, Viale Terecati, 49, 96100 Siracusa, IT
- (11) **1 220 659** (51) A61K 9/22
(72) CANHAM, Leigh Trevor, DERA Malvern St. Andrews Road, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
SAPSFORD, Guy, DERA Malvern St. Andrews Road, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
- (11) **1 220 734** (51) B23K 26/02
(72) Kleinhuber, Harald G., 96 Rue des Vallons, 06640 St. Jeannet, FR
- (11) **1 225 308** (51) F01D 25/24
(72) SUGISHITA, Hideaki, c/o Mitsubishi Heavy Indus.Ltd, Res.& Devt Center, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
ARIMURA, Hisato, c/o Mitsubishi Heavy Indus.Ltd, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
TOMITA, Yasuoki, c/o Mitsubishi Heavy Indus.Ltd, Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 226 385** (51) F16N 13/02
(72) RYDIN, Per, Uno, Magnus, Sarpharistraat 25, NL-1018 EV Amsterdam, NL
FUNCK, Pär, Plof, Hällgatan 18C, S- 587 21 Linköping, SE
REHN, Niklas, Talgoxevägen 5, S-597 32 Atvidaberg, SE
ALVELING, Hans, Erik, Slevringevägen 5A, S-597 31 Atvidaberg, SE
- (11) **1 233 359** (51) G06F 17/60
(72) Czech, Andreas, Camperstr. 7, 38102 Braunschweig, DE
Ahrens, Hans-Joachim, Minslebenerstr. 83, 38855 Wernigerode, DE
Knapp, Friedrich, Höxter Weg 5, 38124 Braunschweig, DE
Schmitt, Franz, Wachholtzstrasse 17, 38106 Braunschweig, DE
- (11) **1 238 189** (51) F02D 15/02
(72) Marchisseau, Michel, 33, rue Condorcet, 87100 Limoges, FR
- (11) **1 248 639** (51) A61K 31/728
(72) Akerblom, Jim, Kyrkogardsgatan 19, S-753 12 Uppsala, SE
- (11) **1 257 353** (51) B01J 13/02
(72) EISFELD, Wolf, Am Mönchgraben 4, 40597 Düsseldorf, DE
KRUPP, Ute, Blittersdorfweg 9, 45307 Essen, DE
LOSSACK, Annett, Rottdornweg 4, 40599 Düsseldorf, DE
SCHEIDGEN, Arndt, Abteistrasse 12, 45239 Essen, DE

- BRÄUN, Verena, Johannesstrasse 56, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 261 146** (51) H04B 7/005
(72) Kojima, Masahiko, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nektaria, Efthymiou, c/o Telcom MODUS Ltd., Cleeve Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
- (11) **1 266 501** (51) H04L 29/06
(72) HOLM, Torben, Momme, Mosskovvej 7B, DK-9520 Skorping, DK
KASTALAG, Tummas, Wharley End, Cranfield, GB- Bedfordshire, MK43 OAP, GB
LARSEN, Peter, Nohr, Blabårvej 2, DK-2400 Copenhagen NV, DK
- (11) **1 266 641** (51) A61F 2/24
(72) Arru, Pietro, Via Conca del Bellosguardo 1, 10020 Marentino (Torino), IT
Bonetti, Francesco, Via Francesco Redi 3, 00161 Roma, IT
Stacchino, Carla, Via Cavalcanti 7, 10132 Torino, IT
- (11) **1 272 690** (51) C25C 7/00
(72) BERGMAN, Oswald, Robert, 715 Burnley Road, Wilmington, DE 19803, US
BLANK, Howard, M., 2701 Marklyn Drive, Wilmington, DE 19810, US
DIEMER, Russell, Bertrum, Jr., 6 Matson Court, Wilmington, Delaware 19803, US
JAIN, David, 1071 Ransom Road, Grand Island, NY 17072, US
MESSING, Thomas, A., 2154 Adams Circle, Ransomville, NY 14131, US
SIMMONS, Walter, John, 451 Scrabble Road, Martinsburg, WV 25401, US
- (11) **1 275 507** (51) B41J 2/14
(72) Eguchi, Hiroto, 6-9-2-102 Chuuoourinkan, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Matsumoto, Shuzo, 28-72 Minamiyama 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ogata, Kenichi, 1-3-5-E203 Katsuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yamaguchi, Kiyoshi, 28-7-3207 Utsukushigaoka 5-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hiyoshi, Takayuki, 5-13-6-301 Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shingyohuchi, Mitsuru, 3-6-27-202 Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kusunoki, Masanori, 25-22-1-101 Nakagawa 4-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 276 825** (51) C09D 183/06
(72) PINTO, Olivier, Les Gambys, F-01380 Saint Cyr sur Menthon, FR
KERR, Stuart, III, 2332 Brookview Court, Rock Hill, SC 29732, US
BENHAM, Basil, A., 2098 Oakmead Blvd., Oakville, Ontario L6H 5C1, CA
- (11) **1 278 173** (51) G09F 3/02
(72) Agenjo Perez, Julia Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, Real Casa de la Moneda, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
Diaz Lopez, Juan Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, Real Casa de la Moneda, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
- (11) **1 278 445** (51) A47J 37/06
(72) Francesco, Alessio, Viale Italia 20, Castelfranco Veneto, IT
- (11) **1 278 463** (51) A61B 17/04
(72) EICHORN, Jürgen, Am Talberg 19, 94360 Mitterfels/Scheibelsgrub, DE
- GIORDANO, Nicola, Albstrasse 19, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
KIENZLE, Karl-Ernst, Kreuzgasse 7, 78532 Tuttlingen, DE
KIRMSE, Gerhard, 3154 Patterson Drive, Bethlehem, PA 18017, US
- (11) **1 281 643** (51) B65G 47/14
(72) Marti Sala, Jaime, c/ Emancipacio, 8, 07017 Barcelona, ES
- (11) **1 292 892** (51) G06F 13/00
(72) O'BRIEN, Michael, 9440 Lake Washington Boulevard, Bellevue, WA 98004, US
GRAVESTOCK, Peter, 7 Belinda Close, The Gap, Queensland 4061, AU
PICKRELL, Alan, 14407 172nd Place NE, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 293 573** (51) C12N 15/82
(72) Stahl, Rainer, Antoniterstrasse 65, 53179 Bonn, DE
Nelsen-Salz, Birgit, Dr., Robert-Blum-Strasse 11, 50935 Köln, DE
Wolf, Norbert, Dr., Wachtburgstrasse 8, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 293 969** (51) G11B 5/64
(72) Usuki, Kazuyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Moriwaki, Kenichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Katayama, Kazutoshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Nagao, Makoto, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
- (11) **1 294 867** (51) C12N 15/00
(72) ABRAHAMSEN Lars, Lillångsgatan 28, S-168 58 Bromma, SE
EKBLÖM, Jonas, 13306 Kibbings Rd, San Diego, CA 92121, US
FORSGREN, Margareta, sögatan 169, S-116 32 Stockholm, SE
HÖRLING, Jan, Hersbyvägen 16, S-181 42 Lidingö, SE
JOHANSSON, Per, Mariehamngatan 8, S-164 71 Kista, SE
- (11) **1 297 645** (51) H04B 10/00
(72) Piiipetski, Alexei N., 16 Raleigh Path, Colts Neck, NJ 07722, US
Bergano, Neal S., 106 University Drive, Lincroft, NJ 07738, US
Hayee, M. Imran, 10550 Dorchester Way, Woodstock, MD 21163, US
Pedersen, Bo, 1698 Saefern Way, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **1 299 556** (51) C12N 15/85
(72) BREMEL, Robert, D., E3352 Chapel Road, Hillpoint, WI 53937, US
MILLER, Linda, U., N1301 O'Conner Road, Lodi, WI 53555, US
BLECK, Gregory, T., 1111 Silver Drive, Baraboo, WI 53913, US
- (11) **1 299 885** (51) G11C 11/22
(72) THOMPSON, Michael, Cornell University, bard hall 329, Ithaca, NY 14853-1501, US
NORDAL, Per-Erik, Bastadryggen 19, N-1387 Asker, NO
GUSTAFSSON, Göran, Trumslagaregatan 33, S-582 16 Linköping, SE
CARLSSON, Johan, Ekholmsvägen 219, S-589 29 Linköping, SE
- GUDESEN, Hans, Gude, 17 rue Fulton, B-1000 Brussels, BE
- (11) **1 301 141** (51) A61C 8/00
(72) Horvath, Domonkos, Bahnhofstrasse 24, 79798 Jestetten, DE
Lutz, Felix, verstorben, CH
- (11) **1 301 753** (51) G01C 11/06
(72) Massen, Robert, Prof. Dr. Ing., Am Rebbeg 29, 78337 Öhningen-Wangen, DE
- (11) **1 307 241** (51) A61L 2/00
(72) MOHR, Harald, Rühmkorfstr. 11, 30177 Hannover, DE
RECEKCEK-KLEIN, Anette, Gartenweg 5, D-31708 Ahnsen, DE
- (11) **1 314 262** (51) H04B 7/005
(72) JALALI, Ahmad, 5624 Willowmor Lane, San Diego, CA 92130, US
SMEE, John, 5340 Toscana Way, Apt. F406, San Diego, CA 92122, US
AGASHE, Parag, 18971-17 Caminito Cantinela, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 323 018** (51) G06F 1/00
(72) REDDY, Karimreddy Hari, 10632 Morning Field Drive, Potomac, MD 20854, US
LAO, Guillermo, 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503, US
BUDO-MAREK, Andrej, Mecklenburger Weg 13, 40468 Düsseldorf, DE
- (11) **1 325 245** (51) F16F 1/393
(72) RECHTIEN, Martin, Bieste 24, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (11) **1 325 934** (51) C08F 4/652
(72) Ohgane, Takuya, 2-10-8, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP
Sato, Hideki, 2-10-4-441, Sone Higashino-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
Katayama, Hiroaki, 5-7-22-305, Fujisaki, Narashino-shi, Chiba, 275-0017, JP
- (11) **1 332 173** (51) C08J 11/16
(72) NODA, Isao, 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014, US
- (11) **1 333 825** (51) A61K 31/24
(72) SHERRATT, Amanda, J., 351 Osage Court, Perrysburg, OH 43551, US
HOUDI, Abdulghani, A., 1312 Mario Drive, Monroe, MI 48162, US
- (11) **1 338 554** (51) C01B 3/00
(72) Klassen, Thomas Dr., Oberer Landweg 27, 21033 Hamburg, DE
Bormann, Rüdiger Prof., Rehwechsel 22, 21224 Rosengarten, DE
ANDERS, Dietrich, Westerheese 1, D-21502 Geesthacht, DE
- (11) **1 345 156** (51) G06K 7/10
(72) Bergot, Matthieu, 121 Bd Exelmans, 75016 Paris, FR
- (11) **1 351 386** (51) H03H 9/145
(72) FURUKAWA, Mitsuhiro, 9-11-4, Kasugadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP
YAMASHITA, Kiyoharu, 2-13-8, Kamikamida, Neyagawa-shi, Osaka 572-0052, JP
NISHIDA, Kazushi, 20-20, Kaminoguchi-cho, Kadomi-shi, Osaka 571-0070, JP
KUROTAKE, Hiroshi, 4-4-9, Yamateminami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
- (11) **1 352 038** (51) C10G 11/12
(72) CHEN, Ye-MON, 2215 Bent River Drive, Sugar Land, TX 77479, US

- PATEL, Mahendra Sonabhai, 23007 Cherrington Court, Katy, Texas 77450, US
- (11) **1 354 589** (51) A61K 31/7004
(72) AKIYAMA, Shin-ichi, 23-12, Koutokujji-dai 3-Chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103, JP
FURUKAWA, Tatsuhiko, Yamashita-haitsu, 15-7, Sakuragaoka 5-Chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0175, JP
UCHIMIYA, Hiroshi, 57-3, Ookouji-cho, Sendai-shi, Kagoshima 895-0076, JP
- (11) **1 357 397** (51) G01S 17/87
(72) Housand, Brien J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Tener, Gene D., 280 Country Sun Cove, Oviedo, FL 32765, US
Jesse, Susan J., 10052 Brandon Circle, Orlando, FL 32836, US
Pearson, William A., 5941 Cheswood Court, Orlando FL 32817, US
Newberg, Edward J., 4989 State Road East 544, Haines City FL 33844, US
Weaver, John F., deceased, /, US
Hill, Timothy A., 16925 Deer Island Road, Tavares FL 32778, US
Bauer, Helmuth, 10447 Autumn Glen Court, Orlando, FL 32836, US
Patel, Bhikhubhai L., 8507 Pajaro Court, Orlando, FL 32836, US
Robertson, Ward D., 5757 Rockwood Avenue, Orlando, FL 32839, US
Donahue, John G., 9118 Ivey Hill Court, Orlando FL 32819-4066, US
Cole, Jeffrey L., 6711 Pampus Drive, Orlando, FL 32819, US
Montgomery, Harvey J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs, FL 32708, US
Schildwachter, Eric F., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando, FL 32819, US
Booth, John E., 13118 Meergate Circle, Orlando, FL 32837, US
- (11) **1 359 438** (51) G01S 17/87
(72) Housand, Brien J., 5600 Sand Lake Road MP 186, Orlando FL 32819, US
Tener, Gene D., 280 County Sun Cove, Oviedo FL 32765, US
Jesse, Susan J., 10052 Brandon Circle, Orlando FL 32836, US
Pearson, William A., 441 Valley Stream Drive, Geneva FL 32732, US
Newberg, G. Edward, 722 Sailfish Road, Winter Springs FL 32708, US
Weaver, John F., 7824 Wintersong Drive, Orlando FL 32825, US
Hill, Timothy A., 16925 Deer Island Road, Tavares FL 32778, US
Bauer, Helmuth, 9138 Queen Elizabeth Court, Orlando FL 32818, US
Patel, Bhikhubhai L., 8507 Pajaro Court, Orlando FL 32836, US
Robertson, Ward D., 5757 Rockwood Avenue, Orlando FL 32839, US
Donahue, John J., 9118 Ivey Hill Court, Orlando FL 32819-4066, US
Cole, Jeffrey L., 6711 Pampus Drive, Orlando FL 32819, US
Montgomery, Harvey J., 1739 Seneca Boulevard, Winter Springs FL 32708, US
Schildwachter, Eric F., 2808 Eagle Lake Drive, Orlando FL 32837, US
Booth, John E., 2303 Stepping Stone Court, Orlando FL 32837, US
- (11) **1 362 092** (51) C12N 5/00
(72) Artiss GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 21, 30625 Hannover, DE
- (11) **1 363 386** (51) H02M 3/18
(72) Shiue, Lih-Ren, No. 5, Lane 125, Chulin Rd., Hsiunglin, Hsinchu, Taiwan 307, R.O.C., TW
Sun, Abel, 2F. No. 553, Sec. 7 Chung Hsiao E. Rd., Taipei, Taiwan R.O.C., TW
Chung, Hsing-Chen, No. 542, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, Hsinchu, Taiwan 310, R.O.C., TW
- (11) **1 366 069** (51) C07K 14/435
(72) PANKRATZ, Michael, J., Petrus-Waldus-Strasse 12a, 76149 Karlsruhe, DE
ZINKE, Ingo, Reinhold-Frank-Strasse 56, 76133 Karlsruhe, DE
LUEMMEN, Peter, Lanaer Strasse 76, 65510 Idstein, DE
BENTING, Jürgen, Fliederweg 20, 42799 Leichlingen, DE
GUNKEL, Nikolas, Heinrich-Zille-Strasse 7, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **1 366 632** (51) H04Q 7/32
(72) KIRBAS, Bilhan, 242 Rosemont Street C, La Jolla, CA 92037, US
CHMAYTELLI, Mazen, 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117, US
KHAZAKA, Samir, K., 1621 Hotel Circle South E209, San Diego, CA 92108, US
- (11) **1 368 906** (51) H04B 1/707
(72) SENDONARIS, Andrew, 1469 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 371 148** (51) H04B 7/005
(72) CHEN, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130, US
HOLTZMAN, Jack, M., 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130, US
Ling, Fuyun, 17264 sangallo Lane, san Diego, CA 92127, US
SAINTS, Keith, 12529 Eclipse Place, San Diego, CA 92129, US
SINDHUSHAYANA, Nagabushana, 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
WHEATLEY, Charles, E., III, 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 371 168** (51) H04L 7/04
(72) CHI, Richard, 48 Washington Street, 65, Santa Clara, CA 95050, US
KRISHNAN, Raganathan, 10311 Azuaga St, #43, San Diego, CA 92129, US
AGRAWAL, Avneesh, 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125, US
JOOTAR, Jittra, 707 Continental Circle, 631, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 374 003** (51) G05D 7/01
(72) WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379 Müllheim, DE
ZOLLER, Uwe, Im Grün 14, 79379 Müllheim, DE
- (11) **1 374 328** (51) H01M 8/02
(72) H-TEC Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH, Lindenstr. 48a, 23558 Lübeck, DE
- (11) **1 376 955** (51) H04L 12/56
(72) Nishimura, Naoki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Kenji, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imaizumi, Masaaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shibata, Masaaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 379 362** (51) B25D 16/00
(72) NADIG, Peter, Kaiserslautererstrasse 91, 67098 Bad Duerkheim, DE
ZIRN, Oliver, Weinküppel 4, 35041 Marburg, DE
THOME, Ludwig, Im Mueller 17, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **1 379 620** (51) C11D 3/50
(72) PASHKOVSKI, Evgueni, E., 1295 Colonial Way, Bridgewater, NJ 08807, US
FAROOQ, Amjad, c/o Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, 10022 New York, NY, US
HEIBEL, Marija, 115 Benner Street, Highland Park, NJ 08904, US
MEHRETEAB, Ammanuel, 6 Thornton Lane, Piscataway, NJ 08854, US
MILLER, Lynne, 145 Marsh Avenue, Sayreville, NJ 08872, US
MASTRULL, Jeff, c/o Colgate-Palmolive Company, New York, 10022 New York, NY, US
THEILER, Richard, 6 Wishnow Way, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 381 471** (51) B05B 15/12
(72) C Gex Systems C Gex, S.à.R.L., 620 Route Nationale 20, 82350 Albias, FR
- (11) **1 382 009** (51) G06K 19/07
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, 18410 Butterfield Blvd., Suite 150, Morgan Hill, CA 95037, US
GILBERT, Ronald, W., 65105 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320, US
SCOTT, Jeff, W., 3905 North Road 96, Pasco, WA 99301, US
CLARK, David, A., 713 S. Belfair St., Kennewick, WA 99336, US
- (11) **1 383 535** (51) A61K 39/12
(72) MAILLÈRE, Bernard, 1, Promenade Vénézia, F-78000 Versailles, FR
BOURGAULT-VILLADA, Isabelle, 4, rue Joseph Granier, F-75007 Paris, FR
POUVÈLLE-MORATILLE, Sandra, 49, rue Marcel l'Herbier, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
GUILLET, Jean-Gérard, 8, rue Papillon, F-75009 Paris, FR
- (11) **1 383 567** (51) A61M 25/00
(72) FALWELL, Gary, S., 26 Lawrence Street, Wilmington, MA 01887, US
BURNS, Steven, J., 370 Concord Street, Haverill, MA 01830, US
GIBSON, Charles, A., 73 Hill Street, Malden, MA 02148, US
MACADAM, David, 5 Cyndy Lane, Millbury, MA 01527, US
DAVIS, Nicholas, G., 117 Blossom Street, Bradford, Massachusetts 01835, US
- (11) **1 385 997** (51) C12Q 1/68
(72) BREDEHORST, Reinhard, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
HINTSCHE, Rainer, Gravensteinstrasse 61C, 13127 Berlin, DE
HEUBERGER, Anton, Auf dem Kyberg 21, 82041 Deisenhofen, DE
- (11) **1 386 506** (51) H04Q 7/32
(72) CHMAYTELLI, Mazen, 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 387 106** (51) F16D 48/06
(72) Mineo, Akira, B102, 1-8-2, Isshiki-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Terakawa, Tomomitsu, 77-9-306, Nihongi, Nigongi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Aikawa, Akira, 504, Nenokami, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP

- Nagasaka, Yasumitsu, 31, Ikujimaeda, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **1 387 162** (51) G01N 21/64
(72) Döring, Klaus, Dr., 26 South Street Middle Barton, Chipping Noton OX7 7BU, GB
Popp, Dieter, Dr., Haunsbergstrasse 7, 83395 Freilassing, DE
Aistleitner, Herwig, Glanfeldstrasse 20, 5020 Salzburg, AT
- (11) **1 387 421** (51) C08G 75/14
(72) NAOI, Katsuhiko, c/o Tokyo University, of Agriculture and Technology, 2-24-16, Naka-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-8588, JP
SUEMATSU, Shunzo, c/o Tokyo University, of Agriculture and Technology, 2-24-16, Naka-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-8588, JP
WAKABAYASHI, Toshiki, 106-1-2-203, Aza Sakurakomae, Oaza Dai, Shirakawa-Shi, Fukushima 961-0051, JP
- (11) **1 388 988** (51) H04L 25/02
(72) Chen, Baoxing, 4 Erins Way, Westford, Massachusetts 01866, US
Haigh, Geoffrey T., 117 Herrick Road, Boxford Massachusetts, 01921, US
Szostkiewicz, Mark, 46 Bonnies Way, Hampstead New Hampshire, 03841, US
Kliger, Ronn, 5 Bryant Road, Lexington Massachusetts, 02420, US
- (11) **1 389 973** (51) A61F 2/00
(72) RIOUX, Robert, F., 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721, US
O'KEEFE, CHRISTOPHER R., 5800 WEST COUNTY ROAD, 1050 NORTH OSGOOD, IN 47037, US
- (11) **1 390 052** (51) A61K 35/78
(72) HOTAMISLIGIL, Gokhan, S., 26 Halsey Avenue, Wellesley, MA 02482, US
KARIN, Michael, 7710 East Roseland Drive, La Jolla, CA 92037, US
CHANG, Lufen, 3137-K Via Alicante, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 390 654** (51) F16L 5/04
(72) SOMLIN, Dan, Säby Mellangard, S-585 99 Linköping, SE
- (11) **1 390 783** (51) G02B 3/00
(72) KRÄHMER, Daniel, Hegelstrasse 28, 73431 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, Dr., Opalstrasse 22, 73433 Aalen-Hofen, DE
ULRICH, Wilhelm, Lederackerring 44, 73434 Aalen, DE
ENKISCH, Birgit, Schellingstrasse 29/1, 73431 Aalen, DE
GERHARD, Michael, Bülhstrasse 4, 73432 Aalen, DE
BRUNOTTE, Martin, Hegelstrasse 47, 73431 Aalen, DE
WAGNER, Christian, Steenstraat 131, NL-5521 KS Eersel, NL
KAISER, Winfried, Fahrbackstrasse 150, 73431 Aalen, DE
MAUL, Manfred, Elchweg 29, 73434 Aalen, DE
ZACZEK, Christoph, Lauterner Strasse 37, 73540 Heubach, DE
- (11) **1 391 039** (51) H03M 3/00
(72) TUCKER, John Christopher, 5913 Republic of Texas Blvd, Austin, TX 78735, US
CHOKHAWALA, Amiya, Anand, 2206 Kenbridge Dr., Austin, TX 78757, US
YANG, Yu, Qing, 13412 Equestrian Court, Austin, TX 78727, US
- MELANSON, John, Laurence, 901 W. 9th Street, #201, Austin, TX 78703, US
- (11) **1 391 501** (51) C11D 7/32
(72) Zanardi, Andrea, Via T. Tasso, 58, 24100 Bergamo, IT
Accardi, Italo c/o 3V Sigma S.p.A., Via T. Tasso, 58, 24100 Bergamo, IT
- (11) **1 391 956** (51) H01M 8/04
(72) KUROKI, Yuichi, c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KURANO, Yoshihiro, c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
INOUE, Tomohiro, c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
OMA, Atsushi, 43-20, Ooka 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061, JP
OGAMI, Yasuji, 1425-11, Bukko-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044, JP
SAITO, Kazuo, 507 Chimneysweep Hill RD, Glastonbury CT 06033, US
- (11) **1 392 283** (51) A61K 31/35
(72) CAI, Sui, Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Hong, 10690 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
KEMNITZER, William, E., 2838 Bay Canyon Court, San Diego, CA 92117, US
JIANG, Songchun, 10512 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
DREWE, John, A., 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009, US
STORER, Richard, 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH, GB
- (11) **1 393 398** (51) H01M 8/10
(72) HOLDCROFT, Steven, 18865 120th Avenue, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1W5, CA
DING, Jianfu, 250 Brittany Drive, Apt. 405, Ottawa, Ontario K1K 0R7, CA
CHUY, Carmen, 7522 Wright Street, Burnaby, British Columbia V5N 3W6, CA
STONE, Charles, 4948 Edendale Lane, West Vancouver, British Columbia V7W 3H7, CA
MORRISON, Anne, E., 1151 Prospect Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 2M, CA
- (11) **1 393 466** (51) H04B 7/02
(72) WALTON, Jay, Rod, 85 Highwoods Lane, Carkisle, MA 01741, US
WALLACE, Mark, S., 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721, US
- (11) **1 394 157** (51) C07D 319/06
(72) Kizaki, Noriyuki, 12-11-403, Dainichigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
Yamada, Yukio, 368-7, Narui Shikatacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0334, JP
Yasohara, Yoshihiko, 7-2-605, Hinodecho 3-chome, Himeji-shi Hyogo 670-0942, JP
Nishiyama, Akira, 619-5, Nakatsu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0068, JP
Miyazaki, Makoto, 2-30-3705, Benten 1-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP
Mitsuda, Masaru, 2-2-2-905, Yurinokidori 1-chome, Okubocho, Akashi-shi Hyogo 674-0068, JP
Kondo, Takeshi, 126-12, Sakai, Noguchicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0015, JP
Ueyama, Noboru, 15-3, Oguradai 6-chome Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1211, JP
- Inoue, Kenji, 82-2-501, Awazu Kakogawacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0039, JP
- (11) **1 395 261** (51) A61K 31/506
(72) STEIN-GERLACH, Matthias, Stockdorfer Strasse 38A, 81475 München, DE
SALASSIDIS, Konstadinos, Eching strasse 20, 85386 Eching, DE
BACHER, Gerald, Masurenweg 5, 82110 Germering, DE
MÜLLER, Stefan, Thalkirchner Str. 184, 81371 München, DE
KLEBL, Bert, Imhoffstrasse 16, 82294 Günzelhofen, DE
MAROSFALVI, Jenö, Budaörsi ut. 24, 1118 Budapest, HU
KERI, György, Modori u. 4/A, 1021 Budapest, HU
ÖRFI, Laszlo, Baththyany u. 92, 1161 Budapest, HU
VARGA, Zoltan, Rakoczi u. 41, 7052 Kölesd, HU
- (11) **1 395 902** (51) G06F 9/445
(72) CHMAYTELLI, Mazen, 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117, US
MINEAR, Brian, 13704 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128, US
KENAGY, Jason, 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104, US
JACOBS, Paul, 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 395 936** (51) G06F 17/60
(72) BYE, Jonathan, 10 Hedgevale Close, Littleover, Derby DE23 3WP, GB
- (11) **1 395 963** (51) G07F 17/32
(72) WINANS, Ron, 14180 Moonrise Ct., Reno, NV 89511, US
OLLINS, Richard, 3762 Rosecrest Circle South, Las Vegas, NV 89121, US
- (11) **1 397 929** (51) H04Q 7/36
(72) CHHEDA, Ashvin H., 2520 Geiberger Drive, Plano, TX 75025, US
WANG, Yiping, 5208 Cheyenne Trail, Plano, TX 75023, US
YAVUZ, Mehmet, 5319 N. MacArthur Boulevard, Apt. 3056, Irving, TX 75038, US
- (11) **1 398 391** (51) C22C 33/02
(72) Gagne, Martin, 12675 Marie-Victorin, Tracy, Quebec, J3P 5P6, CA
Filipelli, Paolo, 16 Circè, Delson, Quebec, J0L 1G0, CA
Trudel, Alain, 3056 de la Rocheclle, Sorel-Tracey Quebec, J3R 5M8, CA
- (11) **1 398 825** (51) H01L 21/20
(72) Sato, Nobuhiko, Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
Sakaguchi, Kiyofumi, Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **1 399 571** (51) C12N 15/82
(72) DE BOER, Anne, Douwe, Oude Maasdijk 32, NL-6621 AC Dreumel, NL
RIETVELD, Patrice, Louis, c/o Expressive Research B.V., Bormsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen, NL
- (11) **1 400 530** (51) C07K 5/06
(72) Ploegh, Hidde L., 1 Toxteth Street, Brookline MA 02146, US
Riese, Richard J., 22 Chestnut Place, Apt 614, Brookline MA 02445, US
Bogy, Matthew S., Apartment 3, 69 Avon Street, Somerville, MA 02143, US
Chapman, Harold A., 36 Greenwood Way, Mill Valley, CA 94911, US
Wolf, Paula R., 187 East Tulane Road, Columbus, Ohio 03202, US

- (11) **1 400 592** (51) C12N 15/31
(72) Kunsch, Charles A., 2398B Dunwoody Crossing, Atlanta, GA 30338, US
Choi, Gil H., 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850, US
Dillon, Patrick J., 1055 Snipe Court, Carlsbad, CA 92009, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882, US
Barash, Steven C., 111 Watkins Pond Boulevard, Apartment 301, Rockville, MD 20850, US
Fannon, Michael, 13501 Rippling Brook Drive, Silver Spring, MD 20850, US
Dougherty, Brian A., 5 Buell Hill Road, Killingworth, CT 06419-1315, US
- (11) **1 400 932** (51) G07F 11/62
(72) Gilomen, Lorenz, Krähenbergstrasse 25, 2543 Lengnau, CH
- (11) **1 401 198** (51) H04N 5/445
(72) Lee, Hee Kyung, 161-8, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-805, KR
Kang, Kyeongok, 101-605 Samsungpureun Apt Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-727, KR
Lee, Han Kyu, 106-305 Sangnoksu Apt Mannyeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-781, KR
Kim, Jin Woong, 305-1603 Expo Apt Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
- (11) **1 401 606** (51) B23D 21/00
(72) Ahs, Ulf, Asvägen 1, 670 41 Koppom, SE
- (11) **1 401 867** (51) C07K 14/35
(72) JAMES, Brian, W., Sixsmiths, Garrendenny, Crettyard, Carlow, GB
BACON, Joanna, Microbiological Res Authority, CAMR, Porton, Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, US
MARSH, Philip, Microbiological Res. Authority, CAMR, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (11) **1 402 092** (51) D01F 2/00
(72) SEALEY, James, E., II, 102 Nichols Street, Perry, Georgia 31069, US
PERSINGER, Harvey, W., 24211 SE 380th, Enumclaw, WA 98022, US
LUO, Mengkui, 3608 - 45th Ave. NE, Tacoma, WA 98422, US
WESTER, Brian, 3918 176th Ave. East, Sumner, WA 98390, US
- (11) **1 402 310** (51) G02F 1/133
(72) LEE, Inn-Sung, Na-dong, 312, Ajou Apt., Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-380, KR
KANG, Moon-Shik, 104-904 Hyundai Apt., Seodang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-767, KR
HAN, Song-Yi, B02, 487, Sanggal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-905, KR
- (11) **1 402 471** (51) G06N 1/00
(72) CHAN, Allan, 7 Bowers Landing Drive, Apt. 109, Merrimack, NH 03054, US
BARTLETT, Alan, M., 4 Heritage Drive, Merrimack, NH 03054-3026, US
- (11) **1 402 560** (51) H01J 37/32
(72) YEN, Bi-Ming, 40495 Carmelita Court, Fremont, CA 94539, US
Ni, Tuqiang, 653 Crystal Court, Pleasanton, CA 94566, US
LI, Lumin, 3480 Tracy Drive, Santa Clara, CA 95051, US
HEMKER, David, 11470 ENC, Enchanto Vista Avenue, San Jose, CA 95127, US
- (11) **1 402 683** (51) H04L 12/14
(72) HAMILTON, Thomas, E., 244 Robert Road, Marlborough, MA 01752, US
ATWOOD, Clifford, S., 18 Willow Road, Harvard, MA 01451, US
SIRSIWAL, Urmesh, 20 Voyagers Lane, Ashland, MA 01721, US
DESCOTEAUX, Kenneth, Gerard, 29 Harvard Road, Stow, MA 01775, US
- (11) **1 402 886** (51) A61K 31/05
(72) HARA, Mariko, 1301, 14th Avenue, #4, San Francisco, CA 94122, US
SATO, Yurie, 4-20-4- U-203, Kotobukicho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002, JP
IKEMOTO, Takeshi, 675-13, Iwahara, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0113, JP
INOUE, Shintaro, 2235-5, Sobi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0851, JP
NISHIO, Hiroyuki, 13-11-603, Hanazawacho, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0023, JP
MORIMOTO, Yasuo, 5-13-512, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
- (11) **1 404 264** (51) A61F 9/00
(72) LOHMANN, Chris P., Klinikum der Univ. Regensburg, Gartenstrasse 30, 93138 Lappersdorf, DE
GÖPFERICH, Achim, Lehrstuhl Pharmazeut. Technol., Universität Regensburg, 93040 Regensburg, DE
KOELWEL, Christoph, Wassergasse 47, 93059 Regensburg, DE
- (11) **1 405 280** (51) G08B 13/22
(72) LAGARDE, Eric, 119, Impasse de la Route du Battoir, F-74700 Sallanches, FR
PITAUD, Bernard, 2, rue Camille Dunand, F-74000 Annecy, FR
POULET, Olivier, Chez Les Roch, F-74420 Burdignin, FR
- (11) **1 405 434** (51) H04B 7/00
(72) ROSEN, Eric, 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075, US
SINNARAJAH, Ragulan, 62 Drawbridge Drive, Markham, Ontario L6C 2G8, CA
- (11) **1 405 687** (51) B23K 1/08
(72) Kawashima, Yasuji, 18-10, Minohara 2-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP
Suetsugu, Kenichiro, 5-2, Mondoso, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0825, JP
Hibino, Shunji, 38-13, Higashikori 3-chome, Hira-kata-shi Osaka 573-0075, JP
Okuji, Tatsuo, 13-9, Satanakamachi 1-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
Kabashima, Shoshi, 22-8, Yamanoue 2-chome, Hira-kata-shi Osaka 573-0047, JP
Maeda, Yukio, 44-30, Himurodai 1-chome, Hira-kata-shi Osaka 573-0115, JP
Nataka, Mikiya, A-501, 1, Gakuen Asahicho, Nara-shi, Nara-ken, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 406 236** (51) G09G 3/28
(72) Song, Byung Soo, Gunyoung Billa 507-201 Daewha-dong Sungjumaeol, Ilsan-gu Goyang-si Kyungki-do, KR
Myoung, Dae Jin, 16th Bunji Woomyun-dong, 137-724 Seocho-gu Seoul, KR
- (11) **1 406 610** (51) A61K 31/365
(72) Sundermann, Corinna, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE
SUNDERMANN, Bernd, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE
PRZEWOSNY, Michael, Suermondtpatz 3, 52062 Aachen, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE
- (11) **1 407 012** (51) C12N 15/00
(72) NALIN, Renaud, 54 avenue du Général de Gaulle, F-69300 Caluire, FR
DEMANECHE, Sandrine, 35, Lot Claire Cité, F-38110 La Tour du Pin, FR
BERTOLLA, Franck, 14 impasse des Dombes, F-01390 Saint André de Corey, FR
BURET, François, 31, rue Sauvegarde, F-69130 Ecully, FR
AURIOL, Philippe, 258, chemin Bois Raby, F-69380 Dommartin, FR
VOGEL, Timothy, 18, rue Barrème, F-69006 Lyon, FR
SIMONET, Pascal, 55 rue Pierre Voyant, F-69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 407 438** (51) G09F 3/02
(72) LAWRENCE, Christopher Robert, A7 Room 1146 QinetiQ Farnborough Ively Road, Farnborough Hants GU14 0LX, GB
O'KEEFE, Eoin Seiorse, A7 Room 1146 QinetiQ Farnborough Ively Road, Farnborough Hants GU14 0LX, GB
- (11) **1 408 184** (51) E05B 65/20
(72) Ueda, Shinichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Arie, Shinichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Yoshimura, Kentaro, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Asakura, Suguru, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Kamikura, Akira, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Sawada, Kenichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
- (11) **1 408 185** (51) E05B 65/20
(72) Ueda, Shinichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Arie, Shinichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Yoshimura, Kentaro, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Asakura, Suguru, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Kamikura, Akira, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Sawada, Kenichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
- (11) **1 408 235** (51) F04B 39/02
(72) ISHIDA, Yoshinori, 3-10-26-107, Tsujidoshinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
OTA, Toshihiko, 3-10-26-406, Tsujidoshinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP

- IDE, Terumasa, 5605-1-302, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861, JP
KATAYAMA, Makoto, 1-15-35, Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
HORIGUCHI, Takafumi, 1-15-35, Enzo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
NAGAO, Takahide, 831-1-1004, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP
- (11) **1 408 623** (51) H04B 7/06
(72) Hwang, Chan-Soo, Samsung Electronics Co.,LTD., 416, Meaton-dong, Gyeonggi-do, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Tarokh, Wahid, Samsung Electronics co., Ltd, 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
- (11) **1 409 433** (51) C04B 37/02
(72) MENZLER, Norbert, Staudenweg 13, 52428 Jülich, DE
TIETZ, Frank, Dr.-Weyer-Strasse 18, 52428 Jülich, DE
BUCHKREMER, Hans, Peter, Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg, DE
STÖVER, Detlev, Taubenforst 9, 52382 Niederzier, DE
- (11) **1 409 746** (51) C12Q 1/68
(72) KREHAN, Alf-Andreas, Schönfelder Str. 5, 30853 Langenhagen, DE
STEFFENS, Pia, Bothfelderstr. 37, 30177 Hannover, DE
GUTIERREZ, Bertha, Ungererstrasse 5, 30451 Hannover, DE
WASCHÜTZA, Stefanie, Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover, DE
- (11) **1 410 189** (51) G06F 9/445
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbright Drive, Oceanside, CA 92056, US
SECKENDORF, Paul, 14074 Davenport Avenue, San Diego, CA 92129, US
KAPLAN, Diego, 5288 Soledad Mt. Rd., San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 410 426** (51) H01L 21/00
(72) SLATER, David, 6424 Cape Charles Drive, Raleigh, NC 27617, US
BHARATHAN, Jayesh, 5075 Yapple Avenue, Santa Barbara, CA 93111, US
EDMOND, John, 206 W. Jules Verne Way, Cary, NC 27511, US
RAFFETTO, Mark, 121 B West Islay, Santa Barbara, CA 93101, US
MOHAMMED, Anwar, 3432 Valley Vista Drive, San Jose, CA 95148, US
NEGLEY, Gerald H., 3512 NC 86 South, Hillsborough, NC 28278, US
ANDREWS, Peter, 2307 Baytree Drive, Greensboro, NC 27455, US
- (11) **1 410 457** (51) H01M 8/04
(72) BARTON, Russell, Howard, 332 Keary Street, New Westminster, British Columbia V3L 3L, CA
UONG, Tan, Duc, 9-2615 Shaftsbury Ave, Port Coquitlam, BC V3C 6N1, CA
SCHEMBRI, Charles, Joseph, 18007 72nd Avenue, Surrey, BC V4N 3G6, CA
SKINNER, George, Alexander, 304-9125 Capella Drive, Burnaby, British Columbia V3J 7K3, CA
- (11) **1 410 515** (51) H03M 13/45
(72) SHIU, Da-shan, 6351 Bollinger Road, Cupertino, CA 95014, US
SUNDARESAN, Rajesh, 3480 Granada Avenue, 270, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 410 770** (51) A61F 2/44
(72) Bianchi, John R., 10014 NW 52nd Placee, Gainesville, FL 32653, US
Carter, Kevin C., 8502 N.W. 35th Road, Gainesville, FL 32606, US
Estes, Bradley T., 3699 Friar Tuck Road, Memphis, TN 38111, US
Boyd, Larry, 5105 Lynbar Avenue, Memphis, TN 38117, US
Pafford, John A., 2613 Fox Hill Circle East, Germantown, TN 38139, US
- (11) **1 411 344** (51) G01N 21/35
(72) Mori, Masaaki, 20-18, Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP
Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodajji, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3242, JP
Tsutsui, Kazunori, 15-2-202, Kuzuha-mentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- (11) **1 411 827** (51) A61B 5/022
(72) MOCHIZUKI, Hiroshi, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
- (11) **1 412 053** (51) B01D 50/00
(72) FLIPPO, Belynda, G., 501 Hidden Valley Road, Soquel, CA 95073, US
VERMUELEN, Robbert, 77 Byron Drive, Pleasant Hill, CA 94523, US
CLARK, Daniel, O., 3657 Locke Court, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 412 614** (51) E21B 43/02
(72) MABERRY, Jack, 3111 Snug Harbour CT, Katy, TX-77449, FR
GARRISON, Greg, 23322 Angel Gate Court, Katy, TX 77494, US
GARNIER, Andre, 20503 Big Wells, Katy, TX 77449, US
- (11) **1 412 987** (51) H01L 31/00
(72) RONNEBERGER, Reinhard, Selliner Strasse 38, 01109 Dresden, DE
RIEVE, Peter, Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld, DE
WALDER, Marcus, Schwickertshausen 2, 51688 Wipperfurth, DE
PRIMA, Jens, Wiesenweg 9, 49596 Gehrde, DE
SEIBEL, Konstantin, Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen, DE
SCHOLZ, Markus, Hauptstrasse 28, 01445 Radebeul, DE
LULE, Tarek, Kurzer Weg 3, 01109 Dresden, DE
- (11) **1 413 062** (51) H03M 13/45
(72) GARRETT, David, 25 Rio Robles East Unit 332, San Jose, CA 95134, US
XU, Bing, 600 W. Grove Parkway, Apt. 1041, Tempe, AZ 85283, US
- (11) **1 413 081** (51) H04L 1/16
(72) CHEN, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130, US
LEUNG, Nikolai, K., N., 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912, US
TIEDEMANN, Edward, G., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
Sinnarajah, Regulan, 63 Drawbridge Drive, Markham Ontario L6C 2G8, CA
- (11) **1 413 296** (51) A61K 9/20
(72) Edgren, David E., 277 North Avalon Dr, Los Altos CA 94022-2320, US
Wong, Patrick, S.L. 1533 Burlingame Avenue, Burlingame CA 94010, US
Jao, Francisco, 5260 Arezzo Drive, San Jose CA 95138, US
- Puga, Yolanda M., 715 Barret Avenue, Morgan Hill CA 95037, US
- (11) **1 414 437** (51) A61K 31/357
(72) ISHIGAKI, Kaoru, 87-15, Mitsukyo, Seyo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0022, JP
KOJIMA, Hiroshi, 3-1-3, Asashigaoka, Asaka-shi, Saitama 351-0035, JP
OKAGUCHI, Shigehisa, 4-3-15, Kichijoji-kitamachi, Musashino-shi, Tokyo 180-0001, JP
YONEDA, Shinji, Sharumu 102, 3-9-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
HARA, Hideaki, 3-4-25, Nijyo-cho, Nara-shi, Nara 630-8002, JP
MIYAWAKI, Nobuaki, 4-1-1, Yayoigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546, JP
- (11) **1 415 131** (51) G01F 23/00
(72) KELLEY, Ronald, J., 1480 N.W. 110 Ave Apt 376, Plantation, FL 33332, US
MUTHUSWAMY, Sivakumar, 10534 NW 11th Court, Plantation, FL 33322, US
PRATT, Steven, D., 9718 N.W. 7th Circle - Apt. 9-23, Plantation, FL 33324, US
PENNISI, Robert, W., 498 N.E. 7th Street, Boca Raton, FL 33432, US
- (11) **1 415 421** (51) H04J 3/06
(72) ABROL, Nischal, 7260 Calle Cristobal, 41, San Diego, CA 92126, US
LIOY, Marcello, 11929 Miro Circle, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 415 982** (51) C07C 257/14
(72) Hallinan, Ann E., 135 Barton Avenue, Evanston Illinois 60202, US
Pitzel, Barnett S., 7924 North Tripp Avenue, Skokie Illinois 60076, US
Spangler, Dale P., 30 Kimberly Court, Deerfield Illinois 60018, US
Bergmanis, Arijia A., 2149 Wetview Drive, Des Plaines IL 60018, US
Hagen, Timothy J, 1920 Madison Avenue, Gurnee IL 60031, US
Tsymbalov, Sofya, 8651 Gregory Lane, Des Plaines IL 60016, US
Toth, Mihalay V., 1031 Claride Place, St. Louis MI 63122, US
Webber, Keith R., 5379 Wolfrum Way, St. Charles, MO 63304, US
Hansen, Donald W., Jr., 5250 West Brown Street, Skokie IL 60077, US
Awasthi, Alik K., 9438 Keystone Avenue, Skokie IL 60076, US
- (11) **1 416 119** (51) E21D 9/08
(72) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Baillet-en-France, FR
- (11) **1 416 240** (51) F25C 1/08
(72) Kim, Oh-Bok, 101-1901 Samsung Apt., Woonnam-Dong Gwangsan-Gu, Gwangju-city, KR
Nakajo, Hideo, 1775 Hakwon-ri Yangchon-Myun, Kimpo-city Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 416 447** (51) G07F 5/00
(72) Hutchinson, Derek, 10 Jupiter Way, Wokinghame Berkshire, RG41 3GE, GB
Waite, Timothy Peter, 9 Tamworth Drive, Fleet, GU13 8UW, GB
- (11) **1 416 883** (51) A61F 2/06
(72) HUANG, Mark, 12212 Ragweed Street, San Diego, CA 92199, US
- (11) **1 416 977** (51) A61L 27/00
(72) BREKKE, John, H., 3394 Medin Road, Duluth, MN 55804, US
BRADICA, Gino, 20 Durham Avenue, Claremont, NH 03743, US

- GOLDMAN, Scott, M., 103 Trowbridge Lane, Downingtown, PA 19335, US
- (11) **1 417 160** (51) C04B 28/34
(72) FRANCIS, Larry, P.O. Box 214, Wake, VA 23176, US
- ROBINSON, W.W.Phi DI, deceased, US
RILEY, Michael, A., 1110 Rye Gate Road, Towson, MD 21286, US
LANGAN, Timothy, 1408 Forest Glen Court, Baltimore, MD 21228, US
AGHAEBRAHIM, Morteza, 1241 Okahampton Terrace, Richmond, VA 23233, US
- (11) **1 417 278** (51) C09K 7/06
(72) KIRSNER, Jeff, 8118 Clearwater Crossing, Humble, TX 77396, US
POBER, Kenneth, W., 2011 Big Horn Drive, Houston, TX 77090, US
PIKE, Robert, W., 2623 Valley Manor Drive, Houston, TX 77339, US
- (11) **1 417 358** (51) C30B 11/00
(72) TIEMANN, Peter, Oberdorf 14, 58452 Witten, DE
- (11) **1 417 406** (51) F02M 1/00
(72) SCHÜRZ, Willibald, Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen, DE
BLOCHING, Wolfgang, Am Rosenstock 58, 88085 Langenargen, DE
DICK, Jürgen, Schlehenweg 10, 93164 Laaber, DE
SIMMET, Martin, Hebergring 44, 93077 Bad Abbach, DE
- (11) **1 417 588** (51) G06F 15/177
(72) SPRIGG, Stephen, A., 14496 Southern Hills Lane, Poway, CA 92064, US
LUNDBLADE, Laurence, 3062 Naugatuck, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 417 812** (51) H04L 12/56
(72) LEE, Wayne, A., 675 Blinn Court, Los Altos, CA 94024, US
PATTABIRAMAN, Ganesh, 119 Quillen Court, Apt 6H, Stanford, CA 94305, US
WENDOLL, Thomas, E., 577 Georgetown Place, San Jose, CA 95126, US
- (11) **1 417 826** (51) H04M 3/00
(72) MINEAR, Brian, 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130, US
GARDNER, Richard, Wayne, III, 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
SPRIGG, Stephen, A., 14496 Southern Hills Lane, Poway, CA 92064, US
NGUYEN, Phil, Tien, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US
LEKVEN, Eric, J., 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 417 847** (51) H04Q 7/20
(72) ANDERSON, Robert, J., Guilford Circle, 50, Phoenixville, PA 19460-2663, US
ROGERS, Alan, E., E., 4 Pierce Avenue, Ayer, MA 01432, US
STILP, Louis, A., 1435 Byrd Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **1 417 857** (51) H04Q 7/38
(72) SINNARAJAH, Ragulan, 306 South Unionville Avenue, Markham, Ontario L3R 4T4, CA
TIEDEMANN, Edward G., Jr., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
REZAIIFAR, Ramin, 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92123, US
WANG, Jun, 426 Bonair Street, La Jolla, CA 92037, US
- H0, Duncan, 11559 Trailbrook Lane, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 417 911** (51) A47F 3/04
(72) Beer, Richard, Castellstrasse 86b, 90451 Nürnberg, DE
Göttfert, Thomas, Rüderner Strasse 32a, 90599 Diethofen, DE
Schopper, Richard, Friedenstrasse 14, 90765 Fürth, DE
Vorndran, Thomas, Schlaunstr. 19, 90480 Nürnberg, DE
Faisst, Peter, Eugen-Nägele-Strasse 4, 72250 Freudenstadt, DE
Ocker, Frank, Löffelholzweg 5a, 91336 Heroldsbach, DE
Maul, Andrea, Michaela Strasse 23, 90425 Nürnberg, DE
Gerke, Claudia, Mozartstr. 15, 91207 Lauf, DE
Linde, Hansjürgen, Prof. Dr.-Ing., Hutholzweg 18, 96450 Coburg, DE
Neumann, Uwe, Postfach 2534, 96141 Coburg, DE
Stauch, Rüdiger, Kaiser Strasse 19, 76131 Karlsruhe, DE
Rehklau, Andreas, Am Ölberg 37, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 418 085** (51) B60N 2/28
(72) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 418 086** (51) B60N 2/28
(72) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 418 767** (51) H04N 13/00
(72) Robinson, Max, Professor, The Nottingham Trent University Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
Evans, Pau, c/o The Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
- (11) **1 418 799** (51) A01C 1/08
(72) ALLEN, Wickham, West Nelson Street 314, Midland, MI 48640, US
PELTIER, Philippe, Rue de Louvranges 47D, B-1325 Dion-le-Mont, BE
GOETHALS, Noel, Weide 6, B-9991 Maldegem, BE
- (11) **1 418 855** (51) A61B 17/74
(72) KITCHENS, David, Gregory, 100 Chestnut Avenue, Winona Lake, IN 46590, US
- (11) **1 418 973** (51) A61M 27/00
(72) BOYNTON, Thomas, 205 County Road 403, Floresville, TX 78114, US
SANDERS, Teryl, Blane, 702 Stoneway, San Antonio, TX 78258, US
HEATON, Keith, 33 Hermitage Road, Poole, Dorset BH14 0QG, GB
HUNT, Kenneth, 18 Egdon Road, Merley, Wimbourne BH21 1TY, GB
BEARD, Mark, 4 Monks Close, West Moors, Wimborne, Dorset BH22 0HE, GB
TUMEY, David, 5018 New Castle Lane, San Antonio, TX 78246, US
RANDOLPH, Larry, Tab, 27917 Bonn Mountain, San Antonio, TX 78260, US
- (11) **1 419 066** (51) B60R 7/00
(72) GEHRING, Thomas, F., J., 20 Dunmurray Blvd., Scarborough, Ontario M1T 2J9, CA
JANKOWSKI, Eric, 96 Formosa Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
HAVIDIC, Dejan, 50 Graydon Hall Drive, Apt. 2002, Toronto, Ontario M3A 3A5, CA
POLIQUIN, Duane, 10611 Kenicott Trail, Brighton, MI 48114, US
- (11) **1 419 424** (51) G05B 23/02
(72) KEYES, Marion, A., 8 Washington Terrace, St. Louis, MO 63112, US
DESHMUKH, Rahul, 11606 Acuba Lane, Houston, TX 77095, US
CACCIATORE, Gary, G., 2814 E. Roberta Dr., Orange, CA 92869, US
STAPHANOS, Stephen, J., 2441 Roswell Ave., Long Beach, CA 90815, US
KENNEDY, James, Patrick, 155 Mayhew Circle, Incline Village, NV 89451, US
- (11) **1 419 448** (51) G06F 13/38
(72) GEHRING, Stephan, Walter, 2045 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
PETERS, Daniel, Paul, 7885 Sitio Mirto, Carlsbad, CA 92009, US
ELLIS, Jason, Lee, P.O. Box 28805, San Diego, CA 92198, US
ANANTHAKRISHNAN, Satish, 13543 Tiverton Road, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 419 451** (51) G06F 15/16
(72) BALASURIYA, Senaka, 1405 Crane Street, Arlington Heights, IL 60004, US
- (11) **1 419 455** (51) G06F 17/30
(72) DHANIDINA, Rizwan, S., 195 Bieneney Street, Apt. 4111, Cambridge, MA 02142, US
KLONINGER, John, Josef, 6 Magazine Court, Cambridge, MA 02139, US
ROSE, Kyle, 6 Russell Road, Somerville, MA 02144, US
SUNDARAM, Ravi, 76 Chilton Street, Cambridge, MA 02138, US
YERUSHALMI, Yoav, 129 Franklin Street, Apt. 423, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 419 510** (51) H01F 13/00
(72) NÜSSER, Peter, Wustrower Strasse 23, 13051 Berlin, DE
KAUFFELDT, Conrad, Müggelschlösschenweg 58, 12559 Berlin, DE
NEUMANN, Werner, Zeppelinstrasse 92, 12247 Berlin, DE
GRAICHEN, Kurt, Borkumstrasse 8, 13189 Berlin, DE
ARNDT, Andreas, Handjerystrasse 25, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 419 776** (51) A61K 31/496
(72) Aoki, Satoshi, 132-6, Miyazu, Miyacho Kurosaki, Naruto-shi, Tokushima, JP
Kawasaki, Junichi, 112-2, Kaya, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Ishigami, Makoto, 61-3, Higashikatsuchi, Shozui, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Taniguchi, Youichi, 5-70-701, Sumiyoshi 4-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yabuuchi, Tsuyoshi, 900-25, Kawauchicho Omatsu, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Fujimoto, Kiyoshi, 43-74, Rokunokoshi, Otsucho Yagura, Naruto-shi, Tokushima, JP
Nishioka, Yoshihiro, 5-3, Ushikaino Higashinokoshi, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Kobayashi, Noriyuki, 21-5, Nakashowacho 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Fujimara, Tsutomu, 71, Kita.Otsucho Yagura, Naruto-shi, Tokushima, JP
Takahashi, Masanori, 7-1, Sangenyachosoto, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Abe, Kaoru, 2-23-808, Suehiro 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Nakagawa, Tomonori, 78-78-205, Hachiyamakaitaku, Sasagino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP

- Shinham, Koichi, 9-15, Kitajosanjimacho
3-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
Utsumi, Naoto, 220-2, Aza Nanamai,
Muyachotateiwa, Naruto-shi, Tokushima, JP
Tominaga, Michiaki, 310-6, Takaiso, Kamiita-cho,
Itano-gun, Tokushima, JP
Oi, Yoshihiro, 8-33, Kitatamiya 1-chome,
Tokushima-shi, Tokushima, JP
Yamada, Shohei, 5-11, Toyoyoshi, Tomiyoshi,
Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
Tomikawa, Kenji, 31-11, Maeno, Kokufucho Ido,
Tokushima-shi, Tokushima, JP
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet*
*The other inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
*Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur
désignation*
- (11) **1 420 036** (51) C08G 63/78
(72) Giardino, Carl J., 1800 Connies Lane, Hixson, TN
37343, US
Griffith, David B., 806 Champions Row, Victoria,
Texas 77904, US
Ho, Chung-fah, 3203 Hodges Road, Kinston, NC
28504, US
Howell, James M., 108 South Baywood Lane,
Greenville, NC 27834, US
Watkins, Michelle Hoyt, 76 Emerald Hill Drive,
Fishersville, Virginia 22939, US
- (11) **1 420 540** (51) H04L 1/06
(72) Tarokh, Vahid, Samsung Elect. Co.
Ltd.416, Maetan-dong, Yeongtong-g, u (442-742)-
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yung-Soo, Samsung
Elect.Co.Ltd.416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
(442-742)Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-Hak, samsung
Elect.Co.Ltd.416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
(442-742)Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Chan-Soo, Samsung
Elect.Co.ltd.416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, (442-
742)Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 420 591** (51) H04N 7/173
(72) Lang, Jack Arnold, Mitchell Wood House,
Caldecote, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7NU,
GB
Strick, Michael, NTL House, Bartley Wood Business
Park Bartley Way, Hook RG27 9UP Hampshire, GB
- (11) **1 420 627** (51) A01G 25/06
(72) ARNOLD, Rolf, 01257 Dresden, DE
HUFNAGEL, Evelin, Borsbergblick 28, 01796 Pirna,
DE
HELBIG, Reinhard, 09353 Oberlungwitz, DE
SCHOLZ, Manfred, Frankenberger Str. 119a, 09131
Chemnitz, DE
MÜLLER, Peter, Mühlweg 6, 09430 Drebach, DE
- (11) **1 420 775** (51) A61K 31/28
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 18 Nave Shaanan Street,
93707 Jerusalem, IL
GIBSON, Dan, 1 Nachshon Street, 93548
Jerusalem, IL
NAJAJREH, Yousef, A-Sahel Street Fayez O'mar
Building Apt No. 10, Beit Jala, IL
KHAZANOV, Elena, 18/8 Shderot Ha-Yarkon, 99640
Ramat Beit Shemesh, IL
- (11) **1 420 789** (51) A61K 31/485
(72) GEISSLINGER, Gerd, Drei Linden Strasse 31, 65812
Bad Soden, DE
TEGEDER, Irmgard, 27 William Street, Apt. 2,
Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 420 834** (51) A61L 29/08
(72) NEW, Gishel, 15/41 Marine Parade, St. Kilda,
Melbourne 3144, AU
MOSES, Jeffrey, W., 1175 Park Avenue, 12A, New
York, NY 10021, US
KIPSHIDZE, Nicholas, 345 East 80th Street, 25B,
New York, NY 10021, US
ROUBIN, Gary, S., 4300 Rockmoore Road, Jackson,
Wyoming 83001, US
LEON, Martin, B., 875 Park Avenue, 12B, New
York, NY 10021, US
- (11) **1 420 865** (51) A63F 13/00
(72) WEBB, Bayard, S., 3215 Palacio Court, Reno, NV
89509, US
BAERLOCHER, Anthony, J., 3339 Skyline
Boulevard, Reno, NV 89509, US
PALMER, Gregg, J., 11744 SW Boones Ferry Road,
Portland, Oregon 97219, US
- (11) **1 420 901** (51) B21C 23/12
(72) MUSCHALIK, Uwe, Am Kolk 36, 47239 Duisburg,
DE
JAKOBY, Nikolaus, Im Rott 12, 40880 Ratingen, DE
CAMP, James, R., Langwartweg 56, 53129 Bonn,
DE
- (11) **1 420 917** (51) B23K 26/38
(72) HANEUTH, Henning, Bahnhofstrasse 4a, 85622
Feldkirchen, DE
KULL, Eberhard, Birkengrund 12, 85276
Pfaffenhofen, DE
KAMLAGE, Günter, Bethlehemstr. 2, 30451
Hannover, DE
- (11) **1 421 049** (51) C07C 7/08
(72) HENDRIKSEN, Dan, E., 81 Harte Street,
Phillipsburg, NJ 08865, US
CHENG, Minquan, 5505 Bent Fork, Evansville, IN
47712, US
KUECHLER, Keith, H., 912 Applewood Drive,
Friendswood, TX 77546, US
LUMGAIR, David, R., 33040 Boston Road,
Craddockville, VA 23341-0064, US
NICOLETTI, Michael, P., 4027 Roaring Rapids
Drive, Houston, TX 77059, US
SHUTT, Richard, Eikestraat 111, B-3080 Tervuren,
BE
- (11) **1 421 164** (51) C11D 7/18
(72) LEE, Eul-Kyu, Pres. Cheon Young Chemical Co.,
Ltd., 637-1Sunggok-dong, Ansan-si, Kyonggi-do
425-833, KR
- (11) **1 421 365** (51) G01N 21/03
(72) WALT, David, 62 Talbot Avenue, Medford, MA
02155, US
WEISSMAN, Irving, L., 4147 Jefferson Avenue,
Redwood City, CA 94061, US
BIRAN, Israel, P.O. Box 5094, 48580 Roosh Haain,
IL
TAM, Jenny, 81 Morton Avenue, Medford, MA
02155, US
- (11) **1 421 387** (51) G01N 33/543
(72) GAHERY-SEGARD, Hanne, 14, rue Sarrette,
F-75014 Paris, FR
GUILLET, Jean-Gérard, 8, rue Papillon, F-75009
Paris, FR
- (11) **1 421 411** (51) G01T 1/00
(72) SCHRAMM, Nils, Jülicher Strasse 138, 52070
Aachen, DE
HALLING, Horst, Marienstrasse 7, 52459 Inden-
Pier, DE
EBEL, Gernot, Stegemühlenweg 33, 37083
Göttingen, DE
- (11) **1 422 113** (51) B60R 21/26
(72) OGAWA, Akihisa, 268-8, Shimoyobe, Yobe-ku,
Himeji-shi, Hyogo 671-1261, JP
YAMAZAKI, Masayuki, 500, Kamiyobe, Yobe-ku,
Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
YABUTA, Mikio, 340-5, Tsuchiba, Aboshi-ku,
Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
UEDA, Masayuki, 30-6, Shimonagaya 1-chome,
Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0016,
JP
- (11) **1 422 708** (51) G11B 11/105
(72) Takahashi, Akira, 1-1-45-104, 5-chome Suzaku,
Nara-shi Nara 631-0806, JP
Mieda, Michinobu, 16-13, Shinmachi Tawaramoto-
cho, Shiki-gun Nara 636-0312, JP
Iketani, Naoyasu, 198-7-204, Sugahara-cho, Nara-
shi Nara 631-0842, JP
Mori, Go, 19-5, Gakuenashi-cho, Nara-shi Nara
631-0016, JP
Nakajima, Junsaku, 432-23, Yamanobo-cho,
Kashihara-shi Nara 634-0071, JP
Murakami, Yoshiteru, 16-40-108,
Takagihigashimachi, Nishinomiya-shi Hyogo
663-8033, JP
Hirokane, Junji, 1-194-16, Minamikyobate-cho,
Nara-shi Nara 630-8141, JP
- (11) **1 422 805** (51) H02J 7/14
(72) Uno, Kouji, 1-26-27, 513, Minamihorie Nishiku,
Osaka, JP
- (11) **1 422 865** (51) H04L 9/32
(72) Williams, Roy, 17142 N.E. 140th Court Redmond,
Washington 98052, US
Pereira, Jorge, 119 19th Avenue East, Apt. 301,
Seattle, Washington 98112, US
Batthish, Karim Michel, 9214 Mavy Avenue N.W.
Seattle, Washington 98117, US
Hallin, Philip J., P.O.Box 1389 Port Townsend,
Washington 98368, US
Sie, Yu Lin, 15902 SE 48th Drive Bellevue,
Washington 98006, US
- (11) **1 423 257** (51) B29C 70/22
(72) BENSON, Ross, A., 210 Parkway, Willow Park, TX
76087, US
BERSUCH, Larry, R., 1516 Country Manor Road,
Fort Worth, TX 76134, US
MILLER, Harry, R., 313 Merritt, Fort Worth, TX
76114, US
REPECKA, Linas, 1200 El Terraza Drive, LaHabra
Heights, CA 90631, US
SCHMIDT, Ronald P., 171 Remuda Court, Fort
Worth, TX 76108, US
- (11) **1 423 322** (51) B65H 19/10
(72) EIKMEIER, Markus, Berliner Strasse 26, D-23738
Lensahn, DE
GEBBEKEN, Bernhard, Haakestrasse 72, D-21075
Hamburg, DE
GASSNER, Thomas, Im Winkel 2, D-25436
Heidgraben, DE
NAGEL, Christoph, Vizelinstrasse 48, D-22529
Hamburg, DE
- (11) **1 423 458** (51) C08K 3/04
(72) MOUSTY, Hervé, 4, rue Claude Debussy, F-63670
Orcet, FR
TORNARE, Marcel, Route de Bugnon, 14, CH-1752
Villars sur Glâne, CH
- (11) **1 423 660** (51) G01C 21/20
(72) WILLIAMS, Roland, 1104 Black Pine Lane, Pleasant
Hill, CA 94523-2561, US
SIMPSON, Todd, G., 11 Edystone View NW,
Calgary, Alberta T3A 3Z2, CA

- (11) **1 423 723** (51) G01S 1/00
(72) GOTTWALD, Frank, Aidenbergstr. 22, 71287 Weissach, DE
SCHLICK, Michael, Woeschbacher Str. 77, 76372 Pfinztal, DE
TOENNESEN, Tore, Biberacher Str. 95, 72760 Reutlingen, DE
HAENSEL, Jens, Elsterweg 6, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 423 758** (51) G03F 7/20
(72) KOEHLER, Jess, Kretzergang 6a, 88090 Immenstaad, DE
- (11) **1 423 770** (51) G06F 1/00
(72) NAHUM, Nelson c/o StoreAge Networking Technologies, 1 Technology Drive, Building C515, Irvine, California 92618, US
- (11) **1 423 790** (51) G06F 11/36
(72) HAND, Wesley, C., 14 Dan Hill Road, Londonderry, NH 03053, US
TRUMPLER, Mark, 19 Ingleside Road, Lexington, MA 02420, US
NOORDA, Eric, 62 Tater Street, Mount Vernon, NH 03057, US
SEELEY, Albert, 5 Brenda Lane, Burlington, MA 01803, US
CAMPBELL, Kathy, 19 West Tapley Road, Lynnfield, MA 01940, US
DAVID, Nathan, W., 213 Pillsbury Road, Londonderry, NH 03503, US
SAVAGE, Peter, 6 Westgate Road, Mount Vernon, NH 03057, US
- (11) **1 423 800** (51) G06F 17/30
(72) BALASURIYA, Senaka, 1405 Crane Street, Arlington Heights, IL 60004, US
- (11) **1 423 954** (51) H04L 25/34
(72) SANTHOFF, John, H. Pulse-Link, Inc., 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121, US
ARRIETA, Rodolfo, T., 3616 Oakbrook Lane, Panama City Beach, FL 32408, US
- (11) **1 423 969** (51) H04M 11/00
(72) PECEN, Mark, E., 681 S. Oak Street, Palatine, IL 60067, US
ANDERSEN, Niels, Peter, Skov, Lovparken 14, Roskilde, DK-4000 Roskilde, DK
VOGEDES, Jerome, 8525 Francis Way, Wind Lake WI, 53185, US
- (11) **1 424 056** (51) A61J 1/00
(72) Kreischer, Thomas, Neunkircher Strasse 93, 66113 Saarbrücken, DE
Heilmann, Klaus, Heideweg 1, 66606 St. Wendel, DE
Zimmermann, Michael, Am Eichbösch 10, 66606 St. Wendel, DE
Nicola, Thomas, 7, Impasse des Blaireaux, 57350 Spicheren, FR
- (11) **1 424 238** (51) B60N 2/28
(72) Barker, Derrick John Martin, Abberton View, Abberton Road, Bishampton, Worcs WR10 2LU, GB
- (11) **1 424 431** (51) D06F 75/18
(72) Albandoz Ruiz de Ocenda, Carmelo, C/Heraclio Fournier 5 1.Izda., 01006 Vitoria, ES
Fraunhofer, Alfred, Langauenstrasse 1, 83278 Traunstein, DE
- (11) **1 424 471** (51) F01N 3/18
(72) Takakura, Shiro c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Endo, Tetsuo c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- Machida, Kei c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Watanabe, Norihito K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 424 475** (51) F02D 41/14
(72) Yasui, Yuji, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Mizuno, Takahide, Honda Gijutsu Kenkyusho K. K. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (11) **1 424 748** (51) H01R 12/12
(72) Fjelstad, Joseph, 28121-231 Place SE, Maple Valley, Washington 98038, US
Smith, John W., 2826 Aurora Horseshoe, P.O. Box 4311, Horseshoe Bay, Texas 78657, US
Distefano, Thomas, H., 15363 Robin Ann Lane, Monte Sereno, California 95030, US
Zaccardi, James, 426 Galleria Drive, San Jose, California 95134, US
Walton, Christian, A., 1205 North Road, Belmont, California 94002, US
- (11) **1 424 761** (51) H02K 1/02
(72) ASAKA, Kazuo, 687, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231, JP
ARAKAWA, Tomoaki, 484-11, Sezakicho, Souka-shi, Saitama 340-0022, JP
KAGAYA, Tsuyoshi, 8-8, Minamisakasai 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0043, JP
SHINZAKI, Satoru, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Hiromitsu, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FUKUDA, Kenji, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OGAWA, Hirohisa, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HORIE, Tatsuro, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OKAMURA, Akihiro, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Katsuaki, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOMATSU, Toshiyasu, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAHARA, Youichi, KK Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 424 947** (51) A61B 17/58
(72) BOUCHER, Ryan, P., 1424 Clay Street, San Francisco, CA 94107, US
LAYNE, RICHARD W, 3388 17th STREET, Apt #210, SAN FRANCISCO, CA 94117, US
SALOM, Nenita, 1787 Isabel Virginia, Tracy, CA 95376, US
FOLLMER, Lulu, 3408 Creighton Place, Santa Clara, CA 95051, US
CANTU, ALBERTO R, 1115 FELL STREET,#3, SAN FRANCISCO, CA 94117, US
- (11) **1 425 023** (51) A61K 31/7105
(72) HO, Guyu, 45 Orchard road, Ashland MA 01721, US
YOUNG, Kathleen, Hart, 1706 Society Place, Newtown, PA 18940, US
- (11) **1 425 145** (51) B29B 7/40
(72) INNEREBNER, Federico, Am Börtli 12, CH-8049 Zürich, CH
KRUMPHOLZ, Erhard, Wespiwiese 5, CH-9244 Niederuzwil, CH
- NÄF, Christoph, St.Georgenstrasse 30, CH-8400 Winterthur, CH
STURM, Achim-Philipp, Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil, CH
STALDER, Bernhard, Obere Rosenbergstrasse 1b, CH-9244 Niederuzwil, CH
HALTER, Roland, Höhenweg 13, CH-9000 St. Gallen, CH
- (11) **1 425 192** (51) B60G 15/06
(72) BEGHINI, Eric, 10, rue Saint Exupéry, F-37390 La Membrolle sur Choissille, FR
GORETTE, Raphaël, 8, route d'Azé, F-41160 Danze, FR
HOUDAYER, Christophe, 3, impasse Pantagruel, F-37360 Semblançay, FR
- (11) **1 425 218** (51) B64D 11/06
(72) FÖRSTNER, Werner, Am Kappelhau 1, 74638 Waldenburg, DE
BIERNOTH, Peter, Reutlinger Str. 46, 74172 Neckarsulm, DE
KLEIN, Heinz-Gerhard, Wilhelmshöhe 4, 74544 Michelbach, DE
- (11) **1 425 496** (51) F01K 13/02
(72) SCHÜLE, Volker, Nusslocher Strasse 51, 69181 Leimen, DE
GIETZ, Manfred, Rudolfstrasse 9, 70190 Stuttgart, DE
KITZMANN, Ewald, Sachsenstrasse 37, 69469 Weinheim, DE
BIRD, Alan, 19 Boma Road, Tentham, Stoke-on-Trent, ST4 8EA, GB
- (11) **1 425 507** (51) F02M 51/00
(72) KILGORE, David, 147 John Pott Drive, Williamsburg, VA 23188, US
ROGERS, William, June, 20 Ashwood Drive, Hampton, VA 23666, US
DILLON, Scott, P., 5 Boxwood Lane, Newport News, VA 23602, US
MASCHKE, Gary, Lee, 103 Providence Lane, Yorktown, VA 23692, US
KIMMEL, James, Allen, 209 N. Benjamin Howell, Williamsburg, VA 23188, US
- (11) **1 425 539** (51) F23D 14/18
(72) SMITH, Lance, L., 321 Kings Highway, North Haven, CT 06473, US
ETEMAD, Shahrokh, 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611, US
KARIM, Md., Hasan, UI, 14 Briar Road, Bethany, CT 06524, US
CASTALDI, Marco, 141 Dixon Street, Bridgeport, CT 06604, US
- (11) **1 425 571** (51) G01N 24/08
(72) LABUDDE, Dirk, Klothildestr. 10, 13156 Berlin, DE
LEITNER, Dietmar, Manteuffelstrasse 21, 12203 Berlin, DE
SCHUBERT, Mario, Michelstr. 10, 8049 Zürich, CH
WINTER, Rüdiger, Müggelschlösschenweg 18, 12559 Berlin, DE
OSCHKINAT, Hartmut, Sleiernerstrasse 29, 13089 Berlin, DE
SCHMIEDER, Peter, August-Bebel-Strasse 14, 16540 Hohen Neuendorf, DE
- (11) **1 425 572** (51) G01N 27/00
(72) PRATT, Steven, D., 5600 SW 111th Terrace, Fort Lauderdale FL 33328, US
MUTHUSWAMY, Sivakumar, 10534 NW 11th Court, Plantation FL 33322, US
KELLEY, Ronald, J., 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065, US
PENNISI, Robert, W., 498 N.E. 7th Street, Boca Raton, FL 33432, US

- (11) **1 425 894** (51) H04L 29/06
(72) RAJARAM, Gowri, 1151 Sunbride Drive, Oceanside, CA 92056, US
- (11) **1 426 178** (51) B32B 27/08
(72) Smith, Sidney T., 1326 W. Everett Road, Lake Forest Illinois 60045, US
Giovannetto, Steven, 642 W. Sycamore St., Vernon Hills, Illinois 60061, US
Ding, Samuel Y., 302 Richmond, Vernon Hills, Illinois 60061, US
Nebgen, Gregg, 923 312th Avenue, Burlington, Wisconsin 53105, US
Rosenbaum, Larry A., 855 Kristin Court, Gurnee, Illinois 60031, US
Buchanan, Bradley, 210 Wellington, Ross, California 94957, US
Fan, Suchuan C., 1329 Forever Avenue, Libertyville, Illinois 60048, US
- (11) **1 426 369** (51) C07D 317/60
(72) Mcintyre, Laura, 27 Thorndike Street, Arlington, MA 01474, US
Nelson, Mark L., 47 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056, US
- (11) **1 426 419** (51) C09D 4/06
(72) Kersch, Volker, Dr., Bonhoeffer Strasse 12, 64354 Reinheim, DE
Süfke, Thomas, Dr., Elisabethenstrasse 5, 64390 Erzhäusen, DE
- (11) **1 426 937** (51) G11B 7/12
(72) Kim, Seong-Hyok, Lifecity Apt. 906 267-1, Galhyeon 2-Dong, Eunpyeong-Gu Seoul, KR
Yee, Young-Joo, Maehwamaul Jungong Apt. 210-604 215, Yatap-Dong, Bundang-Gu Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Choi, Jeong-Hoon Patent Department, Woomyeon Research Institute of LG Electronics, Inc, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
Oh, Chang-Hoon, 110-1, Sillim 2-Dong Gwanak-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 427 039** (51) H01M 4/58
(72) Choi, Su-Suk, 313-201, Jukong 3-danji, 779-1, Busan-dong, Osan-city, Kyungki-do, KR
Choi, Yun-Suk, Llsung Apt. 507-401, Ssangyong-dong, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Han, Ji-Seong, 302, 1002-4, Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Seung-Hee, 1/4, 1367-12, Jangseong-dong, Buk-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
Jung, Yongju, 103, 1032-1, Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Young, II, 200-31, Naedang-dong, Seo-ku, Daegu-city, KR
- (11) **1 427 245** (51) H04Q 7/38
(72) Das, Arnab, 26 Osage Drive, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Khan, Ullah Farooq, 22 Inverness Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset, New Jersey 08873, DE
Su, Hsuan-Jung, 2116 Apollo Street Apt. 5B, Ocean New Jersey 07712, US
- (11) **1 427 370** (51) A61F 13/64
(72) KUSIBOJOSKA, Liljana, Flemminggatan 12, 254 39 Helsingborg, SE
HERMANSSON, Kent, Citrusgatan 7, 426 54 Vastra Frolunda, SE
- (11) **1 427 403** (51) A61K 31/19
(72) GRONER, Bernd, Fichardstrasse 48a, 60322 Frankfurt am Main, DE
HEINZEL, Thorsten, Libellenweg 10, 60529 Frankfurt am Main, DE
- HENTSCH, Bernd, Moerser Strasse 45, 47239 Duisburg, DE
WELS, Winfried, Stephan, Schweinfurter Weg 73, 60599 Frankfurt, DE
HERRLICH, Peter, A., Vogelsang 8, 76229 Karlsruhe, DE
MINUCCI, Saverio, Via Don Minzoni, 1, I-20090 Opera, IT
PELICCI, Pier, Giuseppe, Via Emilia, 10, I-20090 Opera, IT
GÖTTLICHER, Martin, Oberfeldstrasse 15, 76297 Stutensee, DE
- (11) **1 427 413** (51) A61K 31/42
(72) KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
JAMES, David, 229 Western Avenue, Cambridge, MA 02139, US
YING, Wiewen, 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (11) **1 427 583** (51) B31B 19/92
(72) TIMM, Thomas, Rilkestr. 33a, 28832 Achim, DE
- (11) **1 427 606** (51) B60R 16/02
(72) ESCHKE, Bernd, Butenbergsfeld 1, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
FISCHER, Joerg, Konrad-Adenauer-Strasse 16a, 31139 Hildesheim, DE
MATHONY, Hans-Joerg, Schorndorfer Weg 32, 71732 Tamm-Hohenstange, DE
EIMERS-KLOSE, Doerte, Pestalozzistrasse 68, 72762 Reutlingen, DE
MAYER, Klaus-Michael, Erich-Kaestner-Strasse 45, 71254 Ditzingen, DE
HOHEISEL, Dirk, Schickardtstrasse 110/1, 72770 Reutlingen, DE
KIZLER, Alfred, Thomas-Mann-Strasse 10, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
LUST, Rainer, Somborer Weg 3, 71067 Sindelfingen, DE
EHNISS, Roland, Zu Den Eichen 23, 75378 Bad Liebenzell, DE
FLICK, Bernd, Schwarze Heide 17, 31199 Diekholzen, DE
EGELHAAF, Jan, Albert-Magnus-Strasse 25, 71229 Leonberg, DE
BECKER, Hartmut, Martin-Luther-Strasse 6, 75446 Wiernsheim, DE
- (11) **1 427 803** (51) C11D 11/00
(72) DEAK, John Christopher, 1080 Green Holly Road Clarks Summit, Lackawanna County PA-18411, US
SCHEPER, William, Michael, 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
VOS, Eddy, 15 Koetsiersweg, 15, B-3210 Linden, BE
LOOTVOET, Veerle, Marie, Nathalie, Sopielfhofstraat 33, B-9000 Gent, BE
RANDOMYSELSKI, Arseni, Valerivich, 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011, US
HAUGHT, John, Christian, 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 427 817** (51) C12N 7/00
(72) VORLOP, Jürgen, Zum Pfaffengrund 1c, 35041 Marburg, DE
FRECH, Christian, Herbststr. 23, 68219 Mannheim, DE
- LÜBBEN, Holger, An der Koppe 18, 35083 Wetter, DE
GREGERSEN, Jens-Peter, Gebr.-Plitt-Strasse 25, 35083 Wetter, DE
- (11) **1 427 862** (51) C14C 9/02
(72) PABST, Gunther, Gausstr. 12, 68165 Mannheim, DE
ADAMS, Stefan, Wissmannstr. 77, 67065 Ludwigshafen, DE
SEITZ, Andreas, Otto-Dill-Str. 1, 67134 Birkenheide, DE
LUNKWITZ, Ralph, Bergsteinstr. 2, 67434 Neustadt, DE
VILL, Karl, Wilhelm Busch Str. 18, 67117 Limburgerhof, DE
- (11) **1 427 995** (51) G01C 23/00
(72) SNODGRASS, Ken, L., 7236 W. Avenida Del Rey, Peoria, AZ 85383, US
DOYLE, Robert, S., 7202 W. Larkspur Drive, Peoria, AZ 85381, US
HOWELL, John, A., III, 44704 N. 14th Street, New River, AZ 85087, US
- (11) **1 428 013** (51) G01N 21/59
(72) GORE, Jayavant, P., 916 Lagrange Street, West Lafayette, IN 47906, US
SANTHANAKRISHNAN, Sivakumar, 5309 Holly Springs Dr. E Bldg 25, Indianapolis IN 46254, US
- (11) **1 428 019** (51) G01N 33/00
(72) WASHBURN, Michael, 1571 Avenida De Los Linios, Encinitas, CA 92024, US
DECIU, Cosmin, 8775 Costa Verde Blvd., San Diego, CA 92122, US
ULASEK, Ryan, 2967 1/2 Clairemont Drive, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 428 044** (51) G01S 13/36
(72) SCHERTLEN, Ralph, Friedrichstr. 10, 71638 Ludwigsburg, DE
VENOT, Yan, Tennesseeallee 86, 76149 Karlsruhe, DE
WIESBECK, Werner, Ettlenger Strasse 36, 75210 Ellmendingen, DE
- (11) **1 428 046** (51) G01S 17/00
(72) Jamieson, James R., 8339 Carriage Hill Alcove, Savage MN 55378, US
Ray, Mark D., Box 215 1619 W. County Road 42, Burnsville MN 55306, US
Meneely, Clinton T., 1595 Summit Shores Circle, Burnsville MN 55306, US
- (11) **1 428 207** (51) G10L 21/02
(72) GOLDBERG, Mark, L., 12515 N. 70th Drive, Peoria, AZ 85381, US
SNODGRASS, Ken, L., 7236 W. Avenida Del Rey, Peoria, AZ 85383, US
- (11) **1 428 233** (51) H01G 5/16
(72) KAPELS, Hergen, Pfarrer-Sickinger-Weg 48, 85579 Neubiberg, DE
OPPERMANN, Klaus-Guenter, Schützenstr. 27, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **1 428 288** (51) H01P 1/203
(72) WALTER, Thomas, Kребenstr. 27/1, 71272 Renningen, DE
ULM, Markus, Friedrichstrasse 27, 74372 Sersheim, DE
KEITH, Stefan, Kiebitzweg 31, 71272 Renningen, DE
STEINBUCH, Dirk, Lohlenbachweg 17, 71229 Leonberg, DE
REIMANN, Mathias, Eisestrasse 23, 70567 Stuttgart, DE

- (11) **1 428 400** (51) H04Q 7/38
(72) CHEN, Jiangxin, 10515 Matson Way, San Diego, CA 92126, US
NEUFELD, Arthur, 3644 Sunflower Cir., Longmont, CO 80503, US
GLAZKO, Serguei, 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130, US
AMERGA, Messay, 8929 Lombard Place 119, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 428 405** (51) H04Q 7/38
(72) RILEY, Wyatt, 540 Stevens Drive, Apt 208, Kind of Prussia, PA 19406, US
MARSHALL, Grant, 694 Jeffrey Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (11) **1 428 641** (51) B29B 9/14
(72) Deaner, Michael J., 1696 35th Avenue, Osceola, Winsconsin 540220, US
Puppini, Giuseppe, 660 First Avenue South, Bayport, Minnesota 55003, US
Heikkila, Kurt E., 83 West Golden Lake Road, Circle Pines, Minnesota 55014, US
- (11) **1 428 851** (51) C08H 5/04
(72) Lamb, Luiz Henrique, Rua Dr. Jose Athanasio, 61, 9584-000 Triunfo, RS, BR
Decusati, Otavio, Rua Joao Pessoa, 2401, 95780-000 Montenegro, RS, BR
- (11) **1 428 887** (51) C12N 15/869
(72) Martuza, Robert L., 246 Ocean Avenue, Marblehead, MA 01945, US
Rabkin, Samuel D., 7811 Exeter Road, Bethesda, MD 20814, US
Mineta, Toshihiro, 4977 Battery Lane 414, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **1 428 948** (51) E03F 3/04
(72) Stadelmann, Heinz, Leuholzstrasse 12, 8855 Wangen, CH
- (11) **1 428 969** (51) E06B 3/663
(72) Shukuri, Kyoichi, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Asano, Osamu, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Yoshizawa, Hideo, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Okajima, Keiichiro, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Horiguchi, Naoto, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
Miura, Tomonori, Nippon Sheet Glass Co. Ltd 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8559, JP
- (11) **1 429 625** (51) A23L 1/0532
(72) HEISEY, Matthew, Thomas, 1245 Forest Court, Wyoming, OH 45215, US
NUNES, Raul, Victorino, 173 Shoemaker Drive, Loveland, OH 45140, US
DOWNTON, Galen, Edward, 4 Bookbinder Place, Fairfield, OH 45014, US
- (11) **1 429 693** (51) A61F 2/44
(72) HOUFBURG, Rodney, L., 16285 Parkview Drive, S.E., Prior Lake, MN 55372, US
- (11) **1 429 921** (51) B32B 27/36
(72) GASWORTH, Steven, M., 33651 Argonne Road, Farmington Hills, MI 48335, US
PETERS, Mark, 6035 Hawthorn Drive, Moon Twp, PA 15108-9065, US
- DUJARDIN, Ralf, Bruckenstrasse 16, 47877 Willich, DE
- (11) **1 430 027** (51) C07D 207/14
(72) DÖRWALD, Florencio, Zaragoza, Hojagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup, DK
HOHLWEG, Rolf, Nederste Torpenvej 29, DK-3050 Humlebaek, DK
- (11) **1 430 450** (51) G07D 5/08
(72) WAECHTER, Mark, L., P.O. Box 341, Winthrop, WA 98862, US
- (11) **1 430 485** (51) G12B 21/08
(72) KNEBEL, DR. DETLEF, GEIBELSTRASSE 30, 12305 BERLIN, DE
JÄHNKE, Torsten, Grellstrasse 32, 10409 Berlin, DE
SÜNWOLDT, Olaf, Busendorfer Strasse 9, 12055 Berlin, DE
- (11) **1 430 494** (51) H01H 3/02
(72) THOMSEN, Jesper, Helveg, Norremarksvej 264, DK-6800 Varde, DK
PEDERSEN, Johnny, Varnke, Langelinie 37, 2. th., DK-7100 Vejle, DK
- (11) **1 430 573** (51) H01S 3/22
(72) WATSON, Tom, A., 4427 Salisbury Drive, Carlsbad, CA 92008, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 14540 Twin Peaks Road, Poway, CA 92064, US
IVASCHENKO, Alex, P., 6142 Caminito Baeza, San Diego, CA 92122, US
SHANNON, Robert, A., 230 Shandy Lane, Ramona, CA 92065, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
WEBB, Robert, Kyle, 2491 Cilantro Glen, Escondido, CA 92029, US
PALENSCHAT, Frederick, A., 8177 Alton Drive, Lemon Grove, CA 91945, US
HOFMANN, Thomas, 4794 Arizona Street, 205, San Diego, CA 92116, US
RETTIG, Curtis, L., 1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083, US
NESS, Richard, L., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
MELCHER, Paul, C., 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020, US
ERSHOV, Alexander, I., 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 430 608** (51) H03M 13/29
(72) SALVI, Rohan, S., 13720 Fontanelle Place, San Diego, CA 92128, US
HOWARD, Michael, A., 465 Warwick Avenue, Cardiff, CA 92007, US
- (11) **1 430 651** (51) H04L 12/28
(72) KAVANAGH, Alan, 2557 Mocking Bird Hill Road, Walnut Creek, CA 94596, US
- (11) **1 430 719** (51) H04N 7/173
(72) YAMAMICHI, Masato, deceased, JP
OHMORI, Motoji, 1-7-30-103, Higashitamiya, Hirakata-shi, Osaka 573-0023, JP
TATEBAYASHI, Makoto, 1-16-21, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852, JP
- (11) **1 430 925** (51) A61M 29/00
(72) NISHIDE, Takuji, 5-5-31, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
MIKI, Shogo, 1-21-65-203, Enzou, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
- (11) **1 430 985** (51) B23K 11/31
(72) Meyer, Heinz-Hermann, Bornstrasse 50, 30926 Seelze, DE
Tadje, Stefan, Lister Meile 47, 30161 Hannover, DE
- (11) **1 431 748** (51) G01N 21/25
(72) Pentoney, Stephen L., Jr., 5126 Lakeview, Yorba Linda California 92686, US
Lew, Clarence Y, 9 Vermont, Irvine, CA 92606, US
Rakestraw, David, 3620 Thornhill Dr., Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 432 026** (51) H01L 21/768
(72) Shim, Dong-sik, 104-211 Samsung Apt. Seongnae-dong, Gangdong-gu Seoul, KR
Na, Kyung-won, 3-303 Moonjeong Siyong Apartment, Moonjeong-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
Choi, Sang-on, 904-1804 Jugong Apt. Yeongtong-dong, Yeongton-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, Korea, KR
Park, Hae-seok, 115-2503 Hanmaeul Apt. 476 Gaebong-dong, Guro-gu Seoul, KR
- (11) **1 432 415** (51) A61K 31/404
(72) ERGÜDEN, Jens-Kerim, Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath, DE
KRAHN, Thomas, Wiener Str. 29, 58135 Hagen, DE
SCHRÖDER, Christian, Kasterstr. 7, 50129 Bergheim, DE
STASCH, Johannes-Peter, Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen, DE
WEIGAND, Stefan, Rückertweg 35, 42115 Wuppertal, DE
WILD, Hanno, Ausblick 128, 42113 Wuppertal, DE
BRANDS, Michael, 400 Morgan Lane, CT 06516 West Haven, US
SIEGEL, Stephan, Neue Friedrichstr. 59, 42105 Wuppertal, DE
HEIMBACH, Dirk, An der Kaiserburg 13, 40629 Düsseldorf, DE
KELDENICH, Jörg, Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **1 432 650** (51) C02F 1/40
(72) NORDMAN, Eric, S., 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
INABA, Ryouji, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SYOUJI, Tomohiro, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
KOJIMA, Massaya, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
KASAI, Syouzo, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SHIMIZU, Syouji, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
UKAI, Seichi, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
MORIOKA, Tomonari, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
SHIBASAKI, Takehiko, c/o Hitachi, Ltd., Hitachi-Life Bldg., 20-2, Saiwaicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-Ken 317-0073, JP
- (11) **1 432 719** (51) C07F 9/40
(72) LEVCHIK, Sergei, V., 51 Harrison Street, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
DASHEVSKY, Sophia, 2-15 17th Street, Fair Lawn, NJ 07410, US
WEIL, Edward, D., 200 East 57th Street, New York, NY 10022, US
YAO, Qiang, 1439 Ovington Street, Brooklyn, NY 11219, US

- (11) **1 432 764** (51) C08L 75/04
(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, Damaschkestrasse 81, 40882 Ratingen, DE
SCHULTE, Heinz-Günther, Winsterstrasse 66, 45481 Mülheim, DE
GORZINSKI, Manfred, Bogenstrasse 6, 40227 Düsseldorf, DE
HIRSCH, Christina, Rathelbeckstrasse 276, 40627 Düsseldorf, DE
- (11) **1 432 973** (51) G01N 21/07
(72) LJUNGSTRÖM, Magnus, Säves väg 21, S-752 63 Uppsala, SE
SJOBERG, Jan, K Irotsgatan 5, S-754 49 Uppsala, SE
SÖDERMAN, Tobias, Lundabacken Sundbro, S-740 22 Bälinge, SE
- (11) **1 432 993** (51) G01N 33/68
(72) ANTLOGA, Kathleen, M., 10346 Wilson Hills Road, Chardon, OH 44024, US
MCDONNELL, Gerald, E., 10 Beaconsfield Road, Basingstoke, Hampshire RG213DP, GB
- (11) **1 433 034** (51) G05B 19/418
(72) GRITTKI, Udo, Oberer Bannweg 8, 79585 Steinen, DE
SEILER, Christian, Amselweg 3, 79424 Auggen, DE
- (11) **1 433 107** (51) G06F 17/60
(72) LASALLE, Ryan, M., 1513 North Paulina Street Unit 1, Chicago, IL 60622, US
WHALEN, Carie, A., 102 South Hoover Avenue, Louisville, Colorado 80027, US
MATHUR, Sanjay, 1351 W. George Street, Chicago, IL 60657, US
SMITH, Kyle, W., 679 Wintergreen Circle, Naperville, IL 60540, US
- (11) **1 433 259** (51) H03M 3/00
(72) RUHA, Antti, Uistintie 21 A, FIN-90550 Oulu, FI
RUOTSALAINEN, Tarmo, Matilaisentie 5 A 1, FIN-90570 Oulu, FI
TERVALUOTO, Jussi-Tekka, Puulinnankatu 10 D 32, FIN-90570 Oulu, FI
KAUPPINEN, Jani, Kalliontie 18 as.27, FIN-90500 Oulu, FI
- (11) **1 433 269** (51) H04B 7/005
(72) BOTTOMLEY, Gregory Edward, 100 Merlot Court, Cary, NC 27511, US
WANG, Yi-Pin Eric, 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513, US
SOUROUR, Essam, 40 Abdel-Latif El-Sofany St., Sydy Gaber, Alexandria, EG
GUEY, Jiann-Ching, 103 Wedgemere Street, Apex, NC 27502, US
- (11) **1 433 322** (51) H04N 7/173
(72) CHEVALLIER, Louis, 6, rue des Mimosas, F-35520 La Mezière, FR
COSMAO, Michel, La Guimouserie, F-35340 Liffre, FR
VIGOUROUX, Jean-Ronan, 11, rue d'Echange, F-35000 Rennes, FR
- (11) **1 433 369** (51) H05K 7/10
(72) LOPATA, John, D., 325 Hemlock Lane, Naperville, IL 60564, US
PANELLA, Augusto, P., 2569 Midland Drive, Naperville, IL 60564, US
DUTTA, Arindum, 31408 Village Green Boulevard, Wrenville, IL 60555, US
URBANOWSKI, Jeffrey, 2011 South Bristol Court, Naperville, IL 60565, US
- (11) **1 433 430** (51) A61B 18/20
(72) Altshuler, Gregory B., 304 Broughton Drive, Beverly, MA 01915, US
- Anderson, R. Rox, 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US
- (11) **1 433 477** (51) A61K 7/48
(72) Yanagida, Takeshi, c/o Shiseido Research Center, (Shin-Yokohama), 2-2-1 Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
Sakamoto, Okihiko, Shiseido Research Ctr. 1050, Nippa-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
- (11) **1 434 164** (51) G06K 9/00
(72) Kim, Tae-woo, 29-409 Jugong Apt. 19 Jamsil 1-dong, Songpa-gu Seoul, KR
Yoon, Gil-won, 104-601 Hyundai Apt., 4 Oksu 2-dong, Seongdong-gu Seoul, KR
- (11) **1 434 488** (51) A21C 15/04
(72) Krupka, Loretta, Auf den Steinern 1, 59519 Möhnesee, DE
Gengnagel Krupka, Jürgen, Auf den Steinern 1, 59519 Möhnesee, DE
Kock, Thomas, Graf-Stauffenbergstrasse 14, 76189 Karlsruhe, DE
- (11) **1 434 511** (51) A47K 10/42
(72) CLARK, Gerald, L., 1040 Staghorn Trail, Nicholson, Georgia 30565, US
- (11) **1 434 687** (51) B31F 1/07
(72) HEIN, Ferdinand, Zellstoffstrasse 3, 68305 Mannheim, DE
HARLACHER, Harald, Webereistrasse 18, 68307 Mannheim, DE
LEONHARDT, Joachim, Friedrichstrasse 74, 68199 Mannheim, DE
- (11) **1 434 754** (51) C07C 68/06
(72) BUCHANAN, J., Scott, 13 Terrell Road, Edison, NJ 08530, US
SANTIESTEBAN, Jose, G., 19218 Troon Court, Baton Rouge, Louisiana 70810, US
JIANG, Zhaozhong, Apt. 2-B, 20 Lee Street, Edison, NJ 08817, US
- (11) **1 434 769** (51) C07D 295/20
(72) BEKKALI, Younes Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
HICKEY, Eugene, R. Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LIU, Weimin Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
PATEL, Usha, R. Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SPERO, Denice, Mary Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SUN, Sanxing Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
THOMSON, David, S. Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WARD, Yancey, D. Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
YOUNG, Erick, R., R. Boehringer Ingelheim Corp., 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (11) **1 434 825** (51) C09D 5/44
(72) RETLAFF, Udo, Westenfelderstr. 77, D-44866 Bochum Wattenscheid, DE
GAINES, Anna, K., 1238 N Sheridan Ave, Pittsburgh, PA 15206-1758, US
- (11) **1 434 941** (51) F02M 61/18
(72) DANTES, Günter, Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, Badener Str. 99, 74074 Heilbronn, DE
- (11) **1 434 946** (51) F16C 11/06
(72) SCHÖNHOF, Stefan, Ginsterweg 28, 49191 Belm, DE
FISCHER, Markus, Graf-von-Galen-Strasse 37, 49439 Steinfeld, DE
- (11) **1 434 947** (51) F16C 11/06
(72) ERSOY, Metin, Eichenweg 1a, 65396 Walluf, DE
RECHTIEN, Martin, Bieste 34, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
- (11) **1 434 953** (51) F16F 9/46
(72) WOLFF, Andreas, Bajuwarenstrasse 28, 81825 München, DE
SCHUH, Carsten, Heideweg 9, 85598 Baldham, DE
STEINKOPFF, Thorsten, Ilchinger Strasse 1, 85614 Eglharting, DE
DENZLER, Michael, Gabrielenstrasse 4, 80636 München, DE
- (11) **1 435 002** (51) G01R 21/00
(72) VANDERZEE, Joel, C., 3146 Maple Drive, La Crosse, WI 54601, US
MURRY, Michael, W., 661 Winter Street, Onalaska, WI 54601, US
VOGEL, Richard, L., 2245 Quarry Lane, Onalaska, Wisconsin 54650, US
SHEPECK, Matthew, A., N8988 CTH V, Holmen, WI 54636, US
- (11) **1 435 025** (51) G05B 19/042
(72) LANGE, Ronald, Virchowstrasse 28, 90766 Fürth, DE
SPRINGER, Frank, Am kalten Brunnen 19, 91224 Hohenstadt, DE
- (11) **1 435 026** (51) G05B 19/418
(72) LANGE, Ronald, Virchowstrasse 28, 90766 Fürth, DE
SPRINGER, Frank, Am kalten Brunnen 19, 91224 Hohenstadt, DE
- (11) **1 435 042** (51) G06F 13/00
(72) MEIER, Klaus-Dieter, Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg, DE
MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
BUEHRING, Heiko, Am Evelsmoor 29, 26125 Oldenburg, DE
BOGENRIEDER, Hans, Sternau 1, 85077 Manching, DE
WULFF, Holger, Habsburger Strasse 7, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 435 132** (51) H03H 9/58
(72) AIGNER, Robert, Einsteinstr. 104/8-13, 81675 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstr. 9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
- (11) **1 435 156** (51) H04L 12/56
(72) CORRAO, Angelo, Viale Leonardo da Vinci, 196, I-90145 Palermo, IT
SUGAR, Robert, Szurkebegy utca 19, H-1173 Budapest, HU
ISONÄKI, Markus, Planeetankuja 4 A 2, FIN-02210 Espoo, FI
- (11) **1 435 377** (51) C08L 67/02
(72) Schmid, Christian, Hummelbergstrasse 21, 8645 Jona, CH
Jung, Rolf, alte Landstrasse 70, 8706 Meilen, CH

- Widmer, Hans, Sunnehof, 8633 Wolfhausen-Bubikon, CH
Lu, Martin, 1041 Concord Circle Mundelein, Illinois 60060, US
Jimenez, Artemio, Valspar Sourcing, Inc. 1101 Third Street South, Minneapolis Minnesota 55415, US
Sharp, Louis, 733 North St. Mary's Road Libertyville, Illinois 60048, US
Postle, Stephen, 347 Robincrest Lane Lindenhurst, Illinois 60046, US
- (11) **1 435 544** (51) G03F 7/039
(72) TOMOI, Masao, 6-14-14, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-00, JP
FUKUSHIMA, Takafumi, 6-15-3D, Sanjyo-machi, Aoba-Ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP
ITATANI, Hiroshi, 2-1-1014 Namiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
- (11) **1 435 673** (51) H01M 10/28
(72) TSUTSUMI, Kazuo, 3-25-10 Kitayamadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2215, JP
NISHIMURA, Kazuya, 5-6-3A-325 Aoyamadai, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0873, JP
MITSUDA, Susumu, 98-97 Tamaki, Sannancho, Hikami-gun, Hyogo 669-3122, JP
TANIGAWA, Takahito, 107-201, Anjojimachi, Matsuyama-shi Ehime 791-8006, JP
- (11) **1 435 818** (51) A47K 10/38
(72) HOLT, Mary, Rece, N321 Klemp, Fremont, WI 54940, US
PAWAR, Pau-Lin, W6858 Hazelnut Lane, Appleton, WI 54915, US
RENIER, Olivier, Paul, 523 Schwartz Street, Green Bay, WI 54302, US
HONER, Peter, D., 8355 Valley View Circle, Larsen, WI 54947, US
KROMENAKER, Frank, F., 625 South Joseph Street, Appleton, WI 54915, US
OYLER, John, 1, Little Hatch, Rusper Road, Horsham, Sussex West RH12 4BF, GB
WINDER, James, A., 19 The Russets, Meopham, Kent DA13 0HH, GB
BARHAM, Christopher, Richard, 25 Milroy Avenue, Northfleet, Kent DA11 7AZ, GB
- (11) **1 435 854** (51) A61B 17/32
(72) PETERS, Gary, 4624 Ilah Road North, Jacksonville, FL 32257, US
ADAMS, Kenneth, M., 10336 Cypress Lake Drive, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 435 864** (51) A61B 18/18
(72) WELLMAN, Parris, S., 61 Taurus Dr., Apt. 3A, Hillsborough, NJ 08844, US
WEADOCK, Kevin, S., 105 Marten Road, Princeton, NJ 08540, US
NERING, Robert, PO Box 79, Sergeantsville, NJ 08557, US
- (11) **1 436 163** (51) B60M 1/30
(72) SCHRÖDER, Arno, Marsstrasse 1g, 44579 Castrop-Rauxel, DE
HEITMANN, Michael, Siegeroth 11a, 59174 Kamen, DE
WESTERMANN, Manuela, In der Bredder 2, 59174 Kamen, DE
- (11) **1 436 226** (51) B67D 5/56
(72) RENKEN, Richard, K., 14028 Wethersfield Terrace Court, Chesterfield, MO 63017, US
KRAUS, Timothy, J., 3609 Adams Street, Two Rivers, WI 54241, US
KREBS, Philip, M., 2927 Hunter Way, West Linn, OR 97068, US
KYEES, O., Richard, 5450 Summerwood Lane, Yorba Linda, CA 92886, US
- KYEES, Melvin, D., 4335 Hidden Oaks Drive, Yorba Linda CA 92886, US
- (11) **1 436 271** (51) C07D 295/096
(72) RUHLAND, Thomas, Mollehusene 15, DK-4000 Roskilde, DK
SMITH, Garrick, Paul, Ablehaven 10, DK-2500 Valby, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, Lillegrund 33, DK-2300 Copenhagen S, DK
PÜSCHL, Ask, Aksel Mellers Have 2, 4 th, DK-2000 Frederiksberg, DK
MOLTZEN, Ejner, Knud, Toftekarvej 29, DK-2820 Gentofte, DK
ANDERSEN, Kim, 744 Fernwood Ct, Ridgewood, NJ 07450, US
- (11) **1 436 291** (51) C07D 471/04
(72) RATCLIFFE, Andrew James, 76 Lime Grove, Dodinghurst, BRENTWOOD, Essex CM15 0QY, GB
WALSH, Rodger John Aitchison, 16, The Heights, Danbury, CHELMSFORD, Essex CM3 4AG, GB
MAJID, Tahir, Nadeem, 1115 Grand Street, Unit 5B, HOBOKEN, NJ 07030, US
THURAIRATNAM, Sukanthini, 6 Smike Rise Lane, BEDMINSTER, NJ 07921, US
AMENDOLA, Shelly, 271 Thistle Lane, BEDMINSTER, NJ 07921, US
ALDOUS, David, John, 268 Gates Avenue, GILLETTE, NJ 07933, US
SOUNESS, John, Edward, 8 Shelley Place, MORRISTOWN, NJ 07960, US
NEMECEK, Conception, 65 rue Maurepas, F-94320 THIAIS, FR
WENTZLER, Sylvie, 10 avenue de la Garennière, F-94260 FRESNES, FR
VENOT, Corinne, 23 rue de la Collégiale, F-75005 PARIS, FR
- (11) **1 436 559** (51) F25J 1/00
(72) CHENG, Alan, 8203 Pinestone Court, Williamsville, New York 14221, US
HO, Simon, 2623 Charlestowne Lane, Naperville, IL 60564, US
- (11) **1 436 633** (51) G01P 15/08
(72) SCHMIDT, Ralph, Haldenstrasse 5, 71394 Kernen i.R., DE
SCHNEIDER, Giselher, Kienbergstrasse 14, 83278 Traunstein, DE
- (11) **1 436 908** (51) H04B 7/00
(72) Smee, John E, 5340 Toscana Way, Apt.F406, an Diego, CA 92122, US
FERNANDEZ-CORBATON, Ivan Jesus, 1134 Felspar Street, Apt. 2, San Diego, CA 92109, US
JAYARAMAN, Srikant, 1254 Pacific Beach Drive, Apt. 1, San Diego, CA 92109, US
- (11) **1 437 146** (51) A61K 51/12
(72) Klein, Peter D., 2710 Glen Haven Road, TX 77025, US
- (11) **1 437 494** (51) F01P 11/00
(72) TABOADA PRESEDO, Jesus Manuel, Millarada, 68 - Vilar de Infesta, E-36800 Redondela Pontevedra, ES
- (11) **1 437 564** (51) F25B 43/00
(72) Park, Jong Han, 901-604 Jugong Apt. Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Young Min, 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul, KR
Lee, Chang Seon, 9-1201 Doksan Hanshin Apt. Doksan 1-dong, Geumcheon-gu Seoul, KR
Choi, Sung Oh, 411-208 Haan-dong 651, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Chun, 205-501 Hangaram Apt. Ichon 1-dong, Yongsan-gu Seoul, KR
- Chang, Seung Yong, 202 Hwasin Villa 229-11 Mok 2-dong, Yangcheon-gu Seoul, KR
Yoon, Seok Ho, 104-1602 Dong-A Apt. Bongcheon 2-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Chung, Baik Young, 304-1902 Doosan Apt. Chojeong Maeul, 213-2 Yongjong-dong Gyeonggi-gu Icheon-si, KR
- (11) **1 437 851** (51) H04L 1/06
(72) Hwang, Chan-Soo, c/o Samsung Elect. Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Young-Soo, c/o Samsung Elect. Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Nam, Seung-Hoon, c/o Samsung Elect. Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Chung, Jae-Hak, c/o Samsung Elect. Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 437 852** (51) H04L 1/06
(72) Nam, Seung-Hoon, Samsung Electronics Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Chung, Jae-Hak, Samsung Electronics Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Hwang, Chan-Soo, Samsung Electronics Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Young-Soo, Samsung Electronics Co. Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 438 132** (51) B01J 31/18
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Strasse 38, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Strasse 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Saalbastr. 27, 64283 Darmstadt, DE
JUNGGAMP, Tim, Magnoliaaan 19, 2950 Kapellen, DE
ALTMAYER, Marco, Schulstrasse 1, 68199 Mannheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestrasse 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 133** (51) B01J 31/18
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Saalbastr. 27, 64283 Darmstadt, DE
JUNGGAMP, Tim, Magnoliaaan 19, 2950 Kapellen, DE
ALTMAYER, Marco, Heddeshheimer Str. 42, 68549 Ilvesheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestrasse 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 138** (51) B01L 3/02
(72) COTE, Richard, 319 North Road, Sudbury, MA 01776, US
ZIER, Robert Henry, 78, River Drive, Annapolis, MD 21403, US
- (11) **1 438 317** (51) C07F 9/48
(72) BARTSCH, Michael, Konrad-Adenauer-Str. 38, 67433 Neustadt, DE

- BAUMANN, Robert, U 4, 18, 68161 Mannheim, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, Neuhofener Str. 1, 67117 Limburgerhof, DE
HADERLEIN, Gerd, Saalbaustr. 27, 64283 Darmstadt, DE
JUNGKAMP, Tim, Magnoliалаan 19, 2950 Kapellen, BE
ALTMAYER, Marco, Heddesheimer Str.42, 68549 Ivesheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, Goethestr. 34b, 67117 Limburgerhof, DE
MOLNAR, Ferenc, Keplerstrasse 5, 67346 Speyer, DE
- (11) **1 438 333** (51) C07K 14/16
(72) XIE, Dong, 13944 Bromfield Road, Germantown, MD 20874, US
ERICKSON, John, W., 5406 Jefferson Blvd., Frederick, MD 21703, US
GRULICH, Paul, 226 High Timber Ct, Gaithersburg, MD 20879-3270, US
- (11) **1 438 379** (51) C11D 3/39
(72) McDONNELL, Gerald, E., 10 Beaconsfield Road, Basingstoke, Hampshire, RG213DP, GB
KAISER, Herbert, J., 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040, US
ANTLOGA, Kathleen, M., 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024, US
SCOCOS, Jennifer, A., 7664 Glenmont Drive, Apt. E, North Royalton, OH 44133, US
- (11) **1 438 397** (51) C12N 5/10
(72) DANILEVSKAYA, Olga, 6004 Dogwood Circle, Johnston, IA 50131, US
MIAO, Guo-Hua, 8617 N.W. 70th Court, Johnston, IA 50131, US
MORGANTE, Michele, 2306 Lorelei Lane, Wilmington, DE 19810, US
SAKAI, Hajime, 31 Bridle Brook Lane, Newark, DE 19711, US
SIMMONS, Carl, 4228 Holland Drive, Des Moines, IA 50310, US
WENG, Zude, Apartment 301 495 Leslie Court, Des Plaines, IL 60016, US
FAMODU, Omolayo, O., 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702, US
HANTKE, Sabine, MPS Cologne GMBH, Neurather Ring 15, 51063 Köln, DE
BUTLER, Karlene, H., 844 Broadfield Drive, Newark, DE 19713, US
- (11) **1 438 481** (51) E21B 37/06
(72) FRENIER, Wayne, 19111 Cotton Gin Drive, Katy, TX 77449, US
BRADY, Mark, 826 Featherbrook Court, Sugar Land 77478 TX, GB
- (11) **1 438 550** (51) G01C 21/14
(72) SCHMIEGEL, Armin, Arnimstr. 11, 22609 Hamburg, DE
- (11) **1 438 800** (51) H04L 1/20
(72) Ma, Jianglei, 3 Bon Echo Crescent Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
ZHU, Peiyong, 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
- (11) **1 438 968** (51) A61K 38/50
(72) Delattre, Caroline, 5 bis, rue Jan Moulin, 95700 Roissy-en-France, FR
Bernard, Dominique, 4, rue du sommet des Alpes, 75015 Paris, FR
Mehul, Bruno, 6, chemin des Eigages, 06650 Opio, FR
- (11) **1 439 111** (51) B62D 27/02
(72) Marando, Richard A., 609 Cornerstone Drive, Mohrsville Pennsylvania 19541, US
McGill, Scott M., 1057 E Schuykill Road, Kenilworth Pennsylvania 19465, US
Poirier, Jason A., 3324 Pequot Dr., Reading, PA 19608-8953, US
Simboli, Andrew R., 200 Winding Way Unit 3, Downingtown Pennsylvania 19335, US
- (11) **1 439 390** (51) G01N 33/543
(72) Inaoka, Seiji, 222 Red School Lane, Phillipsburg NJ 08865, US
Moon, Ronald L., 152 Selby Lane, Atherton, California 94027, US
- (11) **1 439 428** (51) G03F 7/20
(72) Teunissen, Paulus Antonius Andreas, Chartreslaan 12, 5627 MV Eindhoven, NL
Broodbakker, Petrus Johannes Maria, Stevertsemolen 20, 5612 DT Eindhoven, NL
Queens, Rene Marinus Gerardus Johan, Willem Barentzstraat 51, 5612 KL Eindhoven, NL
- (11) **1 439 677** (51) H04L 27/26
(72) Böhnke, Ralf, c/o Sony Technology Center, Sony Internat. (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
Dölle, Thomas, Untere Parkstrasse 40 b, 85540 Haar, DE
Puch, Tino, Altrheinstrasse 2, 53227 Bonn, DE
- (11) **1 439 976** (51) B60K 31/00
(72) HEDMAN, Anders, Sillgatan 2, S-440 30 Marstrand, SE
STE N, Marcus, Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered, SE
ERIKSSON, Anders, Lövs kogsgatan 14, S-413 20 Göteborg, SE
- (11) **1 440 450** (51) H01B 1/00
(72) KOUVETAKIS, John, 7032 E. Indigo, Mesa, AZ 85207, US
TSONG, I., S., T., 1445 East Palamino Drive, Tempe, AZ 85284, US
TORRISON, Levi, 544 East Southern 256, Mesa, AZ 85204, US
TOLLE, John, 1489 South Dove Street, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 440 460** (51) H01L 21/04
(72) SLATER, David, B., Jr., 6304 Jarratt Cove, Raleigh, NC 27613, US
SUVOROV, Alexander, 5 Windcourt Place, Durham, NC 27713, US
- (11) **1 440 577** (51) H04N 7/167
(72) WEE, Susie, J., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
APOSTOLOPOULOS, John, G., 963 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 440 732** (51) B01L 3/00
(72) Peters, Ralf-Peter, Dr., Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Osterloh, Dirk, Am Kastanienhof 72 b, 59423 Unna, DE
Blankenstein, Gert, Dr., Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund, DE
- (11) **1 441 055** (51) D06F 37/36
(72) Kim, Joon Woo, Jugong Apt. 1302-803, Cheolsan-Dong, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Young Ho, 504, 1420-12, Sillim 5-Dong, Gwanak-Gu, Seoul, KR
Kim, Dong Won, Wooseong Apt. 106-1202, Cheolsan-Dong, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
Min, Byoung Wook, Daerim Apt. 101-904, Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 441 131** (51) F15C 1/00
(72) Peters, Ralf-Peter, Dr., Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Blankenstein, Gert, Dr., Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund, DE
Bartos, Holger, Dr., Ter-Nedden-Strasse 7, 44287 Dortmund, DE
Marquardt, Claus, Gutenberg Strasse 35, 44039 Dortmund, DE
- (11) **1 441 147** (51) F16F 9/05
(72) Binder, Klaus, Dr., Hindemithweg 8 A, 31157 Sarstedt, DE
Hasselbring, Bernd, Grünanger 15, 29690 Lindwedel, DE
Jeischik, Joachim, Unterer Waldweg 2 B, 30974 Wennigsen, DE
Berger, Markus, Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde, DE
Oehl, Rainer, Speichenwinkel 20, 30938 Burgwedel, DE
Kranz, Harald, Heilwannenweg 2 A, 31008 Elze, DE
Wilmer, Roland, Lise-Meitner Weg 18, 30855 Langenhagen, DE
Schröder, Jörg, Fuchsweg 15, 31542 Bad Nenndorf, DE
- (11) **1 441 462** (51) H04L 1/06
(72) Hwang, Chan-Soo, Samsung Elec. Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Young-Soo, Samsung Elec. Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtonggu, Gyeonggi-do, Suwon-si 442-742, KR
Nam, Seung-Hoon, Samsung Elec. Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtonggu, Gyeonggi-do, Suwon-si 442-742, KR
Chung, Jae-Hak, Samsung Elec. Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtonggu, Gyeonggi-do, Suwon-si 442-742, KR
- (11) **1 441 775** (51) A61L 15/58
(72) KARTHEUS, Holger, Stelling Weg 19, 20255 Hamburg, DE
SCHINK, Michael, Falckweg 3, 22605 Hamburg, DE
QUANDT, Jürgen-Christian, Neue Strasse 1 D, 25336 Nordende, DE
PHILIPP, Peter, Willinghusener Birkenweg 19, 22885 Barsbüttel, DE
- (11) **1 441 868** (51) B22C 1/00
(72) SHIH, Wu-Sheng, Apartment A, 1202 La Jolla Ct., Rolla, MO 65401-9926, US
LAMB, James, E., III, 1511 Scenic Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
DAFFRON, Mark, 1500A Red Oak, Rolla, MO 65401, US
- (11) **1 442 745** (51) A61K 31/485
(72) Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York, N.Y. 10028, US
Chasin, Mark, 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831, US
- (11) **1 442 784** (51) B01D 71/02
(72) Chau, Christophe, 28 place des Arts, 92500 Rueil Malmaison, FR
Uzio, Denis, 495, rue Gordes, 69360 Simandres, FR
- (11) **1 443 027** (51) C03B 5/20
(72) Duch, Klaus-Dieter, Dr., Fürstenrod 1, 65232 Taunstein, DE
Karetta, Frank, Dr., Nach dem Ziegelofen 9, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Ott, Franz, Glaswerk 30, 95666 Mitterteich, DE
Breitfelder, Siegfried, Am Hang 13, 07743 Jena, DE

- (11) **1 443 050** (51) C07F 11/00
(72) Schrock, Richard, R., 15 Cabot Square, Winchester MA 01890, US
Alexander, John, B., 700 Stewart Ave., #46, Ithaca NY 14850, US
- (11) **1 443 657** (51) H03M 13/29
(72) Hewitt, Eric, 2505 N.W. Ravenna Court, Pullmann, WA 99163, US
- (11) **1 443 829** (51) A23L 1/09
(72) RAPP, Edward, L., 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825, US
TROY, Jamie, 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832, US
DIDO, Jeannette, 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030, US
MANN, Douglas, 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07823, US
COLLINS, Thomas, M., 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064, US
RABINOVITH, Kevin, 11 Ajax Court, Hackettstown, NJ 07840, US
LEE, Ralph, 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827, US
WILLCOCKS, Neil, A., 2966 Bluegrass Lane, Fullerton, CA 92835, US
BOUSHHELL, Robert, 10 Haywards Rd., Sparta, NJ 07871, US
JEROME, Ralph, 143 Mohican Road, Blairstown, NJ 07825, US
RODRIGUES, Tiago, O., 53 Morning Circle, Marietta, PA 17547, US
KAISER, John, M., 1875 Kilmer Road, Manheim, PA 17545, US
NILL, Ivonne, E., 132 Wilson Street, Boonton, NJ 07005, US
- (11) **1 444 083** (51) B29C 45/54
(72) MALIG, Christoph, Merianstrasse 8, 69469 Weinheim, DE
EPING, Udo, Schiebelhuthweg 27a, 64295 Darmstadt, DE
SCHROIFF, Volker, Kolbergerstrasse 14/1, 69502 Hemsbach, DE
GROSS, Heinz, Georg-Wickram-Strasse 2, 79395 Neuenburg, DE
STEINL, Peter, Nussbaumstrasse 33, 84036 Landshut, DE
- (11) **1 444 393** (51) D04B 37/02
(72) COOKE, William, 9 Howey Hill, Congleton, Cheshire CW12 4AF, GB
FERNANDO, Anura, 11 Romsey Drive Cheadle Hulme, Cheadle Cheshire SK8 7QB, GB
JAYAWARNA, Dimuth, 4 Ridgecroft, Limehurst Estate, Ashton under Lyne, Lancashire OL7 9TG, GB
CHAUDHURY, Najmal, Hassan, 14 Alston Avenue, Sale, Cheshire M33 4AS, GB
DIAS, Tilak, 6 Briar Hollow, Heaton Mersey, Stockport, Cheshire SK4 2EE, GB
- (11) **1 445 019** (51) B01J 31/06
(72) Tam, Wilson, 3781 Brookcroft Lane, Boothwyn, PA 19061, US
Schwiebert, Kathryn Eileen, 4801 Pennington Court, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 445 231** (51) B66C 13/16
(72) Schaller, Klaus, Gärtnerstrasse 4b, 15295 Ziltendorf, DE
Feuerstein, Ralf, Karl-Marx-Strasse 60, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
Schirmer, Martin, Rosenstrasse 18, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
- (11) **1 445 241** (51) C03B 5/20
(72) Duch, Klaus-Dieter, Dr., Fürstenrod 1, 65232 Taunstein, DE
Karetta, Frank, Dr., Nach dem Ziegelofen 9, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Ott, Franz, Glaswerk 30, 95666 Mitterteich, DE
Breitfelder, Siegfried, Am Hang 13, 07743 Jena, DE
- (11) **1 445 605** (51) G01N 27/327
(72) HASEGAWA, Miwa, Room 402, Sunlife-koto, 2-20-1, Koto, Kamigoricho, Ako-gun, Hyogo 678-1205, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, 45-1-209, Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
IKEDA, Shin, 2-5-16-205, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
YOSHIOKA, Toshihiko, 15-15-307, Takatsukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
- (11) **1 445 749** (51) G08G 1/017
(72) Tuttle, John R., 5514 W. Lake River Lane, Boise, ID 83703, US
- (11) **1 445 975** (51) H04Q 11/00
(72) Lee, Ki-Cheol, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Samsung Electro. Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Doh, Sang-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Kwon, Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 446 265** (51) B25B 27/00
(72) HÖRTENHUBER, Alfred, Am Schwarzberg 13, 4651 Stadl-Paura, AT
MEIER-BURKAMP, Gerhard, Kistelbergstrasse 69, 89522 Heidenheim, DE
KÖRNER, Alexander, Gurstr. 15, 89555 Steinheim, DE
- (11) **1 446 498** (51) C12Q 1/37
(72) GULNIK, Sergei, 8004 Meadowview Drive, Frederick, MD 21702, US
YU, Betty, 5313 St Mawes Court, Frederick, MD 21703, US
ERICKSON, John, W., 5406 Jefferson Blvd., Frederick, MD 21703, US
MARKOWITZ, Martin c/o Aaron Diamond Aids Res.Cent., 7th floor, 455 First Avenue, New York, NY 10016, US
- (11) **1 446 702** (51) G03F 7/20
(72) ALMOGY, Gilad, 8 Poalei Harakevet 8/6, 53257 Givatayim, IL
- (11) **1 446 774** (51) G07D 11/00
(72) IRELAND, Philip Michael William, 2 Mallard Road, Rowowlands Castle, Hampshire PO9 6HE, GB
JAMES, Alexander Charles Harold, 102 Stakes Road, Waterlooville, Hampshire PO7 5PB, GB
CUNNINGHAM, Karen Joan, 11 Station Rise, Marlow Buckinghamshire SL7 1EJ, GB
ARMANINI, Pietro, Via della Ceriola 4, 38060 Mattarello (TN), IT
CALVERLEY, Simon George, 63 Victory Avenue, Hordean, Waterlooville, Hampshire PO8 9PJ, GB
- (11) **1 446 810** (51) G21K 1/04
(72) Geisser, Albert, Hirschengraben 50, 6003 Luzern, CH
Kezmann, Bruno Rudolf, Mattenstrasse 48, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **1 446 926** (51) H04L 25/02
(72) HAPPONEN, Aki, Kohokuja 4, FIN-90900 Kiiminki, FI
PIIRAINEN, Olli, Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu, FI
- (11) **1 447 331** (51) B65B 43/04
(72) Hiramoto, Shinichi, 1808, Nagano Ooaza, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Tsutsui, Shoji, 1808, Nagano Ooaza, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Setozaki, Masakazu, 1808, Nagano Ooaza, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
- (11) **1 447 362** (51) B65H 29/18
(72) Riiiltz, Norbert, Leemgrove 6, 22417 Hamburg, DE
Kehrls, Rainer, Wachsbleicherweg 55, 25436 Tornesch, DE
- (11) **1 447 387** (51) C03B 5/20
(72) Duch, Klaus-Dieter, Dr., Fürstenrod 1, 65232 Taunstein, DE
Karetta, Frank, Dr., Nach dem Ziegelofen 9, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
Ott, Franz, Glaswerk 30, 95666 Mitterteich, DE
Breitfelder, Siegfried, Am Hang 13, 07743 Jena, DE
- (11) **1 447 396** (51) C07C 271/20
(72) Tohnishi, Masanori, 296-1-201, Kitanoda, Sakai-shi, JP
Nakao, Hayami, 473-6-902, Kidocho, Kawachinagano-shi, JP
Kohno, Eiji, 756-2-302, Konda-7-chome, Habikino-shi, JP
Nishida, Tateki, 7-22-202, Koda-3-chome, Tondabayashi-shi, JP
Furuya, Takashi, 2821, Hineno, Izumisano-shi, JP
Shimizu, Toshiaki, 974-90-303, Kidocho, Kawachinagano-shi, JP
Seo, Akira, 3-5, Kimigaoka-2-chome, Hashimoto-shi, JP
Sakata, Kazuyuki, 5-6-301, Hondacho, Kawachinagano-shi, JP
Fujioka, Shinsuke, 474-1-103, Uwaharacho, Kawachinagano-shi, JP
Kanno, Hideo, 2-2-708, Shirakawa-3-chome, Ibaraki-shi, JP
- (11) **1 447 424** (51) C08K 3/00
(72) Resendes, Rui, 58 Lochlmond Place, Sarnia Ontario N7S 4H7, CA
Odegaard, Shayna, 510-720 Wonderland Rd. N, CA/London, Ontario N6H 4Y8, CA
- (11) **1 447 924** (51) H04B 7/06
(72) Mesecher, David K, 9 beverly road.Huntington Station, 11746 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) **1 332 968** (51) B65B 11/02
(43) 06.08.2003
(13) A2

- (11) **1 443 038** (51) C07C 249/14
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) 1 445 991	(51) H05B 41/00	(11) 0 888 982	(51) B65D 90/04	(11) 1 108 427	(51) A61K 31/192
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 04076734.5		(60) 04015995.6	
(13) • <i>document not published</i>		(11) 0 891 223	(51) B01J 20/26	(11) 1 108 428	(51) A61K 31/192
• <i>document non publié</i>		(60) 04015823.0		(60) 04015994.9	
I.12(14)		(11) 0 918 851	(51) C12N 15/00	(11) 1 109 757	(51) C04B 35/58
• Anmeldenummer /		(60) 04015305.8		(60) 04015879.2	
Veröffentlichungsnummer der		04015824.8		(11) 1 120 500	(51) E03D 11/13
Teilmeldung (Art. 76)		(11) 0 924 422	(51) F02F 1/42	(60) 04015717.4	
• Application number / publication number of		(60) 04016010.3		(11) 1 122 057	(51) B29D 30/16
the divisional application (Art. 76)		(11) 0 927 624	(51) B29C 55/14	(60) 04015938.6	
• Numéro de dépôt / numéro de publication		(60) 04015718.2		(11) 1 129 195	(51) C12N 15/31
de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 0 954 441	(51) B65C 9/20	(60) 04016071.5	
(11) 0 551 438	(51) C12N 15/10	(60) 04015518.6		(11) 1 138 989	(51) F16K 7/12
(60) 04015895.8		(11) 0 966 909	(51) A47J 27/62	(60) 04015521.0	
(11) 0 690 916	(51) C12N 15/31	(60) 04013318.3		(11) 1 144 038	(51) A61M 25/00
(60) 04015832.1		(11) 0 977 883	(51) C12P 37/06	(60) 04015863.6	
(11) 0 737 481	(51) A61L 2/08	(60) 04103240.0		(11) 1 148 461	(51) G08G 1/16
(60) 04076796.4		(11) 0 980 985	(51) F16C 19/38	(60) 04015913.9	
(11) 0 765 104	(51) H04R 25/00	(60) 04015614.3		(11) 1 156 891	(51) B06B 1/06
(60) 04015465.0		(11) 0 987 779	(51) H01M 10/40	(60) 04015375.1	
(11) 0 769 169	(51) G06F 9/46	(60) 04015487.4		(11) 1 161 422	(51) C07D 263/56
(60) 04016072.3		(11) 0 991 530	(51) B60C 1/00	(60) 04015656.4	
(11) 0 774 271	(51) A61N 1/10	(60) 04015820.6		(11) 1 164 747	(51) G11B 20/00
(60) 04015781.0		(11) 1 011 495	(51) A61B 17/39	(60) 04076907.7	
(11) 0 797 172	(51) G06T 15/00	(60) 04015332.2		(11) 1 191 413	(51) G05B 19/39
(60) 04015470.0		(11) 1 027 031	(51) A61K 7/38	(60) 04076749.3	
(11) 0 808 630	(51) A61K 48/00	(60) 04076700.6		04076751.9	
(60) 04016100.2		(11) 1 035 543	(51) G11B 20/10	04076750.1	
(11) 0 822 199	(51) C07K 14/53	(60) 04015780.2		(11) 1 191 838	(51) A01K 1/03
(60) 04015640.8		(11) 1 037 572	(51) A61F 2/16	(60) 04015507.9	
(11) 0 823 327	(51) B41C 1/10	(60) 04015659.8		(11) 1 197 716	(51) F25J 1/02
(60) 04016020.2		(11) 1 062 718	(51) H02K 1/02	(60) 04015275.3	
(11) 0 824 540	(51) C07H 21/02	(60) 03077313.9 / 1 367 690		(11) 1 197 909	(51) G06K 7/00
(60) 04015822.2		04076829.3		(60) 04015818.0	
(11) 0 835 657	(51) A61K 31/335	(11) 1 063 500	(51) G01G 19/50	(11) 1 199 969	(51) A47L 7/04
(60) 03025151.6 / 1 384 474		(60) 04015755.4		(60) 04103211.1	
04076730.3		04015756.2		(11) 1 202 805	(51) B01L 7/00
(11) 0 839 916	(51) C12P 19/18	04015757.0		(60) 04015797.6	
(60) 04015431.2		04015758.8		(11) 1 221 962	(51) A61K 38/06
(11) 0 845 421	(51) B65D 35/10	(11) 1 069 027	(51) B62D 21/15	(60) 04015639.0	
(60) 04015320.7		(60) 04015798.4		(11) 1 228 024	(51) C07C 43/18
(11) 0 854 937	(51) C12Q 1/68	(11) 1 070 700	(51) C07C 57/05	(60) 04015462.7	
(60) 04016101.0		(60) 04253795.1		(11) 1 239 477	(51) G11B 20/12
(11) 0 860 504	(51) C12N 15/48	(11) 1 071 506	(51) B01J 21/00	(60) 04015555.8	
(60) 04015677.0		(60) 04015937.8		(11) 1 239 964	(51) B01L 7/00
(11) 0 864 650	(51) C12N 15/82	(11) 1 071 955	(51) G01N 33/543	(60) 04015287.8	
(60) 04015927.9		(60) 04103238.4		(11) 1 254 143	(51) C07F 9/10
(11) 0 882 375	(51) H04Q 7/32	(11) 1 074 641	(51) C30B 11/00	(60) 04015791.9	
(60) 02078258.7 / 1 280 367		(60) 04015256.3		(11) 1 260 970	(51) G11B 5/86
02078255.3 / 1 271 336		(11) 1 091 737	(51) A61K 31/495	(60) 04015286.0	
02078256.1 / 1 271 337		(60) 04076808.7		(11) 1 262 721	(51) F24H 9/20
02078257.9 / 1 276 338		(11) 1 100 178	(51) H02K 3/12	(60) 04014526.0	
04000407.9		(60) 04015272.0		(11) 1 269 645	(51) H04B 1/707
04007527.7 / 1 439 723		(11) 1 100 905	(51) C12N 15/12	(60) 04015599.6	
04103290.5		(60) 04016076.4		(11) 1 270 338	(51) B60R 21/16
(11) 0 885 590	(51) A61B 5/14	(11) 1 104 685	(51) A63C 9/08	(60) 04015944.4	
(60) 04015467.6		(60) 04016080.6		04015946.9	
(11) 0 888 211	(51) B32B 5/14	(11) 1 107 238	(51) G11B 7/007	(11) 1 271 524	(51) G11B 27/32
(60) 04076791.5		(60) 04076859.0		(60) 04015556.6	

(11) **1 271 525** (51) G11B 27/32
(60) 04015557.4

(11) **1 271 687** (51) H01Q 1/24
(60) 04010581.9 / 1 443 590

(11) **1 284 785** (51) A61N 1/30
(60) 04076853.3

(11) **1 284 918** (51) B67D 1/06
(60) 04076806.1

(11) **1 285 145** (51) E21B 10/28
(60) 04076817.8

(11) **1 289 992** (51) C07D 487/04
(60) 04015299.3

(11) **1 295 821** (51) B65G 47/82
(60) 04015796.8

(11) **1 300 998** (51) H04L 12/58
(60) 04076833.5

(11) **1 302 879** (51) G06F 17/60
(60) 04015749.7

(11) **1 305 850** (51) H01R 13/658
(60) 03028199.2 / 1 396 911
04016064.0

(11) **1 307 979** (51) H04B 7/26
(60) 04015598.8

(11) **1 338 693** (51) D06F 39/00
(60) 04015976.6

(11) **1 340 334** (51) H04L 1/06
(60) 04015676.2

(11) **1 345 653** (51) A61N 1/37
(60) 04016029.3

(11) **1 347 744** (51) A61K 9/14
(60) 04103272.3

(11) **1 352 985** (51) C23C 4/10
(60) 04015804.0

(11) **1 363 811** (51) B60R 16/02
(60) 04015563.2

(11) **1 377 641** (51) C09B 29/26
(60) 04014451.1

(11) **1 381 995** (51) G06F 19/00
(60) 04076909.3

(11) **1 390 399** (51) C07K 14/16
(60) 04015696.0

(11) **1 414 207** (51) H04L 27/233
(60) 04015313.2
04015605.1

(11) **1 415 087** (51) F03B 3/14
(60) 04015814.9
04015835.4
04015836.2

(11) **1 417 386** (51) E04B 1/76
(60) 04015454.4

(11) **1 432 980** (51) G01N 31/00
(60) 04015112.8
04015169.8
04015782.8

(11) **1 434 717** (51) B65D 1/34
(60) 04076746.9

(11) **1 438 204** (51) B60C 23/20
(60) 04016073.1

(11) **1 445 479** (51) F02M 61/16
(60) 04015516.0

I.12(15)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung**
- **Application number / publication number of the parent application**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale**

(11) **1 443 590** (51) H01Q 1/24
(62) 00987783.8 / 1 271 687

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) **1 143 601** (51) H02K 15/00
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 279 458** (51) B23K 20/12
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 443 038** (51) C07C 249/14
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 445 991** (51) H05B 41/00
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 373 825** (51) G01B 3/10
18.07.2002

(11) **1 425 474** (51) D21J 1/00
19.03.2004

(11) **1 441 861** (51) B05B 17/06
27.05.2004

(11) **1 441 867** (51) B21D 41/02
16.03.2004

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 859 059** 14.06.2004

(11) **1 102 122**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

(11) **1 343 152**
• 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) **0 852 981**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

(11) **1 223 256** 15.10.2003

(11) **1 249 041**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

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 39/16 → (51) A01B 39/26	
(51) A01B 39/22	(11) 1 127 481 B1
(25) De	(26) De
(21) 01104002.9	(22) 20.02.2001
(84) AT FR GB IT NL	
(43) 29.08.2001	
(30) 22.02.2000 DE 10008146	
(54) • Fingerhacke mit mechanischem Antrieb zur Unkrautbeseitigung	
• Mechanically driven finger weeder	
• Roue à doigts de sarclage entraîné mécaniquement	
(73) Kress & Co. GmbH, Brächterstrasse 3, 71732 Ludwigsburg-Tamm, DE	
Machiniefabrik Steketee B.V., Overzandseweg 6 A, 4436 RE Oudelande, NL	
(72) Kirchhoff, Christian, 27809 Lehmwerder, DE	
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE	
<hr/>	
(51) A01B 39/26	(11) 1 125 487 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00430008.3	(22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.08.2001	
(54) • Mehrzweckmaschine zum Zwischenkultivieren für Baum- oder Strauchpflanzungen bzw. Wein- oder Obstgärten	
• Multipurpose machine for intercultivation of tree or bush plantations such as vineyards or orchards	
• Machine polyvalente de culture interpieds pour plantations d'arbres ou arbustes telles que vignes ou vergers	
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR	
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR	
(74) Delran, Robert, 84120 Pertuis, FR	
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR	
<hr/>	
(51) A01F 7/06	(11) 1 148 776 B1
(25) En	(26) En
(21) 00987328.2	(22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 31.10.2001	
(86) EP 2000/012070 24.11.2000	
(87) WO 2001/037637 2001/22 31.05.2001	
(30) 26.11.1999 GB 9927839	
(54) • ANPASSUNGSFÄHIGKEIT BEI AXIALFLUSS-MÄHDRESCHERN	
• IMPROVED VERSATILITY OF AXIAL FLOW COMBINES	

	• POLYVALENCE AMELIOREE DE MOISSON-NEUSES-BATTEUSES A FLUX AXIAL
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(72) GRYSPERDT, José, G., T., B-9850 Poesele, BE	
CROMHEECKE, Eric, L., A., B-8450 Bredene, BE	
LEHMAN, Barry, E., York, PA 17406, US	
VAN QUEKELBERGHE, Eric, P., J., B-8340 Moerkerke, BE	
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE	

A01F 12/24 → (51) A01F 7/06

(51) A01F 15/08	(11) 1 060 652 B1
(25) De	(26) De
(21) 00110568.3	(22) 18.05.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.12.2000	
(30) 12.06.1999 DE 19926827	
(54) • Antrieb für eine Kolbensammelpresse für landwirtschaftliche Erntegüter	
• Drive for a plunger press for agricultural produce	
• Entraînement pour une presse à piston pour produits agricoles	
(73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE	
(72) Bergmann, Thomas, 01844 Hohwald, DE	
Berth, Dieter, 01844 Neustadt, DE	
(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE	

A01H 5/00 → (51) C12N 15/61

A01J 5/007 → (51) A01J 5/04

(51) A01J 5/017	(11) 1 070 452 B1
A01K 1/12	
(25) En	(26) En
(21) 00203959.2	(22) 12.06.1995
(84) DE DK FR GB NL SE	
(43) 24.01.2001	
(30) 17.06.1994 NL 9400992	
(54) • Verfahren zum automatischen Melken von Tieren	
• A method for automatically milking animals	
• Méthode de traite automatique d'animaux	
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(72) van der Lely, Olaf, 6300 Zug, CH	
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(62) 95920309.2 / 0 714 232	

(51) **A01J 5/04** (11) **1 279 328 B1**
A01J 5/007 A01J 7/00
A01J 5/08

(25) De	(26) De
(21) 02013574.5	(22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 29.01.2003	
(30) 26.07.2001 DE 10136091	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterbrechung oder Ausbildung einer strömungstechnischen Verbindung zwischen wenigstens einem Melkbecher und einer Milchleitung	
• Method and device for disconnecting or establishing a flow connection between at least a teat cup and a milk line	
• Méthode et appareil pour déconnecter ou établir une connexion de flux entre au moins un gobelet trayeur et une conduite de lait	

(73) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE	
(72) Krone, Otto, 49832 Beesten, DE	
Stolte, Friedrich, 33790 Halle-Kölkebeck, DE	
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	

A01J 5/08 → (51) A01J 5/04

A01J 7/00 → (51) A01J 5/04

(51) A01K 1/12	(11) 1 298 983 B1
(25) De	(26) De
(21) 01956492.1	(22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 09.04.2003	
(86) EP 2001/007025 21.06.2001	
(87) WO 2002/003783 2002/03 17.01.2002	
(30) 12.07.2000 DE 10033706	
(54) • VERFAHREN UND KARUSSELL-MELKANLAGE ZUR IDENTIFIKATION EINES MELKPLATZES SOWIE EINES TIERES, INSBESONDERE EINER KUH, IN EINER KARUSSELL-MELKANLAGE	
• METHOD AND ROTARY MILKING PARLOR FOR IDENTIFYING A MILKING STALL AND AN ANIMAL, ESPECIALLY A COW, IN A ROTARY MILKING PARLOR	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE A CARROUSEL POUR L'IDENTIFICATION D'UNE ZONE DE TRAITE ET D'UN ANIMAL, EN PARTICULIER D'UNE VACHE, DANS UN DISPOSITIF DE TRAITE A CARROUSEL	
(73) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE	
(72) TECKENTRUP, Rolf, 33334 Gütersloh, DE	
POHLKAMP, Manfred, 59302 Oelde, DE	
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE	

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

(51) A01K 11/00	(11) 1 318 718 B1
(25) En	(26) En
(21) 01969949.5	(22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.06.2003	
(86) GB 2001/004219 21.09.2001	
(87) WO 2002/023980 2002/12 28.03.2002	
(30) 22.09.2000 GB 0023238	
(54) • TIERMARKENZANGE	
• ANIMAL TAG APPLICATOR	
• APPLICATEUR DE BOUCLES D'IDENTIFICATION POUR ANIMAUX	
(73) Eadie, Brian, Beechwood, Philiiphaugh, Selkirk, TD7 5LU, GB	
(72) Eadie, Brian, Selkirk, TD7 5LU, GB	
(74) Murmane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(60) 04012398.6	

A01K 43/00 → (51) G01N 33/08

A01K 45/00 → (51) G01N 33/08

(51) A01K 63/04	(11) 1 365 644 B1
C02F 3/28	
(25) En	(26) En
(21) 02702973.5	(22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 03.12.2003
- (86) NL 2002/000152 07.03.2002
- (87) WO 2002/069701 2002/37 12.09.2002
- (30) 08.03.2001 NL 1017537
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON WASSER FÜR DIE HALTUNG UND DIE ZUCHT VON WASSERORGANISMEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR HOLDING WATER FOR ACCOMMODATING AND GROWING AQUATIC ORGANISMS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETENTION D'EAU POUR CONTENIR ET ELEVER DES ORGANISMES AQUATIQUES*
- (73) Ecodeco B.V., President Kennedylaan 118, 2343 GT Oegstgeest, NL
- (72) HENKEMANS, Peter, Alexander, NL-2343 GT Oegstgeest, NL
- (74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A01N 1/02** (11) **0 849 992 B1**
C12Q 1/68 G01N 33/49
- (25) En (26) En
- (21) 96915910.2 (22) 07.06.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.07.1998
- (86) AU 1996/000344 07.06.1996
- (87) WO 1996/039813 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 480135
19.12.1995 US 574888
- (54) • *TROCKENES FESTES MEDIUM ZUR LAGERUNG UND ANALYSE VON GENETISCHEM MATERIAL*
- *DRY SOLID MEDIUM FOR STORAGE AND ANALYSIS OF GENETIC MATERIAL*
- *SUPPORT SOLIDE SEC POUR LE STOCKAGE ET L'ANALYSE D'UN MATERIAU GENETIQUE*
- (73) WHATMAN plc, Whatman House, St. Leonard's Road 20/20 Maidstone, Kent ME16 OLS, GB
- (72) BURGOWNE, Leigh, Alexander, Mitcham, S.A. 5062, AU
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04076551.3

- (51) **A01N 25/02** (11) **0 839 447 B1**
A01N 53/00 A01N 43/40
// (A01N53/00, 25:32, 25:04, 25:02), (A01N43/40, 25:32, 25:04, 25:02)
- (25) En (26) En
- (21) 97118940.2 (22) 30.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1998
- (30) 01.11.1996 JP 29198096
- (54) • *Pestizides emulgierbares Konzentrat*
- *Pesticidal emulsifiable concentrate*
- *Concentré émulsifiable pesticide*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-33, Kitahama-4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Zen, Shigekazu, Minoo-shi, Osaka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 25/02 → (51) A01N 65/00

A01N 25/04 → (51) A01N 65/00

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 317 177 B1**
A01N 43/54 A01N 43/40
A01N 37/50
// (A01N43/54, 43:653, 43:42, 43:42, 43:40),
A01N37:34, (A01N43/40, 43:653, 43:52, 43:42),
A01N37:34
- (25) En (26) En
- (21) 01958248.5 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.06.2003
- (86) GB 2001/003742 21.08.2001
- (87) WO 2002/019821 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 GB 0021786
- (54) • *PESTIZIDE FORMULIERUNGEN*
- *PESTICIDAL FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS PESTICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) WARRINGTON, Roger Paul, Kent ME18 6HN, GB NETTLETON-HAMMOND, John Henry, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
- (74) Houghton, Malcolm John, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill Research station P.O. Box No. 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 25/30 → (51) A01N 65/00

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 241 940 B1**
A01N 37/36 A61K 9/70
A61L 15/42 D21H 27/30
- (25) En (26) En
- (21) 00986773.0 (22) 29.12.2000
- (84) DE GB IT
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/035607 29.12.2000
- (87) WO 2001/049259 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 174088 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ANTIMICROBIAL ABSORBENT ARTICLE, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *ARTICLE ABSORBANT ANTIMICROBIEN ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956-0349, US
- (72) SHANKLIN, Gary, L., Fremont, WI 54940, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A01N 33/18** (11) **1 313 366 B1**
// A01N33:18, A01N25:04
- (25) En (26) En
- (21) 01969640.0 (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
- (43) 28.05.2003
- (86) EP 2001/009787 24.08.2001
- (87) WO 2002/015690 2002/09 28.02.2002
- (30) 25.08.2000 US 228316 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM HERBIZIDEN WÄSSRIGEM SUSPENSIONSKONZENTRAT*

- *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STABLE HERBICIDAL AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE COMPOSITION*
- *PROCEDE EN CONTINU DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE CONCENTRE EN SUSPENSION AQUEUSE HERBICIDE STABLE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FAFCHAMPS, Jean-Paul, F-59380 Quaedypre, FR VILLANUEVA, Jean-Michel, F-06250 Mougins, FR

A01N 35/02 → (51) A01N 59/04

A01N 37/36 → (51) A01N 25/34

- (51) **A01N 37/46** (11) **1 256 277 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02018319.0 (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) 13.11.2002
- (30) 04.09.1998 GB 9819317
- (54) • *R-Metalaxyl enthaltende fungizide Zusammensetzungen*
- *Fungicidal mixtures comprising R-metalaxyl*
- *Compositions fongicides contenant du R-Metalaxyl*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) Nuninger, Cosima, 4058 Basel, CH Leadbeater, Andrew John, 4058 Basel, CH Weiss, Martin, Cambridge, CB2 4QT, GB
- (74) Houghton, Malcolm John, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill Research station P.O. Box No. 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- (62) 99946098.3 / 1 104 990

A01N 37/50 → (51) A01N 25/30

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 125 498 B1**
A23L 3/3544 C07D 213/81
- (25) En (26) En
- (21) 01301328.9 (22) 15.02.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.08.2001
- (30) 15.02.2000 JP 2000036432
11.12.2000 JP 2000375716
- (54) • *Sporenkeimungshemmstoff und Verwendung desselben in Lebensmitteln*
- *Spore germination inhibitor and food using the same*
- *Inhibiteur de la germination de spores et son utilisation dans des aliments*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Kobayashi, Katsunori, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
Yamanaka, Shigeru, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
Kuwahara, Tomomi, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
Miyano, Hiroshi, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
Ishikawa, Kohki, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
Fudou, Ryosuke, Kawasaki, Kawasaki, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 43/40 → (51) A01N 25/02

- A01N 43/40** → (51) A01N 25/30
- A01N 43/54** → (51) A01N 25/30
- (51) **A01N 43/80** (11) **1 161 867 B1**
// (A01N43/80, 43:90, 43:76)
(25) En (26) En
(21) 01113748.6 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587532
(54) • *Flüssige Biozidzusammensetzung bestehend aus einem Formaldehydaddukt und einer Isothiazolonverbindung*
• *A liquid biocidal composition of a formaldehyde adduct and an isothiazolone*
• *Composition biocide liquide contenant un composé d'addition de formaldéhyde et une isothiazolone*
- (73) CREANOVA, INC., 2 Turner Place, Piscataway, NJ 08855-0365, US
(72) Winkowski, Karen, Sayreville, NJ, US
Liu, Xianbin, Basking Ridge, NJ, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- A01N 43/90** → (51) C07D 487/04
- A01N 53/00** → (51) A01N 25/02
- A01N 59/00** → (51) A01N 59/04
- (51) **A01N 59/04** (11) **1 189 512 B1**
A01N 59/00 A01N 35/02
C02F 1/76 C02F 1/50
A61L 2/20 F17C 11/00
F17C 1/00
// (A01N59/04, 59:00), A01N35:02
(25) En (26) En
(21) 00945809.2 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005836 23.06.2000
(87) WO 2001/000030 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 IT MI991416
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOZIDEN GEMISCHT MIT KOHLENDIOXYD IN EINEM DRUCKBEHÄLTER*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BIOCIDES MIXED WITH CARBON DIOXIDE IN A PRESSURISED CONTAINER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BIOCIDES MELANGES A DU DIOXYDE DE CARBONE DANS UN CONTENEUR PRESSURISE*
- (73) ABIOTEN PHARMA S.p.A., Via San' Antonio, 61, 56125 Pisa, IT
(72) Valentini, Giorgio, I-56125 Pisa, IT
Menicagli, Claudio, I-56125 Pisa, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (51) **A01N 65/00** (11) **0 998 852 B1**
A01N 25/30 A01N 25/04
A01N 25/02
(25) De (26) De
(21) 99111613.8 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE LI NL SE
(43) 10.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848868
(54) • *Mittel zum Schutz von Pflanzen*
• *Agent for protecting plants*
• *Agent pour protéger les plantes*
- (73) Immekus, Dieter Dipl.-Ing., Riedholz 36, 88167 Maierhöfen, DE

- (72) Immekus, Dieter Dipl.-Ing., 88167 Maierhöfen, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Schloss, 89296 Osterberg, DE
- A22B 7/00** (11) **1 182 933 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00935729.4 (22) 17.05.2000
(84) BE DE DK ES FR NL
(43) 06.03.2002
(86) NL 2000/000337 17.05.2000
(87) WO 2000/070957 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 NL 1012132
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON DEN VORDERBEINEN EINES SCHLACHTTIERES, DAS AN SEINEN HINTERBEINEN AUFGEHÄNGT IST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING THE FRONT LEGS OF A CARCASS OF A SLAUGHTERED ANIMAL SUSPENDED FROM THE HIND LEGS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DES PATTES AVANT D'UNE CARCASSE D'ANIMAL ABATTU SUSPENDU PAR LES PATTES ARRIERES*
- (73) Humboldt B.V., Albert Schweizerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
Post, Gerard Jan, Dublinstraat 25, 7559 KG Hengelo, NL
(72) PARDIJS, Hendrik, Jan, NL-7102 AZ Winterswijk, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (51) **A22C 11/00** (11) **1 043 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956748.0 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 1999/025321 28.10.1999
(87) WO 2000/025592 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182559
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG UND ZUM TRANSPORT VON EXTRUDIERTEN WURSTMASSEN*
• *METHOD AND MEANS FOR CONVEYING AND PROCESSING AN EXTRUDED SAUSAGE STRAND*
• *PROCEDE ET MOYEN POUR FABRIQUER ET ACHEMINER UN CHAPELET DE SAUCISSES EXTRUDE*
- (73) DEC INTERNATIONAL, INC., 1919 South Stoughton Road, Madison, WI 53708-8050, US
(72) CODY, David, J., Madison, WI 53708-8050, US
HAMBLIN, David, Madison, WI 53708-8050, US
HERGOTT, Steven, P., Madison, WI 53708-8050, US
HOLL, Wendell, J., Madison, WI 53708-8050, US
NORDBY, David, C., Madison, WI 53708-8050, US
SIMPSON, Michael, S., Madison, WI 53708-8050, US
VELDKAMP, Brent, M., Madison, WI 53708-8050, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **A22C 11/08** (11) **1 302 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022535.5 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 CA 2358587
27.11.2001 US 994413
(54) • *Konzentrische Doppelflügelzellenpumpe*

- *Twin vane concentric pump*
• *Pompe concentrique à deux palettes*
- (73) HANDTMANN PIEREDER MACHINERY LTD., 654 Colby Drive, Waterloo, Ontario N2V 1A2, CA
(72) Staudenrausch, Georg, 88400 Biberach (Risseck), DE
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
- (51) **A22C 17/00** (11) **1 164 857 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00915593.8 (22) 05.04.2000
(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) NL 2000/000224 05.04.2000
(87) WO 2000/059311 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 NL 1011736
26.07.1999 NL 1012703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON GERÜHRTEN VORFLÜGELBEINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A POULTRY LEG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE CUISSE DE POULET*
- (73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) ANNEMA, Hein, NL-5844 AM Stevensbeek, NL
JANSSEN, Petrus, Christianus, Hendrikus, NL-5455 GP Wilbertoord, NL
VAN DEN HURK, Franciscus, Albertus, Gerardus, NL-5386 AD Geffen, NL
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **A22C 25/16** (11) **1 237 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985728.5 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) IB 2000/002005 14.12.2000
(87) WO 2001/043553 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 IS 530199
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM ENTFERNEN VON PINBONES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BONE REMOVING*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A RETIRER LES ARETES*
- (73) CARNITECH A/S, Juelstrupparken 14, DK-9530 Stovring, DK
(72) JACOBSEN, Preben, Holm, DK-9300 Saeby, DK
JACOBSEN, Bjarne, DK-9240 Nibe, DK
NORGAARD, Thomas, Kidde, DK-9800 Hjørring, DK
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB
- (51) **A23C 9/12** (11) **1 176 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959607.5 (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) 06.02.2002
(86) HR 1999/000031 10.12.1999
(87) WO 2000/067584 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 HR 990136
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERÜHRTEN SAUERMLICHPRODUKTEN*
• *PRODUCTION OF STIRRED FERMENTED MILK PRODUCTS*

• PRODUCTION DE PRODUITS LAITIERS BRASSES ET FERMENTES
(73) Cindric, Marin, Hvarska 12, 47000 Karlovac, HR
(72) Cindric, Marin, 47000 Karlovac, HR
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

A23C 9/123 → (51) C12N 15/57

A23C 19/032 → (51) C12N 15/31

A23C 19/032 → (51) C12N 15/57

(51) A23G 1/20 (11) 1 396 191 B1
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 02078649.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 10.03.2004
(54) • Vorrichtung zum Pressen von essbaren Artikeln
• Apparatus for pressing edible articles
• Appareil de pressage d'articles comestibles
(73) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
(72) Refer, Jacob Christian, 3000 Helsingør, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK

A23G 3/02 → (51) A23G 1/20

A23K 1/00 → (51) C12P 7/06

A23K 1/165 → (51) C12N 15/56

A23L 1/223 → (51) B01D 11/02

A23L 3/3544 → (51) A01N 43/40

(51) A43B 5/04 (11) 1 023 847 B1
(25) En (26) En
(21) 00100175.9 (22) 12.01.2000
(84) AT DE FR IT

SI
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 IT TV990011
(54) • Einstellvorrichtung für Sportschuhe
• Adjuster device for sports shoes
• Dispositif d'ajustement pour chaussures de sport
(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (Trevise), IT
(72) Gorza, Roberto, 32032 Feltre (Belluno), IT Gallina, Luca, 31031 Caerano S. Marco (Trevise), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) A43B 7/12 (11) 1 124 458 B1
A43B 9/12
(25) De (26) De
(21) 99970888.6 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/008190 28.10.1999
(87) WO 2000/024280 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 29819186 U
17.11.1998 DE 19853011

(54) • SCHUHWERK MIT ZWICKEINSLAGABDICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FOOTWEAR HAVING A LASTING FOLD SEALING AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CHAUSSURE DOTEÉ D'UN REMPLI D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) HAIMERL, Franz, Xaver, D-82393 Iffeldorf, DE
MEINDL, Alfons, D-83417 Kirchanschöring, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Niilon Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A43B 7/14 → (51) A43B 23/02

A43B 7/18 → (51) A43B 23/02

A43B 9/12 → (51) A43B 7/12

A43B 13/00 → (51) G01W 1/17

(51) A43B 13/12 (11) 1 264 556 B1
A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 02253979.5 (22) 07.06.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001171918
04.06.2002 JP 2002162794
(54) • Sohlenaufbau für ein Sportschuh
• Sole assembly for sports shoe
• Semelage pour chaussure de sport
(73) Mizuno Corporation, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
(72) Sato, Natsuki, c/o Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A43B 13/22 → (51) A43B 13/12

(51) A43B 17/02 (11) 1 021 967 B1
(25) De (26) De
(21) 00100272.4 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 DE 19902147
15.09.1999 DE 19944263
(54) • Schuheinlagensystem
• Sole insert system
• Semelle à insérer
(73) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., et al, Patentanwalt, Kanzlei FROHWITTER, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) A43B 23/02 (11) 1 190 635 B1
A43B 7/14 A43B 7/18
A43B 23/08 A43C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00921098.0 (22) 28.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(86) JP 2000/002836 28.04.2000
(87) WO 2001/082735 2001/45 08.11.2001

(54) • FESTE BINDUNG FÜR SCHUHWERK
• TIGHT-BINDING STRUCTURE FOR FOOTWEAR
• STRUCTURE DE SERRAGE POUR CHAUSSURES
(73) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8538, JP
(72) KANEKO, Yasunori, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
KITA, Kenjiro, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP

SUZUKI, Kazuhiko, Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A43B 23/08 → (51) A43B 23/02

A43C 11/00 → (51) A43B 23/02

A44B 18/00 → (51) B32B 27/12

A45C 13/00 → (51) A45D 33/00

(51) A45D 26/00 (11) 1 212 960 B1
(25) En (26) En
(21) 01128043.5 (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
(43) 12.06.2002
(30) 27.11.2000 JP 2000360243
(54) • Enthaarungsvorrichtung
• Depilating device
• Appareil d'épilation
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadama, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Yamaguchi, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Takeuchi, Toshihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Muraki, Kenichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) A45D 33/00 (11) 0 894 452 B1
A45C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 97942247.4 (22) 03.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(86) JP 1997/003554 03.10.1997
(87) WO 1998/025497 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 JP 33185096
(54) • LUFTDICHTE PUDERDOSE
• GAS TIGHT COMPACT FOR MAKEUP
• BOITIER DE MAQUILLAGE

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Kosé Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) SUMISE, Masahiro, Tokyo 103, JP
SUZUKI, Kazuo, Koto-ku, Tokyo 136, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) A47B 3/087 (11) 1 326 509 B1
(25) De (26) De
(21) 02781193.4 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.07.2003
(86) EP 2002/010884 27.09.2002
(87) WO 2003/034865 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152025
(54) • KLAPPTISCH
• FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE

(73) Steelcase Wernld Aktiengesellschaft, Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE
(72) RUTZ, Josef, 83026 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A47B 9/20 → (51) F16C 29/04

A47B 21/00 → (51) A47B 83/00

A47B 47/00 → (51) A47B 47/04

(51) **A47B 47/04** (11) **1 264 564 B1**
A47B 47/00 A47B 95/00
(25) De (26) De
(21) 01127290.3 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(54) • *Möbelkorpus*
• *Furniture unit*
• *Corps de meuble*

(73) Fehre, Jürgen, Römerstrasse 34, 73560 Böbingen, DE
(72) Fehre, Jürgen, 73560 Böbingen, DE

(51) **A47B 83/00** (11) **1 224 888 B1**
A47B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02006761.7 (22) 29.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 24.07.2002
(30) 29.05.1996 DE 19621547
(54) • *Modulares Inneneinrichtungssystem*
• *Modular interior furnishing system*
• *Système modulaire d'aménagement intérieur*

(73) USM Holding AG, Schlossgutweg 39, 3073 Gümligen, CH
(72) Schärer, Alexander, 3073 Gümligen, CH
Baeriswyl, Florin, 8703 Erlenbach, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
(62) 97921580.3 / 0 901 332

A47B 95/00 → (51) A47B 47/04

(51) **A47B 96/02** (11) **1 222 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000179.8 (22) 09.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(30) 12.01.2001 US 261329 P
14.12.2001 US 17853
(54) • *Trägerstruktur für Regale*
• *Beam structures for shelving apparatus*
• *Structure de poutre pour des étagères*

(73) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US
(72) Craft, Charles William, Apple Creek, Ohio 44606, US
Stitchick, David Michael, Wooster, Ohio 44691, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47C 7/46 → (51) B60N 2/66

(51) **A47C 19/20** (11) **1 312 283 B1**
A47D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292757.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114701
(54) • *Stapelbare Liege und Eckstückteil für so eine Liege*
• *Stackable bed and corner element for such a bed*
• *Couchette empilable et élément d'angle pour une telle couchette*

(73) WESCO Société Anonyme, 15, Avenue de la Gare, F-79140 Cerizay, FR
(72) Vigneron, Bertrand, 49300 Cholet, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A47D 7/00 → (51) A47C 19/20

A47F 3/00 → (51) A47F 5/00

A47F 3/04 → (51) A47F 5/00

(51) **A47F 5/00** (11) **1 120 069 B1**
A47F 3/04 A47F 3/00
H01J 61/00
(25) En (26) En
(21) 01300149.0 (22) 09.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 JP 2000015931
(54) • *Schaukasten*
• *Showcase*
• *Vitrine de présentation*

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Hayase, Kouji, Kitaadachi-gun, Saitama-ken, JP
Ishizaka, Yoshiro, Oura-gun, Gunma-ken, JP
Iura, Shinji, Oura-gun, Gunma-ken, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A47F 7/00** (11) **1 011 394 B1**
B07C 3/00 B07C 3/06
(25) En (26) En
(21) 97920232.2 (22) 28.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/005823 28.03.1997
(87) WO 1997/036523 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 625768
30.01.1997 US 43646 P
(54) • *KASSETTE ZUR AUFNAHME VON FLACHEN ARTIKELN*
• *CARTRIDGE FOR CONTAINING FLAT ARTICLES*
• *CASSETTE DESTINEE A CONTENIR DES ARTICLES PLATS*

(73) ELECTROCOM AUTOMATION L.P., 2910 Avenue F, Arlington, Texas 76011-5276, US
(72) HARRES, Luiz, C., Arlington, TX 76016, US
HICKEY, Richard, C., Plano, TX 75074, US
COMBS, Charles, M., Cedar Hill, TX 75104, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A47G 25/30** (11) **1 238 611 B1**
A47G 25/48
(25) De (26) De
(21) 02004754.4 (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
(43) 11.09.2002
(30) 05.03.2001 DE 20103800 U
(54) • *Hosensteg für einen Kleiderbügel*
• *Trouser bar for a clothing hanger*
• *Barre pour pantalon pour un cintre*

(73) Karner Europe GmbH, Hofweg 38, 97737 Gemünden, DE
(72) Wegscheider, Gustav, 90513 Zirndorf-Weiherhof, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A47G 25/48 → (51) A47G 25/30

(51) **A47G 33/12** (11) **1 363 523 B1**
(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
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000347 31.01.2002
(87) WO 2002/065882 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*

(73) 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 31/40** (11) **1 208 782 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00125972.0 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(54) • *Perkolationsvorrichtung*
• *Percolation device*
• *Dispositif de percolation*

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Yoakim, Alfred, 1806 St-Legier-la-Chiesaz, CH
Masek, Petr, 1614 Granges, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 43/14** (11) **1 315 439 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967438.1 (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) 04.06.2003
(86) FR 2001/002769 06.09.2001
(87) WO 2002/019881 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERÖFFNUNG VON EIERN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR OPENING EGGS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR OUVRIER DES OEUFES*

(73) Domaine des Genêts, Les Genêts, 41300 Pierrefitte sur Sauldre, FR
(72) CARLIER, Patrick, Yves, Jacques, 41300 Pierrefitte sur Sauldre Cédex 847, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A47L 13/16** (11) **0 995 393 B1**
D06M 23/00 D06M 15/263
D06M 15/333
(25) En (26) En
(21) 99121138.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 178396
(54) • *Textile Warenbahn mit einer Partikelanziehenden Ausrüstung*
• *Textile fabric with particle attracting finish*
• *Matériau textile traité avec un apprêt, attirant les particules.*

- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, County of Spartanburg, South Carolina, US
- (72) Morin, Brian G., Greer, SC 29651, US
McBride, Daniel T., Chesnee, SC 29323, US
Chambers, Loren W., LaGrange, GA 30240, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47L 15/42 → (51) A61L 2/26

- (51) **A47L 15/50** (11) **1 199 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123793.0 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 DE 10051934
(54) • *Geschirrkorb zur Aufnahme von Geschirrtellen und Geschirrspülmaschine*
• *Dishwashing rack for dishes and dishwasher*
• *Panier pour lave-vaisselle et lave-vaisselle*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Eiermann, Rüdiger, 89428 Syrgenstein, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **0 904 002 B1**
A61B 1/313
(25) En (26) En
(21) 97921418.6 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) US 1997/007079 25.04.1997
(87) WO 1997/040739 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 US 638680
(54) • *CHIRURGIE-INSTRUMENT MIT BETRACHTUNGSOPTIK UND ATRAUMATISCHER SONDE*
• *SURGICAL INSTRUMENT INCLUDING VIEWING OPTICS AND AN ATRAUMATIC PROBE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTE D'UNE OPTIQUE DE VISUALISATION ET D'UNE SONDE ATRAUMATIQUE*
- (73) CLARUS MEDICAL SYSTEMS, INC., Suite 100, 1000 Boone Avenue North, Golden Valley, MN 55247, US
- (72) VANDEN HOEK, John, C., Elk River, MN 55330, US
BROWN, Mark, Francis, Coon Rapids, MN 55433, US
BLACKLEDGE, Victor, Roy, Cologne, MN 55322, US
FINN, Miles, A., Minneapolis, MN 55409, US
SHOCKEY, Richard, L., Coon Rapids, MN 55433, US
BARTHEL, Thomas, C., Becker, MN 55308, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 1/313 → (51) A61B 1/12**A61B 5/00** → (51) A61B 5/0408

- (51) **A61B 5/0408** (11) **1 166 713 B1**
A61B 5/00 A61B 5/0424
(25) En (26) En
(21) 01000236.8 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 FI 20001543
(54) • *EKG-Elektrodenanordnung und Verfahren zur Messung des EKG-Signals eines Menschen im Wasser*
• *ECG electrode structure and method for measuring ECG signal from a person in water*
• *Structure d'une électrode ECG et méthode pour mesurer un signal ECG d'une personne dans l'eau*

- (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
- (72) Nissilä, Seppo, 90550, Oulu, FI
- (74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0424 → (51) A61B 5/0408

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 075 217 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 99918839.4 (22) 27.04.1999
(84) DE DK FR GB IE IT
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/009030 27.04.1999
(87) WO 1999/055232 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 US 66784
(54) • *GERÄT ZUM SAUGEN UND PUMPEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT VON EINEM EINSCHNITT*
• *APPARATUS FOR SUCTIONING AND PUMPING BODY FLUID FROM AN INCISION*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ASPIRER ET DE POMPER UN FLUIDE CORPOREL PAR UNE INCISION*
- (73) Amira Medical, Inc., 4742 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US
DOUGLAS, Joel, S., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 173 096 B1**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 00927402.8 (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) 23.01.2002
(86) GB 2000/001451 17.04.2000
(87) WO 2000/066004 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 GB 9909801
(54) • *MITTELS ULTRASCHALL DETEKTIERBARES INSTRUMENT*
• *ULTRASOUND DETECTABLE INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DETECTABLE PAR ULTRASONS*
- (73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) Kellar, Ewen James Crawford, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
Tavakoli, Seyed Mehdi, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61B 10/00 → (51) A61B 5/15**A61B 17/00** → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/04** (11) **0 702 933 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 95118658.4 (22) 20.04.1988
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 27.03.1996
(54) • *Behandlung und Fixierung von Gewebe*
• *Manipulating and anchoring tissue*
• *Manipulation et fixation de tissu*
- (73) HAYHURST, John O., 14751 SE Wanda Dr., Milwaukie, OR 97267, US
- (72) HAYHURST, John O., Milwaukie, OR 97267, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (60) 03010521.7
(62) 88904139.8 / 0 415 915
- (51) **A61B 17/04** (11) **1 353 597 B1**
A61B 17/06 A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 01985603.8 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/049578 28.12.2001
(87) WO 2002/058562 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263472 P
20.02.2001 US 269829 P
04.04.2001 US 281350 P
01.06.2001 US 295068 P
20.07.2001 US 306915 P
27.07.2001 US 917443
27.07.2001 US 917562
20.11.2001 US 332330 P
21.11.2001 US 990108
- (54) • *ZU EINEM SICHEREN UND GÜNSTIGEN ANBRINGEN GEEIGNETE SCHLINGENEINRICHTUNG*
• *SLING ASSEMBLY WITH SECURE AND CONVENIENT ATTACHMENT*
• *ENSEMBLE FRONDE AVEC FIXATION SURE ET PRATIQUE*
- (73) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) ROCHELEAU, Gary, A., Minnetonka, MN 55343, US
NEISZ, Johann, J., Minnetonka, MN 55343, US
NACHREINER, Gary, J., Minnetonka, MN 55343, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 17/06 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/115** (11) **1 294 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 01951641.8 (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) 26.03.2003
(86) EP 2001/007375 28.06.2001
(87) WO 2002/000121 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 10031436
(54) • *GLEITSCHUTZ FÜR EINEN GEHÄUSEKOPF MEDIZINISCHER INSTRUMENTE*
• *ANTI-SLIP PROTECTION DEVICE FOR A HOUSING HEAD FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR TÊTE DE BOITIER D'INSTRUMENT MEDICAL*
- (73) Von Fuchs, Alexander, Ernst-Grein-Strasse 14a, 5026 Salzburg, AT
- (72) Von Fuchs, Alexander, 5026 Salzburg, AT
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **0 912 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 97931646.0 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) DE 1997/001309 24.06.1997
(87) WO 1997/049342 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 DE 19625241
(54) • *ABWINKELBARES ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT WHICH CAN BE BENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE POUVANT ETRE PLIE*

- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LAFOND, Christophe, F-03200 Vichy, FR
TANGUY, Alain, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
BACHER, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 187 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938112.0 (22) 02.06.2000
(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 2000/015349 02.06.2000
(87) WO 2000/078233 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 US 337119

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER MIT AUS-TAUSCHBARER KLEMME*
• *SURGICAL CLAMP WITH REPLACEABLE CLAMP MEMBERS*
• *PINCE CHIRURGICALE AVEC ELEMENTS DE PINCE POUVANT ETRE REMPLACES*
(73) Novare Surgical Systems, Inc., 10231 Bubba Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) FOGARTY, Thomas, J., Portola Valley, CA 94028, US
HOWELL, Thomas, A., Palo Alto, CA 94301, US
WILLIS, David, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/42 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 267 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926742.6 (22) 06.04.2001
(84) CH DE FR IT LI NL
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/011441 06.04.2001
(87) WO 2001/076481 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 543878

- (54) • *RÖNTGENSTRAHLDURCHLÄSSIGE VERLÄNGERUNGSTISCHANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *RADIOLUCENT SURGICAL TABLE EXTENSION ASSEMBLY AND METHOD*
• *RALLONGE DE TABLE D'OPERATION RADIOTRARENTE ET METHODE*
(73) Schaerer Mayfield USA, Inc., 4900 Charlemer Drive, Cincinnati, OH 45227, US
(72) DINKLER, Charles, E., Cincinnati, OH 45230, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 812 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905464.2 (22) 12.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 17.12.1997
(86) US 1996/001873 12.02.1996
(87) WO 1996/025124 1996/38 22.08.1996
(30) 14.02.1995 US 388612

- (54) • *ENDOVASKULÄRER STENT MIT VER-SCHLUSSRING*
• *ENDOVASCULAR STENT WITH LOCKING RING*
• *EXTENSEUR ENDOVASCULAIRE À FREIN ANNULAIRE*
(73) CORVITA CORPORATION, 8210 N.W. 27th Street, Miami Florida 33122, US
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, US

- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

A61F 2/08 → (51) A61B 17/04**A61F 2/28** → (51) A61L 27/00**A61F 2/50** → (51) A61F 13/08**A61F 2/78** → (51) A61F 13/08

- (51) **A61F 9/00** (11) **1 028 680 B1**
B65D 81/22
(25) Da (26) En
(21) 98948821.8 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) DK 1998/000447 13.10.1998
(87) WO 1999/021519 1999/18 06.05.1999
(30) 14.10.1997 DK 117897

- (54) • *VERPACKUNG MIT EINEM KONTAKTLIN-SENAPPLIKATOR*
• *A PACKAGE WITH AN APPLICATOR FOR A CONTACT LENS*
• *CONDITIONNEMENT AVEC APPLICATEUR DE VERRE DE CONTACT*
(73) Faxe, Thomas, Linde Allé 33, 3120 Dronning Molle, DK
(72) Faxe, Thomas, 3120 Dronning Molle, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 207 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941316.2 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/015948 09.06.2000
(87) WO 2001/015640 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 386003

- (54) • *MIKROCHIRURGISCHES GERÄT*
• *MICROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL*
(73) Alcon, Inc, Bosch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) FINLAY, Russell, L., Keller, Texas 76248, US
FURNISS, William, W., Ranch Santa Margarita, CA 92688, US
HUCULAK, John, C., Mission Viejo, CA 92692, US
JUNG, Christopher, C., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 13/08** (11) **0 968 695 B1**
A61F 2/50 A61F 2/78
(25) De (26) De
(21) 99110089.2 (22) 22.05.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 DE 29811426 U

- (54) • *Kosmetikstrumpf*
• *Cosmetic stocking*
• *Bas cosmétique*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Stender, Adolf, 37115 Duderstadt, DE
Erlwein, Ludwig, 96146 Altendorf, DE
Koch, Thilo, 37115 Duderstadt, DE
Schlomski, Jens, 37115 Duderstadt, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 093 350 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99930073.4 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) SE 1999/000964 04.06.1999
(87) WO 1999/063920 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 SE 9802077

- (54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR*
• *ABSORBENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANTE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WALLSTRÖM, Leif, S-416 78 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 165 014 B1**
C04B 28/28
(25) De (26) De
(21) 00917025.9 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002855 31.03.2000
(87) WO 2000/059452 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19914975

- (54) • *POLYELEKTROLYTZEMENT*
• *POLYELECTROLYTE CEMENT*
• *CIMENT AUX POLYELECTROLYTES*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) BRAUN, Peter, D-86899 Landsberg, DE
GLASER, Jürgen, D-82237 Steinebach, DE
NIRSCHL, Hermann, D-82229 Seefeld, DE
STEFAN, Klaus-Peter, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG -IP Department- ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 7/02 → (51) C09K 3/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 969 799 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98946519.0 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) FR 1998/002078 28.09.1998
(87) WO 1999/017733 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 FR 9712350

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE OXYDATIONSFÄRBUNG VON KERATINISCHEN FASERN*
• *OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES AND DYEING METHOD USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DE LA METTRIE, Roland, F-78110 Le Vésinet, FR
COTTERET, Jean, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
DE LABBEY, Arnaud, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
MAUBRU, Mireille, F-78400 Chatou, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

- (51) **A61K 7/16** (11) **0 805 672 B1**
A61K 7/22
(25) En (26) En
(21) 95944124.7 (22) 27.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 12.11.1997
(86) US 1995/016393 27.12.1995
(87) WO 1996/022078 1996/34 25.07.1996
(30) 17.01.1995 US 373946
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZAHNABGABESYSTEME ZUM SCHUTZ VON ZAHNOBERFLÄCHEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND DENTAL DELIVERY SYSTEMS FOR THE PROTECTION OF THE SURFACES OF TEETH*
• *PROCEDES, COMPOSITIONS ET SYSTEMES D'APPLICATION DENTAIRE POUR LA PROTECTION DE LA SURFACE DES DENTS*
- (73) HOMOLA, Andrew M., 16823 Sorrel Way, Morgan Hill, CA 95037, US
DUNTON, Ronald, K., 40 Highgate Road, Santa Cruz, CA 95066, US
(72) HOMOLA, Andrew M., Morgan Hill, CA 95037, US
DUNTON, Ronald, K., Santa Cruz, CA 95066, US
(74) Fürniss, Peter, Dr.rer.nat.Dipl.Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61K 7/22** → (51) A61K 7/16
-
- A61K 7/40** → (51) C07C 391/02
-
- A61K 7/42** → (51) C09K 3/00
-
- A61K 7/48** → (51) C08G 83/00
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **0 938 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124882.6 (22) 24.06.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 01.09.1999
(30) 10.08.1993 US 105011
(54) • *Zelleinkapselungsvorrichtung*
• *Cell encapsulating device*
• *Dispositif d'encapsulation de cellules*
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
(72) Butler, Mark D., Flagstaff, Arizona 86004, US
Mish, Stanley L., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 94922456.2 / 0 663 817
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 39/00
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **0 810 853 B1**
A61K 9/51 A61K 9/14
A61K 9/72 A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 96906566.3 (22) 23.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) US 1996/002346 23.02.1996
(87) WO 1996/025918 1996/39 29.08.1996
(30) 24.02.1995 US 394103
19.01.1996 US 589681
(54) • *NANOPARTIKEL-DISPERSIONEN ENTHALTENDE AEROSOLE*
• *AEROSOLS CONTAINING NANOPARTICLE DISPERSIONS*
• *AEROSOLS CONTENANT DES DISPERSIONS DE NANOPARTICULES*
- (73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon, Co. Clare, IE
(72) WOOD, Ray W., Fort Washington, PA 19034, US
DECASTRO, Lan, West Chester, PA 19382, US
BOSCH, H.William, Bryn Mawr, PA 19010, US
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 083 881 B1**
A61K 31/47 A61K 31/495
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 99916160.7 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/006500 24.03.1999
(87) WO 1999/051202 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 US 54857 P
(54) • *CHINOLON ENTHALTENDE LIPOSOMEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *LIPOSOME COMPOSITIONS CONTAINING A QUINOLONE DERIVATIVE AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *LIPOSOMES CONTENANT UN DÉRIVÉ QUI-NOLONE ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-BACTÉRIENS*
- (73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, Building M10-3, Mountain View, CA 94042-7210, US
(72) GUO, Luke, S., S., Lafayette, CA 94545, US
GITTELMAN, Josh, Redwood City, CA 94061, US
ZALIPSKY, Samuel, Redwood City, CA 94061, US
MARTIN, Francis, J., San Francisco, CA 94127, US
(74) Suèr, Steven Johannes, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
-
- A61K 9/14** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 175 207 B1**
A61K 9/20
(25) De (26) De
(21) 00983183.5 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(86) EP 2000/011922 29.11.2000
(87) WO 2001/039751 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958007
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN FÜR (METH)ACRYLAT-COPOLYMERE MIT TERTIÄREN AMMONIUMGRUPPEN*
• *INJECTION MOLDING METHOD FOR (METH)ACRYLATE COPOLYMERS HAVING TERTIARY AMMONIUM GROUPS*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR COPOLYMERES (METH)ACRYLATE AVEC DES GROUPES AMMONIUM TERTIAIRES*
- (73) Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
BECKERT, Thomas, 64297 Darmstadt, DE
ASSMUS, Manfred, 64404 Bickenbach, DE
HÖSS, Werner, 63150 Heusenstamm, DE
FUCHS, Wolfgang, 64665 Alsbach, DE
SCHIKOWSKY, Hartmut, 64285 Darmstadt, DE
-
- A61K 9/51** → (51) A61K 9/12
-
- (51) **A61K 9/52** (11) **1 094 790 B1**
A61K 31/4166
(25) En (26) En
(21) 99935347.7 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/014204 25.06.1999
(87) WO 2000/001369 2000/02 13.01.2000
- (30) 07.07.1998 US 111188
23.06.1999 US 338716
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG VON PHENYTOIN NATRIUM*
• *SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING PHENYTOIN SODIUM*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE DE PHENYTOINE SODIUM*
- (73) Cascade Development, Inc., 7690 Cheyenne Avenue, Suite 100, Las Vegas, NV 89129, US
(72) BEIMAN, Elliott, New Jersey 08701, US
LANDSMAN, Fred, Princeton, NJ 08540, US
(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- A61K 9/70** → (51) A01N 25/34
-
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 289 506 B1**
A61K 31/165 A61K 31/58
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01932485.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 12.03.2003
(86) SE 2001/001118 17.05.2001
(87) WO 2001/089492 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0012260
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN MIKRONISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG VON FORMOTEROL MIT EINEM GLUCOCORTICOSTEROID*
• *PROCESS FOR PRODUCING A STABLE MICRONIZED COMPOSITION OF FORMOTEROL WITH A GLUCOCORTICOSTEROID*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION MICRONISÉE STABLE DE FORMOTEROL AVEC UN GLUCOCORTICOSTÉROÏDE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TROFAST, Eva, S-221 87 Lund, SE
MALMQVIST-GRANLUND, Karin, S-221 87 Lund, SE
NILSSON, Per-Gunnar, S-212 29 Malmö, SE
THALBERG, Kyrre, S-221 87 Lund, SE
(74) Wahlström, Stig Christer Gunnar, Astra AB Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje, SE
(60) 04007922.0
-
- A61K 9/72** → (51) A61K 9/12
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **0 830 130 B1**
A61K 38/00 (11) **0 830 130 B1**
C07K 14/525
C07K 16/40 C12N 1/11
C12N 1/13 C12N 1/15
C12N 5/10 C12N 9/64
C12N 15/57 C12N 15/63
A61P 15/00 A61P 29/00
A61P 31/18 A61P 37/00
A61P 37/08 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 96923209.9 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/008407 03.06.1996
(87) WO 1996/041624 1996/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 US 33169 P
20.07.1995 US 504614
23.05.1996 US 655345

- (54) • *TNF-ALPHA KONVERTIERENDES ENZYM*
• *TNF-ALPHA CONVERTING ENZYME*
• *ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA*
- (73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
- (72) BLACK, Roy, A., Seattle, WA 98115, US
RAUCH, Charles, Bainbridge Island, WA 98110, US
MARCH, Carl, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
CERRETTI, Douglas, P., Seattle, WA 98133, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/155 → (51) C07C 257/18

A61K 31/165 → (51) A61K 9/72

- (51) **A61K 31/335** (11) **0 835 657 B1**
A61K 47/12 A61K 47/14
A61K 47/44 A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 97121710.4 (22) 18.11.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.04.1998
(30) 27.11.1992 AU PL607492
22.12.1992 US 995501
- (54) • *Stabile injizierbare Paclitaxel Lösung*
• *Stable injectable paclitaxel composition*
• *Composition injectable stable de paclitaxel*
- (73) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US
- (72) Handreck, Paul, Ashwood, VIC 3147, AU
Elliott, Robyn, Mt Eliza, VIC 3930, AU
Prout, Timothy R., Erie, CO 80516, US
Ewald, Hernita, Rockville, MD 20853, US
Carver, David R., Sheridan, WY 82801, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03025151.6 / 1 384 474
04076730.3
(62) 94901593.7 / 0 674 510

A61K 31/34 → (51) C07C 257/18

A61K 31/34 → (51) C07D 307/79

A61K 31/343 → (51) C07D 307/84

A61K 31/381 → (51) C07D 307/84

A61K 31/381 → (51) C07K 5/062

A61K 31/395 → (51) C07D 207/12

A61K 31/40 → (51) C07C 257/18

A61K 31/40 → (51) C07D 207/12

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/415 → (51) C07D 307/79

A61K 31/4166 → (51) A61K 9/52

A61K 31/42 → (51) C07D 221/20

A61K 31/425 → (51) C07D 307/79

A61K 31/435 → (51) C07C 257/18

A61K 31/435 → (51) C07D 221/20

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 207/12

A61K 31/44 → (51) C07D 213/64

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/44 → (51) C07D 307/79

A61K 31/44 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4409 → (51) C07D 211/52

A61K 31/445 → (51) C07D 295/135

A61K 31/47 → (51) A61K 9/127

A61K 31/47 → (51) C07D 413/12

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04

A61K 31/495 → (51) A61K 9/127

A61K 31/495 → (51) C07D 239/04

A61K 31/495 → (51) C07D 295/135

A61K 31/5025 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 401/12

A61K 31/5375 → (51) C07K 5/062

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 083 903 B1**
C07D 498/22
- (25) En (26) En
(21) 99927234.7 (22) 04.06.1999
- (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
- (43) 21.03.2001
(86) US 1999/012531 04.06.1999
(87) WO 1999/062523 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 88114 P
03.06.1999 US 325140

- (54) • *ÜBERBRÜCKTE INDENOPYRROLOCARBAZOLE*
• *BRIDGED INDENOPYRROLOCARBAZOLES*
• *INDENOPYRROLOCARBAZOLES PONTES*
- (73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Park, West Chester, PA 19380, US
- (72) SINGH, Jasbir, Gilbertsville, PA 19525, US
HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, US
MALLAMO, John, P., Glenmoore, PA 19343, US
UNDERINER, Theodore, L., Malvern, PA 19355, US
TRIPATHY, Rabindranath, Landenberg, PA 19350, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/57 → (51) A61K 9/12

A61K 31/575 → (51) C07J 41/00

A61K 31/58 → (51) A61K 9/72

- (51) **A61K 31/715** (11) **0 983 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924315.9 (22) 14.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) EP 1998/002864 14.05.1998
(87) WO 1998/052578 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 EP 97870069
- (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*
- (73) Tiense Suikerraffinaderij N.V. (Raffinerie Tirlemontoise S.A.), Tervurenlaan, 182 - Avenue de Tervuren, 1150 Brussel, BE
- (72) VAN LOO, Jan, B-3040 St.Agatha Rode, BE
FRIPPIAT, Anne, B-1933 Sterrebeek, BE
- (74) Hermans, Johnny, et al, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Patent Department, Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A61K 33/04 → (51) C07C 391/02

A61K 35/76 → (51) C12N 15/86

A61K 35/84 → (51) C07K 14/375

A61K 38/00 → (51) A61K 31/00

A61K 38/00 → (51) A61K 39/00

- (51) **A61K 38/02** (11) **0 881 906 B1**
A61K 38/19 A61K 39/39
A61K 47/00
- (25) De (26) De
(21) 97905068.9 (22) 21.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

- (43) 09.12.1998
(86) EP 1997/000828 21.02.1997
(87) WO 1997/030721 1997/37 28.08.1997
(30) 24.02.1996 DE 19607044
19.09.1996 DE 19638313
25.11.1996 DE 19648687
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE IMMUNMODULATION BERUHEND AUF PEPTIDEN UND ADJUVANTIEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR IMMUNOMODULATION BASED ON PEPTIDES AND ADJUVANTS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'IMMUNOMODULATION A BASE DE PEPTIDES ET D'ADJUVANTS*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) SCHMIDT, Walter, A-1030 Wien, AT
BIRNSTIEL, Max, A-1080 Wien, AT
STEINLEIN, Peter, A-1020 Wien, AT
BUSCHLE, Michael, A-2345 Brunn/Gebirge, AT
SCHWEIGHOFFER, Tamás, A-1180 Wien, AT

A61K 38/05 → (51) C07K 5/062

A61K 38/07 → (51) C07K 5/11

A61K 38/14 → (51) C07K 9/00

A61K 38/16 → (51) C07K 14/375

A61K 38/16 → (51) C12N 15/31

A61K 38/19 → (51) A61K 38/02

(51) **A61K 38/39** (11) **1 064 018 B1**
// (C07K14/78, A61P9:00, 9:02, 9:10, 17:02, 17:10, 19:02, 19:08, 27:02, 27:06, 27:10, 29:00, 31:04, 31:12, 31:18, 35:00, 35:04, 37:02, 43:00, C12N15:09)

(25) En (26) En
(21) 99914112.0 (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) 03.01.2001
(86) US 1999/006445 26.03.1999
(87) WO 1999/049885 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 US 79783 P
29.10.1998 US 106170 P

(54) • VERWENDUNG VON ISOLIERTEN DOMÄNEN DES TYPE-IV-KOLLAGENS ZUR ÄNDERUNG DER ZELL- UND GEWEBEWECHELSWIRKUNG
• THE USE OF ISOLATED DOMAINS OF TYPE IV COLLAGEN TO MODIFY CELL AND TISSUE INTERACTIONS
• UTILISATION DE DOMAINES ISOLES DE COLLAGÈNE DU TYPE IV POUR MODIFIER DES INTERACTIONS CELLULAIRES ET TISSULAIRES

(73) THE UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER, 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7400, US
(72) HUDSON, Billy, G., Omaha Park, AR 72662, US
SARRAS, Michael, P., Jr., Kansas City, KS 66103, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 077 719 B1**
A61K 39/02 A61K 39/095
A61K 9/00 A61K 38/00
C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 99921773.0 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/010033 10.05.1999
(87) WO 1999/059625 1999/47 25.11.1999
(30) 19.05.1998 US 81576

(54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR IMPFSTOFFE BASIEREND AUF GONOKOKKENBLEBOSOMEN
• VACCINE DELIVERY SYSTEM BASED ON GONOCOCCAL BLEBOSOMES
• SYSTEME D'APPORT DE VACCIN FONDEE SUR BLEBOSOMES GONOCOCCIQUES

(73) THE UNIVERSITY OF MARYLAND, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, Maryland 20742-9520, US
(72) STEIN, Daniel, C., Silver Spring, MD 20905, US
STOVER, Charles, K., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Evans, Claire, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **A61K 39/02** (11) **1 198 245 B1**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 99969665.1 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) US 1999/022772 28.09.1999
(87) WO 2000/018355 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 102397 P
30.09.1998 US 102398 P
27.05.1999 US 136190 P

(54) • VERWENDUNG VON AUFGEREINIGTEM INVAPLEX ALS IMPFSTOFF FÜR GRAM-NEGATIVEBACTERIEN
• USE OF PURIFIED INVAPLEX FROM GRAM NEGATIVE BACTERIA AS A VACCINE
• UTILISATION EN TANT QUE VACCIN D'INVAPLEX PURIFIE OBTENU A PARTIR DE BACTERIES A GRAM NEGATIF

(73) Walter Reed Army Institute of Research, Dept of the Army, Washington, DC 20307, US
(72) OAKS, Edwin, V., Gambrills, MD 21054, US
TURBYFILL, Kevin, Ross, Waldorf, MD 20601, US
HARTMAN, Antoinette, Berrong, Silver Spring, MD 20904, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/02 → (51) A61K 39/00

A61K 39/095 → (51) A61K 39/00

A61K 39/095 → (51) C12N 15/31

A61K 39/12 → (51) A61K 39/21

A61K 39/12 → (51) A61K 39/295

A61K 39/12 → (51) C12N 15/09

A61K 39/12 → (51) G01N 33/569

(51) **A61K 39/21** (11) **1 140 162 B1**
A61K 39/29 A61K 39/12
A61K 39/39 A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 00905548.4 (22) 06.01.2000
(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) US 2000/000286 06.01.2000
(87) WO 2000/040261 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 US 115405 P

(54) • IMPFUNGSMETHODE ZUR EFFIZIENTEN INDUKTION DER T-LYMPHOZYTEN ZYTOTOXISCHANTWORT
• VACCINATION METHOD FOR EFFICIENT INDUCTION OF CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE RESPONSE
• METHODE DE VACCINATION VISANT A L'INDUCTION EFFICACE D'UNE REPONSE AUX LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) WATKINS, David, I., Arena, WI 53503, US
ALLEN, Todd, M., Madison, WI 53705, US
VOGEL, Thorsten, U., Madison, WI 53713, US
FULLER, Deborah, L., Oregon, WI 53575, US
FULLER, James, T., Oregon, WI 53575, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/215 → (51) C12N 15/11

A61K 39/29 → (51) A61K 39/21

A61K 39/29 → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 39/295** (11) **0 838 222 B1**
A61K 39/12 A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 97202926.8 (22) 24.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998

(30) 27.09.1996 EP 96202708

(54) • Impfstoffe-Zusammensetzungen die inaktivierte Immunogene und lebende Hühner-Anämie-Virus enthalten
• Vaccine compositions comprising inactivated immunogens and live chicken anaemia virus (CAV)
• Compositions vaccinales comprenant des immunogènes inactivés et le virus vivant de l'anémie des poulets

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Schrier, Carla C., 5831 MZ Boxmeer, NL
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, et al, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

(51) **A61K 39/39** (11) **0 918 541 B1**
A61K 47/14

(25) En (26) En
(21) 97927561.7 (22) 09.06.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) SE 1997/001003 09.06.1997
(87) WO 1997/047320 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 SE 9602280

(54) • IMMUNSTIMULIERENDE LIPIDFORMULIERUNG
• IMMUNSTIMULATING LIPID FORMULATION
• FORMULATION DE LIPIDES IMMUNOSTIMULANTS

(73) Eurocine AB, Karolinska Institutet, Science Park, Fogdevreten 2, 171 77 Stockholm, SE
(72) SCHRÖDER, Ulf, S-174 50 Sundbyberg, SE
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

A61K 39/39 → (51) A61K 38/02

A61K 39/39 → (51) A61K 39/21

A61K 39/39 → (51) A61K 39/295

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 39/395 → (51) G01N 33/569

(51) **A61K 41/00** (11) **1 003 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931367.1 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/012711 18.06.1998
(87) WO 1999/003503 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 US 895184

(54) • VERWENDUNG VON ANGIOSTATISCHE STEROIDE IN PHOTODYNAMISCHER THERAPIE
• THE USE OF ANGIOSTATIC STEROIDS IN PHOTODYNAMIC THERAPY
• UTILISATION DE STEROIDES ANGIOSTATIQUES EN THERAPIE PHOTO-DYNAMIQUE

(73) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) CLARK, Abbot, F., Arlington, TX 76017, US
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A61K 41/00** (11) **1 082 138 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 99926172.0 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.03.2001
(86) US 1999/012614 04.06.1999
(87) WO 1999/062551 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 88214 P
(54) • *TEXAPHYRIN-KONJUGATE UND IHRE ANWENDUNG*
• *TEXAPHYRIN CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGUES DE TEXAPHYRINE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521, US
- (72) SESSLER, Jonathan, L., Austin, TX 78731, US
MAGDA, Darren, Cupertino, CA 95014, US
MODY, Tarak, Sunnyvale, CA 94086, US
ANZENBACHER, Pavel, Austin, TX 78746, US
CARVALHO, Joan, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- A61K 47/00** → (51) A61K 38/02
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/335
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 31/335
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/335
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 39/39
-
- A61K 47/44** → (51) A61K 31/335
-
- A61K 47/48** → (51) A61K 41/00
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/86
-
- A61K 48/00** → (51) G01N 33/569
-
- A61K 49/00** → (51) A61B 8/08
-
- A61L 2/02** → (51) A61L 2/12
-
- (51) **A61L 2/12** (11) **1 315 525 B1**
A61L 2/02 B27K 5/00
B08B 9/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01913962.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 04.06.2003
(86) FR 2001/000693 08.03.2001
(87) WO 2001/068153 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 FR 0003079
(54) • *DESINFEKTION VON HOLZELEMENTEN, DIE IN KONTAKT MIT NAHRUNGSMITTELN STEHEN*
• *DISINFECTING WOODEN ELEMENTS IN CONTACT WITH FOODSTUFF*
• *DESINFECTION D'ELEMENTS EN BOIS EN CONTACT AVEC DES DENREES ALIMENTAIRES*
- (73) Thales International, ZA Actipolis, Avenue Ferdinand de Lesseps, 33610 Canejan, FR
- (72) BLONDEAU, Eric, F-64200 Biarritz, FR
BERTHELOT, Sophie, F-33130 Begles, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **A61L 2/16** (11) **1 299 132 B1**
A61L 2/238 C08F 8/42
- (25) En (26) En
(21) 01958835.9 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
(86) US 2001/020205 25.06.2001
(87) WO 2002/004034 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 611346
(54) • *BEGRENZUNG DES VORHANDENSEINS VON MIKROORGANISMEN MITTELS POLYMERGEBUNDENEN METALLENTHALTEN DEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIMITING THE PRESENCE OF MICROORGANISMS USING POLYMER-BOUND METAL-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *LIMITATION DE LA PRESENCE DE MICROORGANISMES PAR COMPOSITIONS LIEES A UN POLYMERES QUI CONTIENT METAL*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LANDGREBE, Kevin, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HASTINGS, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Terrance, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CUNY, Gregory, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SENGUPTA, Ashok, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MUDALIGE, Chandrika, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRANDYS, Frank, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61L 2/20** → (51) A01N 59/04
-
- A61L 2/238** → (51) A61L 2/16
-
- (51) **A61L 2/26** (11) **1 031 355 B1**
D06F 39/00 A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 00101150.1 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 DE 29903174 U
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle des Reinigungsergebnisses von Spülmaschinen, insbesondere von Desinfektionsspülmaschinen für medizinische Geräte*
• *Device for monitoring cleaning results in washing machines, especially machines for washing and disinfecting medical equipment*
• *Dispositif pour contrôler les résultats du nettoyage dans les machines à laver, notamment dans les machines de nettoyage et désinfection pour les instruments médicaux*
- (73) BHT Hygienetechnik GmbH, Winterbrückenweg 30, 86316 Friedberg/Derching, DE
- (72) Püttmann, Matthias, 58239 Schwerte, DE
Büchel, Wolfgang, 41464 Neuss, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
-
- A61L 15/22** → (51) C08K 5/00
-
- (51) **A61L 15/24** (11) **0 874 002 B1**
A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 98107304.2 (22) 22.04.1998
(84) DE
- (43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 JP 11885397
(54) • *Hoch wasserabsorbierendes Polymer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Highly water-absorptive polymer and process for producing the same*
• *Polymères à absorption d'eau élevée et procédé de leur préparation*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Iida, Seiichiro, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Ito, Kiichi, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kato, Sueichi, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61L 15/42** → (51) A01N 25/34
-
- A61L 15/60** → (51) A61L 15/24
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 024 841 B1**
A61F 2/28
- (25) En (26) En
(21) 98950771.0 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/020440 30.09.1998
(87) WO 1999/016478 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 944006
(54) • *KNOCHERSATZMATERIAL*
• *BONE SUBSTITUTES*
• *SUBSTITUTS D'OS*
- (73) Phillips-Origen Ceramic Technology, LLC., The Origen Center, 428 Technology Drive East, Menomonie, WI 54751, US
- (72) JOHNSON, James, R., Boca Raton, FL 33486, US
MARX, Jeffrey, G., Menomonie, WI 54751, US
JOHNSON, Wesley, D., Menomonie, WI 54751, US
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- A61M 1/00** → (51) G01N 35/02
-
- A61M 1/10** → (51) F04B 35/04
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **0 826 383 B1**
A61M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 97118498.1 (22) 11.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (43) 04.03.1998
(30) 13.03.1992 DE 4208274
(54) • *Anordnung zum On-Line Spülen und Befüllen eines extrakorporalen Blutkreislaufes von Dialysiermaschinen*
• *Device for on-line cleaning and filling of an extra corporeal blood circuit of a dialysis apparatus*
• *Dispositif de nettoyage et remplissage en ligne d'un circuit extracorporel sanguin d'une machine*
- (73) MEDICAL SUPPORT GMBH, Raiffeisenstrasse 2, D-63110 Rodgau, DE
- (72) Eigendorf, Hans-Günther, Dr., 15526 Bad Saarow-Pieskow, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (60) 03005856.4 / 1 323 439

(62) 96103982.3 / 0 720 856
93103965.5 / 0 560 368

A61M 1/36 → (51) A61M 1/16

A61M 1/36 → (51) B01J 20/32

(51) **A61M 25/01** (11) **1 079 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918620.8 (22) 16.04.1999
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/008409 16.04.1999
(87) WO 1999/062585 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87482
(54) • **VORRICHTUNG ZUM UMBIEGEN EINES KATHETERS ODER EINER ZULEITUNG**
• **APPARATUS FOR DEFLECTING A CATHETER OR LEAD**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DEFLECHIR UN CATHETER OU UNE DERIVATION**
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BAUMANN, James, C., Buffalo, MN 55313, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61M 36/00** (11) **0 765 175 B1**
A61N 5/00 A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 95925233.9 (22) 08.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(86) US 1995/006886 08.06.1995
(87) WO 1995/033512 1995/53 14.12.1995
(30) 08.06.1994 US 257045
(54) • **FLEXIBLES KABEL MIT RADIOAKTIVER QUELLE FÜR STRAHLENBEHANDLUNGEN**
• **FLEXIBLE SOURCE WIRE FOR RADIATION TREATMENT**
• **FIL FLEXIBLE POUR LE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENTS**
(73) Interventional Therapies, LLC, One Gorham Island, Westport, Connecticut 06880, US
(72) Liprie, Samuel F., Lake Charles, Louisiana 70605, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 03021878.8 / 1 374 950

(51) **A61N 1/365** (11) **1 062 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112632.5 (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) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 DE 19928659
(54) • **Verfahren zur Bestimmung eines variablen Steuer-Parameters eines medizinischen Gerä-teimplantates**
• **Method of determining of a variable control parameter of an implantable medical device**
• **Procédé de détermination d'un paramètre de commande variable d'un appareil médical implantable**
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Graupner, Harald, Dr., 91056 Erlangen, DE
Lippert, Michael, Dr., 91522 Ansbach, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61N 1/368** (11) **0 750 921 B1**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 96304739.4 (22) 27.06.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 US 495915
(54) • **Implantierbare Herzstimulationseinrichtung**
• **Implantable cardiac stimulation device**
• **Dispositif de stimulation cardiaque implantable**
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US
(72) Chen, Paris Chuan, Walnut, CA 91789, US
Darbidian, Dro, Tujunga, CA 91042, US
Yang, Min-Yaug, Monterey Park, CA 91754, US
Katz, Samuel M., Givat Zev 90-917, IL
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 1/37 → (51) A61N 1/368

A61N 5/00 → (51) A61M 36/00

A61N 5/10 → (51) A61M 36/00

A61P 7/02 → (51) C07C 257/18

A61P 9/00 → (51) C07D 213/74

A61P 9/00 → (51) C07K 5/062

A61P 11/06 → (51) A61K 9/72

A61P 13/08 → (51) C07K 5/11

A61P 15/00 → (51) A61K 31/00

A61P 19/00 → (51) C07K 5/062

A61P 25/00 → (51) C07D 401/04

A61P 25/00 → (51) C07K 5/062

A61P 25/04 → (51) C07D 211/52

A61P 25/28 → (51) C07D 207/12

A61P 29/00 → (51) A61K 31/00

A61P 29/00 → (51) C07D 307/84

A61P 31/00 → (51) C07K 5/062

A61P 31/04 → (51) A61K 9/127

A61P 31/04 → (51) A61K 39/02

A61P 31/18 → (51) A61K 31/00

A61P 31/18 → (51) A61K 39/21

A61P 31/18 → (51) C07D 239/04

A61P 31/22 → (51) C07D 471/04

A61P 35/00 → (51) C07D 213/74

A61P 35/00 → (51) C07K 5/062

A61P 37/00 → (51) A61K 31/00

A61P 37/00 → (51) C07K 5/062

A61P 37/08 → (51) A61K 31/00

A61P 43/00 → (51) A61K 31/00

A61P 43/00 → (51) C07D 401/04

A61P 43/00 → (51) C07D 413/12

(51) **A62B 18/00** (11) **1 341 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978669.8 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) GB 2001/004872 02.11.2001
(87) WO 2002/036206 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 GB 0026825
(54) • **ATMUNGSGERÄT**
• **BREATHING APPARATUS**
• **APPAREIL RESPIRATOIRE**
(73) Foss, Nicholas John, 53 Johnson Way, Ford, Arundel, West Sussex BN18 0TS, GB
(72) Foss, Nicholas John, Arundel, West Sussex BN18 0TS, GB
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A62B 18/00** (11) **1 363 706 B1**
(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
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/000373 16.01.2002
(87) WO 2002/056966 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 IT MI20010097
(54) • **TRAGBARER INDIVIDUELLER LUFTREI-NIGER**
• **INDIVIDUAL PORTABLE AIR PURIFIER**
• **PURIFICATEUR D'AIR PORTATIF INDIVI-DUEL**
(73) De Luca, Florindo, Via Vittorio Veneto, 32, 20043 Arcore, IT
(72) DE LUCA, Florindo, I-20043 Arcore, IT
DE LUCA, Davide, I-20043 Arcore, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A63B 21/005** (11) **1 270 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116023.1 (22) 30.06.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.2003
(54) • **Arbeitsanzeigeneinheit für ein magnetisches Steuerungübungsgerät**
• **Work-indicating unit for a magnetic control exercise apparatus**
• **Unité d'indication de travail pour un appareil d'exercices à contrôle magnétique**
(73) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

A63B 49/00 → (51) A63B 51/00

(51) **A63B 51/00** (11) **1 263 509 B1**
A63B 49/00
(25) En (26) En
(21) 00917750.2 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.12.2002
(86) US 2000/005788 06.03.2000
(87) WO 2001/066197 2001/37 13.09.2001
(54) • **SCHLÄGER MIT VISUELL DIFFERENZIER-TEN ÖSEN UND METHODEN ZUR BESCHREIBUNG DESSELBEN**

• RACQUET WITH VISUALLY DIFFERENTIATED GROMMETS AND METHOD OF STRINGING THEREOF
 • RAQUETTE À OEILLETTS VISUELLEMENT DIFFÉRENCIÉS ET PROCÉDÉ DE CORDAGE

(73) Yimoyines, Dean J., Bristol Road, Middleburg, CT 06762, US
 (72) Yimoyines, Dean J., Middleburg, CT 06762, US
 (74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01D 1/28 → (51) C02F 1/04

B01D 3/06 → (51) C02F 1/04

B01D 3/14 → (51) C07C 67/54

B01D 3/34 → (51) C02F 1/04

B01D 3/42 → (51) C02F 1/04

(51) **B01D 11/02** (11) **1 106 223 B1**
 A23L 1/223
 (25) Es (26) En
 (21) 00910885.3 (22) 22.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 13.06.2001
 (86) ES 2000/000099 22.03.2000
 (87) WO 2000/057981 2000/40 05.10.2000
 (30) 26.03.1999 ES 9900621
 (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SAFFRAN-EXTRAKTEN
 • PROCESS FOR OBTAINING AN EXTRACT OF SAFFRON
 • PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN EXTRAIT DE SAFFRAN

(73) Azafran Los Molinos de la Mancha, S.L., Romeo y Julieta, 17, 29140 Churriana, ES
 (72) GARCIA FERNANDEZ, Eufrasio, E-29140 Churriana, ES
 (74) Molero Moraleda, Felipe, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

(51) **B01D 15/08** (11) **0 938 356 B1**
 G01N 30/96
 (25) En (26) En
 (21) 98948082.7 (22) 04.09.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 01.09.1999
 (86) US 1998/018435 04.09.1998
 (87) WO 1999/011351 1999/10 11.03.1999
 (30) 04.09.1997 US 925813
 (54) • IONENCHROMATOGRAPHISCHE METHODE UND VORRICHTUNG MIT EINEM KOMBINIERTEN SUPPRESSOR- UND ELUTIONSMITTEL- ERZEUGER
 • ION CHROMATOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS USING A COMBINED SUPPRESSOR AND ELUENT GENERATOR
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS UTILISANT UN SUPRESSEUR ET UN GENERATEUR D'ELUANT COMBINES

(73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale California 94088-3603, US
 (72) SMALL, Hamish, Leland, MI 49654, US
 RIVIELLO, John, M., Santa Cruz, CA 95062, US
 LIU, Yan, Santa Clara, CA 95051, US
 AVDALOVIC, Nebojsa, San Jose, CA 95129, US
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 19/04 → (51) C10L 1/28

B01D 27/06 → (51) B01D 46/52

B01D 29/00 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 29/05** (11) **1 059 985 B1**
 B01D 29/39 B01D 29/54
 B01D 29/86
 (25) En (26) En
 (21) 99907124.4 (22) 18.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 20.12.2000
 (86) US 1999/003464 18.02.1999
 (87) WO 1999/043410 1999/35 02.09.1999
 (30) 24.02.1998 US 30367
 (54) • ROTIERENDE SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR REDUZIERUNG DER AXIALKRÄFTE
 • ROTARY DISC FILTRATION DEVICE WITH MEANS TO REDUCE AXIAL FORCES
 • DISPOSITIF DE FILTRATION A DISQUES ROTATIFS AVEC MOYEN PERMETTANT DE REDUIRE LES FORCES AXIALES

(73) Membrex, Inc., 155 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004, US
 (72) ROLCHIGO, Philip, M., Warren, NJ 07059, US
 HODGINS, Leonard, T., Closter, NJ 08820, US
 YU, Guanghua, Rockaway, NJ 07866, US
 (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 29/11 → (51) B01D 36/04

B01D 29/39 → (51) B01D 29/05

B01D 29/54 → (51) B01D 29/05

B01D 29/86 → (51) B01D 29/05

(51) **B01D 33/073** (11) **0 943 366 B1**
 B01D 33/46 B01D 33/68
 B01D 33/74
 (25) En (26) En
 (21) 99103530.4 (22) 24.02.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 22.09.1999
 (30) 19.03.1998 US 44498
 (54) • Drehtrommel-Entwässerer
 • Rotary drum type dehydrator
 • Déshydrateur à tambour rotatif

(73) Nagaoka, Tadayoshi, 573-2, Oaza Ureshi, Tondabayashi-shi, Osaka-fu, JP
 (72) Nagaoka, Tadayoshi, Tondabayashi-shi, Osaka-fu, JP
 Leal, Arthur, Houston, Texas 77041, US
 (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01D 33/46 → (51) B01D 33/073

B01D 33/68 → (51) B01D 33/073

B01D 33/74 → (51) B01D 33/073

(51) **B01D 36/04** (11) **1 349 635 B1**
 B01D 29/11
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01986935.3 (22) 24.12.2001
 (84) AT DE FI GB IT NL
 (43) 08.10.2003
 (86) EP 2001/015305 24.12.2001
 (87) WO 2002/055177 2002/29 18.07.2002
 (30) 10.01.2001 LU 90713

(54) • BEHÄLTER ZUM ENTWÄSSERN EINER MISCHUNG AUS GRANULAT UND FLÜSSIGKEIT
 • TANK FOR DRAINING A GRANULAR MATERIAL/LIQUID MIXTURE
 • RESERVOIR D'EGOUTTAGE D'UN MELANGE GRANULAT/LIQUIDE

(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
 (72) KERSCHENMEYER, Guy, L-8381 Kleinbettingen, LU
 VAN HOOF, Wolfgang, L-7360 Helmdange, LU
 HARTZ, Jean, L-5370 Schuttrange, LU
 (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B01D 39/20 → (51) B01J 20/30

(51) **B01D 46/52** (11) **1 174 171 B1**
 F02M 35/02 B01D 27/06
 B01D 29/00 F02M 35/024
 (25) En (26) En
 (21) 01115044.8 (22) 21.06.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 23.01.2002
 (30) 14.07.2000 US 616188
 (54) • Hauptstromfilter
 • Full flow filter
 • Filtre à flux principal

(73) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
 (72) Jaroszczyk, Tadeusz, Stoughton, Wisconsin 53589, US
 Connor, Michael J., Stoughton, Wisconsin 53589, US
 Fallon, Stephen L., Madison, Wisconsin 53711, US
 Kallsen, Kent J., Oregon, Wisconsin 53575, US
 Morgan, Jeffrey S., Stoughton, Wisconsin 53589, US
 Heckel, Scott P., Stoughton, Wisconsin 53589, US
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **0 790 853 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95936641.0 (22) 10.11.1995
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 27.08.1997
 (86) GB 1995/002623 10.11.1995
 (87) WO 1996/014916 1996/23 23.05.1996
 (30) 11.11.1994 GB 9422833
 (54) • DRUKWECHSEL/TEMPERATURWECHSEL ADSORPTION UND TEMPERATURWECHSEL ADSORPTION
 • PRESSURE AND TEMPERATURE SWING ADSORPTION AND TEMPERATURE SWING ADSORPTION
 • ADSORPTION MODULEE EN PRESSION ET EN TEMPERATURE ET ADSORPTION MODULEE EN TEMPERATURE

(73) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 (72) HOLMES, Richard, James, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
 FRANCIS, David, Clive, Wiltshire SP4 0JQ, GB
 (74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **1 059 109 B1**
 C01B 31/20
 (25) En (26) En
 (21) 00112423.9 (22) 09.06.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 13.12.2000
 (30) 10.06.1999 US 329259

- (54) • *Wiedergewinnung von Kohlendioxyd mittels Amin-Mischungen*
- *Carbon dioxide recovery with composite amine blends*
- *Récupération de dioxyde de carbone à l'aide de mélanges d'amines*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Chakravarti, Shrikar, East Amherst, New York 14051, US
- Gupta, Amitabh, East Amherst, New York 14051, US
- (74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/18 → (51) B01D 53/50

B01D 53/18 → (51) B01F 3/04

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 078 677 B1**
G05D 11/00 G01N 33/00
C01B 3/02 C01B 3/50
C01C 1/04 G05D 11/035
- (25) En (26) En
- (21) 00115109.1 (22) 12.07.2000
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 28.02.2001
- (30) 27.08.1999 JP 24126999
- (54) • *Verfahren zur Konzentrationsregelung einer Gasmischung*
- *Method for regulating mixed gas concentration*
- *Procédé pour régler la concentration d'un mélange gazeux*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Yamashita, Naohiko, Harima Technical Center of, Kako-gun, Hygo-ken, JP
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, Societé l'Air Liquide Service Brevets et Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **B01D 53/50** (11) **0 916 387 B1**
B01D 53/18

- (25) En (26) En
- (21) 98121004.0 (22) 05.11.1998
- (84) DE DK ES IT
- (43) 19.05.1999
- (30) 10.11.1997 JP 30668497
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Abgasen aus einem Schwerölverbrennungskessel*
- *Heavy oil fired boiler exhaust gas treatment apparatus*
- *Dispositif pour le traitement des gaz d'échappement d'une chaudière à huile lourde*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ochi, Eiji Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Tokyo, JP
- Shinoda, Takeo Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Tokyo, JP
- Takashina, Toru Hiroshima R&D, Mitsub. Heavy Ind., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Onizuka, Masakazu Hiroshima R&D, Mitsub. Heavy Ind, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 53/86 → (51) B60H 3/00

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 007 190 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98930931.5 (22) 24.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

- (43) 14.06.2000
- (86) GB 1998/001838 24.06.1998
- (87) WO 1999/000177 1999/01 07.01.1999
- (30) 26.06.1997 GB 9713428
- (54) • *KATALYSATORS FÜR BRENNKRAFTMASCHINE MIT MAGERGEMISCHVERBRENNUNG*
- *CATALYTIC CONVERTER FOR A LEAN BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UN MELANGE PAUVRE*
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) BRISLEY, Robert, James, Cambridge CB2 4RB, GB
- BROGAN, Mark, Cambridge CB1 3UE, GB
- CLARK, Antony, David, Cambridge CB1 3QB, GB
- (74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

B01D 67/00 → (51) B01D 71/32

- (51) **B01D 71/32** (11) **1 236 503 B1**
B01D 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 02004182.8 (22) 26.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.09.2002
- (30) 01.03.2001 IT MI010421
- (54) • *Semipermeable poröse Membranen aus halbkristallinen Fluoropolymeren*
- *Semipermeable porous membranes of semicrystalline fluoropolymers*
- *Membranes semi-perméables poreuses de fluoropolymères semi-cristallins*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Maccone, Patrizia, 20100 Milano, IT
- Fossati, Paolo, 20147 Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B01D 71/44 → (51) C08F 34/02

- (51) **B01F 3/04** (11) **0 921 850 B1**
B01J 19/32 B01D 53/18
- (25) En (26) En
- (21) 97932371.4 (22) 30.06.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.06.1999
- (86) US 1997/011323 30.06.1997
- (87) WO 1998/003253 1998/04 29.01.1998
- (30) 19.07.1996 US 684106
- (54) • *PACKUNG FÜR TRENNKOLONNEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *PACKING FOR SEPARATION COLUMNS AND PROCESS OF USE*
- *GARNISSAGE POUR COLONNES DE SEPARATION ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) STOBER, Berne, Kim, Ringoes, NJ 08551, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01F 7/00** (11) **1 147 805 B1**
D21D 1/30

- (25) De (26) De
- (21) 01103044.2 (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) 24.10.2001
- (30) 13.04.2000 DE 10018262
- (54) • *Verfahren zur Dispergierung eines Papierfaserstoffes sowie Anlage zur Durchführung des Verfahrens*
- *Process to disperse a paper fibers slurry and plant for using the process*
- *Procédé pour disperser une pulpe de fibres de papier et installation pour l'exécution du procédé*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Kriebel, Almut, 88250 Weingarten, DE
- Niggel, Volker, 88250 Weingarten, DE
- Peters, Erich, 53879 Euskirchen, DE
- Rauch, Roland, 88255 Baidnt, DE
- Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE

B01F 15/02 → (51) C04B 18/02

B01J 3/04 → (51) C08G 85/00

B01J 19/18 → (51) C08G 85/00

B01J 19/24 → (51) C08G 85/00

B01J 19/32 → (51) B01F 3/04

B01J 20/20 → (51) B01J 20/30

B01J 20/26 → (51) B01J 20/30

(51) **B01J 20/30** (11) **1 247 572 B1**
B01J 20/20 B01J 20/26
B01D 39/20

- (25) De (26) De
- (21) 02090037.9 (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
- (43) 09.10.2002
- (30) 03.04.2001 DE 10117435
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Filterkörpers*
- *Process for the preparation of a filter body*
- *Procédé de préparation d'un corps de filtre*
- (73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE
- (72) Stadermann, Gabriele, 12059 Berlin, DE
- Köhrich, Karl-Heinz, Dr., 12349 Berlin, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **B01J 20/32** (11) **1 256 380 B1**
A61M 1/36

- (25) De (26) De
- (21) 01111312.3 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (54) • *Adsorbentien zur Perfusion von Blut und deren Herstellungsverfahren*
- *Adsorbents for blood perfusion and their preparation method*
- *Adsorbants pour perfusion sanguine et leur méthode de préparation*
- (73) Thies, Karsten, Dr., Im Rosenstock 6, 64668 Rimbach, DE
- (72) Thies, Karsten, Dr., 64668 Rimbach, DE

B01J 21/10 → (51) C01B 3/40

B01J 23/42 → (51) C01B 3/40

B01J 23/46 → (51) C01B 3/40

B01J 23/58 → (51) C01B 3/40

B01J 23/889 → (51) C07C 1/04	B01J 38/12 → (51) C10G 3/00	(54) • <i>MAGNETISCHE ANORDNUNG FÜR ZELLEN-TRENNUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG</i>
(51) B01J 23/92 (11) 1 353 748 B1 C10G 11/04 B01J 38/06	B01L 3/00 → (51) G01N 1/38	• <i>MAGNETIC CELL SEPARATION DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING</i>
(25) En (26) En	B01L 3/00 → (51) G01N 35/08	• <i>DISPOSITIF MAGNETIQUE DE SEPARATION DE CELLULES ET PROCEDE POUR LA SEPARATION</i>
(21) 01999429.2 (22) 21.11.2001	(51) B01L 3/02 (11) 0 855 219 B1 // A61M5/178, A61M5/315	(73) Genzyme Corporation, No. 1 Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(25) De (26) De	Permag Corporation, Dexter Magnetic Materials Division, One Elm Street, Windsor Locks, CT 06096, US
(43) 22.10.2003	(21) 98100972.3 (22) 21.01.1998	(72) STERMAN, Martin, D., Boston, MA 02114, US
(86) EP 2001/013622 21.11.2001	(84) CH DE FI FR GB IT LI	LITURI, Paul, Milford, NH 03055, US
(87) WO 2002/045850 2002/24 13.06.2002	(43) 29.07.1998	STELTER, Richard, E., Livermore, CA 94550, US
(30) 06.12.2000 IT MI20002642	(30) 27.01.1997 DE 19702778	(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(54) • <i>VERFAHREN ZUM REGENERIEREN VON DAMPFCKRACKKATALYSATOREN</i>	(54) • <i>Spritze aus Kunststoff mit einer Kolben-Zylinder-Einheit für ein Pipettiergerät</i>	
• <i>PROCESS FOR THE REGENERATION OF CATALYSTS FOR STEAM CRACKING</i>	• <i>Plastic syringe with piston-cylinder unit for a pipetting device</i>	
• <i>PROCEDURE FOR REGULATION OF CATALYSTS DESTINÉS À LA VAPOCRACKING</i>	• <i>Séringue en matière plastique avec une unité de piston-cylindre pour un dispositif de pipetage</i>	
(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT	(73) Brand GmbH + Co, Otto-Schott-Strasse 25, D-97877 Wertheim, DE	
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT	(72) Lang, Andreas, 97828 Marktheidenfeld, DE	
(72) PEREGO, Carlo, I-20040 Carnate, IT	Kunze, Hubert, Dr., 97892 Kreuzwertheim, DE	
POLLESEL, Paolo, I-20097 San Donato Milanese, IT	(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE	
SOPRANI, Massimo, I-13011 Borgosesia, IT		
ROMAGNOLI, Massimo, I-20099 Sesto San Giovanni, IT	(51) B01L 3/14 (11) 1 192 996 B1	
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	(25) En (26) En	
	(21) 01115274.1 (22) 25.06.2001	
B01J 29/08 → (51) C10G 11/05	(84) DE FR GB IT	
B01J 29/85 → (51) C10G 3/00	(43) 03.04.2002	
B01J 29/90 → (51) C10G 3/00	(30) 26.08.2000 US 649402	
(51) B01J 31/02 (11) 1 353 750 B1 C07C 45/29 C07C 45/30 C07C 51/16 C07C 51/29 C08F 2/38 C07C 7/20 C08K 5/3492 C07D 211/94	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Bestandteilen einer flüssigen Probe</i>	
(25) En (26) En	• <i>Device and method for separating components of a fluid sample</i>	
(21) 02715433.5 (22) 15.01.2002	• <i>Appareil et procédé pour séparer des constituants d'un échantillon liquide</i>	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US	
(43) 22.10.2003	(72) Iskra, Michael, Bridgewater, New Jersey, US	
(86) EP 2002/000340 15.01.2002	(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE	
(87) WO 2002/058844 2002/31 01.08.2002	(51) B01L 9/06 (11) 0 965 385 B1 G01N 35/02	
(30) 23.01.2001 EP 01810059	(25) En (26) En	
(54) • <i>STABILE FREIE NITROXYLRADIKALE ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN UND OXIDATIONSVERFAHREN</i>	(21) 99110612.1 (22) 02.06.1999	
• <i>STABLE FREE NITROXYL RADICALS AS OXIDATION CATALYSTS AND PROCESS FOR OXIDATION</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
• <i>RADICAUX NITROXYLE LIBRES STABLES UTILISES COMME CATALYSEURS D'OXYDATION ET PROCEDE D'OXYDATION</i>	(43) 22.12.1999	
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	(30) 15.06.1998 US 97790	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR LI	(54) • <i>Probenröhrchenträger</i>	
(73) Ciba Specialty Chemicals S.p.A., Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT	• <i>Sample tube rack</i>	
(84) IT	• <i>Support d'éprouvettes</i>	
(72) ZEDDA, Alessandro, CH-4056 Basel, CH	(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US	
SALA, Massimiliano, I-41100 Modena, IT	(72) Cohen, Beri, Hartsdale, New York 10530, US	
SCHNEIDER, Armin, 79106 Freiburg, DE	DeYoung, Thomas, Stormville, New York 12582, US	
B01J 31/22 → (51) C07F 9/38	(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE	
B01J 35/10 → (51) C01B 3/40	(51) B03C 1/035 (11) 0 986 436 B1	
B01J 38/06 → (51) B01J 23/92	(25) En (26) En	
	(21) 98928931.9 (22) 04.06.1998	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
	(43) 22.03.2000	
	(86) US 1998/011816 04.06.1998	
	(87) WO 1998/055236 1998/49 10.12.1998	
	(30) 04.06.1997 US 868598	
	(51) B03D 1/01 (11) 0 876 222 B1	
	(25) De (26) De	
	(21) 97901048.5 (22) 17.01.1997	
	(84) AT DE ES FI FR GB GR IE IT NL SE	
	(43) 11.11.1998	
	(86) EP 1997/000186 17.01.1997	
	(87) WO 1997/026995 1997/33 31.07.1997	
	(30) 26.01.1996 DE 19602856	
	(54) • <i>BIOLOGISCH ABBAUBARE ESTERQUATS ALS FLOTATIONSHILFSMITTEL</i>	
	• <i>BIODEGRADABLE QUATERNARY ESTERS USED AS FLOTATION AIDS</i>	
	• <i>COMPOSES QUATERNAIRES D'ESTERS BIODEGRADABLES UTILISES COMME ADJUVANTS DE FLOTTATION</i>	
	(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
	(72) KÖPPL, Dietger, D-40169 Mönchengladbach, DE	
	HEROLD, Claus-Peter, D-40822 Mettmann, DE	
	DOBIAS, Bohuslav, D-93053 Regensburg, DE	
	(60) 00107539.9 / 1 025 908	
	B03D 1/14 → (51) D21B 1/32	
	(51) B04B 5/02 (11) 1 015 126 B1 B04B 11/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 97946252.0 (22) 15.10.1997	
	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
	(43) 05.07.2000	
	(86) US 1997/018548 15.10.1997	
	(87) WO 1998/016321 1998/16 23.04.1998	
	(30) 15.10.1996 US 28556 P	
	14.10.1997 US 950377	
	(54) • <i>KONZENTRISCHE, ROHRFÖRMIGE ZENTRIFUGE</i>	
	• <i>CONCENTRIC TUBULAR CENTRIFUGE</i>	
	• <i>CENTRIFUGEUSE CONCENTRIQUE ET TUBULAIRE</i>	
	(73) CORNAY, Paul Joseph, 1506 Frontier Street, Longmont, CO 80501, US	
	(72) CORNAY, Paul Joseph, Longmont, CO 80501, US	
	(74) Needle, Jacqueline, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	
	B04B 11/00 → (51) B04B 5/02	
	(51) B05B 1/00 (11) 1 007 219 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 99930697.0 (22) 24.06.1999	
	(84) DE FR GB SE	
	(43) 14.06.2000	
	(86) US 1999/014360 24.06.1999	
	(87) WO 2000/000294 2000/01 06.01.2000	

- (30) 26.06.1998 US 105092
- (54) • NASSABSCHIEDER UND FARBSPRÜHKABINE MIT DIESEM NASSABSCHIEDER
- WET SCRUBBER AND PAINT SPRAY BOOTH INCLUDING THE WET SCRUBBER
- DEPOUSSIÈREUR PAR VOIE HUMIDE ET CABINE DE VAPORISATION DE PEINTURE COMPRENANT CE DEPOUSSIÈREUR
- (73) University of Kentucky Research Foundation, 201 Kinkead Hall, Lexington, KY 40506-0057, US
- Toyota Motor Manufacturing, North America, 25 Atlantic Avenue, Erlanger, Kentucky 41018, US
- Trinity Industrial Corporation, 9-34 Yakou 5-chome, Tsurumi-ku, Yokohama, Kanagawa 230-0001, JP
- (72) SALAZAR, Abraham J., Lexington, KY 40517, US
- SAITO, Koza, Lexington, KY 40503, US
- ALLOO, Richard P., Lexington, KY 40515, US
- TANAKA, Naoji, Toyota-shi, Aichi 470-0332, JP
- (74) Baldwin, Mark, 1J Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 02078496.3 / 1 258 294

B05B 1/16 → (51) B05B 9/04

- (51) **B05B 9/04** (11) **0 867 227 B1**
- B05B 1/16 B65D 83/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 97927416.4 (22) 23.06.1997
- (84) ES GB
- (43) 30.09.1998
- (86) JP 1997/002143 23.06.1997
- (87) WO 1997/049498 1997/57 31.12.1997
- (30) 27.06.1996 JP 20090796
- 29.08.1996 JP 26341796
- (54) • ZERSTÄUBUNGSDÜSENSTRUKTUR
- NOZZLE STRUCTURE FOR ATOMIZATION
- STRUCTURE DE BUSE DE PULVERISATION
- (73) EARTH CHEMICAL CO., LTD., 9, Tsukasa-cho 2-chome, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) KITABAYASHI, Seiichi, Saitama 362, JP
- TAKAHASHI, Naoki, Saitama 354, JP
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B05B 12/00** (11) **1 266 699 B1**
- B05B 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 02394071.1 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (30) 14.06.2001 US 881551
- (54) • Prozessregler für die Beschichtung von Befestigungselementen
- Process controller for coating of fasteners
- Régulateur de processus pour le revêtement d'éléments de fixation
- (73) Nylok Corporation, 15260 Hallmark Drive, McComb, Michigan 48042, US
- (72) Alaimo, Gregory, Harrison Township, MI 48045, US
- Oleski, Raymond, Jr., Utica, MI 48317, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B05B 13/06 → (51) B05B 12/00

- (51) **B05C 11/10** (11) **0 908 240 B1**
- F16K 31/06
- (25) En (26) En
- (21) 98117619.1 (22) 17.09.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 14.04.1999
- (30) 10.10.1997 US 948728
- (54) • Abgabevorrichtung für Klebstoffe

- Apparatus for dispensing an adhesive
- Appareil pour délivrer un adhésif
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Chastine, Christopher R., Bethlehem, Georgia 30620, US
- Fort, Wesley C., Norcross, Georgia 30093, US
- Hassler, William L., Amherst, Ohio 44001, US
- Ulrich, Howard E., Dawsonville, Georgia 30534, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04013577.4

B07C 3/00 → (51) A47F 7/00

B07C 3/06 → (51) A47F 7/00

B07C 5/34 → (51) G01N 23/06

B08B 9/08 → (51) A61L 2/12

B09C 1/02 → (51) E21B 37/06

B21C 37/20 → (51) B21D 39/04

- (51) **B21C 37/29** (11) **1 166 909 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01250246.4 (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 DE 10032810
- (54) • Verfahren zur Erzeugung von Rohrabgängen, vorzugsweise für die Herstellung von Fittings aus metallischen Rohrab schnitten und hierfür geeignete Vorrichtung
- Method and apparatus for the making of branched pipes
- Methode et dispositif pour la formation d'un raccordement sur un tube
- (73) SMB Innovative Produkte Wildau GmbH, Bahnhofstrasse 2, 15745 Wildau, DE
- (72) Engelmann, Rolf, 01609 Frauenhain, DE
- Drommer, Roland, 02991 Lauta OT Lauta Dorf, DE
- Keil, Ulrich., 01609 Gröditz, DE
- (74) Radwer, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwer Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

- (51) **B21D 13/04** (11) **1 300 204 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02021265.0 (22) 19.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 970572
- (54) • Warme/heisse Welleneinrichtung und Verfahren zum Wellen von Folien mit niedriger Duktilität
- Warm/hot corrugation machine and method for corrugating low-ductility foils
- Machine d'ondulation à chaud et procédé pour l'ondulation de feuilles à faible ductilité
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
- (72) Meaney, John E., Bonita, CA 91902, US
- Liebig, Thomas J., Chula Vista, CA 91921, US
- Listak, Raymond R., Chula Vista, CA 91905, US
- Leholm, Robert B., Santee, CA 92701, US
- Switzer, Jeffery K., San Diego, CA 92128, US
- Ellis, Peter H., Poway, CA 92064, US
- Beyer, Jack D., Escondido, CA 92025, US
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **B21D 19/04** (11) **1 320 429 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01985241.7 (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
- (43) 25.06.2003
- (86) EP 2001/010962 22.09.2001
- (87) WO 2002/024369 2002/13 28.03.2002
- (30) 25.09.2000 DE 10047310
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFORMEN EINES FLANSCHES ODER BORDES AM ENDE EINES ROHRES AUS BLECH
- METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FLANGE OR A RIM ON AN END OF A STEEL PIPE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UN REBORD OU UN BORD A L'EXTREMITÉ D'UN TUBE EN TOLE
- (73) METU-System Meining KG, Seitinger Strasse 10-14, 78604 Riethheim-Weilheim, DE
- (72) MEINIG, Manfred, 78604 Riethheim-Weilheim, DE
- (74) Westphal, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B21D 24/00 → (51) B21D 55/00

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 320 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01969084.1 (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
- RO
- (43) 25.06.2003
- (86) BE 2001/000151 12.09.2001
- (87) WO 2002/022286 2002/12 21.03.2002
- (30) 15.09.2000 EP 00870205
- (54) • FORM UND FORMEINSATZ ZUM SUPERPLASTISCHEN UMFORMEN
- SUPERPLASTICITY FORMING MOULD AND MOULD INSERT
- MOULE POUR LE FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET INSERT DE MOULE
- (73) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US
- (72) MERLE, Daniel, F-59680 Colloret, FR
- CAILLAUD, Frédéric, F-59600 Maubeuge, FR
- (74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B21D 26/14 → (51) B21D 39/04

- (51) **B21D 28/34** (11) **1 228 823 B1**
- B41B 21/34
- (25) De (26) De
- (21) 01126174.0 (22) 05.11.2001
- (84) BE DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (30) 01.02.2001 DE 10104417
- (54) • Stanzeinrichtung für die Stanzung von Druckplatten und mit einer Stanzeinrichtung ausgerüsteter Druckplattenbelichter
- Punching device for punching printing plates and plate exposure system provided with a punching device
- Dispositif de poinçonnage pour poinçonner des plaques d'impression et dispositif d'exposition pour plaques d'impression équipé d'un dispositif de poinçonnage
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Behrens, Gunnar, 24111 Kiel, DE
Lassen, Bernd, 24248 Mönkeberg, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **0 933 146 B1**
B21C 37/20 B21D 26/14
(25) De (26) De
(21) 98250448.2 (22) 23.12.1998
(84) AT DE DK FR GB IT NL PT
(43) 04.08.1999
(30) 22.01.1998 DE 19803782
28.10.1998 DE 29819194 U

- (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

(73) Hellwig, Udo, Prof. Dr., Stellmacherweg 13, 12351 Berlin, DE
(72) Hellwig, Udo Prof Dr.-Ing., 12351 Berlin, DE
Haase, Hans-Joachim Dr., 12555 Berlin, DE
(74) Erich, Dieter, Patentanwalt August-Bebel-Ring 36, 15751 Niederlehme bei Berlin, DE
(60) 03023480.1

(51) **B21D 55/00** (11) **1 302 256 B1**
B21D 24/00 B30B 15/26
(25) De (26) De
(21) 02022661.9 (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
(43) 16.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150768

- (54) • Einrichtung zur Steuerung eines hydraulischen Zylinders
 - Control apparatus for a hydraulic cylinder
 - Dispositif de contrôle d'un vérin hydraulique
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Eckert, Robert, 97840 Hafenlohr, DE

(51) **B21J 15/10** (11) **1 329 270 B1**
(25) It (26) En
(21) 02009853.9 (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
(43) 23.07.2003
(30) 11.01.2002 IT T020020030

- (54) • Vorrichtung zum Nieten von Längsverstärkungselementen auf Aluminiumplatten
 - Device for riveting longitudinal reinforcing members onto aluminium panels
 - Appareil pour riveter des éléments de renforcement longitudinaux sur des panneaux en aluminium
- (73) Bisiach, Bruno, Via Boccaccio No. 9, 10078 Venaria (TO), IT
(72) Bisiach, Bruno, 10078 Venaria (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **B21J 15/24** (11) **0 963 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201897.8 (22) 14.06.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 US 96884

- (54) • Nierdespannungs-Elektromagnetische Nietvorrichtung und Verfahren zum gesteuerten Nieten
- Low voltage electromagnetic process and apparatus for controlled riveting
- Dispositif de rivetage électromagnétique à basse tension et procédé de rivetage contrôlé

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Lulay, Kenneth E., Vancouver, Washington 98665, US
Kostenick, Paul G., Everett, Washington 98208, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B22C 1/02** (11) **0 971 803 B1**
B22C 9/04
(25) En (26) En
(21) 98963967.9 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/026714 15.12.1998
(87) WO 1999/030854 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 US 69597 P

- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON EINSCHLÜSSEN IM FEINGUSS
 - METHOD FOR IMAGING INCLUSIONS IN INVESTMENT CASTINGS
 - PROCÉDES PERMETTANT DE VISUALISER LES INCLUSIONS DANS LES MOULAGES A LA CIRE PERDUE
- (73) PCC Structural, Inc., 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206-0898, US
(72) SPRINGGATE, Mark, E., Portland, OR 97215, US
STURGIS, David, Howard, Boring, OR 97009, US
BARRETT, James, R., Milwaukie, OR 97267, US
YASREBI, Mehrdad, Clackamas, OR 97015, US
NIKOLAS, Douglas, G., Battleground, WA 98604, US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22C 9/04 → (51) B22C 1/02

B22D 11/00 → (51) F27D 1/12

(51) **B22D 11/04** (11) **0 914 888 B1**
B22D 11/16
(25) De (26) De
(21) 98120153.6 (22) 27.10.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748305

- (54) • Strangiesskokille
 - Continuous casting mould
 - Lingotière de coulée continue
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Scholz, Heinrich, Dipl.-Ing., 40822 Mettmann, DE
Eberwein, Klaus-Peter, Dipl.-Ing., 40699 Erkrath, DE
Weyer, Axel, Dipl.-Ing., 42349 Wuppertal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **0 907 440 B1**
B22D 11/128
(25) De (26) De
(21) 97929093.9 (22) 05.06.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE
(43) 14.04.1999
(86) DE 1997/001178 05.06.1997
(87) WO 1997/047414 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 19622927
10.09.1996 DE 19636696

- (54) • BANDGIESSEINRICHTUNG
- STRIP CASTING DEVICE
- DISPOSITIF DE COULEE DE FEUILLARDS

(73) Salzgitter AG, Gerhard-Lucas-Meyer-Strasse 3-5, 31226 Peine, DE

SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SCHWERDTFEGGER, Klaus, Prof.Dr.Ing., D-38640 Goslar, DE
SPITZER, Karl-Heinz, Dr.Ing., D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
REICHELТ, Wolfgang, Prof.Dr.-Ing., D-47447 Moers, DE
URLAU, Ulrich, Dr.-Ing., D-47445 Moers, DE
KROOS, Joachim, Dr.-Ing., D-38527 Meine, DE
BUDDENBERG, Heino, Dr.-Ing., D-38300 Wolfen, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 11/128 → (51) B22D 11/06

B22D 11/16 → (51) B22D 11/04

(51) **B22D 11/22** (11) **0 943 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104351.4 (22) 04.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810672

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle des Wärmestromes einer Kokille beim Stranggießen von Brammen
 - Process and device for controlling the heat flow of a continuous casting mould during continuous slab casting
 - Procédé et dispositif de contrôle du débit calorifique dans une lingotière de coulée continue lors de la coulée de brames
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Arnolds, Gerhard, 45481 Mülheim, DE
Parschat, Lothar, 40885 Ratingen, DE
Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Prof., Dr., Ing., 47629 Duisburg, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
Schwellenbach, Joachim, 40215 Düsseldorf, DE
Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE
Zajber, Adolf, 40764 Langenfeld, DE
Arzberger, Matthias, 40596 Düsseldorf, DE
Langer, Mertin, 42553 Velbert, DE
Letzel, Dirk, Dr., 40878 Ratingen, DE
Moll, Hans, 40764 Langenfeld, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 25/04 → (51) B22D 31/00

B22D 30/00 → (51) B22D 31/00

B22D 30/00 → (51) C21D 5/00

(51) **B22D 31/00** (11) **1 103 325 B1**
B22D 30/00 B22D 25/04
(25) De (26) De
(21) 00123622.3 (22) 28.10.2000
(84) AT BE DE ES FI SE
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19956758
28.03.2000 DE 10015376

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abreinigen gegossener Kupferanoden von anhaftenden Resten einer Kalk- und Schwerspatverkrustung
- Process and device for cleaning cast copper anodes from encrustations of lime and barite
- Procédé et dispositif pour enlever les restants d'encrassement de chaux et de barite des anodes en cuivre coulées

- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Willems, Erich, 54570 Oberstadtfeld, DE
Leuwer, Heinz Josef, 54587 Lissendorf, DE
Trösch, Hans-Joachim, 54584 Jünkerath, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22F 3/105 → (51) C30B 15/02**B23B 27/20** → (51) C23C 28/04**B23D 47/02** → (51) B27B 5/29

- (51) **B23D 79/04** (11) **1 048 386 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00450004.7 (22) 27.04.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 FR 9905563
- (54) • Verfahren zum Ausbringen eines örtlichen metallischen Schichtes an Oberfläche von Kompositmaterial und Werkzeug zum Durchführen des Verfahrens
• Metallisation method locally on the surface of pieces in composite material and tool to realise this method
• Procédé de métallisation localisée, en surface, de pièces en matériau composite et outil pour sa mise en oeuvre
- (73) Aerospatiale Matra Airbus S.A., 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
- (72) Portal, Fabrice, 64530 Ger, FR
- (74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **B23F 9/10** (11) **1 018 387 B1**
B23F 21/22
(25) Ja (26) En
(21) 99910740.2 (22) 29.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) JP 1999/001580 29.03.1999
(87) WO 1999/050016 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 JP 8855598
07.08.1998 JP 22423298

- (54) • ZAHNRADFRÄSVERFAHREN UND-VORRICHTUNG, UND MESSERKOPF FÜR SPIRALKEGELRÄDER
• GEAR SHAPING METHOD AND DEVICE AND SPIRAL BEVEL GEAR CUTTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TAILLAGE DES ENGRENAGES ET FRAISE A TAILLER LES ROUES CONIQUES A DENTURE HELICOIDALE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) ISHIMARU, Toshiaki, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
NAKAMURA, Youzou, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
KAKUTANI, Akihide, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
EGAWA, Tsuneo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kurita-gun, Shiga 520-3080, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing. Ralf M. Kern & Partner, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

B23F 21/22 → (51) B23F 9/10**B23H 1/00** → (51) B23P 9/00**B23K 3/03** → (51) B23K 9/23

- (51) **B23K 9/04** (11) **0 911 106 B1**
B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 98118996.2 (22) 08.10.1998
(84) AT CH DE ES LI NL
(43) 28.04.1999
(30) 23.10.1997 IT MI972386
(54) • Schutzauskleidung für Druckeinrichtung insbesondere zum Verwenden im Harnstoffsyntheseverfahren
• Protective lining for pressure equipment which can be used in processes for the synthesis of urea
• Garnissage de protection pour dispositif sous pression notamment à utiliser dans la synthèse d'urée
- (73) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) Miola, Cesare, Sannazzaro (Pavia), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B23K 9/23** (11) **1 066 911 B1**
B23K 3/03
(25) De (26) De
(21) 00113760.3 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930741

- (54) • Schweiss-Löt-Zusatzwerkstoff
• Welding-brazing material
• Matériau d'apport pour soudage-brasage
- (73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE
- (72) Reichtiegel, Bruno, 35452 Heuchelheim, DE
Fackert, Jürgen, 35239 Steffenberg, DE
Schmid, Eberhard, 63755 Alzenau, DE
Berger, Uwe, 35638 Leun, DE
Schlottnner, Jürgen, 61200 Wölfersheim, DE
Tauber, Klaus, 35444 Biebertal, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Böck Tappe Kollegen, Patent-und Rechtsanwälte, Ludwigswplatz 9, 35390 Giessen, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 147 847 B1**
B23K 31/00 B23K 37/08
B24B 29/00 B24C 1/00
B24C 1/06 B24C 1/08
B61D 17/04 F16S 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 99925318.0 (22) 15.06.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(86) JP 1999/003164 15.06.1999
(87) WO 1999/065637 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16801798

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILES
• METHOD OF MANUFACTURING STRUCTURAL BODY
• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPUS D'ARMATURE
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

- (72) EZUMI, Masakuni, Hitachi, Ltd. Kasado Adm. Div., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP
SATOU, Akihiro, Hitachi, Ltd. Kasado Adm. Div., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP
FUKUYORI, Kazushige, Kasado Kikai Co., Ltd., Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 742-8601, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 03024170.7 / 1 388 390

B23K 31/00 → (51) B23K 20/12

- (51) **B23K 35/14** (11) **1 351 795 B1**
B23K 35/28 B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 02710828.1 (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
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/001050 16.01.2002
(87) WO 2002/055256 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 US 261161 P
(54) • HARTLÖTBLECH UND VERFAHREN
• BRAZING SHEET AND METHOD
• FEUILLE DE BRASAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) GOODRICH, Scott, H., Millwood, WV 25262, US
PALMER, Scott, L., Parkersburg, WV 26104, US
CONNOR, Zayna, M., Ripley, WV 25271, US
JOHNSON, Gregory, R., Ripley, WV 25271, US
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B23K 35/28 → (51) B23K 35/14**B23K 37/08** → (51) B23K 20/12

- (51) **B23P 9/00** (11) **1 137 507 B1**
B23Q 15/26 B23H 1/00
F16M 1/021
(25) Da (26) En
(21) 99953740.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) DK 1999/000615 10.11.1999
(87) WO 2000/027577 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 DK 145898
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER VERBINDUNGSFLÄCHEN ZWISCHEN EINEM RAHMEN EINES SCHIFFSMOTORS UND IHREM ZUGEHÖRIGEN RAHMENTRÄGER, UND EINE VORRICHTUNG UND DIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND DER VORRICHTUNG
• METHOD OF PROCESSING THE CONNECTING SURFACES BETWEEN A MARINE ENGINE FRAME AND THE ASSOCIATED BEARING SUPPORT, AND AN APPARATUS AND USE OF THE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES SURFACES DE LIAISON ENTRE UN CHASSIS DE MOTEUR MARIN ET LE SUPPORT DE CE CHASSIS, APPAREIL DE TRAITEMENT, UTILISATION DU PROCEDE ET DE L'APPAREIL
- (73) Ciser Denmark A/S, Myhlenbergvej 55, 9510 Arden, DK
- (72) MUNKHOLM, Jan, DK-9510 Arden, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B23P 11/00 (11) **1 179 386 B1**
B60B 27/00 F16C 35/063
G01P 3/44

- (25) En (26) En
(21) 01126767.1 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB SE

- (43) 13.02.2002
(30) 24.06.1997 GB 9713343
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von drehbaren Maschinenelementen
• Process and machine for rotatable machine components
• Procédé et machine permettant d'assembler des composants de machines rotatifs
- (73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US
- (72) Webb, Alan Charles, Northampton, NN5 6TX, GB
Holland, Peter, Nottingham, NG7 1DF, GB
Standring, Peter, West Bridgford, Nottingham, NG2 7JU, GB
Smith, Douglas H., Akron Ohio 44313, US
Bahney, Larry L., North Canton, Ohio 44721, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (62) 98930921.6 / 0 991 494
-
- B23P 19/02** → (51) C10G 9/20
-
- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 255 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911416.4 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
(86) DE 2001/000434 02.02.2001
(87) WO 2001/060562 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10007126
(54) • SPINDEL MIT EINEM DATENSPEICHERELEMENT
• SPINDLE COMPRISING A DATA STORAGE ELEMENT
• BROCHE MUNIE D'UN ELEMENT DE STOCKAGE DE DONNEES
- (73) Paul Müller GmbH & Co. KG
Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
- (72) MÖLLER, Bernd, 91217 Hersbruck, DE
VERLEMANN, Edgar, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Lösch, Christoph, Patentkanzlei Postfach 13 01 28, 90113 Nürnberg, DE
-
- B23Q 1/00** → (51) B23Q 1/01
-
- (51) **B23Q 1/01** (11) **0 904 890 B1**
B23Q 11/00 B23Q 1/62
B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 98118388.2 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 26732197
30.09.1997 JP 26732297
30.09.1997 JP 26732397
- (54) • Horizontal-Werkzeugmaschine
• Horizontal machine tool
• Machine-outil horizontale
- (73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Okada, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Yoshioka, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sakamoto, Fumio, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Sugita, Sentaro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hirano, Hidekazu, Tokoname-shi, Aichi-ken, JP
Nishikayama, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Takahara, Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 060 829 B1**
F16B 5/00 B23Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 00112415.5 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 CH 112499
(54) • Linearbewegungsführung
• Linear motion guide
• Guidage linéaire
- (73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) Schneeberger, Hans-Martin, 4900 Langenthal, CH
Kellerhals, Erwin, 3122 Kehrsatz, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- B23Q 1/48** → (51) B25J 17/02
-
- B23Q 1/54** → (51) B25J 17/02
-
- B23Q 1/62** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 3/155** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 5/22** → (51) B25J 17/02
-
- B23Q 11/00** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 15/26** → (51) B23P 9/00
-
- B24B 9/14** → (51) B24B 13/00
-
- (51) **B24B 13/00** (11) **1 294 533 B1**
B24B 9/14 B24B 41/00
B25J 18/04
(25) De (26) De
(21) 01965038.1 (22) 26.06.2001
(84) DE ES FR GB
- (43) 26.03.2003
(86) EP 2001/007283 26.06.2001
(87) WO 2002/000392 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 DE 10029966
(54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN OPTISCHER WERKSTÜCKE
• DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING OPTICAL WORKPIECES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHARGER ET DE DECHARGER DES PIECES OPTIQUES
- (73) Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE
- (72) DIEHL, Joachim, 35398 Giessen, DE
GROH, Herbert, 35583 Wetzlar-Garbenheim, DE
BECKER, Bernd, 35232 Holzhausen, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE
-
- B24B 13/005** → (51) G02B 3/04
-
- B24B 13/04** → (51) G02B 3/04
-
- B24B 19/22** → (51) B24D 3/34
-
- (51) **B24B 23/04** (11) **0 885 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304734.1 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.12.1998
(30) 21.06.1997 GB 9713066
(54) • Lösbare Sperreinrichtung
• Releasable locking mechanism
• Mécanisme de verrouillage débloccable
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Bone, Daniel, Langley Moor, Durham DH7 8LW, GB
- (74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker Europe European Group Headquarters 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
-
- B24B 29/00** → (51) B23K 20/12
-
- B24B 41/00** → (51) B24B 13/00
-
- B24C 1/00** → (51) B23K 20/12
-
- B24C 1/06** → (51) B23K 20/12
-
- B24C 1/08** → (51) B23K 20/12
-
- (51) **B24C 5/06** (11) **1 263 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987469.4 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(86) EP 2000/013325 28.12.2000
(87) WO 2001/049456 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963699
01.07.2000 DE 10032119
(54) • OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• SURFACE TREATING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES
- (73) Deck, Andreas Robert, Kepplerstrasse 2, 67346 Speyer, DE
- (72) Deck, Andreas Robert, 67346 Speyer, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (51) **B24D 3/18** (11) **0 921 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924738.4 (22) 19.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 16.06.1999
(86) US 1997/008304 19.05.1997
(87) WO 1998/004385 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 687816
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFSCHEIBEN MIT HOHER PERMEABILITÄT
• METHOD FOR MAKING HIGH PERMEABILITY GRINDING WHEELS
• PROCEDE DE FABRICATION DE ROUES DE MEULAGE A FORTE PERMEABILITE
- (73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) WU, Mianxue, Worcester, MA 01606, US
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
-
- (51) **B24D 3/18** (11) **0 921 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930148.8 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 16.06.1999
(86) US 1997/010687 23.06.1997
(87) WO 1998/004386 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 687884
(54) • SCHLEIFSCHEIBE MIT HOHER PERMEABILITÄT
• HIGH PERMEABILITY GRINDING WHEELS
• MEULES A PERMEABILITE ELEVEE

- (73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) WU, Mianxue, Worcester, MA 01606, US
- CORBIN, Normand, D., Northboro, MA 01532, US
- FOX, Stephen, E., Worcester, MA 01602, US
- ELLINGSON, Thomas, Worcester, MA 01606, US
- CARMAN, Lee, A., Worcester, MA 01604, US
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B24D 3/34** (11) **1 315 600 B1**
B24B 19/22

- (25) En (26) En
- (21) 01967932.3 (22) 19.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
- (86) US 2001/019630 19.06.2001
- (87) WO 2002/020218 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 657401

(54) • SCHLEIFBLÄTTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES GLASFASERVERBINDERS

- ABRASIVE SHEET, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND METHOD TO ABRASE A FIBER OPTIC CONNECTOR
- ARTICLE ABRASIF, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COAD, Eric, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B25C 1/00** (11) **0 999 014 B1**
F16B 27/00 F16B 15/08

- (25) En (26) En
- (21) 99108086.2 (22) 23.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2000
- (30) 06.11.1998 JP 31628298

(54) • Mit einem Band verbundene Befestigungsmittel
• Tape-connected fasteners
• Eléments de fixation avec ruban de support

- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Yoshitsugu c/o MAX Co., Ltd., Tokyo, JP
- Nakamura, Ichinari c/o MAX Co., Ltd., Tokyo, JP
- Harigaya, Takumi c/o MAX Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B25D 17/06 → (51) E21B 4/14

(51) **B25J 17/02** (11) **1 245 349 B1**
B23Q 1/48 B23Q 5/22
B23Q 1/54

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02380006.3 (22) 10.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (30) 28.03.2001 ES 200100722

(54) • Kinematisches System für eine bewegliche Maschinenplattform
• Kinematical system for a movable platform of a machine
• Système cinématique pour poupée de machine

- (73) FUNDACION FATRONIK, Poligono Industrial Ibaitearte, 1, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

- (72) Saenz Fernandez, Agustin J., 20870 Elgoibar, ES
- Collado Jimenez, Valentin, 20870 Elgoibar, ES
- Gimenez Olazabal, Marta, 20870 Elgoibar, ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

B25J 18/04 → (51) B24B 13/00

(51) **B26B 13/24** (11) **1 371 461 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02013093.6 (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) 17.12.2003
- (54) • Haarschneidescheren lösbar verbunden mit Schwalbenschwanzverbindung
- Hairdressing scissor assembly having detachable dovetail connection
- Ensemble de ciseaux coupe-cheveux reliés en queue d'aronde

- (73) Yeh, Wen-Ya, Suite 2, 15th Floor, No.18, Chuney-Hsueh Road, Tainan, TW
- (72) Yeh, Wen-Ya, Tainan, TW
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **B26D 7/06** (11) **0 978 357 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99109468.1 (22) 12.05.1999
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- (43) 09.02.2000
- (30) 05.08.1998 DE 29814009 U

(54) • Schneideanlage mit Schnittguttransportsystem
• Cutting arrangement with workpiece transporting system
• Installation de coupe équipée d'un système de transport des pièces

- (73) Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG, Oberbieler Strasse 3, 35390 Solms, DE
- (72) Assmann, Volkmar, 35768 Siegbach, DE
- Schmitt, Berthold, 35638 Leun, DE
- (74) Schmidt, Ursula, Dipl.-Ing. (FH), Patentanwältin, Wilhelm-Liebkecht-Strasse 99, 01257 Dresden, DE

- (51) **B27B 5/29** (11) **1 029 641 B1**
B23D 47/02
- (25) En (26) En
- (21) 00201590.7 (22) 09.06.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.08.2000
- (30) 07.06.1996 US 655205

(54) • Kompakte Tischsäge
• Compact motorized table saw
• Scie à table compacte

- (73) Greenland, Darrell, 934 Fourth Street No. 21, Santa Monica, CA 90403, US
- (72) Greenland, Darrell, Santa Monica, CA 90403, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (62) 97931105.7 / 0 912 306

- (51) **B27B 25/02** (11) **1 186 388 B1**
B27B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 01115121.4 (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) 13.03.2002
- (30) 07.09.2000 US 656500

(54) • Förderrollen mit auswechselbarem Zugelemente
• Feed rolls with replaceable flute elements

- (73) Greenland, Darrell, 934 Fourth Street No. 21, Santa Monica, CA 90403, US
- (72) Greenland, Darrell, Santa Monica, CA 90403, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (62) 97931105.7 / 0 912 306

- (51) **B27B 31/00** (11) **1 186 388 B1**
B27B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 01115121.4 (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) 13.03.2002
- (30) 07.09.2000 US 656500

(54) • Förderrollen mit auswechselbarem Zugelemente
• Feed rolls with replaceable flute elements

- (73) Greenland, Darrell, 934 Fourth Street No. 21, Santa Monica, CA 90403, US
- (72) Greenland, Darrell, Santa Monica, CA 90403, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (62) 97931105.7 / 0 912 306

- Rouleaux d'alimentation à sections d'entraînement remplaçables
- (73) NICHOLSON MANUFACTURING COMPANY, 3670 East Marginal Way South, Seattle, WA 98134, US
- (72) Kube, Burk R., Langley, B.C. V1M 2M8, CA
- Cholewczynski, Marek S., Bothell, WA 98011, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B27B 31/00 → (51) B27B 25/02

B27K 5/00 → (51) A61L 2/12

(51) **B27N 1/00** (11) **0 873 829 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97201249.6 (22) 25.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.10.1998
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Celluloseverbundwerkstoffen
- Process for preparing cellulosic composites
- Procédé pour la préparation de composites de cellulose

- (73) Plato International Technology B.V., Westervoortsewijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) Pott, Gerard Tjarko, 1153 PJ Zuiderwoude, NL
- Groeneveld, Hendrik Adriaan Cornelis, 3455 SM Haarzuilens, NL
- Zomers, Franciscus Hillebrand Adriaan, 6702 CA Wageningen, NL
- (74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B28B 1/08** (11) **0 954 416 B1**
B28B 1/32 B29C 31/02
B29C 31/10 B29C 39/12
B29C 41/22 B44F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 96944897.6 (22) 27.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 10.11.1999
- (86) US 1996/020320 27.12.1996
- (87) WO 1997/024209 1997/30 10.07.1997
- (30) 28.12.1995 US 579697
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MUSTERN IN FORMMATERIALIEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PATTERNS IN CAST MATERIALS
- PROCÉDE ET EQUIPEMENT DE CREATION DE MOTIFS DANS DES MATIERES MOULÉES

- (73) The Spectrastone Company International, Inc., P.O. Box 2000, Laarclmont, NY 10538, US
- (72) Austin, Mark, New Rochelle, NY 10801, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

AL LT LV RO SI

- (43) 10.11.1999
- (86) US 1996/020320 27.12.1996
- (87) WO 1997/024209 1997/30 10.07.1997
- (30) 28.12.1995 US 579697
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MUSTERN IN FORMMATERIALIEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PATTERNS IN CAST MATERIALS
- PROCÉDE ET EQUIPEMENT DE CREATION DE MOTIFS DANS DES MATIERES MOULÉES

- (73) The Spectrastone Company International, Inc., P.O. Box 2000, Laarclmont, NY 10538, US
- (72) Austin, Mark, New Rochelle, NY 10801, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B28B 1/32 → (51) B28B 1/08

B28C 7/02 → (51) C04B 18/02

(51) **B29B 13/02** (11) **1 294 549 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01984053.7 (22) 28.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 26.03.2003
- (86) DE 2001/002335 28.06.2001
- (87) WO 2002/000407 2002/01 03.01.2002
- (30) 28.06.2000 DE 10031447

- (73) FUNDACION FATRONIK, Poligono Industrial Ibaitearte, 1, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES

- (62) 97931105.7 / 0 912 306

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON SCHMELZFÄHIGEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR HEATING A MELTABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER UNE MATIERE FUSIBLE*
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75, 48147 Münster, DE
- (72) BOEHNKE, Christian, 48159 Münster, DE
- (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B29C 31/02 → (51) B28B 1/08**B29C 31/10** → (51) B28B 1/08

- (51) **B29C 33/38** (11) **1 351 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 02760705.0 (22) 22.08.2002
(84) DE ES GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2002/008470 22.08.2002
(87) WO 2003/018282 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001253553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGES AUS KUNSTHARZ*
• *METHOD OF PRODUCING RESIN MOLD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULE DE RESINE*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHIRAKAWA, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-8555, JP
- (71) NISHIGAKI, Isao, Hashima-gun, Gifu 501-6112, JP
- (72) KUNII, Masami, Hashima-gun, Gifu 501-6112, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B29C 35/00** (11) **1 302 292 B1**
F16J 15/46
(25) De (26) De
(21) 02022957.1 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150827
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer aufblasbaren vulkanisierten Dichtung*
• *Method of fabrication of an inflatable vulcanised seal*
• *Méthode de fabrication d'une garniture d'étanchéité gonflable vulcanisée*
- (73) Gummi-Welz GmbH & Co. KG, Magirusstrasse 30, 89077 Ulm, DE
- (72) Schiffers, Herbert, 89275 Elchingen, DE
- (74) König, Beate, Dipl.-Phys. Dr., König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

- (51) **B29C 35/02** (11) **1 068 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202285.3 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 EP 99830447
(54) • *Verfahren zum Vulkanisieren eines Reifens durch Bestimmung seines Vulkanisationsgrades*
• *Method for vulcanizing a tyre by predetermining its degree of vulcanization*
• *Procédé pour vulcaniser un pneu en déterminant son degré de vulcanisation*
- (73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) Mancosu, Federico, 20135 Milano, IT

- Daminelli, Giovanni, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
- Goncalves Pinheiro, Eduardo, Mauá, 09371-470 Sao Paulo, BR
- (74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **B29C 35/08** (11) **1 216 130 B1**
C08J 3/28 C08K 5/14
// H01B3:30
(25) Fi (26) En
(21) 99932904.8 (22) 28.06.1999
(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) FI 1999/000570 28.06.1999
(87) WO 2001/000381 2001/01 04.01.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON THERMOPLASTEN ODER ELASTOMEREN*
• *METHOD IN CONNECTION WITH PROCESSING POLYMER OR ELASTOMER MATERIAL*
• *PROCEDE ASSOCIE AU TRAITEMENT D'UNE MATIERE POLYMERE OU ELASTOMERE*
- (73) MAILLEFER S.A., Route de Bois, CH-1024 Ecublens, CH
- (72) Heino, Aarne, 14200 Turenki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B29C 39/12 → (51) B28B 1/08**B29C 41/22** → (51) B28B 1/08**B29C 44/34** → (51) C08J 9/12

- (51) **B29C 45/00** (11) **0 934 807 B1**
B29C 45/26
// B29C45/56, B29C33/76, B29C45/33, F02M35/10
(25) Ja (26) En
(21) 97943194.7 (22) 14.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(86) JP 1997/003679 14.10.1997
(87) WO 1998/016365 1998/16 23.04.1998
(30) 14.10.1996 JP 27110596
(54) • *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG ROHRFÖRMIGER HOHLKÖRPER FÜR LUFTEINLASSKANÄLE*
• *PROCESS AND MOLD FOR FORMING A HOLLOW TUBULAR BODY FOR AN AIR INTAKE DUCT*
• *PROCEDE DE MOULAGE ET MOULE POUR FABRICATION DE CORPS TUBULAIRES CREUX POUR CONDUITS DE PRISE D'AIR*
- (73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0883, JP
- (72) SHIRAKI, Hayato, Ashikaga-shi Tochigi 326, JP
- SASATANI, Yoshiaki, Utsu-shi Ibaraki 300-12, JP
- MATSUMOTO, Noriaki, Ashikaga-shi Tochigi 326, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 45/14 → (51) H01L 21/00**B29C 45/26** → (51) B29C 45/00**B29C 47/00** → (51) C08K 7/00**B29C 51/00** → (51) B29C 69/00**B29C 53/58** → (51) B29C 67/04

- (51) **B29C 59/00** (11) **1 163 997 B1**
B65H 23/188
(25) It (26) En
(21) 00112591.3 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufheizen eines Aufreisstreifens von Verpackungsfolienmaterial zur Herstellung von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nahrungsmittel*
• *Method and unit for heating tear-off zones of a strip of packaging material for producing sealed packages of pourable food products*
• *Méthode et dispositif pour chauffer la zone de déchirage d'une bande de matériau d'emballage pour la production d'emballages scellés de produits alimentaires liquides*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) Larsson, Bernt, 237 31 Bjärred, SE
- Jönsson, Roger, 270 33 Vollsjö, SE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 67/00 → (51) D04H 1/74

- (51) **B29C 67/04** (11) **1 190 836 B1**
B29C 53/58 F16L 51/02
(25) En (26) En
(21) 01203542.4 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 19.09.2000 DK 200001388
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Beschichtung aus Polytetrafluoroethylen (PTFE) für eine ausdehnbare Dichtung oder vergleichbare, flexible Kupplungen, eine PTFE Beschichtung und damit im Zusammenhang stehendes Werkzeug*
• *Method of manufacturing a lining of polytetrafluoroethylene (PTFE) for an expansion joint or similar flexible couplings, a PTFE lining and a tool for use in connection therewith*
• *Procédé pour fabriquer un revêtement en polytétrafluoroéthylène (PTFE) pour un joint d'expansion ou des liaisons souples similaires, un revêtement en PTFE et un outil rapporté*
- (73) KE-BURGMANN A/S, Park Alle 34, DK-6600 Vejlen, DK
- (72) Jacobsen, Finn Erik, 5500 Middelfart, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

B29C 67/24 → (51) C08K 7/00

- (51) **B29C 69/00** (11) **1 157 808 B1**
B29C 51/00 F25D 23/02
F25D 23/08
(25) En (26) En
(21) 01109850.6 (22) 23.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 IT MI20001160
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Kunststofftür für elektrische Haushaltsgeräte und durch das Verfahren hergestellte Tür*
• *Method for producing a door of plastic material for a household electrical appliance and the door obtained thereby*
• *Procédé de fabrication d'une porte pour appareils électroménager et porte produit par ce procédé*

- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Luisi, Armando, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Maritan, Marco, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B29C 69/00 → (51) C06C 5/06

- (51) **B29C 70/50** (11) **1 157 811 B1**
// B29L23:00
- (25) En (26) En
- (21) 01110645.7 (22) 02.05.2001
- (84) DE ES FR GB
- (43) 28.11.2001
- (30) 23.05.2000 JP 2000150904
- (54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung eines quadratischen Rohres aus Faserverbundkunststoff*
- *Continuous forming device of FRP square pipe*
- *Dispositif pour la fabrication en continu d'un tuyau à section carrée en matériau plastique renforcé par des fibres*

- (73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Kasai, Toru, Jamco Corporation, Tokyo, JP
- Sugawara, Akiyoshi, Jamco Corporation, Tokyo, JP
- Okamoto, Makoto, Jamco Corporation, Tokyo, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 71/02 → (51) C08K 7/00**B29D 30/06** → (51) B60C 5/14**B29D 30/08** → (51) B60C 5/14**B29D 30/30** → (51) B60C 5/14**B29D 31/00** → (51) C09J 7/02**B30B 15/26** → (51) B21D 55/00

- (51) **B31B 1/20** (11) **1 311 383 B1**
B31B 1/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01984098.2 (22) 05.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (86) FR 2001/002155 05.07.2001
- (87) WO 2002/002305 2002/02 10.01.2002
- (30) 06.07.2000 FR 0008785

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN AUS BAHNEN*
- *SHEET PROCESSING MACHINE FOR MAKING PACKAGES*
- *MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES POUR LA FABRICATION D'EMBALLAGES*

- (73) RAPIDEX S.M., Boulevard de l'Industrie, Z.I. Angers Nord, 49000 Angers, FR
- (72) GUIOT, Bernard, F-49460 Feneu, FR
- VALLEE, Philippe, F-49170 St Martin du Fouilloux, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B31B 1/74 → (51) B31B 1/20

- (51) **B32B 5/02** (11) **0 781 646 B1**
B32B 27/12
- (25) De (26) De
- (21) 95120582.2 (22) 27.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV SI
- (43) 02.07.1997
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schichtaufbaus sowie damit herstellbares Produkt*
- *Method for the production of a layer structure and product obtainable by this method*
- *Procédé de manufacture d'une structure laminée et produit ainsi obtenu*
- (73) ERA BESCHICHTUNG GmbH & CO. KG, Grosse Brinkstrasse, D-31592 Stolzenau, DE
- (72) Herkenhoff, Ulrich, D-49451 Holdorf, DE
- Veckenstedt, Peter, Dr., D-33824 Werther/Westf., DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 5/08 → (51) D04H 1/74

- (51) **B32B 5/18** (11) **0 994 773 B1**
B32B 27/12 B32B 31/26
- (25) De (26) De
- (21) 99917910.4 (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) 26.04.2000
- (86) EP 1999/002156 26.03.1999
- (87) WO 1999/056949 1999/45 11.11.1999
- (30) 02.05.1998 DE 19819750
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE MATERIAL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) ZIEGLER, Maik, D-71287 Weissach, DE

- (51) **B32B 5/26** (11) **0 984 855 B1**
D04B 1/14 D04B 1/18
D04B 1/22 D04B 21/18
D04B 21/20

- (25) En (26) En
- (21) 98923770.6 (22) 26.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.03.2000
- (86) US 1998/010681 26.05.1998
- (87) WO 1998/053988 1998/48 03.12.1998
- (30) 27.05.1997 US 863974
- (54) • *VERSTÄRKTER GESTRICKTER STOFF*
- *REINFORCED KNITTED FABRIC STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE TISSU TRICOTE RENFORCEE*

- (73) Milliken Research Corporation, 920 Milliken Road, Spartanburg, South Carolina 29301, US
- (72) KNOX, Gettys, Union, SC 29379, US
- WALDROP, Anthony, R., Easley, SC 29642, US
- JOSEY, Steven, W., Moore, SC 29369, US
- McLARTY, George, C., III, Greenville, SC 29609, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 15/01 → (51) B23K 9/04**B32B 15/01** → (51) B23K 35/14**B32B 27/04** → (51) C08K 7/00**B32B 27/04** → (51) H05B 33/20

- (51) **B32B 27/08** (11) **0 907 508 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98902025.0 (22) 06.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.04.1999
- (86) FR 1998/000008 06.01.1998
- (87) WO 1998/030389 1998/28 16.07.1998
- (30) 06.01.1997 FR 9700052
- (54) • *ANTISTATISCHE FOLIE ZUR VERPACKUNG VON MATERIALIEN DIE FLÜCHTIGE PRODUKTEN DIFFUSIEREN*
- *ANTISTATIC FILM FOR PACKAGING MATERIALS DIFFUSING VOLATILE PRODUCTS*
- *FILM ANTISTATIQUE POUR L'EMBALLAGE DE MATIERES QUI DIFFUSENT DES PRODUITS VOLATILS*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) ALEX, Patrick, F-91470 Limours Pecqueuse, FR
- BOUILLLOUX, Alain, F-27300 Bernay, FR
- (74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B32B 27/08 → (51) C09J 7/02

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 194 290 B1**
B44C 1/10 D04H 13/00
G09F 7/12 A44B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 00937927.2 (22) 26.05.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.04.2002
- (86) US 2000/014837 26.05.2000
- (87) WO 2000/073063 2000/49 07.12.2000
- (30) 28.05.1999 US 322663
- (54) • *ANZEIGEN UND DEKORATIONEN MIT LÖSBAREM VERBINDUNGSSYSTEM*
- *DISPLAYS AND DECORATIONS EMPLOYING DETACHABLE FASTENING*
- *PRESENTOIRS ET DECORATIONS UTILISANT DES FIXATIONS DETACHABLES*
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US
- PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 27/12 → (51) B32B 5/02**B32B 27/12** → (51) B32B 5/18**B32B 27/12** → (51) C08J 5/18**B32B 27/40** → (51) E04F 15/20**B32B 29/06** → (51) H05B 33/20**B32B 31/26** → (51) B32B 5/18**B41B 21/34** → (51) B21D 28/34**B41C 1/10** → (51) G03F 7/027

- (51) **B41F 13/24** (11) **1 370 417 B1**
B41F 31/30 F16D 63/00
F16C 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 02712725.7 (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

- (43) 17.12.2003
(86) DE 2002/000166 19.01.2002
(87) WO 2002/074541 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 DE 10113314
(54) • *FIXIEREINRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) FAIST, Bernd, Klaus, 97199 Ochsenfurt, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

B41F 31/30 → (51) B41F 13/24**B41J 2/05** → (51) B41J 2/14**B41J 2/05** → (51) G06K 15/00

- (51) **B41J 2/14** (11) **0 813 967 B1**
B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 97304301.1 (22) 19.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 JP 15980696
(54) • *Verfahren zum Ausstossen von Flüssigkeit während die Blase in Verbindung mit Luft tritt, Flüssigkeitsausstosskopf zur Durchführung des Verfahrens und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Method for discharging liquid by communicating bubble with atmosphere, liquid discharging head for carrying out such method, and recording apparatus*
• *Procédé d'éjection de liquide en faisant communiquer la bulle avec l'atmosphère, tête d'éjection de liquide pour mettre en oeuvre la méthode et appareil d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Asakawa, Yoshie, Minami Azumi-Gun, Nagano-Ken, JP
Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sugama, Sadayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Okazaki, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yoshihira, Aya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/14 (11) **0 882 890 B1**
B41J 2/05

- (25) En (26) En
(21) 98304489.2 (22) 05.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 JP 14938097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Flüssigkeit, Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Flüssigkeitsausstosskopf welche dieses Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Flüssigkeit verwenden*
• *A liquid carrying method, a liquid carrying apparatus, and a liquid discharging method and a liquid discharge head utilizing such liquid carrying method and apparatus*

- *Procédé et dispositif de transport de liquide, procédé de décharge de liquide et tête de décharge de liquide utilisant un tel procédé et un tel dispositif de transport de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshihira, Aya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taneya, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/16 (11) **0 858 893 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97307297.8 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 JP 3389497
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Düsenplatte für Tintenstrahldrucker*
• *Method and apparatus for producing a nozzle plate of an ink-jet head printer*
• *Procédé et appareil de fabrication d'une plaque à buses pour imprimante à jet d'encre*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Fujisawa, Takano, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawasaki, Yoshiaki, c/o Fujitsu Limited, shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsukahara, Tooru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawarada, Terukazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Suzuki, Masaharu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B41M 5/00 (11) **0 930 172 B1**
C09D 175/00

- (25) En (26) En
(21) 98109566.4 (22) 26.05.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 13.01.1998 JP 1641398
13.01.1998 JP 1641498
13.01.1998 JP 1641598
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsblatt und Verfahren zur Herstellung des Blattes*
• *Ink-jet recording sheet and process for the production of the sheet*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre et méthode pour la fabrication de la feuille*
- (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Kazuyuki, Hanada, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Umezumi, Motoaki, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kenichi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Torii, Katsutoshi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kawaguchi, Takeshi, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Fukui, Katsuyuki, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B41M 5/36 → (51) C08K 3/22**B41M 5/36** → (51) G03F 7/027

- (51) **B41M 5/38** (11) **1 017 570 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 98944674.5 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/018215 02.09.1998
(87) WO 1999/011466 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 US 57869 P
(54) • *LASERADRESSIERBARE SCHWARZE THERMISCHE ÜBERTRAGUNGSDONORLEMENTE*
• *LASER ADDRESSABLE BLACK THERMAL TRANSFER DONOR ELEMENTS*
• *DONNEURS DE NOIR, UTILES DANS UN TRANSFERT THERMIQUE ADRESSE PAR LASER*
- (73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) KIDNIE, Kevin, M., Saint Paul, MN 55164-0898, US
OLLMANN, Richard, R., Jr., Saint Paul, MN 55164-0898, US
GABOURY, Richard, D., Saint Paul, MN 55164-0898, US
ZWADLO, Gregory, L., Saint Paul, MN 55164-0898, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38**B41M 5/40** → (51) C08J 5/18

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 270 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012922.7 (22) 11.06.2002
(84) CH FR GB LI
(43) 02.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129575
(54) • *Hilfseinschubanordnung für Briefumschlagfüllmaschinen*
• *Auxiliary push-in arrangement for envelope-filling machines*
• *Dispositif pousseur auxiliaire pour machines à remplir les enveloppes*
- (73) Pitney Bowes Deutschland GmbH, Grüner Weg 8, 61169 Friedberg, DE
- (72) Heller, Norbert, 61191 Rosbach, DE
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B44C 1/10 → (51) B32B 27/12**B44F 7/00** → (51) B28B 1/08

- (51) **B60B 5/02** (11) **1 249 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201319.9 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(54) • *Leichttrad für Motorroller*
• *Lightweight scooter wheel*
• *Roue légère pour scooter*
- (73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) Bagnoli, Alessandro, 56030 Perignano di Lari (Pisa), IT
Bernardi, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B60B 27/00 → (51) B23P 11/00

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 379 397 B1**
C08L 21/00 C08L 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 02727548.6 (22) 09.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
- (86) EP 2002/003942 09.04.2002
- (87) WO 2002/083433 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 EP 01109205
23.04.2001 US 285270 P
13.07.2001 EP 01117106
20.07.2001 US 306405 P
- (54) • REIFEN DER EIN ETHYLEN-COPOLYMER ENTHÄLT, LAUFLÄCHE UND DARIN BENUTZTE ELASTOMERMISCHUNG
• TYRE COMPRISING AN ETHYLENE COPOLYMER, TREAD BAND AND ELASTOMERIC COMPOSITION USED THEREIN
• PNEUMATIQUE COMPRENANT UN COPOLY-MERE D'ETHYLENE, BANDE DE ROULEMENT ET COMPOSITION ELASTOMERE UTILISEE DANS LA PRODUCTION DE CEUX-CI
- (73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) GALIMBERTI, Maurizio, I-20133 Milano, IT
FINO, Luigi, I-20030 Bovisio Masciago, IT
CAPRIO, Michela, I-83100 Avellino (AV), IT
- (74) Giannesì, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B60C 1/00 → (51) B60C 5/14

B60C 5/00 → (51) B60C 5/14

- (51) **B60C 5/14** (11) **0 854 054 B1**
B60C 5/00 B60C 9/22
B29D 30/30 B29D 30/06
B60C 1/00 B29D 30/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 97924333.4 (22) 06.06.1997
- (84) DE FR
- (43) 22.07.1998
- (86) JP 1997/001926 06.06.1997
- (87) WO 1998/001309 1998/02 15.01.1998
- (30) 03.07.1996 JP 17388596
- (54) • LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• PNEU ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105, JP
- (72) SHIDA, Zenichiro, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
HASHIMURA, Yoshiaki, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60C 9/22** (11) **0 928 705 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98929752.8 (22) 30.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.07.1999
- (86) JP 1998/002922 30.06.1998
- (87) WO 1999/000261 1999/01 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 JP 17469897
- (54) • RADIALLUFTREIFEN

- PNEUMATIC RADIAL TIRE
- PNEU RADIAL

- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) SHIMIZU, Akiyoshi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 9/22 → (51) B60C 5/14

- (51) **B60C 11/03** (11) **0 906 837 B1**
B60C 19/00 B60C 11/24
// B60C11:00
- (25) En (26) En
- (21) 98308055.7 (22) 02.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.04.1999
- (30) 03.10.1997 GB 9720915
- (54) • Fahrzeugreifen
• Vehicle tyre
• Bandage pneumatique pour véhicule
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Watkins, David Robert, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3EG, GB
Stephens, Paul, Halesowen, Birmingham B63 4DJ, GB
Jackson, Michael, Yardley, Birmingham B26 1RN, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 11/04** (11) **1 109 680 B1**
B60C 11/13
// (B60C107/02, 103:00)
- (25) En (26) En
- (21) 98944647.1 (22) 02.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (86) US 1998/018131 02.09.1998
- (87) WO 2000/013921 2000/11 16.03.2000
- (54) • ANTRIEBSLUFTREIFEN FÜR KETTENFAHRZEUG
• PNEUMATIC DRIVER TIRE FOR TRACKED VEHICLE
• PNEU D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULES A CHENILLES
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) BONKO, Mark, Leonard, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/13 → (51) B60C 11/04

- (51) **B60C 11/24** (11) **1 356 957 B1**
B60C 23/04
- (25) De (26) De
- (21) 03009401.5 (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
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 DE 10218781
- (54) • Auf einer Felge montierbarer Luftreifen, Sensornetz, Umdrehungsmesseinheit und Fahrzeugüberwachungssystem
• Tire mountable on a rim, sensor network, revolution sensing device and vehicle monitoring system
• Pneu montable sur une jante, système de réseau à capteurs, dispositif pour mesurer la rotation et système de surveillance de véhicule
- (73) TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland, Ridlerstrasse 65, 80339 München, DE

- (72) Schick, Bernhard, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B60C 11/24 → (51) B60C 11/03

- (51) **B60C 15/06** (11) **1 144 207 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99968358.4 (22) 20.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 1999/010133 20.12.1999
- (87) WO 2000/038938 2000/27 06.07.2000
- (30) 24.12.1998 FR 9816478
- (54) • RADIALREIFENWULST
• RADIAL TYRE BEAD
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE RADIAL
- (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) AUXERRE, Pascal, F-63130 Royat, FR
- (74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) B60C 11/03

B60C 23/00 → (51) B60C 23/10

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 330 372 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01988659.7 (22) 22.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) EP 2001/012166 22.10.2001
- (87) WO 2002/034553 2002/18 02.05.2002
- (30) 23.10.2000 FR 0013773
- (54) • REIFENDRÜCKÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH
• LOW-POWER CONSUMPTION SYSTEM FOR MONITORING PRESSURE IN A TYRE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRESSION A FAIBLE CONSOMMATION DE COURANT POUR PNEUMATIQUE
- (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) BOULOT, Jean-François, F-63430 Pont du Château, FR
- (74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/04 → (51) B60C 11/24

- (51) **B60C 23/10** (11) **1 265 761 B1**
B60C 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 01913313.1 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.12.2002
- (86) US 2001/007021 06.03.2001
- (87) WO 2001/070521 2001/39 27.09.2001
- (30) 17.03.2000 US 527732
- (54) • AUTOMATISCHE REIFENDRUCK-REGELUNG MIT BOOSTERPUMPE
• AUTOMATIC TIRE INFLATION SYSTEM WITH BOOSTER PUMP
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE GONFLAGE DE PNEUS COMPRENANT UNE POMPE DE SURPRESSION

- (73) Equalaire Systems, Inc., 1414 Corn Products Road, Corpus Christi, TX 78409, US
(72) SOWATZKE, Kent, Andrew, Lockport, IL 60441, US
SONZALA, Frank, Joseph, San Antonio, TX 78258, US
HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B60D 1/155** (11) **1 328 411 B1**
B60D 1/50
(25) En (26) En
(21) 01940875.6 (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) 23.07.2003
(86) IB 2001/001024 13.06.2001
(87) WO 2002/032700 2002/17 25.04.2002
(30) 19.10.2000 CH 205200
(54) • *TELESKOPISCHE ZUGDEICHSEL*
• *TELESCOPIC TOWBAR*
• *TIMON TELESCOPIQUE*
(73) Guelli, Oliviero, Via Camara 22e, CH-6932 Breganzona, CH
Van Paassen, Theodora, Via Zorzi 41, 6900 Lugano, CH
(72) GUELLI, Oliviero, CH-6932 Breganzona, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60D 1/50 → (51) B60D 1/155

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 170 156 B1**
B60G 21/05 B60G 21/055
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401502.8 (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
(43) 09.01.2002
(30) 14.06.2000 FR 0007575
(54) • *Hinterradaufhängung mit Schwingarm für ein Kraftfahrzeug mit Querführungsstreben*
• *Trailing arm rear suspension for a motor vehicle with transverse guide bars*
• *Train arrière pour véhicule automobile du type à bras tirés longitudinaux avec des barres de maintien ou de guidage transversal*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Nicolas, Daniel, 78360 Montesson, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60G 7/02 → (51) B62D 21/12

B60G 21/05 → (51) B60G 7/00

B60G 21/055 → (51) B60G 7/00

B60G 25/00 → (51) B62D 21/12

- (51) **B60H 1/00** (11) **0 997 329 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99121273.9 (22) 25.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 FR 9813421
(54) • *Bedienvorrichtung für eine Heizungsanlage*
• *Control device for a heating installation*
• *Dispositif de commande pour installation de chauffage*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Lacroix, Louis, 94500 Champigny-Sur-Marne, FR

- (74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Habitable, 8 rue Louis Lormand, B.P. 13, 78321 La Verrière Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 053 118 B1**
G05G 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957368.6 (22) 03.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 22.11.2000
(86) FR 1999/003018 03.12.1999
(87) WO 2000/034064 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 FR 9815471
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT RAST-VORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE COMPRISING NOTCHING MEANS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE COMPORTANT DES MOYENS DE CRANTAGE*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) LACROIX, Louis, Jean-Michel, F-94500 Champigny sur Marne, FR

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 285 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253580.1 (22) 21.05.2002
(84) DE FR
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001251527
(54) • *Fahrzeug-Klimaanlage mit Hybridkompressor*
• *Vehicle air conditioning apparatus comprising hybrid compressor*
• *Appareil de climatisation de véhicule comprenant un compresseur hybride*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Tsuboi, Masato, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Inoue, Atuo, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 279 534 B1**
B01D 53/86
(25) De (26) De
(21) 02012870.8 (22) 11.06.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135930
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Messsondeneinrichtung zur Erfassung der Gaszusammensetzung der Luft und mit einer Reduktionseinrichtung für ein Gas*
• *Vehicle with sensing means for determining the gas composition of the air and with a reducing system for one gas*
• *Véhicule doté de moyens de mesure déterminant la composition gazeuse de l'air et de moyens de réduction pour un gaz*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Jeschke, Dirk, Dr., 80798 München, DE
Albiez, Robert, 85084 Reichertshofen, DE
Kuhn, Joachim, 81247 München, DE

- (51) **B60J 1/00** (11) **1 265 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913258.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/006735 01.03.2001
(87) WO 2001/068394 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 524961

- (54) • *WÄRMEAKTIVIERBARE VERSTÄRKUNGSHÜLSE*
• *HEAT ACTIVATED REINFORCING SLEEVE*
• *MANCHON DE RENFORT THERMOACTIF*
(73) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48307, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B60J 1/20 → (51) E06B 9/44

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 212 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965820.4 (22) 30.08.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/003053 30.08.2000
(87) WO 2001/015923 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 DE 19942650
(54) • *TÜRMODUL ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM EIN TÜRBASISTEIL BILDENDEN TÜRKÖRPER EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN TÜRMODULS*
• *DOOR MODULE FOR FIXING TO A DOOR BODY FORMING A BASE COMPONENT OF A DOOR AND PERTAINING TO A DOOR OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A DOOR MODULE*
• *MODULE DE PORTE A FIXER SUR UN CORPS DE PORTE CONSTITUANT UNE PARTIE DE BASE DE PORTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TEL MODULE DE PORTE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) HAAGEN, Thomas, 96215 Lichtenfels, DE
SLAWIK, Thomas, 91220 Schnaittach, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **0 879 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105692.2 (22) 28.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 03.04.1997 DE 19713710
(54) • *Faltverdeck für einen Personenkraftwagen*
• *Convertible soft top for passenger motor vehicle*
• *Capote convertible pour voiture automobile de passagers*
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) Klein, Berthold, 71277 Rutesheim, DE
Ayd, Matthias, 71735 Eberdingen, DE
(74) Müller, Gottfried, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 280 677 B1**
B60K 41/00
(25) De (26) De
(21) 01923528.2 (22) 23.03.2001
(84) DE FR IT
(43) 05.02.2003
(86) DE 2001/001120 23.03.2001
(87) WO 2001/083249 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 DE 10021025
(54) • *HYBRIDGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HYBRID TRANSMISSION, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES*

- TRANSMISSION, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60K 7/00** (11) **1 101 643 B1**
B60K 17/04 B60K 17/22
- (25) En (26) En
(21) 01102767.9 (22) 13.01.1998
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 23.05.2001
(30) 18.02.1997 US 801531
18.02.1997 US 801532
18.02.1997 US 801536
- (54) • Antriebsseinheit für ein elektrisch angetriebenes Niederflurfahrzeug
• Low floor drive unit assembly for an electrically driven vehicle
• Ensemble d'unité de transmission à faible garde au sol pour véhicule électrique
- (73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Ruppert, Malcolm F., Jr., Cotteville, Kansas 67337, US
Brill, Lawrence Doyle, Westerville, OH 43081, US
Sullivan, William Carl, Newark, OH 43055, US
Swanson, Glen E., Westerville, OH 43082, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (62) 98902488.0 / 0 961 705

- (51) **B60K 15/04** (11) **0 955 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107776.9 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 19819779
- (54) • Kraftstoffbehälter
• Fuel tank
• Réservoir de carburant
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zapp, Thomas, Dr., 44265 Dortmund, DE

B60K 17/04 → (51) B60K 7/00

B60K 17/22 → (51) B60K 7/00

- (51) **B60K 26/02** (11) **1 033 275 B1**
F02D 11/02
- (25) De (26) De
(21) 00103008.9 (22) 15.02.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909476
- (54) • Modul mit Krafthysterese
• Module with force hysteresis
• Module avec hystérésis de force
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Weis, Christian, 55120 Mainz, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 068 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112120.1 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 DE 19933321
- (54) • Verfahren und Vorrichtung in Kraftfahrzeugen zur Ermöglichung eines stabilen Fahrbetriebs bei extrem niedriger Fahrzeuggeschwindigkeit
• Creep control method and device to permit smooth vehicle motion at low speeds

- Appareil et procédé pour faciliter la conduite stable à vitesses très réduites d'un véhicule
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Rastinger, Bernhard, 81249 München, DE
-
- B60K 41/00** → (51) B60K 6/04
- (51) **B60K 41/02** (11) **1 090 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119482.8 (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) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948157
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung von Schalldruckeln bei einem Kraftfahrzeug
• Method and apparatus for reducing shift shocks in a vehicle
• Procédé et dispositif pour la réduction du choc de passage dans des boîtes de vitesse
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Mannigel, Dieter, 38118 Braunschweig, DE
Schultalbers, Mathias Dipl.-Ing., 38536 Meinersen, DE
- (74) Zeitler & Kollegen, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

B60K 41/06 → (51) F16H 61/00

- (51) **B60K 41/08** (11) **1 194 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943229.5 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/017731 27.06.2000
(87) WO 2001/002209 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 US 347658
- (54) • SYNCHRONISIERTE SCHALTUNG MITTELS EINES ABFALLENDEN MOTORDREHMOMENTS
• SHIFT SYNCHRONIZATION USING DECAYING ENGINE TORQUE
• SYNCHRONISATION PAR REDUCTION DU COUPLE MOTEUR
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) DeVORE, James, Henry, Laurinbrug, NC 28352, US
HUBER, Jon, Mickael, Laurinburg, NC 28352, US
SAYMAN, Robert, Anthony, Laurinburg, NC 28352, US
BOHM, Andreas, D-30974 Wennigsen, DE
BOCKMANN, Gerhard, D-30800 Laatzen, DE

B60L 7/24 → (51) B60T 8/26

- (51) **B60N 2/22** (11) **0 978 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111288.9 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 JP 22061598
- (54) • Verriegelungsvorrichtung für einen neigbaren Sitz
• Locking structure for a reclining seat
• Structure de verrouillage pour un siège inclinable
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) Yamashita, Mitsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 735-0013, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **0 958 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401158.3 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 13.05.1998 JP 13080598
31.08.1998 JP 24641998
- (54) • Vorrichtung für verstaubaren Fahrzeugsitz
• Vehicle seat storing device
• Dispositif de stockage d'un siège de véhicule
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nishimura, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hashimoto, Kazunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abe, Naruaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwamura, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **B60N 2/66** (11) **1 331 132 B1**
A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 02013354.2 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(30) 26.01.2002 KR 2002004644
- (54) • Lendenstütze für einen Automobilsitz
• Lumbar support for car seat
• Support lombaire pour siège automobile
- (73) Hong, Cheong Myung, 1501-202 Seongjeo Village, 2115 Daehwa-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-704, KR
- (72) Hong, Cheong Myung, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-704, KR
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 3/00** (11) **0 875 418 B1**
B60N 3/02 B60R 13/02
B60R 11/00
(25) De (26) De
(21) 98103417.6 (22) 27.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 DE 19718509
- (54) • Vorrichtung zur schraubenlosen Montage eines Ausstattungsteils
• Device for the screwless mounting of a lining
• Dispositif pour le montage d'une garniture sans vis
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
- (72) Jacquemin, Didier, 70300 Luxeuil Les Bains, FR
- (74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B60N 3/02 → (51) B60N 3/00

B60P 1/64 → (51) B61D 47/00

B60Q 3/02 → (51) B64D 11/00

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 087 878 B1**
B60R 21/18 B60R 22/12
B60R 22/18 B60R 22/26
- (25) En (26) En
(21) 99928650.3 (22) 14.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.04.2001
- (86) US 1999/013399 14.06.1999
(87) WO 1999/065733 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 99858
- (54) • **GURTSYSTEM MIT AUFBLASBAREM ABSCHNITT INNERHALB EINES AUSSENABSCHNITTES EINES GURTES SOWIE VERFAHREN ZUR INSASSENSICHERUNG**
• **BELT SYSTEM WITH INFLATABLE SECTION WITHIN AN OUTER BELT SECTION AND METHOD OF RESTRAINT**
• **SYSTEME DE CEINTURE DOTE D'UNE PARTIE GONFLABLE SITUÉE AU SEIN D'UNE PARTIE DE CEINTURE EXTERIEURE ET METHODE DE RETENUE**
- (73) Universal Propulsion Company, Inc., 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027-7899, US
- (72) HAMMER, David, R., Glendale, AZ 85310, US
MCCLLENATHAN, Robert, V., Scottsdale, AZ 85254, US
SMITH, A., Gary, Glendale, AZ 85306, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

B60R 1/02 → (51) G01C 15/00

- (51) **B60R 1/072** (11) **1 370 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925419.2 (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) 17.12.2003
(86) EP 2001/002720 12.03.2001
(87) WO 2002/072386 2002/38 19.09.2002
- (54) • **MOTORISCHE VERSCHWENKEINRICHTUNG FÜR EINE TRÄGER-PLATTE INSBESONDERE ZUR AUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGSPIEGELS**
• **MOTOR-DRIVEN PIVOTING DEVICE FOR A SUPPORT PLATE, ESPECIALLY THE SUPPORT PLATE OF A MOTOR VEHICLE MIRROR**
• **DISPOSITIF DE PIVOTEMENT MOTORISE POUR UNE PLAQUE SUPPORT, SERVANT EN PARTICULIER A LOGER UN RETROVISEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
- (72) WOLF, Wilhelm, 91580 Petersaurach, DE
BOEGELEIN, Josef, 91623 Sachsen, DE
SEIBOTH, Wolfgang, 94438 Bad Windsheim, DE
LANG, Heinrich, 91465 Egersheim, DE
- (74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **B60R 7/06** (11) **1 231 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128000.5 (22) 24.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 10106154

- (54) • **Anordnung eines Ablagefachs im Armaturenbrett eines Kraftfahrzeugs**
• **Arrangement of a storage compartment in the dashboard of a motor vehicle**
• **Agencement d'un réceptacle de rangement dans le tableau de bord d'un véhicule**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (72) Emmerich, Richard, 38557 Osloss, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

B60R 11/00 → (51) B60N 3/00

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 360 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719811.8 (22) 13.02.2002
- (84) BE DE IT
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/001473 13.02.2002
(87) WO 2002/064402 2002/34 22.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107038
- (54) • **INNENAUSBAUTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INNENAUSBAUTEILES**
• **INTERIOR FITTING FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH INTERIOR FITTING**
• **PIECE DE FINITION DE VEHICULES AUTOMOBILES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) Erwin Behr Automotive GmbH, Behrstrasse 100, 73240 Wendlingen, DE
- (72) EHRATH, Martin, 73033 Göppingen, DE
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B60R 13/02 → (51) B60N 3/00

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 033 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104008.8 (22) 25.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909526
- (54) • **Aufnahmevorrichtung**
• **Receiving device**
• **Dispositif de réception**
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Halbach, Paul Gerhard J., 42369 Wuppertal, DE
Haack, Albrecht, 42369 Wuppertal, DE
Sikora, Andreas, 58099 Hagen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 19/02 → (51) B62D 25/08**B60R 19/03** → (51) B60R 19/18

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 262 374 B1**
B60R 19/03
(25) En (26) En
(21) 01202024.4 (22) 29.05.2001
- (84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
- (54) • **Element zur Absorption von Aufprallenergie**
• **Crash energy absorbing element**
• **Élément absorbant l'énergie de choc**
- (73) Inalfa Industries B.V., Maasheseweg 83, 5800 AM Venray, NL
- (72) Janssen, Aloysius Paulus Maria Helena Leonardus, 6129 BA Berg aan de Maas, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60R 21/00** (11) **0 854 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120703.0 (22) 26.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 DE 19701367

- (54) • **Motorraumanordnung eines Kraftfahrzeugs**
• **Arrangement of engine compartment for automotive vehicle**
• **Arrangement de compartiment moteur pour véhicule automobile**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Dau, Wolfram, 38444 Wolfsburg, DE
Lange, Wolfgang, Dipl.-Ing., 38448 Wolfsburg, DE

B60R 21/00 → (51) G01P 15/08

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 339 572 B1**
B60R 21/26
(25) De (26) De
(21) 01998462.4 (22) 18.10.2001
- (84) DE FR GB SE
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/003982 18.10.2001
(87) WO 2002/043992 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059426
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG VON RÜCKHALTEMITTELN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRIGGERING RETAINING MEANS IN A MOTOR VEHICLE**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE DECLENCHEMENT DE MOYENS DE RETENUE DANS UN VEHICULE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

- (51) **B60R 21/045** (11) **1 325 846 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 02023680.8 (22) 22.10.2002
- (84) DE FR GB
(43) 09.07.2003
(30) 19.12.2001 KR 2001081096
- (54) • **Luftsk modul zum Schützen der Knie eines Fahrers**
• **Air bag system for protecting the knees of a driver**
• **Système à sac gonflable pour la protection des genoux d'un conducteur**
- (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
- (72) Chang, Hong-Sik, Kwangjin-Gu Seoul 143-192, KR
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 016 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125912.8 (22) 23.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222892
- (54) • **Airbagvorrichtung mit Steckverschluss**
• **Fasten-on air bag device**
• **Dispositif de coussin de sécurité à bouclage**
- (73) Pan, Yue Ming, 2F1. No. 38-2 Chinan Road, Sec. 2, Taipei 106, TW
- (72) Pan, Yue Ming, Taipei 106, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 101 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123006.1 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 23.05.2001
- (54) • **Airbagvorrichtung zum Anbringen an einem Kraftfahrzeugsicherheitsgurt**

- *Airbag apparatus, installed on a vehicle seat-belt*
 - *Dispositif de coussin gonflable installé sur une ceinture de sécurité de véhicule*
- (73) Hirose, Tokuzo, 13-13, Higashiyamacho, Ashiya-shi Hyogo-ken, JP
- (72) Hirose, Tokuzo, Ashiya-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B60R 21/18 → (51) B60R 1/00

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 003 652 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99933517.7 (22) 17.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.05.2000
- (86) US 1999/013686 17.06.1999
- (87) WO 1999/065739 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 89863 P
- (54) • *INTEGRIERTE KONFIGURATION EINER LUFTSACK-ABDECKUNG*
- *INTEGRAL AIRBAG DOOR CONFIGURATION*
 - *CONFIGURATION DE VOLET DETACHABLE D'AIRBAG REALISE DANS LA MASSE*
- (73) Textron Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
- (72) STAWICKI, Edwin, V., Highland, MI 48356, US
- MORREN, Nelson, J., Hudsonville, MI 49426, US
- KENNEDY, John, J., Royal Oak, MI 48067, US
- DANIELS, Vernon, A., Brooklyn, MI 49230, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 278 661 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01940199.1 (22) 27.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.01.2003
- (86) DE 2001/001594 27.04.2001
- (87) WO 2001/081126 2001/44 01.11.2001
- (30) 27.04.2000 DE 20007632 U
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *AIRBAG DEVICE AND OPERATING METHOD FOR THE SAME*
 - *SYSTEME D'AIRBAG ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*

- (73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MÜLLER, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/045

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 881 131 B1**
- C06D 5/00 F42C 19/08
- (25) De (26) De
- (21) 98109747.0 (22) 28.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.12.1998
- (30) 28.05.1997 DE 29709390 U
- 24.11.1997 DE 29720819 U
- (54) • *Pyrotechnische Einrichtung für Fahrzeuginsassen-Schutzsysteme*
- *Pyrotechnic device for a vehicle occupant protection system*
 - *Dispositif pyrotechnique pour système de protection des occupants d'un véhicule automobile*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE

- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/01**B60R 21/26** → (51) C06D 5/06

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 134 132 B1**
- F16P 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 01105827.8 (22) 08.03.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 19.09.2001
- (30) 15.03.2000 DE 10012527
- (54) • *Akustisches Warnsystem für eine mobile Arbeitsmaschine*
- *Acoustic warning system for a mobile working machine*
 - *Système d'avertisseur acoustique pour une machine de travail mobile*
- (73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
- (72) Bavendiek, Rainer, Dr., 21465 Wentorf, DE
- Arand, Patrick, Dipl.-Ing., 22397 Hamburg, DE
- Frisch, Bert, 21502 Gessthacht, DE
- Stock, Christian, 21435 Stelle, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 350 693 B1**
- De (26) De
- (21) 03004132.1 (22) 26.02.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 08.10.2003
- (30) 03.04.2002 DE 10214602
- (54) • *Fronthaube mit aktiver Sicherheit*
- *Active safety bonnet*
 - *Capot moteur à sécurité active*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Baumann, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE
- Frank, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
- Michalak, Frank, 71120 Grafenau, DE
- Rathje, Klaus, 71157 Hildrzhhausen, DE

B60R 22/12 → (51) B60R 1/00**B60R 22/18** → (51) B60R 1/00**B60R 22/26** → (51) B60R 1/00

- (51) **B60R 22/44** (11) **1 223 090 B1**
- De (26) De
- (21) 02090009.8 (22) 10.01.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 17.07.2002
- (30) 11.01.2001 DE 10101045
- (54) • *Sicherheitsgurtvorrichtung*
- *Seat belt device*
 - *Dispositif de ceinture de sécurité*
- (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Kopetzky, Robert Dr., 91207 Lauf-Simonshofen, DE
- (74) Rummier, Felix Dipl. Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 218 228 B1**
- E05B 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 00973394.0 (22) 02.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.07.2002
- (86) US 2000/027100 02.10.2000
- (87) WO 2001/025062 2001/15 12.04.2001

- (30) 04.10.1999 US 157598 P
- 04.10.1999 US 157596 P
- (54) • *PASSIVES ZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
- *EXTERIOR MOUNTED ACCESS DEVICE CONTROL FOR A VEHICLE PASSIVE ENTRY SYSTEM*
 - *CONTRÔLEUR D'ACCES MONTE A L'EXTERIEUR POUR SYSTEME D'ENTREE PASSIF POUR VEHICULE*
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, P.O. Box 300 M/C 482-C23-B21, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- Huf North America, 395 T. Elmer Cox Drive, Greenville, TN 37744, US
- (72) PROEFKE, David, T., Madison Heights, MI 48071, US
- UTTER, Thomas, E., Royal Oak, MI 48073, US
- BAILLARGEON, Robert, C., Utica, MI 48317, US
- PFEFFER, Thomas, W., Rochester, MI 48307, US
- COIL, Jeffrey, R., Milford, MI 48381, US
- BRENZ, Andrew, C., Lake Orion, MI 48360, US
- ORLANDO, Kenneth, P., Sterling Heights, MI 48313, US
- DESAI, Tejas, B., Sterling Heights, MI 48324, US
- JOHNSON, Christian, O., Rochester Hills, MI 48309, US
- PLICHTA, Ronald, J., Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **0 968 109 B1**

(25) De (26) De

(21) 98964348.1 (22) 05.11.1998

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.01.2000
- (86) DE 1998/003220 05.11.1998
- (87) WO 1999/037513 1999/30 29.07.1999
- (30) 20.01.1998 DE 19801944
- 29.04.1998 DE 19819053
- (54) • *SCHEIBENWISCHERARM*
- *WINDSCREEN WIPER ARM*
 - *BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) METZ, Ulrich, D-77880 Sasbach, DE

B60S 1/48 → (51) B60S 1/50

- (51) **B60S 1/50** (11) **1 006 029 B1**
- B60S 1/48
- (25) De (26) De
- (21) 99123177.0 (22) 23.11.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 07.06.2000
- (30) 05.12.1998 DE 19856174
- (54) • *Scheibenreinigungsanlage für ein Kraftfahrzeug*
- *Window washing device for a vehicle*
 - *Dispositif lave-glacé pour un véhicule*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Petzold, Sven, 65191 Wiesbaden, DE
- Kober, Rainer, 64297 Darmstadt, DE

- (51) **B60S 5/02** (11) **1 065 113 B1**
- B67D 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 99306998.8 (22) 03.09.1999
- (84) BE DE ES FR GB NL
- (43) 03.01.2001
- (30) 01.07.1999 JP 18725399

- (54) • Tankstelle mit einem Sensor für elektromagnetische Welle
• Gas station with electromagnetic-wave sensor
• Station service avec un capteur d'ondes électromagnétiques
- (73) TATSUNO CORPORATION, 12-13, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tatsuno, Hiroyoshi, Tatsuno Corporation, Tokyo, JP
- (74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Pasonage, Manchester M3 2JA, GB

B60T 1/087 → (51) F16D 57/04**B60T 1/10** → (51) B60T 8/26**B60T 7/10** → (51) B60T 13/74

- (51) **B60T 8/00** (11) **0 621 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 94106258.0 (22) 21.04.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.10.1994
(30) 21.04.1993 JP 13150493
25.08.1993 JP 24763293

- (54) • Verfahren zum Auffinden eines Steuerpunktes in einem Antiblockiersystem für Kraftfahrzeuge
• Method of finding control point in anti-lock brake system for vehicles
• Méthode pour trouver un point de commande d'un système de freinage antibloquant pour véhicules

- (73) JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD., 3-13-25, Katsuyama-kita, Ikuno-ku Osaka, JP
- (72) Miyazaki, Nagao, c/o Japan Electronics Ind. Ltd., Ikuno-ku, Osaka, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60T 8/26** (11) **0 906 857 B1**
B60T 13/58 B60T 1/10
B60L 7/24

- (25) En (26) En
(21) 98307987.2 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 US 942043

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Nutz- und Reibungsbremmung
• Method and apparatus for regenerative and friction braking
• Méthode et dispositif pour freinage à récupération d'énergie et à frottement

- (73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Schneider, Michael John, Bloomfield Hills Michigan 48304, US
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60T 8/36 → (51) F16K 27/00**B60T 8/40** → (51) B60T 13/00**B60T 11/21** → (51) B60T 13/00

- (51) **B60T 13/00** (11) **1 170 185 B1**
B60T 8/40 B60T 11/21
B62D 11/08 F16D 65/16
F16D 55/18
(25) En (26) En
(21) 01305743.5 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 GB 0162719

- (54) • Bremssystem für Fahrzeuge
• Vehicle braking system
• Système de freinage pour véhicules
- (73) ArvinMeritor, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
- (72) Williamson, Michael, Caerleon, Gwent NP18 3SY, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B60T 13/58 → (51) B60T 8/26

(51) **B60T 13/74** (11) **0 988 203 B1**
B60T 7/10

- (25) De (26) De
(21) 98937456.6 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003443 09.06.1998
(87) WO 1998/056633 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 19724124

- (54) • FESTSTELLEBREMSANLAGE FÜR FAHRZEUGE
• PARKING BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME DE FREINAGE DE STATIONNEMENT POUR VEHICULES

- (73) KÜSTER & Co. GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (72) ZIPP, Jürgen, D-35619 Braunfels, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B61D 17/04 → (51) B23K 20/12**B61D 19/02** → (51) E05F 15/04

(51) **B61D 47/00** (11) **1 063 141 B1**
B60P 1/64 B65G 67/02

- (25) De (26) De
(21) 00112341.3 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 DE 19928435
(54) • Schienenwaggon und Positionierverfahren
• Railway wagon and method of positioning
• Wagon sur rails et procédé de positionnement

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Weidemann, Hans-Jürgen, Dr., 67346 Speyer, DE
Baier, Michael, Dipl.-Ing., 68309 Mannheim, DE
Hildebrand, Klaus-Dieter, Dipl.-Phys., 74918 Angelbachtal, DE
- (74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **B61F 1/10** (11) **1 052 154 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401301.7 (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) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 FR 9906167

- (54) • Wagen, insbesondere Schienenfahrzeug
• Carriage, especially railway vehicle
• Caisse équipée de véhicule notamment ferroviaire

- (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Devallez, Alain, 59278 Escaut Pont, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **B61G 3/28** (11) **1 230 118 B1**
B61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 00976507.4 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.08.2002
(86) SE 2000/002167 06.11.2000
(87) WO 2001/034448 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 SE 9904030

- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

- A COUPLING ARRANGEMENT FOR RAIL VEHICLES
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR VEHICULES FERROVIAIRES

- (73) DELLNER COUPLERS AB, Vikavägen 144, S-791 95 Falun, SE
- (72) ERNST, Dieter, F., 42111 Wuppertal 1, DE
WIKSTRÖM, Lennart, S-723 55 Västerås, SE
LENNARTSSON, Svante, S-791 46 Falun, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B61G 5/10 → (51) B61G 3/28

(51) **B61J 3/06** (11) **1 065 126 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00113615.9 (22) 28.06.2000

- (84) AT CH DE LI
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 DE 19929389

- (54) • Förderanlage zum Fördern, Verschieben, Verteilen und Positionieren von Eisenbahnwagen

- Conveyor installation for transporting, moving, distributing and positioning of railway wagons
• Installation de convoyage pour transporter, déplacer, distribuer et positionner des wagons ferroviaires

- (73) Tiefenbach GmbH, Beisenbruchstrasse 10, 45540 Sprockhövel, DE
- (72) Burghoff, Jürgen, 45529 Hattingen, DE
Lasowski, Manfred, 46149 Oberhausen, DE
- (74) Pflingsten, Dieter, Krienen Pflingsten Trusowski Richthofenstrasse 50, 42897 Remscheid-Lüttringhausen, DE

(51) **B61K 7/02** (11) **1 060 097 B1**
(25) De (26) De

- (21) 99910273.4 (22) 24.02.1999
(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) EP 1999/001193 24.02.1999
(87) WO 1999/044876 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19809614

- 28.04.1998 DE 19818969
24.09.1998 DE 19843735

- (54) • GLEISBREMSE, INSBESONDERE GEFÄLLE-AUSGLEICHSBREMSE

- RAIL BRAKE, ESPECIALLY A HOLDING BRAKE
• FREIN DE VOIE, NOTAMMENT FREIN DE MAINTIEN

- (73) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
- (72) MEUTERS, Günter, D-47803 Krefeld, DE
QUAST, Holger, D-47441 Moers, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **0 972 694 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99401681.4 (22) 05.07.1999

- (84) DE ES GB IT
(43) 19.01.2000

- (30) 13.07.1998 FR 9809023
- (54) • *Elektrisch betriebene Klemmvorrichtung zum Verstellen der Position eines Teiles bezüglich eines anderen Teiles*
- *Electrically operated clamping device for adjusting the position of an element with respect to another*
- *Dispositif de serrage à commande électrique pour un système de réglage en position d'un élément par rapport à un autre élément*
- (73) LEMFÖRDER NACAM SA, Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
- (72) Ben Rhouma, M.Abdel Karim, 41100 Vendome, FR Robin, Thomas, 41100 Aze, FR
- (74) Ramey, Daniel, Cabinet MARTINET & LAPOUX 43 boulevard Vauban B.P. 405 GUYANCOURT, 78055 SAINT QUENTIN YVELINES CEDEX, FR

- (51) **B62D 1/18** (11) **1 240 064 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 00989111.0 (22) 20.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (86) SE 2000/002601 20.12.2000
 (87) WO 2001/045996 2001/26 28.06.2001
 (30) 22.12.1999 SE 9904731
 (54) • *ACHSSCHENKEL*
 • *STEERING KNUCKLE*
 • *FUSEE D'ESSIEU*
 (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) BODIN, Jan-Olof, S-441 65 Alingsås, SE
 (74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B62D 7/08** (11) **1 199 244 B1**
 B62K 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 01122474.8 (22) 20.09.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.04.2002
 (30) 20.10.2000 JP 2000320649
 (54) • *Vorderradlenkungssystem für drei- und vierrädrige Motorfahrzeuge*
 • *Front wheel steering system for automotive three- and four-wheeled vehicles*
 • *Système de direction de roues avant pour véhicules à moteur à trois ou quatre roues*
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Takayanagi, Shinji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Ozeki, Takashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Furuta, Shinji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Kobayashi, Hiroyoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- B62D 11/08** → (51) B60T 13/00
 (51) **B62D 21/12** (11) **1 057 716 B1**
 B60G 25/00 B60G 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 99110748.3 (22) 04.06.1999
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 06.12.2000
 (54) • *Achskonstruktion für Nutzfahrzeuge, Nutzfahrzeuganhänger und -auflieger*
 • *Axle construction for utility vehicles, their trailers and semi-trailers*
 • *Construction d'essieu pour véhicules utilitaires, leurs remorques et semi-remorques*

- (73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
- (72) Adolfs, Manfred Dipl.-Ing., 51702 Bergneustadt, DE
 Kopplow, Hans Werner Dipl.-Ing., 51545 Waldbröl, DE
 Michels, Manfred, 51067 Köln, DE
- (74) Valpertz, Frank Dipl.-Ing., 57489 Drolshagen, DE
 Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- B62D 21/15** → (51) B62D 25/08
 (51) **B62D 25/08** (11) **1 000 840 B1**
 B62D 21/15 B60R 19/02
 (25) De (26) De
 (21) 99120813.3 (22) 21.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 17.05.2000
 (30) 09.11.1998 DE 19851495
 (54) • *Tragstruktur eines Vorderwagens eines Kraftfahrzeugs*
 • *Supporting structure for the front body for an automotive vehicle*
 • *Structure de support de la partie avant pour un véhicule automobile*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) Graubner, Ralf, 09474 Waltherdsdorf, DE
 Sinnhuber, Ruprecht, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE
 Schmücker, Martin, 38110 Braunschweig, DE

- B62D 25/20** → (51) B62D 43/10
B62D 33/07 → (51) F15B 15/26
 (51) **B62D 43/10** (11) **1 084 942 B1**
 B62D 25/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00420192.7 (22) 14.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 SI
 (43) 21.03.2001
 (30) 16.09.1999 FR 9911797
 (54) • *Rückwärtige Bodenplatte formende Struktur und Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugs mit einer solchen Struktur*
 • *Rear floor forming structure and method of making an automotive vehicle incorporating such a structure*
 • *Structure formant plancher arrière et procédé de fabrication d'un véhicule automobile incorporant une telle structure*
 (73) Inoplast, Zone Industrielle, 07340 Saint Desirat, FR
 (72) Jacquette, Jean-Bruno, 62800 Châteauneuf, FR
 Louchet, Vincent, 38090 Villefontaine, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- B62J 9/00** → (51) B62K 19/46
 (51) **B62J 11/00** (11) **1 352 820 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03004548.8 (22) 28.02.2003
 (84) BE DE GB LU NL SE
 (43) 15.10.2003
 (30) 08.04.2002 DE 10215389
 (54) • *Zubehörfestigungseinrichtung für Zweiräder*
 • *Article attachment device for cycles*
 • *Dispositif de fixation d'accessoires pour cycles*
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE
 (72) Becker, Thomas, 65597 Hünfelden, DE

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B62K 19/46** (11) **1 289 826 B1**
 B62J 9/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01940690.9 (22) 05.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.03.2003
 (86) FR 2001/001732 05.06.2001
 (87) WO 2001/092090 2001/49 06.12.2001
 (30) 02.06.2000 FR 0007111
 (54) • *KOFFERRAUM FÜR ZWEIRADKRAFTFAHRZEUGE*
 • *POWER-DRIVEN TWO-WHEELER DEVICE WITH LOAD TRUNK FOR INCREASING LOAD CAPACITY AND SAFE LOAD TRANSPORT*
 • *COFFRE POUR VEHICULE DEUX ROUES A MOTEUR*
 (73) Touvron, Joel, 4, Parc Maraveyre, 13260 Cassis, FR
 Foucher, Francois, 6 rue Saint Denis, F-13122 Ventabren, FR
 Fevrier, Jean, 3 allée des Pins, F-13420 Gemenos, FR
 (72) Touvron, Joel, 13260 Cassis, FR
 Foucher, Francois, F-13122 Ventabren, FR
 Fevrier, Jean, F-13420 Gemenos, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- B62K 21/00** → (51) B62D 7/08
 (51) **B62M 3/08** (11) **1 175 330 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99944930.9 (22) 06.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 30.01.2002
 (86) NO 1999/000048 06.05.1999
 (87) WO 2000/068067 2000/46 16.11.2000
 (54) • *PEDALEINRICHTUNG*
 • *PEDAL DEVICE*
 • *DISPOSITIF A PEDALES*
 (73) Badarneh, Ziad, Carl Kjelsens vei 34, 0874 Oslo, NO
 (72) Badarneh, Ziad, 0874 Oslo, NO
 (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B62M 23/02** (11) **1 092 622 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00122465.8 (22) 13.10.2000
 (84) DE ES FR IT NL
 (43) 18.04.2001
 (30) 13.10.1999 JP 29074399
 13.10.1999 JP 29084399
 (54) • *Hilfsantriebseinheit*
 • *Motor-driven assist unit*
 • *Unité à assistance motorisée*
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Igarashi, Masashi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Yahagi, Kunio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Iseno, Mitsuru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Maruyama, Tomoyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **B63B 3/48** (11) **1 101 693 B1**
B63B 13/00 B63B 17/04
(25) En (26) En
(21) 00310284.5 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 22.11.1999 FI 992482
(54) • *Konstruktionsanordnung für Balkone auf Schiffen*
• *Construction arrangement for ship balconies*
• *Arrangement de construction pour des balcons sur des bateaux*
- (73) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarenkatu 1, 00150 Helsinki, FI
- (72) Niskanen, Reijo, 01300 Vantaa, FI
Saarela, Tapani, 01360 Vantaa, FI
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- B63B 13/00** → (51) B63B 3/48
-
- B63B 17/04** → (51) B63B 3/48
-
- (51) **B63B 27/00** (11) **1 220 775 B1**
B63B 35/00
(25) Da (26) En
(21) 00962255.6 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV
(43) 10.07.2002
(86) DK 2000/000532 28.09.2000
(87) WO 2001/023252 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 PCT/DK99/01372
18.05.2000 PCT/DK20/00805
(54) • *MEERESBAUWERK*
• *VESSEL*
• *BATIMENT*
- (73) A2SEA A/S, Karetmagervej 11, 7000 Fredericia, DK
(72) THOMSEN, Kurt, Elith, 7000 Fredericia, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
-
- B63B 35/00** → (51) B63B 27/00
-
- (51) **B63B 35/44** (11) **1 178 922 B1**
E02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 00946754.9 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/010936 20.04.2000
(87) WO 2000/063519 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 US 130443 P
(54) • *SEPARATOR-PLATTFORM IN SATELLITEN-ANORDNUNG*
• *SATELLITE SEPARATOR PLATFORM (SSP)*
• *PLATE-FORME DE FORAGE AVEC SEPARATEURS SATELLITES*
- (73) Ope, Inc., Suite 450, 9432 Old Katy Road, Houston, TX 77055, US
(72) HAUN, Richard David, Houston, TX 77055, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B63B 35/44** (11) **1 189 804 B1**
E02B 17/02
(25) No (26) En
(21) 00937385.3 (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) 27.03.2002
(86) NO 2000/000198 07.06.2000
(87) WO 2000/075010 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 NO 992761
(54) • *GERÄT ZUM SETZEN UND HEBEN EINER MARINEN STRUKTUR, INSBESONDERE EINES PLATTFORM-DECKS*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND LIFTING A MARINE STRUCTURE, PARTICULARLY A PLATFORM DECK*
• *DISPOSITIF DESTINE A PLACER ET A LEVER UNE STRUCTURE MARINE, TELLE QU'UNE PLATE-FORME*
- (73) MPU Enterprise AS, P.O. Box 17, 1324 Lysaker, NO
(72) SCHIA, John, N-1367 Snarøya, NO
OLSEN, Tor, Ole, N-1325 Lysaker, NO
HÖYLAND, Kolbjörn, N-1349 Rykkinn, NO
H REID, K re, O., N-0283 Oslo, NO
HANSEN, Jörn, Bastholm, N-1387 Asker, NO
LANDBÖ, Trond, N-1344 Haslum, NO
- (74) Platt, Timothy Nathaniel, et al, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B63H 3/10 → (51) F16D 3/10**B63H 11/11** → (51) B63H 25/00

- (51) **B63H 23/30** (11) **1 212 237 B1**
F16D 27/112 F16D 3/68
// B63H11:08
(25) En (26) En
(21) 99939880.3 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) CA 1999/000793 11.08.1999
(87) WO 2001/012504 2001/08 22.02.2001
(54) • *KOMBINATION AUS KUPPLUNG UND DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINEN WASSERSTRAHLANTRIEB*
• *COMBINED CLUTCH AND TORSION DAMPER FOR WATER JET PROPULSION*
• *EMBAYAGE ET AMORTISSEUR DE TORSION COMBINES POUR PROPULSION A JET D'EAU*
- (73) Lauterbach, Joachim, 1440 Spitfire Place, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6L4, CA
(72) Lauterbach, Joachim, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6L4, CA
(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B63H 25/00** (11) **1 107 907 B1**
B63H 11/11 B63H 25/02
(25) En (26) En
(21) 99945501.7 (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) 20.06.2001
(86) US 1999/020315 03.09.1999
(87) WO 2000/013967 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 US 146596
(54) • *STEUERUNGS UND SCHUBKONTROLLSYSTEM FÜR WASSERSTRAHLANGETRIEBENE BOOTE*
• *STEERING AND THRUST CONTROL SYSTEM FOR WATERJET BOATS*

- *SYSTEME DE PILOTAGE ET DE COMMANDE DE POUSSEE POUR EMBARCACTIONS HYDROPROPULSEES*
- (73) The Talaria Company, LLC, One Little Harbor Landing, Portsmouth RI 02871, US
(72) FADELEY, Kenton, D., Solomons, MD 20688, US
MCKENNEY, Shepard, W., Drayden, MD 20630, US
SERRAO, Thomas, M., Orrington, ME 04474, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B63H 25/02 → (51) B63H 25/00

- (51) **B64B 1/20** (11) **1 070 008 B1**
B64C 39/10
(25) En (26) En
(21) 99963661.6 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.01.2001
(86) IT 1999/000409 14.12.1999
(87) WO 2000/048902 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 IT F1990031
(54) • *FLÜGELAUFWEISENDES FLUGZEUG MIT UMFANGREICHEN KÖRPER FUER AEROSTATISCHEN SCHUB*
• *AIRCRAFT EQUIPPED WITH A BULKY BODY CAUSING AN AEROSTATIC THRUST, AND CARRYING WINGS*
• *AERONEF EQUIPE D'UN CORPS VOLUMINEUX ENGENDRANT UNE POUSSEE AEROSTATIQUE ET D'AILES PORTANTES*
- (73) Cecchi, Siro Vasco, Via dell'Alberaccio, No. 50, 59100 Prato-Fraz., S. Paolo, IT
(72) Cecchi, Siro Vasco, 59100 Prato-Fraz., S. Paolo, IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

- (51) **B64C 27/28** (11) **1 090 836 B1**
B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 00203354.6 (22) 27.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412690
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Minimierung von Torsionsbelastungen in einer drehenden Welle*
• *Method and apparatus for minimizing torsional loads in a rotating shaft*
• *Procédé et dispositif permettant de réduire les efforts de torsion dans un arbre tournant*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) Fenny, Carlos Alexander, Arlington, Texas 76102, US
Builta, Kenneth Eugene, Euless, Texas 76040, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B64C 29/00 → (51) B64C 27/28**B64C 39/10** → (51) B64B 1/20

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 361 155 B1**
B60Q 3/02
(25) De (26) De
(21) 02010556.5 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(54) • *Bedien- und/oder Anzeigeeinheit für Fahrzeuge*
• *Operating and/or display unit for vehicles*

- *Unité de commande et/ou de visualisation pour véhicules*
- (73) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Finke, Christian, 33647 Bielefeld, DE
Brölemann, Rolf, 33154 Salzkotten, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) B64D 25/14 (11) 1 302 399 B1

- (25) En (26) En
- (21) 02013685.9 (22) 20.06.2002
- (84) DE FR
- (43) 16.04.2003
- (30) 11.10.2001 US 976478
- (54) • *Passiver Indikator zur Anzeige des korrekten Auslösens einer Flugzeugnotrutsche*
• *Passive deployment readiness indicator for aircraft evacuation slide*
• *Indicateur passif du déploiement correct d'un toboggan d'évacuation d'aéronef*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Oney, Ted H., Gilbert, Arizona 85233, US
Zonneveld, Paul, Phoenix, Arizona 85048, US
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B64G 1/42 → (51) H01M 10/50**(51) B64G 1/50 (11) 1 293 428 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291773.6 (22) 15.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.03.2003
- (30) 18.09.2001 FR 0112059
- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Dispositif de transfert de chaleur*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Cluzet, Gérard, Résidence Les Terrasses, 06210 Mandelieu, FR
Amidieu, Marcel, 06150 Cannes La Bocca, FR
Tijptahardja, Tisna, 06150 Cannes La Bocca, FR
- (74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) B65B 3/00 (11) 1 188 669 B1

- (25) En (26) En
- (21) 01204092.9 (22) 09.12.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.03.2002
- (30) 14.12.1992 US 988265
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von vorgefüllten, sterilen Abgabevorrichtungen*
• *Apparatus used in producing prefilled, sterile delivery devices*
• *Appareil utilisé dans la fabrication de dispositifs préremplis de distribution de fluide stérile*
- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
- (72) Vacca, Rita D., Glendale, MO 63122, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94903555.4 / 0 673 332

(51) B65B 7/28 (11) 1 230 125 B1

- B65D 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 00989023.7 (22) 25.10.2000
- (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) NL 2000/000771 25.10.2000
- (87) WO 2001/034471 2001/20 17.05.2001
- (30) 26.10.1999 GB 9925357
15.11.1999 GB 9926978
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (73) Heineken Technical Services B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoeterwoude, NL
- (72) JONES, Ross, Peter, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
FREEMAN, Richard, Ford, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
WILKINSON, Robert, James, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
PRIESTNALL, Michael, Alexander, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
CAUWOOD, Peter, David, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
FEARIS, Paul, James, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
SINCLAIR, Kay, Ashley, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) B65B 25/00 (11) 1 335 856 B1

- (25) It (26) En
- (21) 01982651.0 (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
- (43) 20.08.2003
- (86) IB 2001/002132 13.11.2001
- (87) WO 2002/040350 2002/21 23.05.2002
- (30) 14.11.2000 IT B020000653
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES DECKBLATTES ZWISCHEN EINER TRANSPARENTEN FOLIE UND EINER BÜCHERÄHNLICHEN KASSETTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING A COVER SHEET BETWEEN A TRANSPARENT FILM AND A BOOK-LIKE CASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE FEUILLE DE COUVERTURE ENTRE UN FILM TRANSPARENT ET UN CONTENANT DU TYPE COUVERTURE DE LIVRE*
- (73) Sicchera Di Sicchera Gianni, Via Prati, 7/C, 40050 Castello d'Argile, IT
- (72) SICHERA, Gianni, I-40066 Pieve di Cento, IT
SICHERA, Massimiliano, I-44045 Renazzo di Cento, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 55/02 → (51) B65B 55/10**(51) B65B 55/10 (11) 1 351 858 B1**

- B65B 55/02
- (25) De (26) De
- (21) 01274170.8 (22) 07.11.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 15.10.2003
- (86) DE 2001/004202 07.11.2001
- (87) WO 2003/039966 2003/20 15.05.2003

(54) • VERFAHREN ZUM VORSTERILISIEREN EINER SCHLAUCHBEUTEL-VERPACKUNGSMASCHINE

- *METHOD FOR PRESTERILIZING A TUBULAR POUCH PACKING MACHINE*
 - *PROCEDE DE STERILISATION PRELIMINAIRE D'UNE ENSACHEUSE*
- (73) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE
- (72) KURTH, Gunter, 63691 Ranstadt, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(51) B65B 69/00 (11) 1 289 838 B1

- (25) En (26) En
- (21) 01944649.1 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/040865 07.06.2001
- (87) WO 2001/094210 2001/50 13.12.2001
- (30) 07.06.2000 US 589578
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES GROSSVOLUMENSACKS AN EINEM ENTLERUNGSTUTZEN*
• *APPARATUS FOR SECURING A BULK BAG TO A DISCHARGE SPOUT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN SAC DE CHARGEMENT EN VRAC A UN TUYAU DE DECHARGE*
- (73) Flexicon Corporation, 2400 Emrick Boulevard, Bethlehem, PA 18020-8006, US
- (72) GILL, David, R., Stewartville, NJ 08886, US
GRAHAM, Dennis, E., Bethlehem, PA 18017, US
SIMONOF, John, F., Jr., Easton, PA 18045, US
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) B65D 1/02 (11) 1 075 424 B1

- (25) En (26) En
- (21) 00917678.5 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (86) US 2000/005118 29.02.2000
- (87) WO 2000/051895 2000/36 08.09.2000
- (30) 01.03.1999 US 122317 P
01.07.1999 US 142177 P
- (54) • *STERILISIERBARER HEISS ABFÜLLBARER BEHÄLTER MIT FLACHEN SEITENWÄNDEN*
• *HOT-FILLABLE AND RETORTABLE FLAT PANNELLED CONTAINER*
• *BOCAL A PANNEAUX PLATS REMPLISSABLE A CHAUD ET STERILISABLE EN AUTO-CLAVE*
- (73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) PREVOT, Roger, M., Felton, PA 17322, US
STEWART, Robert, Andrew, York, PA 17403, US
MOMANY, Tracy, Marie, Sylvania, OH 43560, US
SMITH, Marvin, Lee, Alvaton, KY 42122, US
ARNOLD, Jay, Landisville, PA 17538, US
GREEN, Nicole, York, PA 17402, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (60) 03024841.3 / 1 384 672

B65D 1/36 → (51) B65D 51/16**B65D 5/74 → (51) B65D 51/22****B65D 25/04 → (51) B65D 51/16****B65D 33/02 → (51) B65D 75/58**

B65D 41/00	→ (51)	B65B 7/28
B65D 41/04	→ (51)	B65D 51/14
(51) B65D 47/20	(11) 1 345 816 B1	
(25) NI	(26) En	
(21) 01998492.1	(22) 03.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 24.09.2003		
(86) NL 2001/000878	03.12.2001	
(87) WO 2002/044049	2002/23 06.06.2002	
(30) 01.12.2000 NL 1016774		
(54) • ZUSAMMENDRÜCKBARER FLÜSSIGKEITSPENDER		
• SQUEEZE LIQUID DISPENSER		
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE COMPRESSIBLE		
(73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL		
(72) KUHN, Petrus, Henricus, Aloysius, Nicolaas, NL-2565 HG The Hague, NL		
COLENBRANDER, Wander, Herman, NL-2513 AT The Hague, NL		
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
(51) B65D 51/14	(11) 1 161 380 B1	
B65D 41/04		
(25) En	(26) En	
(21) 00910577.6	(22) 17.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV RO SI		
(43) 12.12.2001		
(86) DK 2000/000121	17.03.2000	
(87) WO 2000/056622	2000/39 28.09.2000	
(30) 18.03.1999 DK 39399		
19.11.1999 DK 166599		
(54) • DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS		
• A LID FOR CLOSING A CONTAINER		
• COUVERCLE POUR FERMER UN RÉCIPIENT		
(73) Lid Systems A/S, Rundageren 4, 2640 Hedehusene, DK		
(72) Johnsen, Lars, 6880 Tarm, DK		
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK		
(51) B65D 51/16	(11) 1 205 401 B1	
B65D 25/04	B65D 1/36	
(25) De	(26) De	
(21) 01124049.6	(22) 09.10.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 15.05.2002		
(30) 08.11.2000 ES 200002729 U		
(54) • Behälter für die Konservierung und den Transport von Lebensmitteln		
• Container for preserving and transporting food products		
• Réceptif pour la conservation et le transport de produits alimentaires		
(73) Alarcon Barcelo, Aleix, Advenida Castilla la Mancha, 33 2 A, 16003 Cuenca, ES		
(72) Alarcon Barcelo, Aleix, 16003 Cuenca, ES		
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE		

(51) B65D 51/22	(11) 1 289 848 B1	
B65D 5/74		
(25) En	(26) En	
(21) 01938441.1	(22) 15.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 12.03.2003		
(86) GB 2001/002623	15.06.2001	
(87) WO 2001/096199	2001/51 20.12.2001	
(30) 15.06.2000 EP 00305083		
(54) • VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER		
• FITMENT ASSEMBLY FOR CONTAINERS		
• ENSEMBLE ACCESSOIRE POUR CONTENANTS		
(73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US		
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB		
GUGLIELMINI, Bernard, 21800 Crimolois, FR		
TANNER, Roger Geoffrey, Great Dunmow, Essex CM6 2AY, GB		
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB		
(51) B65D 75/38	(11) 1 155 973 B1	
B65D 81/24	B65D 85/00	
(25) En	(26) En	
(21) 01113258.6	(22) 30.06.1998	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 21.11.2001		
(30) 08.08.1997 GB 9716878		
(54) • Verpackungshüllen für Stückseifen		
• Soap wrappers		
• Enveloppe d'emballage pour savon		
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB		
(84) GB		
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) DE ES FR IT		
(72) Milio, Ronald John, Milford, Connecticut 06460, US		
Wagner, John Duncan, Upton by Chester, Chester, CH2 1NN, GB		
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB		
(62) 98939573.6 / 1 001 906		
(51) B65D 75/58	(11) 1 149 773 B1	
B65D 33/02		
(25) En	(26) En	
(21) 01107003.4	(22) 21.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 31.10.2001		
(30) 23.03.2000 IT MI000179		
(54) • Behälter aus biegsamem Stoff und mit einer Ausgabevorrichtung, für körnige Produkte		
• A flexible material container for granular products, provided with a dispensing device		
• Réceptif en matière souple pourvu d'un dispositif distributeur, destiné à recevoir produits granulaires		
(73) GOGGIO LUIGI MILANO S.P.A., Via Solari, 10, I-20144 Milano, IT		
(72) GOGGIO, Franco, 20145 Milano, IT		
BIANCONI, Luigino, 21020 Daverio (varese), IT		
BOTTINI, Giorgio, 21013 Gallarate (varese), IT		
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT		
B65D 81/22	→ (51)	A61F 9/00
B65D 81/24	→ (51)	B65D 75/38

B65D 83/14	→ (51)	B05B 9/04
B65D 85/00	→ (51)	B65D 75/38
(51) B65D 85/10	(11) 1 241 115 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 02010987.2	(22) 20.02.1999	
(84) CH DE FR GB IT LI NL		
(43) 18.09.2002		
(30) 23.02.1998 DE 19807438		
(54) • Zigarettenpackung mit Aussenumhüllung aus Folie und gefaltetem Druckträger		
• Cigarette pack with wrapping foil and folded indicia carrier		
• Paquet de cigarettes avec enveloppe extérieure et coupon imprimé plié		
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE		
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE		
Neuber, Dieter, Upper Saddle River, NJ 07458, US		
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE		
(62) 99911692.4 / 1 058 663		
B65G 1/02	→ (51)	B65G 1/06
(51) B65G 1/06	(11) 0 941 949 B1	
B65G 1/02		
(25) De	(26) De	
(21) 99810077.0	(22) 29.01.1999	
(84) AT BE DE FR GB IT		
(43) 15.09.1999		
(30) 09.03.1998 CH 55298		
(54) • Regallageranlage zur Aufnahme von Rolluntersätzen sowie Rolluntersatz für eine Regallageranlage		
• Shelf storage plant for receiving rolling socles and rolling socle for a storage plant		
• Installation de stockage étagère pour recevoir des socles roulants et socle roulant pour un installation de stockage		
(73) Dreier Systemtechnik AG, Röschenzerstrasse 9, 4153 Reinach/BL, CH		
(72) Erich Dreier, 4245 Kleinlützel, CH		
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH		
(51) B65G 47/14	(11) 1 255 686 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01910926.3	(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		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 13.11.2002		
(86) US 2001/005228	16.02.2001	
(87) WO 2001/060722	2001/34 23.08.2001	
(30) 17.02.2000 US 505837		
(54) • MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT OSZILLIERENDE ZUFÜHRVORRICHTUNG		
• HIGH-SPEED OSCILLATING FEEDER		
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR OSCILLANT HAUTE VITESSE		
(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US		
(72) MCGEE, Michael, Waco, TX 76712, US		
RIEGER, Ron, Waco, TX 76712, US		
LENART, Dennis, Waco, TX 76705, US		
BLACK, Johnny, Waco, TX 76705, US		
BRINKERHUFF, Terry, Waco, TX 76712, US		
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

B65G 47/244 → (51) B65G 54/02

(51) **B65G 54/02** (11) **1 123 886 B1**
B65G 47/244

(25) De (26) De
(21) 01810104.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 CH 2642000
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren von Produkten zwischen mindestens zwei Stationen*
• *Apparatus for transporting products between at least two work stations*
• *Dispositif de transport de produits entre au moins deux postes de travail*

(73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
(72) Frulio, Ralf, 79789 Jestetten, DE
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B65G 65/23** (11) **1 251 088 B1**
B65G 69/18

(25) En (26) En
(21) 01109790.4 (22) 20.04.2001
(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) • *Vorrichtung zum Entleeren eines Fasses*
• *Drum charging system*
• *Dispositif pour vider un fût*

(73) Steffen, Nathan D., 8421 Trailblazer Drive, Byron Center, Michigan 49315, US
Weaver, Neil R., 3309 Woodhams, Portage, Michigan 49002, US
(72) Steffen, Nathan D., Byron Center, Michigan 49315, US
Weaver, Neil R., Portage, Michigan 49002, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65G 67/02 → (51) B61D 47/00

B65G 69/18 → (51) B65G 65/23

B65G 69/18 → (51) F16J 15/02

(51) **B65H 1/00** (11) **1 294 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949886.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) IT 2001/000330 26.06.2001
(87) WO 2002/000536 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 IT B020000377
(54) • *BAHNZUFÜHRUNGSEINHEIT UND VERFAHREN*
• *STRIP FEED UNIT AND METHOD*
• *UNITE D'ALIMENTATION DE BANDE ET PROCEDE*

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) FEDERICI, Luca, I- 40135 Bologna, IT
CARBONI, Salvatore, I-40100 Bologna, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65H 5/22 → (51) B65H 9/14

(51) **B65H 9/14** (11) **1 172 318 B1**
B65H 29/68 B65H 11/00
B65H 5/22

(25) De (26) De
(21) 01114002.7 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 10033488
(54) • *Einrichtung zum Zuführen von Bogen*
• *Device for supplying sheets*
• *Dispositif pour alimenter des feuilles*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Weisbach, Günter, 01445 Radebeul, DE
Heftler, Victor, 01640 Coswig, DE
Schumann, Volkmar, 01640 Coswig, DE
Reinsch, Carsten, 01445 Radebeul, DE

B65H 11/00 → (51) B65H 9/14

B65H 23/188 → (51) B29C 59/00

(51) **B65H 26/00** (11) **1 320 509 B1**
// (B43M5/04, H04N1:44)

(25) Sv (26) En
(21) 01944013.0 (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
(43) 25.06.2003
(86) SE 2001/001350 14.06.2001
(87) WO 2002/002448 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 SE 0002533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BLATTMATERIAL*
• *A DEVICE FOR HANDLING SHEET-LIKE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATERIAU EN FEUILLE*

(73) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE
(72) BJÖRKMAN, Claes, S-113 51 Stockholm, SE
BREDAL-HANSEN, Lars, S-141 48 Huddinge, SE
MISTANDER, Jan, S-126 55 Hägersten, SE
LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **B65H 29/56** (11) **1 114 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127382.0 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 15.12.1999 US 465240
(54) • *Klingenabstreifanordnung*
• *Stripper blade assembly*
• *Ensemble de séparation à lame*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hanks, David W., Portland, Oregon 97213, US
Maclane, Donald B., Portland, Oregon 97223, US
Chambers, Richard G., Portland, Oregon 97201, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 29/68 → (51) B65H 9/14

(51) **B65H 75/44** (11) **1 251 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006333.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119154

(54) • *Kabeltrommel zum Einbau in Elektrogeräte*
• *Cable reel to be inserted in electrical appliances*
• *Tambour pour cable à incorporer dans les appareils électriques*

(73) Holzschuh GmbH & Co. KG, Im Köbler 1, 75438 Knittlingen-Freudenstein, DE
(72) Notter, Armin, 75438 Knittlingen, DE
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **0 807 084 B1**
B66B 1/40

(25) En (26) En
(21) 96901363.0 (22) 30.01.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 19.11.1997
(86) FI 1996/000057 30.01.1996
(87) WO 1996/023722 1996/36 08.08.1996
(30) 31.01.1995 FI 950426
31.01.1995 FI 950427
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR AUFZUGHEBEMOTOR*
• *PROCEDURE AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE HOISTING MOTOR OF AN ELEVATOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU MOTEUR DE LEVAGE D'UN ASCENSEUR*

(73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) PAKARINEN, Arvo, FIN-05460 Hyvinkää, FI
MÄENPÄÄ, Jarmo, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B66B 1/40 → (51) B66B 1/30

(51) **B66B 11/04** (11) **1 289 869 B1**
H02K 41/02

(25) De (26) De
(21) 01919215.2 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001042 14.03.2001
(87) WO 2001/068499 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10013833
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR VERTICALLY TRANSPORTING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT VERTICAL DE PRODUITS*

(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
Elektrische Automatisierungs- und Antriebstechnik EAAT GmbH, Anaberger Strasse 231, 09120 Chemnitz, DE
HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) KRABBES, Gernot, 01809 Heidenau, DE
FUCHS, Günter, 01237 Dresden, DE
PFEIFFER, Wilfried, 01309 Dresden, DE
BUDIG, Peter-Klaus, 09122 Chemnitz, DE
BINNEBERG, Armin, 01705 Freital, DE
SCHUMANN, Bernhardine, 01309 Dresden, DE
POLLACK, Steffen, 01326 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

(51) **B66B 23/24** (11) **1 098 833 B1**
(25) En (26) En

(21) 99928944.0 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 16.05.2001
(86) CA 1999/000569 18.06.1999
(87) WO 2000/001607 2000/02 13.01.2000
(30) 30.06.1998 US 106470
(54) • *HERSTELLUNG EINES HANDLAUFES AUS
VERBUNDMATERIAL*
• *COMPOSITE HANDRAIL CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE RAMPE COMPOSITE*

(73) Ball, Ronald H., c/o E.H.C., 1287 Boundary Road,
Oshawa, Ontario L1J 6Z7, CA

(72) BALL, Ronald, H., Oshawa, Ontario L1J 6Z7, CA
WEATHERALL, Douglas, J., Whitby, Ontario L1R
1E7, CA

KENNY, Andrew, O., North York, Ontario M2N 2B6,
CA
CAUNCE, A., Stuart, Scarborough, Ontario M1C
2Y9, CA

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

(51) **B67D 3/04** (11) **1 222 135 B1**
(25) En (26) En

(21) 00910088.4 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(43) 17.07.2002
(86) US 2000/003027 04.02.2000
(87) WO 2001/028914 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422752

(54) • *SCHWERKRAFTBETÄTIGTES FLUIDABGA-
BEVENTIL*
• *GRAVITY FEED FLUID DISPENSING VALVE*
• *CLAPET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE A
ALIMENTATION PAR GRAVITE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ARSENAULT, Cathleen, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US

DYER, John, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B67D 5/32 → (51) B60S 5/02

C01B 3/02 → (51) B01D 53/22

C01B 3/02 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **0 950 637 B1**
F02C 1/00 C01B 3/02

(25) En (26) En
(21) 99106434.6 (22) 29.03.1999
(84) BE DE DK FI FR GB IT NL

(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 US 81926 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kombinierten
Herstellung von Ammoniak-Synthesegas und
Leistung*

• *Process and unit for the combined production
of ammonia synthesis gas and power*

• *Procédé et dispositif de production combinée
de gaz de synthèse pour l'obtention d'ammo-
niac et de puissance*

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby,
DK

(72) Andersen, Henrik Solgaard, 2860 Soborg, DK

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

C01B 3/38 → (51) C01B 3/40

(51) **C01B 3/40** (11) **0 979 799 B1**
B01J 23/46 B01J 23/58
B01J 23/42 B01J 35/10
B01J 21/10 C01B 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 98912783.2 (22) 13.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 16.02.2000
(86) JP 1998/001688 13.04.1998
(87) WO 1998/046525 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 JP 11043697
30.04.1997 JP 12630497
31.07.1997 JP 22009297
29.08.1997 JP 25006297

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYNTHESEGAS MITTELS OUTOTHERMER
REFORMIERUNG*

• *PROCESS FOR PREPARING SYNTHESIS
GAS BY AUTOTHERMAL REFORMING*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN GAZ DE
SYNTHESE PAR REFORMAGE AUTOTHER-
MIQUE*

(73) CHIYODA CORPORATION, 12-1, Tsurumichuo
2-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa
230-8601, JP

(72) YAGI, Fuyuki, Chiyoda Corporation, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-8601, JP

NAGUMO, Atsuro, Chiyoda Corporation, Yokohama-
shi, Kanagawa 230-8601, JP

WADA, Yukitaka, Chiyoda Corporation, Yokohama-
shi, Kanagawa 230-8601, JP

SHIMURA, Mitsunori, Chiyoda Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601, JP

ASAOKA, Sachio, Chiyoda Corporation, Yokohama-
shi, Kanagawa 230-8601, JP

WAKAMATSU, Shuhei, Chiyoda Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601, JP

(74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

C01B 3/50 → (51) B01D 53/22

(51) **C01B 5/00** (11) **0 922 667 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 98924654.1 (22) 12.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 16.06.1999

(86) JP 1998/002660 12.06.1998
(87) WO 1998/057884 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 JP 15957197

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WAS-
SER FÜR DIE HALBLEITERHERSTELLUNG*

• *METHOD FOR GENERATING WATER FOR
SEMICONDUCTOR PRODUCTION*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU UTILE
DANS LA FABRICATION DE SEMICONDC-
TEURS*

(73) FUJIKIN Inc., 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka-fu 550, JP

Ohmi, Tadaihiro, 1-17-301, Komegabukuro
2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken
980-0813, JP

(72) OHMI, Tadaihiro, Miyagi 980-0813, JP

MINAMI, Yukio, Nishi-ku Osaka-shi Osaka
550-0012, JP

KAWADA, Koji, Nishi-ku Osaka-shi Osaka
550-0012, JP

TANABE, Yoshikazu, Saitama 358-0041, JP

IKEDA, Nobukazu, Nishi-ku Osaka-shi Osaka
550-0012, JP

MORIMOTO, Akihiro, Nishi-ku Osaka-shi Osaka
550-0012, JP

(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

C01B 31/20 → (51) B01D 53/14

(51) **C01B 33/02** (11) **1 317 400 B1**
C01B 33/107

(25) De (26) De
(21) 01965259.3 (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) 11.06.2003
(86) EP 2001/010270 06.09.2001
(87) WO 2002/020404 2002/11 14.03.2002
(30) 11.09.2000 DE 10044794

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TRICHLORSILAN*

• *METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSI-
LANE*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE TRICHO-
ROSILANE*

(73) SolarWorld Aktiengesellschaft, Kurt-Schumacher-
Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE

(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE

BLOCK, Hans-Dieter, 51381 Leverkusen, DE

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

C01B 33/02 → (51) C01B 33/027

C01B 33/02 → (51) C01B 33/107

C01B 33/025 → (51) C30B 15/02

(51) **C01B 33/027** (11) **1 343 722 B1**
C01B 33/02 H01L 31/036

(25) De (26) De
(21) 01995648.1 (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

(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/013505 21.11.2001
(87) WO 2002/048033 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062419

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM, GRANULAREM SILIZIUM*

• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE,
GRANULAR SILICON*

• *PROCEDE D'OBTENTION DE SILICIUM
GRANULAIRE DE HAUTE PURETE*

(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-
Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE

(72) MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50825 Köln, DE

EZPELETA, Maria, Pilar Tejero, 09599 Freiberg, DE

SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl, 40627 Düsseldorf,
DE

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

(51) **C01B 33/107** (11) **1 318 967 B1**
C01B 33/02

(25) De (26) De
(21) 01972025.9 (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

(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010359 07.09.2001
(87) WO 2002/022501 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045365
02.10.2000 DE 10048794

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TRICHLORSILAN*

• *METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSI-
LANE*

- *PROCEDE DE PREPARATION DE TRICHLO-ROSILANE*
- (73) SolarWorld Aktiengesellschaft, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
- (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/107 → (51) C01B 33/02

C01C 1/04 → (51) B01D 53/22

C01F 11/46 → (51) C09K 3/00

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 363 855 B1**
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
- (43) 26.11.2003
(86) EP 2002/001368 09.02.2002
(87) WO 2002/068337 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108528
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TREATING LIQUIDS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDES*
- (73) 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 1/42 → (51) C02F 1/68

- (51) **C02F 1/50** (11) **0 917 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 97920149.8 (22) 04.04.1997
- (84) DE ES FR GB
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/005655 04.04.1997
(87) WO 1997/037939 1997/44 16.10.1997
(30) 05.04.1996 US 628405
- *SELBSTREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WASSERREINIGUNG*
 - *SELF-REGULATING WATER PURIFICATION COMPOSITION*
 - *COMPOSITION AUTO-REGULEE DE PURIFICATION DE L'EAU*
- (73) Zodiac Pool Care Inc., 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, Florida 33069-5737, US
- (72) DENKEWICZ, Raymond, P., Jr., Warwick, RI 02886, US
RAFTER, John, D., Providence, RI 02906, US
BOLLINGER, Mark, A., Pittsburgh, PA 15220, US
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

C02F 1/50 → (51) A01N 59/04

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 276 699 B1**
C02F 1/42
(25) De (26) De
(21) 01907549.8 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
(86) EP 2001/002007 22.02.2001
(87) WO 2001/085620 2001/46 15.11.2001

- (30) 26.04.2000 DE 10020437
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STEINBILDUNG UND/ODER KORROSION IN FLÜSSIGKEITEN FÜHRENDEN SYSTEMEN*
- *METHOD FOR REDUCING SCALE FORMATION AND/OR CORROSION IN SYSTEMS WHICH CONDUCT LIQUIDS*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LA FORMATION DE TARTRE ET/OU LA CORROSION DANS DES SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDES*
- (73) Honeywell GmbH, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach, DE
- (72) MIECZNIK, Bert, 74834 Elztal-Auerbach, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

C02F 1/76 → (51) A01N 59/04

C02F 3/28 → (51) A01K 63/04

- (51) **C02F 5/10** (11) **1 109 750 B1**
D21H 21/38 C08G 18/67
- (25) En (26) En
(21) 99928827.7 (22) 21.06.1999
- (84) AT CH DE DK ES FI FR GR IT LI PT SE
- (43) 27.06.2001
(86) US 1999/013976 21.06.1999
(87) WO 2000/012436 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144145
- *VERFAHREN UND PRODUKT ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN IN SYSTEMEN MIT RAUHEN BEDINGUNGEN*
 - *PROCESS AND PRODUCT FOR THE INHIBITION OF SCALE IN HARSH SYSTEMS*
 - *PROCEDE ET PRODUIT D'INHIBITION D'INCRUSTATIONS DANS DES SYSTEMES A CONDITIONS SEVERES*
- (73) Nalco Company, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
- (72) DUGGIRALA, Prasad, Yogendra, Naperville, IL 60564, US
MORRIS, John, David, Plainfield, IL 60544, US
REED, Peter, Edward, Plainfield, IL 60566, US
SEVERTSON, Steven, John, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C03B 5/237 → (51) C04B 35/109

C03B 11/14 → (51) C03B 17/02

- (51) **C03B 17/02** (11) **0 963 354 B1**
C03B 19/10 C03B 11/14
- (25) NI (26) En
(21) 98962715.3 (22) 29.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 15.12.1999
(86) NL 1998/000743 29.12.1998
(87) WO 1999/033754 1999/27 08.07.1999
(30) 30.12.1997 NL 1007932
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUGELFÖRMIGEN GLASGEGENSTÄNDEN MIT EINGESCHLOSSENEN FIGUREN UND GEGENSTÄNDE MITTELS DIESES VERFAHRENS HERGESTELLT*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING SUCCESSIVE SPHERICAL GLASS ARTICLES WITH FIGURINES ACCOMMODATED THEREIN, AND ARTICLES OBTAINED WITH THE METHOD*

- *PROCEDE DE FABRICATION EN SERIE D'ARTICLES SPHERIQUES EN VERRE RENFERMANT DES FIGURINES, ET ARTICLES OBTENUS SELON CE PROCEDE*
- (73) Marbleous World B.V., Rijksstraatweg 392, 2242 CZ Wassenaar, NL
- (72) ZANDVLIET, Johannes, Maria, NL-2242 CZ Wassenaar, NL
MALHERBE DE JUVIGNY, René, Cornelis, NL-3451 SW Vleuten, NL
- (74) Schumann, Bernard Herman Johan, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (60) 03077533.2 / 1 369 388

C03B 19/10 → (51) C03B 17/02

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 343 731 B1**
F23D 14/22 F23D 14/32
F23D 14/58
- (25) En (26) En
(21) 01994755.5 (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
- (43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014016 30.11.2001
(87) WO 2002/049975 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 EP 00127851
21.12.2000 US 256942 P
- *ABSCHIEDUNGSBRENNER MIT MEHREREN FLAMMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMEN FÜR OPTISCHE FASERN*
 - *MULTI-FLAME DEPOSITION BURNER AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBRE PREFORMS*
 - *BRULEUR DE DEPOT A FLAMMES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
NUTINI, Massimo, I-20131 Milano, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C03C 3/087 (11) **1 132 350 B1**

- C03C 4/02 C03C 4/08
- (25) En (26) En
(21) 01105245.3 (22) 05.06.1997
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
- (43) 12.09.2001
(30) 17.06.1996 US 664942
- *Infrarot- und ultraviolette Strahlung absorbierende blaue Glaszusammensetzung*
 - *Infrared and ultraviolet radiation absorbing blue glass composition*
 - *Composition de verre bleu absorbant les radiations infrarouges et ultraviolettes*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) Shelestak, Larry J., Bairdford, PA 15006, US
Haskins, David R., Gibsonsia, PA 15044, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 97109096.4 / 0 814 064

C03C 3/095 (11) **0 994 825 B1**

- C03C 4/02 C03C 4/08
- (25) En (26) En
(21) 98924584.0 (22) 11.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.04.2000
(86) JP 1998/002584 11.06.1998
(87) WO 1999/001392 1999/02 14.01.1999

- (30) 02.07.1997 JP 17680097
- (54) • **ULTRAVIOLETTE- UND INFRAROTE STRAHLUNG ABSORBIERENDES GLAS**
• **ULTRAVIOLET AND INFRARED RADIATION ABSORBING GLASS**
• **VERRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET INFRAROUGE**
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SAKAGUCHI, Koichi, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
NAKAGAKI, Shigeki, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C03C 4/02** → (51) C03C 3/087
-
- C03C 4/02** → (51) C03C 3/095
-
- C03C 4/08** → (51) C03C 3/087
-
- C03C 4/08** → (51) C03C 3/095
- (51) **C03C 13/04** (11) **1 129 043 B1**
H01S 3/06
- (25) En (26) En
(21) 99947982.7 (22) 11.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.09.2001
(86) KR 1999/000609 11.10.1999
(87) WO 2000/021898 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 KR 9842713
(54) • **OPTISCHE FASER FÜR LICHTVERSTÄRKER**
• **OPTICAL FIBER FOR LIGHT AMPLIFIER**
• **FIBRE OPTIQUE POUR AMPLIFICATEUR DE LUMIERE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
- (72) HEO, Jong, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-390, KR
LEE, Dong-chin, Tongrae-gu, Pusan 607-061, KR
PARK, Se-ho, Kwangjin-gu, Seoul 143-221, KR
JUNG, Sun-tae, 602-1503, Taeyoung Apt., Anyang-city, Kyungki-do 431-080, KR
KIM, Hyoun-soo, Sungnam-city, Kyungki-do 463-060, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C03C 14/00** → (51) C08K 3/40
- (51) **C03C 17/34** (11) **0 996 599 B1**
H01J 29/88
// C09D5:24
- (25) En (26) En
(21) 99914711.9 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(86) IB 1999/000779 29.04.1999
(87) WO 1999/058464 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 EP 98201547
(54) • **LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN NIEDRIGEN OHMISCHEN BESCHICHTUNG**
• **LIGHT TRANSMISSIVE SUBSTRATE CARRYING A LIGHT TRANSMISSIVE LOW OHMIC COATING**
• **SUBSTRAT TRANSLUCIDE MUNI D'UN REVETEMENT TRANSLUCIDE FAIBLEMENT OHMIQUE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ABEN, Gerardus, V., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) SOMERS, Michel, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **C04B 7/153** (11) **1 094 044 B1**
C04B 28/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00402910.4 (22) 20.10.2000
(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) 21.10.1999 FR 9913126
(54) • **Aufschlammung für Dichtungswände**
• **Slurry for tight screens**
• **Coulis pour la réalisation d'écrans étanches**
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
- (72) Vattement, Hubert, 77130 Montereau, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C04B 7/60** (11) **0 927 707 B1**
F27B 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 98929685.0 (22) 25.06.1998
(84) CH DE DK ES FR LI
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/002843 25.06.1998
(87) WO 1999/003794 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 JP 19282597
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON BYPASS ABGASEN VOM OFFEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COOLING EXHAUST GAS FROM BYPASS OF KILN**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UNE DERIVATION D'UN FOUR**
- (73) Taiheiyō Cement Corporation, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518, JP
- (72) MURATA, Mitsuki, Fujiwara Plant, Fujiwara-cho, Inabegun, Mie 511-0200, JP
KANEKO, Hiroma, Taiheiyō Cement Corporation, Tokyo 104-8518, JP
UENO, Naoki, Kumagaya Plant, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843, JP
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **C04B 14/02** (11) **1 169 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909679.1 (22) 23.01.2001
(84) AT BE DE FR NL
(43) 09.01.2002
(86) EP 2001/000710 23.01.2001
(87) WO 2001/055050 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 DE 10002822
(54) • **FÄRBEMITTEL ZUR SCHWARZFÄRBUNG VON ZEMENTHALTIGEN BAUSTOFFEN**
• **COLORANTS FOR COLORING CEMENT-CONTAINING CONSTRUCTION MATERIALS BLACK**
• **COLORANTS POUR TEINTER EN NOIR DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION A BASE DE CIMENT**
- (73) Brockhues GmbH & Co. KG, Muhlstrasse 118, 65396 Walluf, DE
- (72) VOGLER, Stefan, 65396 Walluf, DE
NUNGESS, Klaus, 63263 Neu-Isenburg, DE
GUGGENBERGER, M., A., 61194 Niddatal-Assenheim, DE
VEIT, Adolf, 65187 Wiesbaden, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C04B 18/02** (11) **1 265 823 B1**
C04B 40/00 B01F 15/02
B28C 7/02
- (25) De (26) De
(21) 01911751.4 (22) 08.03.2001
(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) EP 2001/002598 08.03.2001
(87) WO 2001/070645 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 10013664
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON SCHLÄMMEN UND GEGEBENENFALLS STAUBFÖRMIGEM MATERIAL**
• **METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING SLURRY AND OPTIONAL POWDERED MATERIAL**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GRANULATION DE BOUES ET DE L'ÉVENTUELLE MATIERE PULVERULENTE**
- (73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
Zettl Ingenieur- und Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Oldenbourgstrasse 11, 81247 München, DE
- (84) AT DE
(72) AICHINGER, Christoph, A-4112 Rottenegg, AT
AIGNER, Alfred, A-4391 Waldhausen, AT
SCHREY, Günter, A-4040 Linz, AT
ZETTL, Stefan, 81247 München, US
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT
-
- C04B 20/10** → (51) C04B 26/06
-
- C04B 24/16** → (51) C04B 28/02
- (51) **C04B 24/26** (11) **0 995 727 B1**
C04B 24/32 C08F 220/06
- (25) En (26) En
(21) 99121074.1 (22) 21.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.04.2000
(30) 22.10.1998 JP 30085298
(54) • **Zementadditive auf der Basis von Acrylpolymeren**
• **Cement additive on the basis of acrylic copolymers**
• **Additif pour ciment sur la base de polymères acryliques**
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Kawakami, Hirokatsu, Sakai-shi, Osaka 592-8344, JP
Niwa, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 543-0011, JP
Tanaka, Hiromichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
Yuasa, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 533-0014, JP
Hirata, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0004, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- C04B 24/32** → (51) C04B 24/26
- (51) **C04B 26/06** (11) **0 947 481 B1**
C04B 20/10 // C04B111:80
- (25) Ja (26) En
(21) 97902707.5 (22) 17.02.1997
(84) DE FR GB IT NL SE

- (43) 06.10.1999
(86) JP 1997/000417 17.02.1997
(87) WO 1998/035919 1998/33 20.08.1998
(54) • **NACHTLUMINESZIERENDES ODER FLUORESZIERENDES KUNSTSTEIN**
• **NOCTILUCENT OR FLUORESCENT ARTIFICIAL STONE**
• **PIERRE ARTIFICIELLE NOCTILUCENTE OU FLUORESCENTE**
- (73) Doppel Co. Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) SAKAI, Mieko, Chiyoda-ku Tokyo 102, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C04B 28/00** (11) **1 041 054 B1**
C04B 38/00
// (C04B28/00, 14:10, 24:24)
(25) En (26) En
(21) 00104358.7 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 US 280692
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Gegenstand ähnlich dem von unglasierten keramischen Platten*
• *Manufacture method of article similar to unglazed ceramic plate*
• *Procédé de fabrication d' un article ressemblant une plaque céramique sans glaçure*
- (73) Tokyo Seihinkaihatsu Kenkyusho, 82-1 Kitaakitsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0038, JP
(72) Taira, Tetsusaburo, Tokyo Seihinkaihatsu Kenkyusho, Tokorozawa-shi, Seitama 359-0038, JP
Igarí, Makoto, c/oTokyo Seihinkaihatsu Kenkyusho, Tokorozawa-shi, Seitama 359-0038, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 261 563 B1**
C04B 24/16 E21B 33/13
// (C04B28/02, 14:10, 24:08), C04B24:16
(25) En (26) En
(21) 01913829.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/002048 22.02.2001
(87) WO 2001/066487 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 EP 00200853
(54) • **MULTIFUNKTIONELLES ZUSATZMITTEL FÜR ZEMENTSCHLÄMME**
• **MULTIFUNCTIONAL ADDITIVE TO CEMENT SLURRIES**
• **ADDITIF MULTIFONCTIONNEL AUX LAITIERS DE CIMENT**
- (73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
(72) BIN IBRAHIM, Samat, 08-301, Singapore 73307, SG
HUIZENGA, Robert, New Orleans, LA 706461, US
OAKLEY, Douglas, West Tullos, Aberdeen, GB
SITHAMPARAM, Kumaravel, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Ménès, Catherine, Intellectual Property Law Counsel Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR
-
- C04B 28/08** → (51) C04B 7/153
C04B 28/28 → (51) A61K 6/083
-
- (51) **C04B 35/109** (11) **1 167 320 B1**
C03B 5/237
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401604.2 (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
(43) 02.01.2002
(30) 20.06.2000 FR 0007831
(54) • *Kostengünstige schmelzgegossene Aluminiumoxid-Zirkonoxid-Siliziumoxid Produkte und ihre Verwendung*
• *Reduced cost fusion-cast alumina-zirconia-silica products and their use*
• *Produits alumine-zircone-silice fondus et coulés de coût réduit et leurs utilisations*
- (73) SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES, 18 avenue d'Alsace "Les Miroirs", F-92400 Courbevoie, FR
(72) Boussant-Roux, Yves Marcel Léon, 84140 Montfavet, FR
Gaubil, Michel Marc, 84000 Avignon, FR
Colozzi, Thierry Bruno Jacques, 84000 Avignon, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C04B 35/45** (11) **1 185 487 B1**
C04B 35/653
(25) En (26) En
(21) 00927378.0 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) GB 2000/001410 13.04.2000
(87) WO 2000/064834 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 GB 9909616
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKWERKSTOFFEN**
• **METHOD OF MANUFACTURE OF CERAMIC MATERIALS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX EN CERAMIQUE**
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) FITZMAURICE, Jonathan, Charles, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
MOORE, David, Roy, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, Intellectual Property Department DERA Farnborough, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hants. GU14 0LX, GB
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **1 242 333 B1**
C04B 35/565 C04B 35/58
(25) En (26) En
(21) 00987922.2 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002572 18.12.2000
(87) WO 2001/046082 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 SE 9904670
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN, NICHT-EISEN-METALLEN MIT KERAMISCHEM MATERIAL**
• **A METHOD OF HANDLING LIQUID NON-FERROUS METALS WITH REFRACTORY MATERIAL**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE METAUX NON FERREUX LIQUIDES UTILISANT UNE MATIERE REFRACTAIRE**
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
DREXEL UNIVERSITY, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
Popilowski, Chet, 93 Dark Entry Road, Washington, CT 06793, US
(72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Västerås, SE
-
- (74) OLSSON, Jan-Olof, S-734 37 Hallstahamar, SE
Popilowski, Chet, Washington, CT 06793, US
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- C04B 35/565** → (51) C04B 35/56
C04B 35/58 → (51) C04B 35/56
C04B 35/653 → (51) C04B 35/45
C04B 35/83 → (51) D04H 1/74
C04B 38/00 → (51) C04B 28/00
C04B 40/00 → (51) C04B 18/02
-
- (51) **C05D 3/02** (11) **0 924 176 B1**
C05G 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98204211.1 (22) 11.12.1998
(84) BE DE DK ES FR GB NL
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 FR 9716426
(54) • **Basisches Bodenverbesserungsmittel**
• **Basic soil amendment**
• **Amendement basique pour les sols**
- (73) Groupe Meac S.A.S., 26, rue Henri IV, 28190 Saint Georges sur Eure, FR
(72) Chantegret, Charles, 51100 Reims, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
-
- C05G 3/00** → (51) C05D 3/02
-
- (51) **C06B 25/34** (11) **0 960 083 B1**
C06B 45/10
(25) De (26) De
(21) 98909398.4 (22) 06.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 1998/000639 06.02.1998
(87) WO 1998/034891 1998/32 13.08.1998
(30) 08.02.1997 DE 19704792
23.12.1997 DE 19757469
(54) • **TREIBLADUNGSPULVER FÜR ROHRWAF-FEN**
• **PROPELLANT POWDER FOR BARRELLED WEAPONS**
• **POUDRE PROPULSIVE POUR ARMES A CANON**
- (73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) LANGLOTZ, Walter, D-91239 Henfenfeld, DE
MÜLLER, Dietmar, D-76139 Karlsruhe, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- C06B 45/10** → (51) C06B 25/34
-
- (51) **C06C 5/06** (11) **0 760 807 B1**
F42D 1/04 B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 95921309.1 (22) 19.05.1995
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.03.1997
(86) US 1995/006359 19.05.1995
(87) WO 1995/032932 1995/52 07.12.1995
(30) 26.05.1994 US 249522
(54) • **GEFORMTER GEGENSTAND MIT INTEGRAL-LEM VERSCHIEBBAREM ELEMENT ODER ELEMENTEN UND VERFAHREN ZU DES-SEN-DEREN VERWENDUNG**

- MOLDED ARTICLE HAVING INTEGRAL DISPLACEABLE MEMBER OR MEMBERS AND METHOD OF USE
 - ARTICLE MOULE A ELEMENT OU ELEMENTS SOLIDAIRES MOBILES ET PROCEDE D'UTILISATION
- (73) THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY, 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483, US
- (72) SUTULA, Daniel, P., Jr., Bristol, CT 06010, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C06D 5/00 → (51) B60R 21/26

- (51) **C06D 5/06** (11) **0 870 746 B1**
B60R 21/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400825.0 (22) 07.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 11.04.1997 FR 9704464
- (54) • Verfahren zur Sicherung einer progressiven Entfaltung eines Airbags und pyrotechnische Ladung zur Verwendung in einem solchen Verfahren
- Process for assuring the progressive deployment of an airbag and pyrotechnic charge for use in such a process
- Procédé pour assurer un déploiement progressif d'un coussin de protection et chargement pyrotechnique pour sa mise en oeuvre
- (73) Livbag S.N.C., 2, rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris, FR
- (72) Marsaud, Benoît, 27830 Neaufles Saint Martin, FR
- Perotto, Christian, 91610 Ballancourt, FR
- Delwarde, Jean-Charles, 91760 Itteville, FR
- Duvacquier, Daniel, 33300 Bordeaux, FR
- (74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

- (51) **C07B 39/00** (11) **1 189 855 B1**
// (C07C201/12, 205:12)
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00949600.1 (22) 30.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.03.2002
- (86) FR 2000/001864 30.06.2000
- (87) WO 2001/002320 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 FR 9908558
- (54) • VERWENDUNG VON NITRILEN ALS APROTISCHE POLARE LÖSUNGSMITTEL
- USE OF NITRILES AS POLAR APROTIC SOLVENTS
- UTILISATION DE NITRILES COMME SOLVANTS APROTIQUES POLAIRES
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) LAURAIN, Nathalie, F-69540 Irigny, FR
- ZARD, Samir, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Ricalens, François, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07B 61/00 → (51) C07F 9/38

- (51) **C07C 1/04** (11) **1 296 914 B1**
C10G 2/00 B01J 23/889
- (25) En (26) En
- (21) 01960425.5 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.04.2003
- (86) EP 2001/007448 29.06.2001
- (87) WO 2002/002489 2002/02 10.01.2002
- (30) 03.07.2000 EP 00305613
- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
- CATALYST AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS
- CATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) GEERLINGS, Jacobus, Johannes, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- HUISMAN, Hans, Michiel, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 1/20 → (51) C10G 3/00

- (51) **C07C 2/08** (11) **1 119 531 B1**
C07C 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 99948927.1 (22) 04.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) EP 1999/007331 04.10.1999
- (87) WO 2000/020359 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 DE 19845857
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OLIGOMERISIERUNG VON MONOOLEFINEN
- CATALYTIC MONOOLEFIN OLIGOMERIZATION PROCESS
- PROCEDE D'OLIGOMERISATION CATALYTIQUE DE MONO-OLEFINES
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MÜLLER, Ulrich, D-67435 Neustadt, DE
- WALTER, Marc, D-67227 Frankenthal, DE
- BROX, Wolfgang, D-69118 Heidelberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 7/12 → (51) C07C 2/08**C07C 7/20** → (51) B01J 31/02

- (51) **C07C 27/12** (11) **1 220 822 B1**
C07C 51/215 C07C 51/31
C07C 57/145 C07D 307/60
C07D 307/08 C07D 307/33
C07C 29/149 C07C 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 00964500.3 (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) 10.07.2002
- (86) GB 2000/003805 04.10.2000
- (87) WO 2001/027058 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 EP 99308020
- (54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON MALEINSÄUREANHYDRID UND SEINEN HYDROGENIERTEN DERIVATEN
- PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF MALEIC ANHYDRIDE AND ITS HYDROGENATED DERIVATIVES
- PROCEDE DE FABRICATION SIMULTANEE D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET DE SES DERIVATES HYDROGENES
- (73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
- (72) SUTTON, David, Mark, London W5 3UP, GB

- HILES, Andrew, George, Chesham Bois, Buckinghamshire HP6 5PH, GB
- BACKES, Adrian, Francis, London W7 2DY, GB
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 04006321.6 / 1 428 812

C07C 29/149 → (51) C07C 27/12**C07C 31/20** → (51) C07C 27/12**C07C 45/29** → (51) B01J 31/02**C07C 45/30** → (51) B01J 31/02**C07C 51/16** → (51) B01J 31/02**C07C 51/215** → (51) C07C 27/12**C07C 51/29** → (51) B01J 31/02**C07C 51/31** → (51) C07C 27/12**C07C 57/07** → (51) C07C 67/54**C07C 57/145** → (51) C07C 27/12**C07C 67/03** → (51) C08G 85/00

- (51) **C07C 67/08** (11) **1 114 020 B1**
C08G 18/42 C08G 18/79
C09D 167/00
- (25) En (26) En
- (21) 99945614.8 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/020654 09.09.1999
- (87) WO 2000/017148 2000/13 30.03.2000
- (30) 18.09.1998 US 156254
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF VERZWEIGTEN OLIGOESTERN UND EMISIONSFREIEN URETDION- POLYISOCYANATEN BASIERENDEN PULVERBESCHICHTUNGEN
- METHOD OF PREPARATION OF BRANCHED OLIGOESTER AND NON-EMISSIVE URETDIONE POLYISOCYANATE BASED POWDER COATINGS
- METHODE DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT EN POUDRE A BASE D'OLIGOESTERS A CHAINONS ET DE POLYISOCYANATES D'URETDIONE NON-EMISSIFS
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) PANANDIKER, Kamlesh, P., Excelsior, MN 55331, US
- BRONK, John, Michael, Woodstock, IL 60098, US
- SPITLER, Franklin, Paul, East Dundee, IL 60110, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 67/08 → (51) C08G 85/00

- (51) **C07C 67/54** (11) **1 044 957 B1**
C07C 69/54 C07C 57/07
B01D 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 00107932.6 (22) 14.04.2000
- (84) BE DE ES
- (43) 18.10.2000
- (30) 16.04.1999 JP 11004399
- (54) • Verfahren zur Hemmung der Polymerisation von leicht polymerisierenden Substanzen
- Process for inhibiting the polymerization of easily-polymerizable compounds

- Procédé afin d'inhiber la polymérisation de composants à forte tendance polymérisable
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (72) Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 69/54 → (51) C07C 67/54

- (51) **C07C 209/10** (11) **1 256 567 B1**
C07C 263/10 C07C 211/58
C07C 265/14
- (25) De (26) De
- (21) 02009220.1 (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
- (43) 13.11.2002
- (30) 08.05.2001 DE 10122234
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 1,4-Diaminonaphthalin und/oder 1,5-Diaminonaphthalin
• Process for the preparation of 1,4-diaminonaphthalene and/or 1,5-diaminonaphthalene
• Procédé pour la préparation du 1,4-diamine de naphthalène et/ou du 1,5-diamine de naphthalène
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Zechlin, Joachim, Dr., 41472 Neuss, DE
Duda, Lothar, Dr., 40227 Düsseldorf, DE
Wegener, Gerhard, Dr., 40822 Mettmann, DE
Hoffmann, Andreas, Dr., 50733 Köln, DE
Temme, Bodo, Dr., League City, Texas 77573, US

C07C 211/58 → (51) C07C 209/10

- (51) **C07C 253/00** (11) **1 189 876 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00926337.7 (22) 25.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/011045 25.04.2000
- (87) WO 2000/064862 2000/44 02.11.2000
- (30) 28.04.1999 US 300507
02.07.1999 US 347815
02.07.1999 US 347817
02.07.1999 US 347812
30.11.1999 US 168035 P
07.01.2000 US 174998 P
08.03.2000 US 188289 P
10.03.2000 US 188661 P
10.03.2000 US 188664 P
03.04.2000 US 194248 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON DINI-TRILEN ZU AMINONITRILEN
• PROCESS FOR HYDROGENATING DINI-TRILES IN AMINONITRILES
• PRODUCTION D'AMINONITRILE
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) IONKIN, Alex Sergey, Newark, DE 19702, US
ZIEMECKI, Stanislaw, Bodgan, Wilmington, DE 19805, US
HARPER, Mark, J., Lewes, DE 19958, US
KOCH, Theodore, Augur, Wilmington, DE 19808, US
BRYNDZA, Henry, Edward, Avondale, PA 19311, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 255/59 → (51) C07C 257/18

- (51) **C07C 257/18** (11) **1 149 069 B1**
C07D 295/15
C07D 211/46 A61K 31/155
A61K 31/40 A61K 31/435
C07D 211/96 C07D 309/12
C07D 213/74 A61K 31/34
A61P 7/02 C07C 255/59
- (25) En (26) En
- (21) 99962221.0 (22) 06.12.1999
- (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) 31.10.2001
- (86) EP 1999/009520 06.12.1999
- (87) WO 2000/035858 2000/25 22.06.2000
- (30) 14.12.1998 EP 98123721
- (54) • PHENYLGLYCIN-DERIVATE
• PHENYLGLYCINE DERIVATIVES
• DERIVES PHENYLGLYCINIQUES
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
- (72) ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
ALIG, Leo, CH-4312 Magden, CH
CHUCHOLOWSKI, Alexander, San Diego, CA 92130, US
GROEBKE, Katrin, CH-4053 Basle, CH
HILPERT, Kurt, CH-4114 Hofstetten, CH
KUEHNE, Holger, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
OBST, Ulrike, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WEBER, Lutz, D-82110 Germering, DE
WESSEL, Hans, Peter, D-79423 Heitersheim, DE
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 259/18 → (51) C07C 257/18

C07C 263/10 → (51) C07C 209/10

C07C 265/14 → (51) C07C 209/10

C07C 267/00 → (51) C08G 18/80

- (51) **C07C 315/02** (11) **1 270 555 B1**
C07D 401/12
- (25) Es (26) En
- (21) 01909846.6 (22) 08.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 02.01.2003
- (86) ES 2001/000088 08.03.2001
- (87) WO 2001/068594 2001/38 20.09.2001
- (30) 13.03.2000 ES 200000595
- (54) • METHODE ZUR OXIDATION EINER THIOETHERGRUPPE ZU EINER SULFOXIDGRUPPE
• METHOD FOR OXIDIZING A THIOETHER GROUP INTO A SULFOXIDE GROUP
• PROCEDE D'OXYDATION D'UN GROUPE THIOETHER EN GROUPE SULFOXYDE
- (73) ESTEVE QUIMICA, S.A., Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES
- (72) BERENQUER MAIMO, Ramón, E-08024 Barcelona, ES
CAMPON PARDO, Julio, E-08024 Barcelona, ES
COPPI, Laura, c/o ESTEVE QUIMICA S.A., E-08024 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C07C 391/02** (11) **1 086 080 B1**
C07D 213/80 A61K 33/04
A61K 7/40 C07D 335/06
C07D 409/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99923723.3 (22) 11.06.1999
- (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
- (43) 28.03.2001
- (86) FR 1999/001389 11.06.1999
- (87) WO 1999/065872 1999/51 23.12.1999
- (30) 12.06.1998 FR 9807439
- (54) • DIARYLSELENID-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN MENSCHLICHE ODER TIERISCHE MEDIZIN WIE IN KOSMETOLOGIE
• DIARYLSELENIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN HUMAN OR VETERINARY MEDICINE AND IN COSMETICS
• COMPOSES DIARYLSELENURES ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE HUMAINE OU VETERINAIRE AINSI QU'EN COSMETOLOGIE
- (73) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) BERNARDON, Jean-Michel, F-06650 Le Rouret, FR
DIAZ, Philippe, 06200 Nice, FR
- (74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07D 205/04 → (51) C07D 207/12

- (51) **C07D 207/12** (11) **1 278 728 B1**
C07D 211/54 C07D 231/56
C07D 263/58 C07D 209/34
C07D 205/04 A61K 31/40
A61P 25/28 A61K 31/395
- (25) En (26) En
- (21) 01940321.1 (22) 11.04.2001
- (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 2001/004171 11.04.2001
- (87) WO 2001/081303 2001/44 01.11.2001
- (30) 20.04.2000 EP 00108610
- (54) • PYRROLIDIN UND PIPERIDIN DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• PYRROLIDINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• DERIVES DE LA PYRROLIDINE ET DE LA PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ALANINE, Alexander, F-68440 Schlierbach, FR
BUETTELMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
HEITZ NEIDHART, Marie-Paule, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
JAESCHKE, Georg, CH-4051 Basle, CH
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
WYLER, Rene, CH-8002 Zuerich, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 207/16** (11) **0 992 492 B1**
A61K 31/40 C07D 401/12
C07D 409/06 C07D 409/14
C07D 405/06 C07D 417/06
(25) En (26) En
(21) 99126231.2 (22) 05.06.1996
(84) BE FR GR IE IT MC NL
(43) 12.04.2000
(30) 07.06.1995 US 479436
21.05.1996 US 650461
(54) • *Kleine Moleküle als Inhibitoren der Rotamase-aktivität*
• *Small molecule inhibitors of rotamase enzyme activity*
• *Inhibiteurs de l'activité enzymatique de rotamase se présentant sous forme de molécules de petite taille*
(73) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) Hamilton, Gregory S., Catonsville, MD 21228, US
Steiner, Joseph P., Mt. Airy, Maryland 21771, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04007801.6 / 1 433 781
(62) 96918384.7 / 0 769 006

C07D 209/34 → (51) C07D 207/12**C07D 211/26** → (51) C07D 295/135**C07D 211/34** → (51) C07D 295/135**C07D 211/46** → (51) C07C 257/18

- (51) **C07D 211/52** (11) **1 097 924 B1**
A61K 31/4409 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 00123487.1 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 JP 31688199
(54) • *4-Hydroxy-4-phenylpiperidine-Derivate mit opioid agonistischer Aktivität und diese enthaltende Pharmazeutika*
• *4-hydroxy-4-phenylpiperidine derivatives having opioid agonist activity and pharmaceuticals containing the same*
• *Dérivés de la 4-hydroxy-4-phenylpiperidine ayant une activité agoniste opioïde et médicaments les contenant*
(73) SSP Co., Ltd., 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481, JP
(72) Mogi, Kinichi, Narita-shi, Chiba 286-0036, JP
Kanamaru, Yoshihiko, Narita-shi, Chiba 276-0033, JP
Kawamoto, Noriyuki, Narita-shi, Chiba 286-0036, JP
Komoto, Teruo, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP
Umebara, Norimitsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0025, JP
Sato, Susumu, Narita-shi, Chiba 286-0011, JP
Oka, Tetsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 286-0011, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 211/54 → (51) C07D 207/12**C07D 211/94** → (51) B01J 31/02**C07D 211/96** → (51) C07C 257/18**C07D 213/38** → (51) C07D 213/64**C07D 213/61** → (51) C07D 213/64

- (51) **C07D 213/64** (11) **0 973 743 B1**
C07D 213/61 C07D 213/38
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 98905108.1 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/003091 19.02.1998
(87) WO 1998/037071 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 804250
21.02.1997 US 804248
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE ARYL-SUBSTITUIERTE OLEFINISCHE AMIN-VERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCORPORATING ARYL SUBSTITUTED OLEFINIC AMINE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES COMPOSES AMINES OLEFINIQUES ARYL SUBSTITUES*
(73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) CALDWELL, William, Scott, Winston-Salem, NC 27106, US
DULL, Gary, Maurice, Lewisville, NC 27023, US
BOBSON, Grayland, Page, Winston-Salem, NC 27127, US
MILLER, Craig, Harrison, Winston-Salem, NC 27103, US
BENCHERIF, Merouane, Winston-Salem, NC 27105, US
LIPPIELLO, Patrick, Michael, Lewisville, NC 27023, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 343 764 B1**
A61K 31/44 C07D 235/30
A61P 35/00 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01271360.8 (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
LT LV RO SI
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014039 30.11.2001
(87) WO 2002/050039 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063173
(54) • *HARNSTOFF- UND URETHANDERIVATE ALS INTEGRIN INHIBITOREN*
• *UREA AND URETHANE DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES D'UREE AND D'URETHANNE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTEGRINE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE

C07D 213/74 → (51) C07C 257/18**C07D 213/74** → (51) C07D 401/12**C07D 213/79** → (51) C07D 333/70**C07D 213/80** → (51) C07C 391/02**C07D 213/80** → (51) C07D 333/70

- C07D 213/81** → (51) A01N 43/40
C07D 215/12 → (51) C08G 73/06
C07D 215/46 → (51) C07D 413/12
(51) **C07D 221/16** (11) **1 098 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 99926713.1 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) IE 1999/000054 18.06.1999
(87) WO 2000/005215 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 IE 980619
18.09.1998 IE 980776
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOCYCLOHEPTAPYRIDIN-11-ONE*
• *A PROCESS FOR PREPARING BENZOCYCLOHEPTAPYRIDIN-11-ONES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES BENZOCYCLOHEPTAPYRIDIN-11-ONES*
(73) RUSSINSKY LIMITED, 90 South Mall, Cork, IE
(72) SCHICKANEDER, Helmut, Cork, IE
NIKOLOPOULOS, Aggelos, Cork, IE
KOCHER, Christian, Cork, IE
MULCAHY, David, 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) **C07D 221/20** (11) **0 854 869 B1**
A61K 31/435 C07D 498/10
C07D 471/10 C07D 401/06
C07D 263/52 A61K 31/42
// (C07D498/10, 263:00, 221:00), (C07D498/10, 261:00, 221:00), (C07D498/10, 265:00, 221:00), (C07D471/10, 235:00, 221:00), (C07D471/10, 221:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 96936093.2 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(86) US 1996/015703 27.09.1996
(87) WO 1997/011940 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 4557 P
(54) • *SPIRO VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER FIBRINOGEN-ABHÄNGIGEN BLUT-PLÄTTCHEN AGGREGATION*
• *SPIRO COMPOUNDS AS INHIBITORS OF FIBRINOGEN-DEPENDENT PLATELET AGGREGATION*
• *COMPOSES SPIRO COMME INHIBITEURS DE L'AGREGATION DE PLAQUETTES DEPENDANTE DU FIBRINOGENE*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) FISHER, Matthew, J., Carmel, IN 46033, US
JAKUBOWSKI, Joseph, A., Indianapolis, IN 46208, US
MASTERS, John, J., Indianapolis, IN 46236, US
MULLANEY, Jeffrey, T., Indianapolis, IN 46236, US
PAAL, Michael, D-22335 Hamburg, DE
RÜHTER, Gerd, D-21129 Hamburg, DE
RUTERBORIES, Kenneth, J., Indianapolis, IN 46278, US
SCARBOROUGH, Robert, M., Belmont, CA 94002, US
SCHOTTEN, Theo, D-21444 Vierhöfen, DE
STENZEL, Wolfgang, D-21465 Reinbek, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 231/14 → (51) C07D 333/70	
C07D 231/16 → (51) C07D 333/70	
C07D 231/56 → (51) C07D 207/12	
C07D 233/88 → (51) C07D 285/135	
C07D 235/30 → (51) C07D 213/74	
(51) C07D 239/04 (11) 1 159 271 B1 A61K 31/495 A61P 31/18	
(25) En (26) En	
(21) 00908087.0 (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) 05.12.2001	
(86) KR 2000/000166 03.03.2000	
(87) WO 2000/051990 2000/36 08.09.2000	
(30) 04.03.1999 KR 9907165	
(54) • ANIVIRALE 2,4-PYRIMIDINDION-DERIVATE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL- LUNG • ANTIVIRAL 2,4-PYRIMIDINEDIONE DERIVA- TIVES AND PROCESS FOR THE PREPARA- TION THEREOF • DERIVES DE 2,4-PYRIMIDINEDIONE ANTIVI- RAUX ET LEUR PROCEDE DE PREPARA- TION	
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR	
(72) SON, Jong, Chan, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR SHIN, Seun, Shil, Jeonju-si Jeonrabuk-do 561-190, KR KIM, Shin, Keol, Seoul 157-222, KR LEE, Chong, Kyo, Daejeon 305-345, KR KIM, Hae, Soo, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-910, KR	
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE	
C07D 239/48 → (51) C07D 401/12	
(51) C07D 261/04 (11) 1 131 307 B1 (25) De (26) De	
(21) 99960983.7 (22) 17.11.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.09.2001	
(86) EP 1999/008844 17.11.1999	
(87) WO 2000/029395 2000/21 25.05.2000	
(30) 18.11.1998 DE 19853039	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYL-3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL- 3-YL)-HALOGENBENZOLEN • METHOD OF PRODUCING 2-ALKYL-3-(4,5- DIHYDROISOXAZOLE-3-YL)-HALOGEN- ZENES • PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-ALKYL-3- (4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-HALOGENO- BENZENES	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE HAGEN, Helmut, D-67227 Frankenthal, DE VON DEYN, Wolfgang, D-67435 Neustadt, DE BAUMANN, Ernst, D-67373 Dudenhofen, DE LOCHTMAN, Rene, D-68161 Mannheim, DE GEBHARDT, Joachim, D-67157 Wachenheim, DE	
C07D 261/14 → (51) C07D 285/135	

C07D 263/52 → (51) C07D 221/20	
C07D 263/58 → (51) C07D 207/12	
C07D 277/56 → (51) C07D 333/70	
(51) C07D 285/135 (11) 0 844 243 B1 C07D 233/88 C07D 261/14 G11B 7/24 C09B 45/00	
(25) En (26) En	
(21) 97120187.6 (22) 18.11.1997	
(84) DE IE	
(43) 27.05.1998	
(30) 20.11.1996 JP 30917896 11.12.1996 JP 33086496 06.03.1997 JP 5198697 09.06.1997 JP 15070097	
(54) • Sulfonamide und Verfahren zu ihrer Herstellung, Metall-chelates hergestellt aus den Sulfonamiden, und optisches Aufzeich- nungsmaterial hergestellt aus den Metall-che- lata • Sulfonamide compound and method for its production, metal chelate compound employ- ing the sulfonamide compound, and optical recording medium employing the metal chelate compound • Dérivés sulfonamide et procédé de préparation, chelates métalliques préparés des dérivés sulfonamide et support d'enregistre- ment optique préparé à partir de ces chelates métalliques	
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) Okamoto, Yuko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP Kurose, Yutaka, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP Maeda, Shuichi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP Suzuki, Yuki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba- ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP	
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
C07D 295/12 → (51) C07K 5/062	
(51) C07D 295/135 (11) 1 025 094 B1 C07D 295/155 C07D 211/26 C07D 211/34 A61K 31/495 A61K 31/445	
(25) En (26) En	
(21) 98944379.1 (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 1998/001605 09.09.1998	
(87) WO 1999/014207 1999/12 25.03.1999	
(30) 18.09.1997 SE 9703379	
(54) • SUBSTITUIERTE INDANDERIVATE • SUBSTITUTED INDAN DERIVATIVES • DERIVES D'INDANE SUBSTITUE	
(73) AstraZeneca AB, Kvambergagatan 16, 151 85 Södertälje, SE	
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE FLORVALL, Lennart, S-151 85 Södertälje, SE ROSS, Svante, S-151 85 Södertälje, SE THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE	
C07D 295/155 → (51) C07C 257/18	
C07D 295/155 → (51) C07D 295/135	

C07D 301/03 → (51) C07D 303/48	
(51) C07D 301/06 (11) 1 303 504 B1 (25) En (26) En	
(21) 01946299.3 (22) 13.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.04.2003	
(86) US 2001/018949 13.06.2001	
(87) WO 2002/008214 2002/05 31.01.2002	
(30) 25.07.2000 US 624942	
(54) • VERFAHREN ZUR DIREKTEN EPOXIDATION MIT DER VERWENDUNG EINES GEMISCH- TEN KATALYSATORSYSTEMS • DIRECT EPOXIDATION PROCESS USING A MIXED CATALYST SYSTEM • EPOXYDATION DIRECTE PAR SYSTEME CATALYTIQUE MIXTE	
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US	
(72) JONES, C., Andrew, Newtown Square, PA 19073, US	
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL	
C07D 301/26 (11) 1 215 209 B1 C07D 301/32 C07D 301/36	
(25) En (26) En	
(21) 01310368.4 (22) 12.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 19.06.2002	
(30) 12.12.2000 JP 2000377804 26.02.2001 JP 2001051108	
(54) • Verfahren zur Herstellung von einem Kristalle- poxid • Method for the production of a crystalline epoxide • Procédé de production d'un époxyde cristallin	
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) Suzuki, Yuichi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki- shi, Kanagawa 210-8681, JP Hirose, Naoko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki- shi, Kanagawa 210-8681, JP Onishi, Tomoyuki c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP Izawa, Kunisuke c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki- shi, Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
C07D 301/26 → (51) C07D 303/48	
C07D 301/32 → (51) C07D 301/26	
C07D 301/36 → (51) C07D 301/26	
C07D 303/08 → (51) C07D 303/48	
(51) C07D 303/48 (11) 1 177 184 B1 C07D 303/08 C07D 301/26 C07D 301/03 C08G 65/00 C08F 16/26 C08G 65/22	
(25) En (26) En	
(21) 00930265.4 (22) 01.05.2000	
(84) DE FR GB IE IT NL	
(43) 06.02.2002	
(86) US 2000/011746 01.05.2000	
(87) WO 2000/066575 2000/45 09.11.2000	
(30) 04.05.1999 US 132453 P	
(54) • POLYFLUORIERTE EPOXIDE UND ASSO- ZIERTE POLYMERE UND VERFAHREN	

- POLYFLUORINATED EPOXIDES AND ASSOCIATED POLYMERS AND PROCESSES
 - EPOXYDES POLYFLUOREES, POLYMERES ASSOCIES ET PROCEDES
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) PETROV, Viacheslav, Alexandrovich, Hockessin, DE 19707, US
- FEIRING, Andrew, Edward, Wilmington, DE 19807, US
- FELDMAN, Jerald, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 307/08 → (51) C07C 27/12

- (51) **C07D 307/20** (11) **1 244 645 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00987615.2 (22) 15.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.10.2002
- (86) IT 2000/000521 15.12.2000
- (87) WO 2001/047908 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 IT RM990787
- (54) • STEREOSPEZIFISCHE HYDROLYSE VON OPTISCH AKTIVEN ESTERN
- STEREOSPECIFIC HYDROLYSIS OF OPTICALLY ACTIVE ESTERS
 - HYDROLYSE STEREOSPECIFIQUE D'ESTERS ACTIFS SUR LE PLAN OPTIQUE
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT
- CASTAGNANI, Roberto, I-62019 Recanati, IT
- DE WITT, Paolo, I-00144 Rome, IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

C07D 307/24 → (51) C07D 333/70

C07D 307/33 → (51) C07C 27/12

C07D 307/60 → (51) C07C 27/12

C07D 307/68 → (51) C07D 333/70

- (51) **C07D 307/79** (11) **0 883 616 B1**
- C07D 409/04 C07D 417/04
- C07D 513/04 C07D 471/04
- A61K 31/34 A61K 31/415
- A61K 31/44 A61K 31/425
- // (C07D513/04, 277:00, 235:00), (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) En (26) En
- (21) 97904018.5 (22) 30.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 16.12.1998
- (86) US 1997/001313 30.01.1997
- (87) WO 1997/028146 1997/34 07.08.1997
- (30) 01.02.1996 US 595087
- (54) • ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL NÜTZLICHE DIHYDROBENZOFURANE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN
- DIHYDROBENZOFURAN AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
 - DIHYDROBENZORFURANE ET COMPOSES APPARENTES UTILISES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (73) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
- (72) WU, Laurence, Ichih, Cincinnati, OH 45240, US

- JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
- (74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07D 307/84** (11) **1 347 963 B1**
- C07D 333/70 A61K 31/343
- A61K 31/381 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 01994723.3 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.10.2003
- (86) EP 2001/013716 26.11.2001
- (87) WO 2002/046178 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 US 251283 P
- (54) • BENZOFURAN- UND BENZOTHIOPHEN-DERIVATIVE ALS SELEKTIVE COX-2 INHIBITOREN
- BENZOFURAN AND BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS
 - DERIVES DE BENZOFURANE ET DE BENZOTHIOPHENE COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE COX-2
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) MC LAREN, Kevin, Lee, Carmel, IN 46033, US
- SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
- TRACY, Jahari, Laurant, Redwood City, CA 94061, US
- (74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 309/12 → (51) C07C 257/18

C07D 327/06 → (51) C07D 333/70

C07D 333/24 → (51) C07D 333/70

C07D 333/40 → (51) C07D 333/70

- (51) **C07D 333/70** (11) **0 934 302 B1**
- C07D 333/24 C07D 333/40
- C07D 307/68 C07D 307/24
- C07D 277/56 C07D 213/80
- C07D 213/79 C07D 231/14
- C07D 231/16 C07D 327/06
- (25) De (26) De
- (21) 97912100.1 (22) 02.10.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LU NL PT
- (43) 11.08.1999
- (86) EP 1997/005430 02.10.1997
- (87) WO 1998/016522 1998/16 23.04.1998
- (30) 15.10.1996 DE 19642529
- (54) • AMINOPHENOLDERIVATE
- AMINOPHENOL DERIVATES
 - DERIVES D'AMINOPHENOL
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KRÜGER, Bernd-Wieland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
- DEHNE, Heinz-Wilhelm, D-53125 Bonn, DE
- STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
- (60) 04012513.0

C07D 333/70 → (51) C07D 307/84

C07D 335/06 → (51) C07C 391/02

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 156 044 B1**
- A61K 31/4709 A61P 43/00
- A61P 25/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00905327.3 (22) 25.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.11.2001
- (86) JP 2000/001077 25.02.2000
- (87) WO 2000/050416 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 JP 5023999
- 18.02.2000 JP 2000041814
- (54) • IN 6-STELLUNG SUBSTITUIERTE HETEROCHINOLINCARBONSÄURE-DERIVATE UND IHRE ADDITIONSSALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER
- 6-SUBSTITUTED HETEROQUINOLINECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND ADDITION SALTS THEREOF AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH
 - DERIVES D'ACIDE HETEROQUINOLINE CARBOXYLIQUE 6-SUBSTITUES ET SELS D'ADDITION ASSOCIES, ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERIVES ET DE LEURS SELS
- (73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) TAKANO, Yasuo, Kazo-shi, Saitama 347-0063, JP
- ASANO, Jun, Saitama 345-0043, JP
- ANRAKU, Tsuyoshi, Koga-shi, Ibaraki 306-0021, JP
- FUKUCHI, Kazunori, Hanyu-shi, Saitama 348-0004, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07D 401/06 → (51) C07D 221/20

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 087 963 B1**
- C07D 403/12 C07D 239/48
- C07D 401/14 C07D 405/14
- C07D 409/14 C07D 417/12
- C07D 213/74 A61K 31/44
- A61K 31/505
- (25) En (26) En
- (21) 99933522.7 (22) 18.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.04.2001
- (86) US 1999/013809 18.06.1999
- (87) WO 1999/065897 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 89978 P
- (54) • GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 INHIBITOREN
- INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3
 - INHIBITEURS DE GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3
- (73) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (72) NUSS, John, M., Danville, CA 94506, US
- HARRISON, Stephen, D., Albany, CA 94706, US
- RING, David, B., Palo Alto, CA 94301, US
- BOYCE, Rustum, S., San Francisco, CA 94109, US
- BROWN, Sean P., Emeryville, CA 94608, US
- GOFF, Dane, Redwood City, CA 94063, US
- JOHNSON, Kirk, Moraga, CA 94556, US
- PFISTER, Keith, B., El Cerrito, CA 94530, US
- RAMURTHY, Savithry, Walnut Creek, CA 94596, US
- RENHOWE, Paul, A., Danville, CA 94506, US

SEELY, Lynn, Burlingame, CA 94010-7501, US
SUBRAMANIAN, Sharadha, San Ramon, CA 94583, US
WAGMAN, Allan S., Oakland, CA 94605, US
ZHOU, Xiaohui, A., Berkeley, CA 94702, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 401/12 → (51) C07C 315/02

C07D 401/12 → (51) C07D 207/16

C07D 401/12 → (51) C07D 413/12

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 405/06 → (51) C07D 207/16

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

C07D 409/04 → (51) C07D 307/79

(51) **C07D 409/06** (11) **0 973 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904999.4 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 26.01.2000
(86) US 1998/002411 13.02.1998
(87) WO 1998/035962 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 US 38196 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPROSARTAN*
• *PROCESS FOR PREPARING EPROSARTAN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'EPROSARTAN*

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) MATSUOKA, Richard, T., Norristown, PA 19401, US
(74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

C07D 409/06 → (51) C07D 207/16

C07D 409/12 → (51) C07C 391/02

C07D 409/14 → (51) C07D 207/16

C07D 409/14 → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 413/12** (11) **1 150 977 B1**
A61K 31/47 C07D 215/46
C07D 417/12 C07D 401/12
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 00906324.9 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/001150 10.02.2000
(87) WO 2000/047577 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 GB 9903266
08.11.1999 GB 9926430

(54) • *PHENYLHARNSTOFFE UND PHENYLTHIOHARNSTOFFE ALS OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *PHENYL UREA AND PHENYL THIOUREA DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*

• *DERIVES DE PHENYLUREE ET DE PHENYLTHIOUREE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'OREXINE*

(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) COULTON, Steven SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow Essex CM19 5AW, GB
JOHNS, Amanda SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow Essex CM19 5AW, GB
PORTER, Roderick A. SmithKline Beecham Pharmaceu., Harlow Essex CM19 5AW, GB

(74) Billson, Sián Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 307/79

C07D 417/06 → (51) C07D 207/16

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

C07D 417/12 → (51) C07D 413/12

(51) **C07D 471/04** (11) **1 244 663 B1**
A61K 31/5025

(25) En (26) En
(21) 00989116.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.10.2002
(86) SE 2000/002606 19.12.2000
(87) WO 2001/047923 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 US 171906 P
29.09.2000 US 236880 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *COMPOSES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, Dean Gordon, AstraZeneca, Wilmington, DE 19850-5437, US

XIAO, Wenhua, AstraZeneca, Wilmington, DE 19850-5437, US
URBANEK, Rebecca Ann, AstraZeneca, Wilmington, DE 19850-5437, US
MURPHY, Megan, AstraZeneca, Wilmington, DE 19850-5437, US
BARE, Thomas, Michael, West Chester, PA 19382, US

(51) **C07D 471/04** (11) **1 353 920 B1**
(25) En (26) En

(21) 01991527.1 (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

(43) 22.10.2003
(86) US 2001/050106 20.12.2001
(87) WO 2002/050074 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 741389

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN REINEM QUINACRIDON-PIGMENT IN DER GAMMA PHASE MIT GROSSER PARTIKELGRÖSSE*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUBSTANTIALLY PURE GAMMA PHASE QUINACRIDONE PIGMENT OF LARGE PARTICLE SIZE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PIGMENT QUINACRIDONE EN PHASE GAMMA SENSIBLEMENT PUR DE GRANDE TAILLE DE PARTICULES*

(73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) SUNG, Edward, H., Cincinnati, OH 45249, US

ROBERTSON, George, H., Loveland, OH 45140, US
VELASQUEZ, Humberto, A., Cincinnati, OH 45238, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 366 048 B1**
A61K 31/437 A61P 31/22
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 02717537.1 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/006552 05.03.2002
(87) WO 2002/072581 2002/38 19.09.2002
(30) 08.03.2001 US 274292 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE*

(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

(72) BOYD, F., Leslie, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

GUDMUNDSSON, Kristjan, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
JOHNS, Brian, A., c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

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

C07D 471/04 → (51) C07D 307/79

C07D 471/10 → (51) C07D 221/20

(51) **C07D 487/04** (11) **0 989 130 B1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 99307522.5 (22) 23.09.1999
(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) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 US 160894
(54) • *Optisch aktive fungizide trifluoromethylalkylamino-triazolopyrimidines*
• *Optically active fungicidal trifluoromethylalkylamino-triazolopyrimidines*
• *Trifluoroalkylamino triazolopyrimidines optiquement actifs et leur utilisation comme fongicides*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Pfrengle, Waldemar, 55444 Seibersbach, DE
Pees, Klaus-Juergen, 55129 Mainz, DE
Albert, Guido, 55546 Hackenheim, DE
Carter, Paul, 55578 Wolfsheim, DE
Rehnig, Annerose, 55218 Ingelheim, DE
Cotter, Henry van Tuyll, Trenton, New Jersey 08618, US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
(60) 04013958.6

(51) **C07D 487/04** (11) **1 004 583 B1**
(25) En (26) En

(21) 99309203.0 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 US 109524 P

- (54) • Verfahren und Hydantoin Zwischenprodukte für die Synthese von Wachstumshormonsekretionsförderern
• Process and hydantoin intermediates for the synthesis of growth hormone secretagogues
• Procédé et intermédiaires de la hydantoïne pour la synthèse de secrétagogues d'hormone de croissance
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Chiu, Charles Kwok-Fung, Guilford, Connecticut 06437, US
Griffith, David Andrew, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 381 610 B1**
A01N 43/90
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
- (25) En (26) En
- (21) 02727534.6 (22) 06.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
- (86) EP 2002/003830 06.04.2002
- (87) WO 2002/083677 2002/43 24.10.2002
- (30) 11.04.2001 EP 01109010
- (54) • 6-(2-CHLOR-6-FLUOR-PHENYL)-TRIAZOLPYRIMIDINE
• 6-(2-CHLORO-6-FLUORO-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES
• 6-(2-CHLORO-6-FLUORO-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
SAUTER, Hubert, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSE, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

C07D 498/10 → (51) C07D 221/20**C07D 498/22** → (51) A61K 31/55**C07D 513/04** → (51) C07D 307/79**C07F 5/00** → (51) C07F 9/38

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 241 171 B1**
C08G 77/08 C08G 77/04
- (25) En (26) En
- (21) 02251818.7 (22) 14.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002
- (30) 14.03.2001 JP 2001071788
- (54) • Herstellung verzweigter Siloxane
• Preparation of branched siloxanes
• Préparation des siloxanes ramifiés
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Asai, Satoshi, Silicone-Electronics Mat. Res. ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

- Tsukioka, Kazumasa, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 7/08 → (51) C10L 1/28

- (51) **C07F 9/38** (11) **0 877 028 B1**
C07F 9/40 B01J 31/22
C07B 61/00 C07F 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 96932010.0 (22) 26.09.1996
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 11.11.1998
- (86) JP 1996/002794 26.09.1996
- (87) WO 1997/011954 1997/15 03.04.1997
- (30) 26.09.1995 JP 24804495
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER 1-AMINOPHOSPHONSÄUREDERIVATE SOWIE PHOSPHONATVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 1-AMINOPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES AND NOVEL PHOSPHONATE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 1-AMINOPHOSPHONIQUE OPTIQUEMENT ACTIF ET DE NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHONATE
- (73) HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 4-20, Nihonbashi Hongokuchō 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
- (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 181, JP
SASAI, Hiroaki, Chiba 263, JP
TAHARA, Yoshihiro Heights U 203, Kanagawa 229, JP
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07F 9/40 → (51) C07F 9/38

- (51) **C07F 9/6574** (11) **1 309 600 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01948741.2 (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) 14.05.2003
- (86) US 2001/020351 27.06.2001
- (87) WO 2002/014335 2002/08 21.02.2002
- (30) 11.08.2000 US 636776
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHINDERTEN PHOSPHITEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HINDERED PHOSPHITES
• PROCESSUS DE PREPARATION DE PHOSPHITES ENTRAVES
- (73) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) MARLIN, Gary, Vincent, Morgantown, WV 26505, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00**C07F 19/00** → (51) G01N 33/58**C07H 15/00** → (51) C12N 15/00**C07H 19/04** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/02** (11) **0 823 914 B1**
C07H 21/04 C12P 19/34
C12Q 1/68 C12N 5/06
G01N 33/55 C12N 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 96913880.9 (22) 01.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.02.1998
- (86) US 1996/006060 01.05.1996
- (87) WO 1996/034875 1996/49 07.11.1996
- (30) 03.05.1995 US 434425
03.05.1995 US 437667
03.05.1995 US 434001
03.05.1995 US 433585
- (54) • SYSTEMATISCHE EVOLUTION VON LIGANDEN DURCH EXPONENTIELLE ANREICHERUNG: GEWEBE-SELEX
• SYSTEMATIC EVOLUTION OF LIGANDS BY EXPONENTIAL ENRICHMENT: TISSUE SELEX
• EVOLUTION SYSTEMATIQUE DES LIGANDS PAR ENRICHISSEMENT EXPONENTIEL: PROCEDE SELEX POUR TISSUS
- (73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (72) JENSEN, Kirk, B., Boulder, CO 80302, US
CHEN, Hang, Boulder, CO 80302, US
MORRIS, Kevin, N., A-5620 Schwarzsach, AT
STEPHENS, Andrew, Denver, CO 80220, US
GOLD, Larry, Boulder, CO 80302, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

- (51) **C07J 41/00** (11) **1 169 337 B1**
A61K 31/575
- (25) En (26) En
- (21) 00917075.4 (22) 11.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT RO SI
- (43) 09.01.2002
- (86) EP 2000/003238 11.04.2000
- (87) WO 2000/061604 2000/42 19.10.2000
- (30) 13.04.1999 IT MI990751
- (54) • STEROIDNITRATE ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEN SCHÄDIGUNGEN UND ENDOTHELIALER DYSFUNKTION
• STEROID NITRATES FOR THE TREATMENT OF OXIDATIVE INJURY AND ENDOTHELIAL DYSFUNCTION
• STEROIDS NITRES POUR LE TRAITEMENT DES DESORDRES CAUSES PAR DES OXYDANTS ET LE DISFONCTIONNEMENT ENDOTHELIAL
- (73) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 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
- (60) 04102751.7

C07K 1/00 → (51) A61K 39/00**C07K 1/14** → (51) C07K 14/375

- (51) **C07K 1/18** (11) **1 084 136 B1**
C07K 14/765 C07K 16/06
- (25) En (26) En
- (21) 99925856.9 (22) 24.05.1999
- (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) US 1999/011598 24.05.1999
- (87) WO 1999/062936 1999/49 09.12.1999
- (30) 01.06.1998 US 87602 P
- (54) • *ABTRENUNG VON ANTIKÖRPER-MONOMEREN VON DEREN MULTIMEREN MITTELS IONAUSTAUSCH-CHROMATOGRAPHIE*
- *SEPARATION OF ANTIBODY MONOMERS FROM ITS MULTIMERS BY USE OF ION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
- *SEPARATION DES MONOMERES D'UN ANTICORPS DE SES MULTIMERES PAR L'UTILISATION DE LA CHROMATOGRAPHIE ECHANGEUSE D'IONS*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) ANSALDI, Deborah, San Francisco, CA 94118, US
- LESTER, Philip, San Lorenzo, CA 94580, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

C07K 4/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **C07K 5/062** (11) **1 200 457 B1**
- C07K 5/065 C07D 295/12
- A61K 38/05 A61K 31/5375
- A61K 31/381 A61P 19/00
- A61P 31/00 A61P 35/00
- A61P 37/00 A61P 9/00
- A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 00946199.7 (22) 21.07.2000
- (84) DE GB
- (43) 02.05.2002
- (86) GB 2000/002830 21.07.2000
- (87) WO 2001/009169 2001/06 08.02.2001
- (30) 31.07.1999 GB 9917909
- (54) • *CYSTEIN PROTEASE INHIBITORE*
- *CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE CYSTEINE PROTEASE*
- (73) Naeja Pharmaceutical Inc., No. 2, 4290-91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- (72) SINGH, Rajeshwar, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- ZHOU, Nian, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- REDDY, Andhe, V., N., Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- THOMAS, George, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- DING, Qizhu, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- KALETA, Jadwiga, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- MICETICH, Ronald, George, Naeja Pharmaceutical Inc, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
- WHITTAKER, Mark, British Biotech Pharma. Ltd., Cowley, Oxford OX4 5LY, GB
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07K 5/065 → (51) C07K 5/062

- (51) **C07K 5/11** (11) **1 353 939 B1**
- A61K 38/07 A61P 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 01273785.4 (22) 16.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (86) RU 2001/000433 16.10.2001
- (87) WO 2002/066497 2002/35 29.08.2002
- (30) 25.01.2001 RU 2001102099

- (54) • *TETRAPEPTID, DAS PROSTATAFUNKTIONEN REGULIERT SOWIE SEINE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
- *TETRAPEPTIDE REGULATING PROSTATE FUNCTIONS AND ITS COMPOSITIONS AND USES*
- *TETRAPEPTIDE REGULANT LES FONCTIONS DE LA PROSTATE, SUBSTANCE PHARMACOLOGIQUE A BASE DE CE TETRAPEPTIDE ET SES APPLICATIONS*
- (73) Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii I Gerontologii Szo Ramn", Dynamo Prospect, 3, St. Petersburg 197110, RU
- (72) KHAVINSON, Vladimir Khatskelevich, St.Petersburg, 197374, RU
- MALININ, Vladimir Viktorovich, St.Peterburg, 197227, RU
- GRIGORIEV, Evgeny Iosifovich, St.Petersburg, 192284, RU
- (74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

(51) **C07K 9/00** (11) **0 836 619 B1**

- A61K 38/14
- (25) En (26) En
- (21) 96923922.7 (22) 25.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 22.04.1998
- (86) EP 1996/002769 25.06.1996
- (87) WO 1997/002288 1997/05 23.01.1997
- (30) 05.07.1995 EP 95110467
- 24.07.1995 EP 95111583
- (54) • *REINIGUNG VON DALBEHEPTIDE-ANTIBIOTIKA MITTELS ISOELEKTROFOKUSSIERUNG*
- *PURIFICATION OF DALBAHEPTIDE ANTIBIOTICS BY ISOELECTRIC FOCUSING*
- *PURIFICATION DES ANTIBIOTIQUES DALBAHEPTIDIQUES PAR CONCENTRATION ISOELECTRIQUE*
- (73) AVENTIS BULK S.p.A., Piazzale Stefano Türri, 5, 20149 Milano, IT
- (72) BOSSI, Alessandra, Maria, I-21100 Varese, IT
- RIGHETTI, Pier, Giorgio, I-20129 Milano, IT
- RIVA, Ernesto, I-20122 Milano, IT
- ZERILLI, Luigi, Franco, I-20146 Milano, IT
- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

C07K 14/00 → (51) C12N 15/57

C07K 14/18 → (51) C12N 15/09

C07K 14/18 → (51) G01N 33/569

C07K 14/22 → (51) C12N 15/31

C07K 14/315 → (51) C12N 15/31

C07K 14/33 → (51) C12N 15/31

- (51) **C07K 14/375** (11) **0 893 449 B1**
- C07K 1/14 A61K 38/16
- A61K 35/84
- (25) Ja (26) En
- (21) 97905467.3 (22) 07.03.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 27.01.1999
- (86) JP 1997/000728 07.03.1997
- (87) WO 1997/032896 1997/39 12.09.1997
- (30) 08.03.1996 JP 5188096

- (54) • *ANTITUMOR SUBSTANZ EXTRAHIERT AUS GRIFOLA FRONDOSA*
- *ANTITUMOR SUBSTANCE EXTRACTED FROM HEN-OF-THE-WOODS*
- *SUBSTANCE ANTITUMORALE EXTRAITE DE POLYPORE EN TOUFFE*
- (73) Yukiguni Maitake Co., Ltd., 89, Oaza-Yokawa, Muika-machi, Minami Uonuma-gun, Niigata 949-66, JP
- (72) NANBA, Hiroaki, Hyogo 661, JP
- KUBO, Keiko, Hyogo 659, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07K 14/475 → (51) C12N 15/31

C07K 14/48 → (51) C12N 15/31

C07K 14/52 → (51) C12N 15/31

C07K 14/525 → (51) A61K 31/00

C07K 14/575 → (51) C12N 15/31

C07K 14/705 → (51) C07K 14/745

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/745** (11) **1 066 326 B1**

- C07K 14/705
- (25) NI (26) En
- (21) 99910877.2 (22) 19.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 10.01.2001
- (86) NL 1999/000154 19.03.1999
- (87) WO 1999/048922 1999/39 30.09.1999
- (30) 23.03.1998 NL 1008674
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON THROMBOPLASTIN AUS TIERGEWEBE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF THROMBOPLASTIN FROM ANIMAL TISSUE*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE THROMBOPLASTINE A PARTIR D'UN TISSU ANIMAL*
- (73) Harimex B.V., Kieveen 20, NL-7371 GD Loenen, NL
- (72) ROODINK, Hendrikus, Bernardus, Johannes, NL-7391 XP Twello, NL
- VAN ZEEBURG, Gerjan, Thomas, NL-6961 AA Eerbeek, NL
- (74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C07K 14/765 → (51) C07K 1/18

C07K 16/06 → (51) C07K 1/18

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C07K 16/18 → (51) C12N 15/31

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) A61K 31/00

C07K 17/06 → (51) G01N 33/547

C07K 19/00 → (51) C12N 15/31

C07K 19/00 → (51) C12N 15/87

C08B 30/04 → (51) C12N 15/56

(51) **C08B 30/12** (11) **1 177 216 B1**
C12P 19/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922758.8 (22) 26.04.2000
(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) FR 2000/001109 26.04.2000
(87) WO 2000/066633 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 FR 9905523
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERZWEIGTEN, LÖSLICHEN GLUKOSE-POLYMERISATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
BRANCHED SOLUBLE GLUCOSE POLYMERISATES*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE POLYMERES
SOLUBLES DE GLUCOSE BRANCHES*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) CABOICHE, Jean-Jacques, F-62131 Drouvin Le
Marais, FR
LOOTEN, Philippe, F-59130 Lambersat, FR
PETITJEAN, Carole, F-59520 Marquette Lez Lille,
FR
FLECHE, Guy, F-59190 Hazebrouck, FR
COMINI, Serge, F-59253 La Gorgue, FR
BACKER, Daniel, F-62350 Saint Venant, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08B 30/18** (11) **1 006 128 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403024.5 (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) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 FR 9815344
(54) • *Verzweigte Maltodextrine und Verfahren zu
deren Herstellung*
• *Branched maltodextrins and process for their
preparation*
• *Maltodextrines branchées et leur procédé de
préparation*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Fouache, Catherine, 62113 Saily Labourse, FR
Dufлот, Pierrick, 62136 Lacouture, FR
Looten, Philippe, 59130 Lambersat, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 2/24** (11) **1 420 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 03025498.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 10253046
(54) • *Schutzkolloidstabilisierte Polymerisate in Form
deren wässrigen Dispersionen und in Wasser
redispersierbaren Pulver*
• *Aqueous polymer dispersions stabilised by
protective colloids and in water redispersible
powders*
• *Dispersion aqueuses de polymères stabilisés
par un colloïde protecteur et poudres redispers-
sables dans l'eau*
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG,
Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen,
DE
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE
Stark, Kurt, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie
GmbH Zentralabteilung Patente Marken und

Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München,
DE

C08F 2/38 → (51) B01J 31/02

(51) **C08F 2/44** (11) **1 336 623 B1**
C08J 3/12 C09D 5/03
(25) De (26) De
(21) 03002092.9 (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
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206126
(54) • *Pulverförmige Bindemittelzusammensetzung*
• *Binder composition in powder form*
• *Composition de liant particulaire*
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG,
Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen,
DE
(72) Weiler, Peter, Dr., 82538 Geretsried, DE
Dietrich, Ulf, Dr., 84489 Burghausen, DE
Gräwe, René, 84137 Vilshiburg, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie
GmbH Zentralabteilung Patente Marken und
Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München,
DE

C08F 2/44 → (51) C08K 7/00

C08F 4/00 → (51) C08F 10/02

C08F 4/602 → (51) C08F 10/00

C08F 4/625 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/654** (11) **1 194 455 B1**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 99951235.3 (22) 23.10.1999
(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) KR 1999/000639 23.10.1999
(87) WO 2000/073356 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 KR 9919192
(54) • *EIN KATALYSATOR ZUR ETHYLEN HOMO-
UND CO-POLYMERISATION*
• *A CATALYST FOR ETHYLENE HOMO- AND
CO-POLYMERIZATION*
• *CATALYSEUR POUR L'HOMO/COPOLYMERI-
SATION DE L'ETHYLENE*
(73) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2,
Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam
Province 356-870, KR
(72) YANG, Chun, Byung, Yusong-ku, Taejeon-shi
305-390, KR
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **C08F 4/654** (11) **1 203 034 B1**
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 99951234.6 (22) 23.10.1999
(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) KR 1999/000638 23.10.1999
(87) WO 2000/073355 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 KR 9919193
(54) • *KATALYSATOR ZUR ETHYLEN HOMO UND
COPOLYMERISATION*
• *A CATALYST FOR ETHYLENE HOMO- AND
CO-POLYMERIZATION*

• *CATALYSEUR D'HOMO OU DE CO-POLYME-
RISATION DE L'ETHYLENE*
(73) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2,
Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam
Province 356-870, KR
(72) YANG, Chun Byung, Yusong-ku, Taejeon-shi
305-390, KR
KIM, Sang Yull, Sungnam-shi, Kyunggi-do
463-480, KR
KIM, Ho Yeoun, Yusong-ku, Taejeon-shi 305-390,
KR
KIM, Eun Ha, Taejeon-s hi 305-510, KR
(74) Lorenz, Eduard, et al, Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

(51) **C08F 4/658** (11) **1 237 943 B1**
C08F 10/00

(25) De (26) De
(21) 00987264.9 (22) 17.11.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/011436 17.11.2000
(87) WO 2001/038405 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 DE 19956915
28.01.2000 DE 10003872
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
POLY-1-OLEFINS IN GEGENWART EINES
ZIEGLER KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLY-1-OLE-
FIN IN THE PRESENCE OF A ZIEGLER
CATALYST*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POLY-1-
OLEFINE EN PRESENCE D'UN CATALY-
SEUR DE ZIEGLER*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389
Wesseling, DE
(72) ALT, Frank, 65929 Frankfurt/Main, DE
SCHÖNEBORN, Paul, 65830 Krieffel, DE
BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE

C08F 8/00 → (51) C08J 7/12

C08F 8/00 → (51) C09J 133/06

(51) **C08F 8/28** (11) **1 215 219 B1**
C08F 261/04 C08F 261/12
(25) De (26) De
(21) 01128480.9 (22) 06.12.2001
(84) AT CH DE ES FR LI NL
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062176
(54) • *Polyvinylacetal-gepfropfte Polymerisate*
• *Polyvinyl acetal graft copolymers*
• *Polymères greffés polyvinylacétal*

(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG,
Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen,
DE
(72) Weitzel, Hans-Peter, Dr., 84571 Reischach, DE
Ball, Peter, Dr., 84547 Emmerting, DE
Tschirmer, Peter, Dr., 84547 Emmerting, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie
GmbH Zentralabteilung Patente Marken und
Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München,
DE

C08F 8/42 → (51) A61L 2/16

(51) **C08F 10/00** (11) **1 095 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929189.1 (22) 12.06.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004054 12.06.1999
(87) WO 1999/067302 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828271

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN KATALYSATORSYSTEMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED CATALYST SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN SYSTEME DE CATALYSEUR SUPPORTE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) KRISTEN, Marc, Oliver, D-67117 Limburgerhof, DE
GREGORIUS, Heike, D-56288 Bubach, DE
RIEF, Ursula, D-68542 Heddesheim, DE
- (74) Meyer, Thomas Hans, Basell Polyolefine GmbH
Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 171 483 B1**
C08F 4/625
- (25) De (26) De
- (21) 00920600.4 (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) 16.01.2002
- (86) EP 2000/002716 28.03.2000
- (87) WO 2000/058370 2000/40 05.10.2000
- (30) 29.03.1999 US 277823
14.05.1999 DE 19922048
30.07.1999 DE 19935407
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR POLYMERISING OLEFINS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DES OLEFINES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MIHAN, Shahram, D-67061 Ludwigshafen, DE
KÖHN, Randolf, Bath BA2 2AZ, GB
SEIFERT, Guido, D-10623 Berlin, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 196 459 B1**
C08F 4/602 C07F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 00911437.2 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) KR 2000/000189 09.03.2000
- (87) WO 2000/078827 2000/52 28.12.2000
- (30) 22.06.1999 KR 9923575
- (54) • *METALLOCEN TRÄGERKATALYSATOR UND OLEFINPOLYMERISATION UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *SUPPORTED METALLOCENE CATALYST AND OLEFIN POLYMERIZATION USING THE SAME*
• *CATALYSEUR METALLOCENE SUR SUPPORT ET POLYMERISATION D'OLEFINE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) LG Chemical Ltd., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Jae-Seung, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340, KR
LEE, Bun-Yeoul, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340, KR
LEE, Joo-Eun, Yuseong-ku, Taejeon-city 309-390, KR
LEE, Do-Hoon, Yeosoo-si, Cheollanam-do 550-130, KR
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/658
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 297 030 B1**
C08F 4/00
- (25) De (26) De
- (21) 01957902.8 (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) 02.04.2003
- (86) EP 2001/007410 28.06.2001
- (87) WO 2002/002652 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 DE 10032057
- (54) • *GETRÄGERTER, TITANISIERTER CHROM-KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENHOMOPOLYMERISATEN UND -COPOLYMERISATEN*
• *SUSPENDED CHROME CATALYST CONTAINING TITANIUM AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING ETHYLENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS*
• *CATALYSEUR SUPPORTE, AU CHROME ET AU TITANE, ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'HOMOPOLYMERES D'ETHYLENE ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
- (72) SCHNEIDER, Martin, D-67065 Ludwigshafen, DE
KARER, Rainer, D-67657 Kaiserslautern, DE
LILGE, Dieter, D-67117 Limburgerhof, DE
RAUSCHENBERGER, Volker, D-67304 Eisenberg, DE
ROSENDORFER, Philipp, D-67434 Neustadt, DE
WULFF-DÖRING, Joachim, D-67227 Frankenthal, DE
SCHWEIER, Günther, D-67159 Friedelsheim, DE
LUX, Martin, 92720 Schwarzenbach, DE
BAUER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE
-
- C08F 10/02** → (51) C08F 4/654
-
- C08F 10/02** → (51) C08L 23/04
-
- C08F 16/26** → (51) C07D 303/48
-
- (51) **C08F 16/32** (11) **1 341 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01946511.1 (22) 19.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) US 2001/019523 19.06.2001
- (87) WO 2002/044223 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 US 726837
- (54) • *PERFLUOROCYCLOBUTAN POLYMERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT PERFLUOROCYCLOBUTANE POLYMERS AND METHOD OF MAKING*
• *POLYMERES PERFLUOROCYCLOBUTANE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MAO, Shane, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SIEDLE, Allen, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08F 20/10** → (51) C09J 133/06
-
- C08F 20/36** → (51) C08F 290/00
-
- (51) **C08F 34/02** (11) **0 969 025 B1**
C08F 214/18 B01D 71/44
- (25) En (26) En
- (21) 99112081.7 (22) 23.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.01.2000
- (30) 30.06.1998 IT MI981506
- (54) • *Hergestellte Artikel aus amorphen Fluoropolymeren*
• *Amorphous fluoropolymer manufactured articles*
• *Articles manufacturés constitués de fluoropolymères amorphes*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Maccone, Patrizia, 20100 Milano, IT
Arcella, Vincenzo, 28100 Novara, IT
Grippaldi, Giuseppina, 22020 Gironico, Como, IT
Drioli, Enrico, 80127 Napoli, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
-
- C08F 214/18** → (51) C08F 34/02
-
- C08F 220/06** → (51) C04B 24/26
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **1 240 219 B1**
C10M 145/10
- (25) De (26) De
- (21) 00987270.6 (22) 18.11.2000
- (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) EP 2000/011500 18.11.2000
- (87) WO 2001/040334 2001/23 07.06.2001
- (30) 30.11.1999 US 450745
- (54) • *MITTELS ATRP-VERFAHREN ERHÄLTICHE COPOLYMERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COPOLYMERS WHICH CAN BE OBTAINED USING ATRP METHODS, AND METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SAME*
• *COPOLYMERES OBTENUS PAR PROCEDES DE POLYMERISATION DE RADICAUX PAR TRANSFERT D'ATOMES (PRTA) ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET DE LES UTILISER*
- (73) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE
SOUCHIK, Joan, Blue Bell, PA 19422, US
-
- C08F 220/18** → (51) C10M 145/14
-
- C08F 261/04** → (51) C08F 8/28
-
- C08F 261/12** → (51) C08F 8/28
-
- (51) **C08F 290/00** (11) **1 093 481 B1**
C08F 20/36
- (25) En (26) En
- (21) 99929970.4 (22) 30.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (86) NL 1999/000406 30.06.1999
- (87) WO 2000/001749 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 EP 98202236
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARES POLYMER UND DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION-CURABLE POLYMER AND A COMPOSITION COMPRISING THIS POLYMER*
• *POLYMERE DURCISSABLE PAR RADIATION ET COMPOSITION LE COMPRENANT*

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria, NL-6141 BR Sittard, NL
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasius, NL-6221 JD Maastricht, NL
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte Adeliene, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C08G 18/00** (11) **0 947 528 B1**
H01B 3/30 C08G 18/36
C08K 13/04 C08K 7/24
- (25) En (26) En
(21) 98105951.2 (22) 01.04.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
- (54) • Polyurethanharz
• Polyurethane resin
• Résine polyuréthane
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Barucha, Dieter, c/o Minnesota Min. & Man. Comp., St.Paul, Minnesota 55 144-1000, US
- (74) Wilhelm, Stefan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **0 900 810 B1**
C08L 79/00 C08J 5/18
C09J 7/00 C08G 18/77
C09J 179/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98909750.6 (22) 18.03.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
- (86) JP 1998/001164 18.03.1998
(87) WO 1998/041551 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 8573097
- (54) • AROMATISCHE POLYCARBODIIMIDE UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN
• AROMATIC POLYCARBODIIMIDES AND FILMS THEREOF
• POLYCARBODIIMIDES AROMATIQUES ET FILMS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (72) SAKAMOTO, Michie, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
FUKUOKA, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
YOSHIOKA, Masahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
MOCHIZUKI, Amane, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08G 18/02** → (51) C08G 18/80
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 182 220 B1**
C08G 18/80 C08L 75/04
- (25) En (26) En
(21) 01304887.1 (22) 05.06.2001
- (84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
- (30) 21.08.2000 JP 2000249166
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Polyurethan Dichtungsmasse
• Method for producing a polyurethane sealing composition
• Méthode de production d'une composition d'étanchéité à base de polyuréthane
-
- (73) NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD., 2-8, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yokota, Hiroei, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nii, Sumito, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takata, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08G 18/36** → (51) C08G 18/00
-
- C08G 18/42** → (51) C07C 67/08
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **1 205 503 B1**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 01123822.7 (22) 05.10.2001
- (84) BE DE FR GB
(43) 15.05.2002
- (30) 07.11.2000 US 707573
- (54) • Beschichtungszusammensetzung mit verbesserter Beständigkeit gegen Korrosion durch Säuren
• Coating composition having improved acid etch resistance
• Composition pour revêtement de couche avec une résistance améliorée aux acides mordants
- (73) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Nordstrom, John D., Huntington Woods, Michigan 48070, US
Lin, Jun, Troy, Michigan 48098, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C08G 18/67** → (51) C02F 5/10
-
- C08G 18/77** → (51) C08G 18/02
-
- C08G 18/79** → (51) C07C 67/08
-
- (51) **C08G 18/80** (11) **0 878 496 B1**
C08G 18/02 C07C 267/00
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 98303859.7 (22) 15.05.1998
- (84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
- (30) 16.05.1997 JP 14357797
- (54) • Carbodiimid-Vernetzungsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und Beschichtungsmaterial, dieses beinhaltend
• Carbodiimide crosslinking agent, process for preparing the same, and coating material comprising the same
• Agent réticulant carbodiimide, son procédé de préparation et matériau de revêtement en comprenant
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Imashiro, Yasuo, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Takahashi, Ikuo, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Horie, Naofumi, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Yamane, Takeshi, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
Suzuki, Shigekazu, 1-18-1 Nishiaraisakaecho Adachi-ku Tokyo, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/10
-
- (51) **C08G 59/42** (11) **1 299 447 B1**
C09J 163/00 H01B 3/40
H01L 23/29
- (25) En (26) En
(21) 01950659.1 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
(86) US 2001/020734 29.06.2001
(87) WO 2002/004541 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 216280 P
- (54) • NICHTFLIESENDE FLUSSMITTEL-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• NO-FLOW FLUX ADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADHESIVES A FLUXAGE SANS ECOULEMENT
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHARLES, Scott, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KINNEY, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KROPP, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MADER, Roger, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 61/02** → (51) C08G 61/10
-
- (51) **C08G 61/10** (11) **1 263 834 B1**
C08G 61/02
- (25) En (26) En
(21) 01907906.0 (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
- (43) 11.12.2002
(86) GB 2001/000809 26.02.2001
(87) WO 2001/062822 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 GB 0004544
13.03.2000 PCT/GB00/00911
28.04.2000 US 200209 P
- (54) • ELEKTROLUMINESZENZPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ELECTRO-LUMINESCENT POLYMERS, THEIR PREPARATION AND USES
• POLYMERES ELECTROLUMINESCENTS, PREPARATION ET UTILISATIONS
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HJ, GB
- (72) TOWNS, Carl Robert, Stansted, Essex CM24 8HB, GB
O'DELL, Richard, 84416 Taufkirchen, DE
GRAND, Valerie, Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge CB3 0HJ, GB
-
- C08G 63/16** → (51) C08G 85/00
-
- (51) **C08G 63/688** (11) **1 185 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938012.2 (22) 01.06.2000
- (84) BE DE FR GB
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/015051 01.06.2000
(87) WO 2000/075215 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 324883
- (54) • AMORPHE COPOLYESTER MIT ERHÖHTER GLASTEMPERATUR UND NIEDRIGER SCHMELZVISKOSITÄT
• LOW MELT VISCOSITY AMORPHOUS COPOLYESTERS WITH ENHANCED GLASS TRANSITION TEMPERATURES

- COPOLYESTERS AMORPHES DE FAIBLE VISCOSITE A L'ETAT FONDU AVEC DES TEMPERATURES DE TRANSITION VITREUSE AUGMENTEES
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(84) BE DE FR GB
(72) TURNER, S. Richard, Kingsport, TN 37660, US
SULBETT, Bobby, J., Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08G 63/78** (11) **1 349 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994249.9 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/048440 14.12.2001
(87) WO 2002/051616 2002/27 04.07.2002
(30) 15.12.2000 US 738150
17.08.2001 US 932150

- NACHPOLYMERISIERUNG-SPRITZGIESSE-NEXTRUSIONSVERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG VON KONDENSATIONSPOLYMEREN
- METHODS OF POST-POLYMERISATION EXTRUDER INJECTION IN CONDENSATION POLYMER PRODUCTION
- PROCEDES DE POST-POLYMERISATION EXTRUDER INJECTION DANS LA PRODUCTION DE POLYCONDENSAT

- (73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
(72) NICHOLS, Carl, Steven, Waxhaw, NC 28173, US
MOORE, Tony, Clifford, Charlotte, NC 28226, US
SCHIAVONE, Robert, Joseph, Matthews, NC 28105, US
EDWARDS, Walter, Lee, Harrisburg, NC 28075, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **C08G 63/78** (11) **1 377 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723304.8 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/006398 28.02.2002
(87) WO 2002/068496 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 US 272096 P
28.02.2001 US 272095 P
28.02.2001 US 272094 P
28.02.2001 US 272093 P
24.01.2002 US 351616 P

- HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN ESTEROLIGOMEREN
 - MANUFACTURE OF CYCLIC ESTER OLIGOMERS
 - FABRICATION D'OLIGOMERES D'ESTERS CYCLIQUES
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BRUGEL, Edward G., Wilmington, DE 19810, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 63/78 → (51) C08G 85/00

C08G 63/82 → (51) C08G 85/00

C08G 63/85 → (51) C08G 85/00

- C08G 64/20** → (51) C08G 85/00
C08G 65/00 → (51) C07D 303/48
C08G 65/22 → (51) C07D 303/48
C08G 65/40 → (51) C08G 73/06
C08G 69/04 → (51) C08G 85/00
C08G 69/28 → (51) C08G 85/00
C08G 69/30 → (51) C08G 85/00

- (51) **C08G 73/06** (11) **0 861 864 B1**
C07D 215/12 C08G 65/40
(25) En (26) En
(21) 96308612.9 (22) 28.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polychinolinen
• Method of preparation of polyquinolines
• Méthode de préparation de polyquinolines

- (73) HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04, JP
(72) Marrocco, Matthew L., III, Santa Ana, California 92703, US
Wang, Ying, Diamond Bar, California 91765, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C08G 77/04 → (51) C07F 7/08

C08G 77/04 → (51) C10L 1/28

C08G 77/08 → (51) C07F 7/08

C08G 77/38 → (51) C10L 1/28

C08G 77/50 → (51) C08L 83/08

- (51) **C08G 81/00** (11) **1 144 484 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 99965499.9 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/010125 20.12.1999
(87) WO 2000/037541 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217238

- AMPHIPHILE BLOCKCOPOLYMERE
- AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS
- COPOLYMERES AMPHIPHILES RETICULABLES

- (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) HIRT, Thomas, CH-9445 Rebstein, CH
HOLLAND, Troy, Vernon, Suwanee, GA 30024, US
SCHREMMER, Jacalyn, Mary, Atlanta, GA 30324, US
BARON, Richard, Carlton, Alpharetta, GA 30201, US
TERRY, Wilson, Leonard, Jr., Gainesville, FL 32606, US
MOLENBERG, Aaldert, Rens, CH-4054 Basel, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 037 938 B1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 98956957.9 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) FR 1998/002538 26.11.1998
(87) WO 1999/032540 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 FR 9716176
(54) • VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYMEREN ODER DENDRIMERN MIT EINER BESTIMMTEN GRUPPE ALS VERDIKUNGSMITTEL ODER GELIERUNGSMITTEL

- USE OF HYPERBRANCHED POLYMERS OR DENDRIMERS HAVING A PARTICULAR GROUP AS THICKENING OR GELLING AGENT
- UTILISATION DE POLYMÈRES HYPERBRANCHÉS OU DENDRIMÈRES AYANT UN GROUPEMENT PARTICULIER EN TANT QU'AGENT ÉPAISSISSANT OU GÉLIFIANT

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAIGNAN, Jean, F-93290 Tremblay en France, FR
GENARD, Sylvie, F-75012 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **C08G 85/00** (11) **1 095 960 B1**
C08G 63/78 C08G 64/20
C08G 69/04 B01J 19/18
C07C 67/08 C08G 69/28
C08G 69/30 C07C 67/03
B01J 3/04 B01J 19/24
C08G 63/16 C08G 63/82
C08G 63/85

- (25) Ja (26) En
(21) 99925338.8 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(86) JP 1999/003207 16.06.1999
(87) WO 1999/065970 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16839998

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKONDENSATIONSPOLYMEREN
 - SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING POLYCONDENSATION POLYMER
 - SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE POLYCONDENSATION
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KOMIYA, Kyosuke, Kurashiki-shi, Okayama 712-8061, JP
AMINAKA, Muneaki, Okayama-shi, Okayama 701-0205, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C08J 3/02** (11) **1 008 616 B1**
C08L 83/08
(25) De (26) De
(21) 99123638.1 (22) 27.11.1999
(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) 10.12.1998 DE 19856930

- W/O-Emulsionen, enthaltend aminofunktionelle Organopolysiloxane
 - Aminofunctional organopolysiloxanes-containing w/o emulsions
 - Emulsions eau/huile contenant des organopolysiloxanes aminofonctionnels
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Eissmann, Ingrid, 45884 Gelsenkirchen, DE

- Henning, Jutta, 45276 Essen, DE
Müller, Felix, Dr., 42555 Velbert, DE
Stadtmüller, Stefan, Dr., 45309 Essen, DE
-
- C08J 3/12** → (51) C08F 2/44
-
- C08J 3/20** → (51) C08K 3/40
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 322 696 B1**
C08K 5/00 C08L 23/16
// (C08K5/00, 5:01, 5:14), C08K5:16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974408.5 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) FR 2001/003011 28.09.2001
(87) WO 2002/028946 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 FR 0012580
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN NITROXID, EINEN PROMOTOR UND EVENTUELL EINEN RADIKALISCHEN INITIATOR**
• **COMPOSITION COMPRISING A NITROXIDE, A PROMOTER AND OPTIONALLY A FREE RADICAL INITIATOR**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN NITROXYDE, UN PROMOTEUR ET EVENTUELLEMENT UN INITIATEUR DE RADICAUX LIBRES**
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DEBAUD, Fabien, F-69005 Lyon, FR
DEFRANCISCI, Alfredo, 69003 Lyon, FR
GUERRET, Olivier, 64230 Mazerolles, FR
KERVENNAL, Jacques, F-69005 Lyon, FR
-
- C08J 3/28** → (51) B29C 35/08
-
- C08J 5/04** → (51) C08F 2/44
-
- C08J 5/04** → (51) C08K 7/00
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **0 884 347 B1**
C08J 9/00 C08L 67/02
B41M 5/40
// C08L67:02
(25) En (26) En
(21) 98110403.7 (22) 06.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 JP 15123097
14.07.1997 JP 18797897
06.01.1998 JP 87798
25.02.1998 JP 4385698
(54) • **Poröser Polyesterfilm und thermisches Übertragungsbildempfangsschicht**
• **Porous polyester film and thermal transfer image-receiving sheet**
• **Film poreux de polyester et feuille réceptrice d'images par transfert thermique**
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) Sasaki, Yasushi, c/o Toyo Boseki K.K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Yamada, Koji, c/o Toyo Boseki K.K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
Suzuki, Toshiyuki, c/o Toyo Boseki K.K., Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **0 973 824 B1**
B32B 27/12 C08K 13/02
(25) En (26) En
(21) 98913256.8 (22) 27.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 26.01.2000
(86) US 1998/006173 27.03.1998
(87) WO 1998/044025 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 US 41888 P
10.03.1998 US 37345
(54) • **GERECKTE, GEFÜLLTE, MIKROPORÖSE FILME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **STRETCHED-FILLED MICROPOROUS FILMS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **FILMS MICROPOREUX ETIRES ET GARNIS ET PROCÉDES DE PRODUCTION**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) STOPPER, Steven, Ray, Duluth, GA 30155, US
JACOBS, Robin, Lee, Woodstock, GA 30188, US
(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 379 577 B1**
C08K 5/3437 C08L 29/14
C09B 5/62
(25) En (26) En
(21) 02753803.2 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/008687 22.03.2002
(87) WO 2002/077081 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 278096 P
(54) • **REGULIERUNG VON SONNENSTRAHLUNG IN SICHERHEITSGLASVERBUNDEN**
• **CONTROLLING SOLAR RADIATION IN SAFETY GLASS LAMINATES**
• **REGULATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE DANS DES STRATIFIÉS DE VERRE DE SECURITE**
(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141-3141, US
(72) GARRETT, Paul, D., Sturbridge, MA 01566, US
BOEHM, Arno, 68305 Mannheim, DE
BOOTH, Howard, D., Jr., Westfield, MA 01085, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) C08G 18/02
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **0 912 629 B1**
C08J 7/18
(25) En (26) En
(21) 97927023.8 (22) 27.06.1997
(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) 06.05.1999
(86) DK 1997/000279 27.06.1997
(87) WO 1998/000457 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 NO 962772
(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE EINER FESTPOLYMERSUBSTRATS UND SO HERGESTELLTES PRODUKT**
• **A METHOD OF MODIFYING THE SURFACE OF A SOLID POLYMER SUBSTRATE AND THE PRODUCT OBTAINED**
• **PROCÉDE POUR MODIFIER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT POLYMERE SOLIDE ET PRODUIT RESULTANT**
(73) NKT RESEARCH CENTER A/S, Sognevej 11, DK-2605 Brøndby, DK
- (72) GLEJBOL, Kristian, DK-2620 Albertslund, DK
WINTHER-JENSEN, Bjorn, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Schmidt, Johnny Olesen, NKT Research & Innovation A/S Group IP Blokken 84, 3460 Birkeroed, DK
-
- (51) **C08J 7/12** (11) **1 242 516 B1**
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 00971135.9 (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) 25.09.2002
(86) AU 2000/001272 19.10.2000
(87) WO 2001/029118 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 AU PQ993521
30.12.1999 AU PQ994905
(54) • **HERSTELLUNG EINER FUNKTIONALEN POLYMER OBERFLÄCHE**
• **PREPARATION OF FUNCTIONAL POLYMERIC SURFACE**
• **PREPARATION D'UNE SURFACE POLYMERE FONCTIONNELLE**
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) BILYK, Alexander, St Kilda East, VIC 3183, AU
LI, Sheng, Wheelers Hills, VIC 3150, AU
YANG, Wei, Dong, Clayton, VIC 3168, AU
HOOBIN, Pamela, Maree, Mt Waverley, VIC 3149, AU
RUSSELL, Lee, Joy, Moonee Ponds, VIC 3039, AU
GUTOWSKI, Wojciech, Stanislaw, Frankston, VIC 3199, AU
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- C08J 7/18** → (51) C08J 7/04
-
- C08J 7/18** → (51) C09J 133/06
-
- C08J 9/00** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **C08J 9/12** (11) **0 937 741 B1**
B29C 44/34
// C08L25/04
(25) NI (26) En
(21) 99200467.1 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 NL 1008383
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines thermoplastischen Schaumstoffes mittels Wasser und eines Ethers**
• **Process for producing a thermoplastic foam using water and an ether**
• **Procédé de préparation de mousse thermoplastique à l'aide d'eau et d'un ether**
(73) SYNBRA TECHNOLOGY B.V., Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur, NL
(72) Koning, William Waling, 5626 GL Eindhoven, NL
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **C08J 11/08** (11) **0 790 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102115.9 (22) 11.02.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 20.08.1997
(30) 19.02.1996 EP 96200423
(54) • **Verfahren zum Sortieren von Polymeren**
• **Process for sorting polymers**
• **Procédé pour le triage de polymères**

(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluyl), BE

(72) Dall'Alba, Laurent, 7160 Piéton, BE
Huybrechts, Philippe, 1040 Etterbeek, BE

C08K 3/00 → (51) C08K 13/02

C08K 3/00 → (51) C09C 1/50

(51) **C08K 3/22** (11) **1 196 488 B1**
B41M 5/36

(25) En (26) En

(21) 00944466.2 (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) 17.04.2002

(86) NL 2000/000449 28.06.2000

(87) WO 2001/000719 2001/01 04.01.2001

(30) 30.06.1999 NL 1012476

(54) • LASERBESCHRIFTBARE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG

• LASER-WRITABLE POLYMER COMPOSI-
TION

• COMPOSITION DE POLYMERE MARQUA-
BLE AU LASER

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

(72) WESSELS, Esther, NL-6135 AS Sittard, NL
HIGLER, Hans, Johannes, Fredericus, NL-6181 BV
Elsloo, NL

(74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08K 3/22 → (51) H01B 7/29

C08K 3/34 → (51) C08L 23/04

(51) **C08K 3/40** (11) **1 248 815 B1**
C03C 14/00 C08J 3/20

(25) De (26) De

(21) 00990535.7 (22) 14.12.2000

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 16.10.2002

(86) DE 2000/004463 14.12.2000

(87) WO 2001/044361 2001/25 21.06.2001

(30) 15.12.1999 DE 19960549

(54) • MEDIENDICHTE KONTAKTDURCHFÜHRUN-
GEN

• SEALED CONTACT BUSHINGS

• TRAVERSEES DE CONTACT ETANCHES

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, DE

GREINER, Robert, 91083 Baiersdorf, DE

POLESE, Angelo, 10557 Berlin, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **0 998 523 B1**
C08L 101/08 C09D 5/02

(25) En (26) En

(21) 98930089.2 (22) 09.06.1998

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

(43) 10.05.2000

(86) US 1998/011831 09.06.1998

(87) WO 1999/006478 1999/06 11.02.1999

(30) 31.07.1997 US 904087

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND

AMPHIIONISCHES HARZ UND POLYVALEN-
TEN METALLKOMPLEX

• COMPOSITION CONTAINING AMPHIIONIC
RESIN AND POLYVALENT METAL COMPLEX

• COMPOSITION CONTENANT UNE RESINE
AMPHI-IONIQUE ET UN COMPLEXE METAL-
LIQUE POLYVALENT

(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) SCHMIDT, Donald, L., Midland, MI 48640, US

MUSSELL, Robert, D., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C08K 5/00** (11) **1 377 634 B1**
A61L 15/22

(25) En (26) En

(21) 02742882.0 (22) 10.04.2002

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

(43) 07.01.2004

(86) EP 2002/003978 10.04.2002

(87) WO 2002/084014 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 DE 10118236

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEHAND-
LUNG VON FASERMATERIALIEN

• COMPOSITION FOR PRETREATING FIBER
MATERIALS

• COMPOSITION POUR LE PRETRAITEMENT
DE MATIERES FIBREUSES

(73) Ciba Spezialitätenchemie Pflanze GmbH, Rehlinger
Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE

(72) PROZZO, Biancamaria, CH-4057 Basel, CH

KURATLI, Rolf, CH-4058 Basel, CH

SCHMIDLIN, Anita, CH-4334 Sisseln, CH

SEIFERT, Peter, 86485 Biberbach, DE

C08K 5/00 → (51) C08J 3/24

C08K 5/00 → (51) C08K 13/02

C08K 5/02 → (51) C08L 83/08

C08K 5/05 → (51) C08L 101/00

C08K 5/11 → (51) C08K 5/15

(51) **C08K 5/12** (11) **0 986 606 B1**
C08L 51/00 C08L 53/00
C08L 27/00

(25) En (26) En

(21) 98924953.7 (22) 28.05.1998

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

(43) 22.03.2000

(86) US 1998/010878 28.05.1998

(87) WO 1998/054247 1998/48 03.12.1998

(30) 30.05.1997 US 866737

(54) • POLYVINYLCHLORIDZUSAMMENSET-
ZUNGEN

• POLYVINYL CHLORIDE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS A BASE DE CHLORURE DE
POLYVINYLE

(73) Teknor Apex Company, 505 Central Avenue,
Pawtucket, RI 02861, US

(72) WENG, Dexi, Cumberland, RI 02864, US

ANDRIES, John, C., E. Greenwich, RI 02818, US

SAUNDERS, Keith, G., Cumberland, RI 02864, US

Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679
München, DE

C08K 5/13 → (51) C08L 101/00

C08K 5/14 → (51) B29C 35/08

(51) **C08K 5/15** (11) **0 996 667 B1**
C08K 5/11

(25) En (26) En

(21) 98930454.8 (22) 22.06.1998

(84) BE DE ES FR GB IT SE

(43) 03.05.2000

(86) US 1998/012955 22.06.1998

(87) WO 1999/003921 1999/04 28.01.1999

(30) 18.07.1997 US 897049

(54) • VITAMIN E ENTHALTENDE PLASTIKZUSAM-
MENSETZUNG FÜR MEDIZINISCHE BEHÄL-
TER UND METHODEN ZUR BEREITSTEL-
LUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN
UND BEHÄLTER

• PLASTIC COMPOSITIONS INCLUDING VITA-
MIN E FOR MEDICAL CONTAINERS AND
METHODS FOR PROVIDING SUCH COMPO-
SITIONS AND CONTAINERS

• COMPOSITIONS PLASTIQUES CONTENANT
DE LA VITAMINE E POUR RECIPIENTS
MEDICAUX ET PROCEDES DE FABRICA-
TION DE CES COMPOSITIONS ET RECI-
PIENTS

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) SHANG, Shaye-Wen, Vernon Hills, IL 60061, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

C08K 5/3437 → (51) C08J 5/18

C08K 5/3492 → (51) B01J 31/02

C08K 5/523 → (51) C08L 69/00

(51) **C08K 7/00** (11) **1 172 404 B1**
C08J 5/04 B29C 47/00
B32B 27/04 C08L 101/00
B29C 71/02 C08F 2/44
B29C 67/24

(25) En (26) En

(21) 01202924.5 (22) 27.04.1995

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

(43) 16.01.2002

(54) • Kompositprodukt auf Plastikbasis und sein
Herstellungsverfahren

• Plastic-based composite product and method
for manufacturing same

• Produit composite à base de plastique et son
procédé de préparation

(73) TECH-WOOD INTERNATIONAL LIMITED., P.O. Box
253, Bordage House Le Bordage, St.Peter Port
Guernsey GY1 3QJ, GB

(72) van Dijk, Dirk, Benenden, Kent TN17 4EU, GB

de Vries, Fransiscus Bernardus Antonius, 7152 JJ
Eibergen, NL

(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(62) 95916849.3 / 0 830 424

C08K 7/24 → (51) C08G 18/00

(51) **C08K 13/02** (11) **0 906 934 B1**
C08K 3/00 C08K 5/00
C08L 27/12

(25) En (26) En

(21) 98118122.5 (22) 24.09.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 07.04.1999

(30) 03.10.1997 IT MI972253

(54) • Flammhemmende thermoplastische Fluorpoly-
merzusammensetzungen

• Fire retardant thermoplastic fluoropolymer
compositions

• Compositions ignifuges thermoplastiques en
fluoropolymère

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano,
IT

(72) Zolotnitsky, Mikhail, Jamison, PA 18929-1623, US

Staniitis, Gary, Sewell, New Jersey 08080, US

Abusleme, Julio A., Saronno, Varese, IT

(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08K 13/02 → (51) C08J 5/18

C08K 13/04 → (51) C08G 18/00

C08L 21/00 → (51) B60C 1/00

(51) **C08L 23/04** (11) **0 945 489 B1**
C08F 10/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 99400605.4 (22) 12.03.1999

(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 29.09.1999

(30) 23.03.1998 FR 9803530

- (54) • *Ethylenpolymere für Schichtextrusion*
• *Ethylene polymers for layered extrusion*
• *Polymère de l'éthylène pour l'extrusion couchage*

(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Bou-Gerard, Madeleine, 64110 Rontignon, FR

El Bounia, Nour-Eddine, 64300 Sainte Suzanne, FR

(74) Leyder, Francis, Atofina Research S.A.

Département Propriété Industrielle Zone Industrielle C, 7181 Feluy, BE

(51) **C08L 23/04** (11) **1 153 079 B1**
C08L 23/10 C08L 83/04
C08K 3/34

(25) En (26) En

(21) 00910031.4 (22) 31.01.2000

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

(43) 14.11.2001

(86) US 2000/002417 31.01.2000

(87) WO 2000/046291 2000/32 10.08.2000

(30) 02.02.1999 US 243039

- (54) • *FEUERBESTÄNDIGE THERMOPLASTISCHE SILIKONVULKANISATE*
• *FIRE RESISTANT THERMOPLASTIC SILICONE VULCANIZATES*
• *VULCANISATS DE SILICONES THERMOPLASTIQUES ININFLAMMABLES*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US

(72) ROMENESKO, David, J., Midland, MI 48642, US

SHEPHARD, Kiersten, L., Midland, MI 48642, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08L 23/08** (11) **0 848 037 B1**
E04F 15/16

(25) En (26) En

(21) 97121477.0 (22) 05.12.1997

(84) BE DE DK FR LU NL SE

(43) 17.06.1998

(30) 13.12.1996 US 766329

- (54) • *Schweisstab für Bodenbelag*
• *Welding rod for floor covering*
• *Baguette de soudage pour revêtement*

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US

(72) Ward, Harry D., Lancaster, PA 17601, US

(74) Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

C08L 23/08 → (51) H01B 7/29

C08L 23/10 → (51) C08L 23/04

C08L 23/16 → (51) B60C 1/00

C08L 23/16 → (51) C08J 3/24

C08L 27/00 → (51) C08K 5/12

(51) **C08L 27/12** (11) **0 967 248 B1**

// (C08L27/12, 27:12, 27:12)

(25) En (26) En

(21) 99111563.5 (22) 15.06.1999

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 29.12.1999

(30) 23.06.1998 IT MI981429

(54) • *Vernetzbare Fluoroelastomere*

• *Curable fluoroelastomeres*

• *Fluoroélastomères réticulables*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Apostolo, Marco, Bellinzago, Novara, IT

Albano, Margherita, Milano, IT

(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08L 27/12 → (51) C08K 13/02

C08L 29/14 → (51) C08J 5/18

C08L 51/00 → (51) C08K 5/12

C08L 53/00 → (51) C08K 5/12

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

(51) **C08L 69/00** (11) **0 716 125 B1**

C08K 5/523

// (C08L69/00, 51:04, 83:00, 71:12), (C08L69/00, 51:04, 25:02, 71:12, 83:00), (C08L69/00, 51:04, 33:04, 71:12, 83:00), (C08L69/00, 51:04, 67:02, 71:12, 83:00)

(25) De (26) De

(21) 95118358.1 (22) 22.11.1995

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 12.06.1996

(30) 05.12.1994 DE 4443164

(54) • *Flammgeschützte, thermoplastische Polycarbonatformmassen*

• *Flame retardant thermoplastic polycarbonate moulding compositions*

• *Masses à mouler thermoplastiques ignifugées à base de polycarbonate*

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Eckel, Thomas, Dr., D-41540 Dormagen, DE

Fuhr, Karl, Dr., D-47803 Krefeld, DE

Wittmann, Dieter, Dr., D-51375 Leverkusen, DE

Alberts, Heinrich, Dr., D-51519 Odenthal, DE

C08L 75/04 → (51) C08G 18/10

C08L 79/00 → (51) C08G 18/02

C08L 83/04 → (51) C08L 23/04

(51) **C08L 83/05** (11) **1 130 060 B1**

C08L 83/07

(25) En (26) En

(21) 01301584.7 (22) 22.02.2001

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

(43) 05.09.2001

(30) 22.02.2000 JP 2000044463

(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem geformten Silikongummigegegenstand*

• *Method for producing molded silicone rubber product*

• *Procédé pour la préparation d'un produit moulé en caoutchouc silicone*

(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tsuji, Yuichi, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

Nakamura, Akito, Dow Corning Toray Sil. Co.Ltd., Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/07 → (51) C08L 83/05

(51) **C08L 83/08** (11) **1 081 192 B1**

C08K 5/02 C08G 77/50

(25) En (26) En

(21) 00307595.9 (22) 04.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.03.2001

(30) 03.09.1999 JP 25088099

(54) • *Fluor enthaltende härtbare Siliconzusammensetzungen*

• *Fluorinated curable silicone compositions*

• *Compositions silicone réticulables contenant du fluor*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuda, Kenichi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

Yamaguchi, Hiromasa, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

Arai, Masatoshi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP

York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 83/08 → (51) C08J 3/02

C08L 95/00 → (51) E01C 19/10

(51) **C08L 101/00** (11) **0 971 000 B1**

C08K 5/13 C08K 5/05

H01L 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 98910973.1 (22) 25.03.1998

(84) DE GB IT

(43) 12.01.2000

(86) JP 1998/001296 25.03.1998

(87) WO 1998/042783 1998/39 01.10.1998

(30) 25.03.1997 JP 7120197

(54) • *ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE BAUTEILE ZUR VERWENDUNG IN REINRAUM UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*

• *ELECTRONIC/ELECTRIC COMPONENTS USED IN CLEAN ROOM AND SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS*

• *COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET/OU ELECTRIQUES UTILISES EN SALLE BLANCHE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(73) Tokyo Electron Limited, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

Taisei Corporation, 1-25-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606, JP

(72) MATSUO, Takenobu, Yamanashi-ken 400-0043, JP

WAKABAYASHI, Tsuyoshi, Yamanashi-ken 400-0015, JP

SAITO, Misako, Yamanashi-ken 400-0302, JP

KOBAYASHI, Sadao, Kanagawa-ken 247-0008, JP

WAKAYAMA, Yoshihide, Kanagawa-ken 253-0053, JP

IMAFUKU, Masayuki, Kanagawa-ken 244-0816, JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT, NORDEMANN und PARTNER

Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08K 7/00

C08L 101/08 → (51) C08K 5/00

C09B 5/62 → (51) C08J 5/18

C09B 45/00 → (51) C07D 285/135

C09C 1/00 → (51) C09K 3/00

C09C 1/02 → (51) C09K 3/00

(51) **C09C 1/50** (11) **0 839 875 B1**
C09C 1/56 C09C 3/10
C09D 7/12 C08K 3/00
C09D 11/00 C09C 1/60
C09C 3/04

(25) En (26) En
(21) 97118978.2 (22) 30.10.1997
(84) DE GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29015396
01.11.1996 JP 29152296
27.02.1997 JP 4361197
24.03.1997 JP 7029997
24.03.1997 JP 7030297
25.03.1997 JP 7120797
25.07.1997 JP 19986797

(54) • *Russaggregat*
• *Carbon black aggregate*
• *Agrégat de noir de carbone*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Omae, Yoshihiro, Mitsubischi Chem. Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
Yoshimura, Syushichi, c/o Mitsubischi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
Ikeda, Michihiro., Mitsubischi Chem. Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
Hashiguchi, T., Mitsubischi Chem. Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP
Ohnishi, Akiyoshi, c/o Mitsubischi Chem. Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510, JP
Taohata, Shuuhei, c/o Mitsubischi Chem. Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09C 1/56 → (51) C09C 1/50

C09C 1/60 → (51) C09C 1/50

C09C 3/04 → (51) C09C 1/50

C09C 3/06 → (51) C09K 3/00

C09C 3/10 → (51) C09C 1/50

C09D 5/02 → (51) C08K 5/00

C09D 5/03 → (51) C08F 2/44

C09D 7/12 → (51) C09C 1/50

(51) **C09D 11/00** (11) **1 266 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012438.4 (22) 10.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177238

(54) • *Tinte auf Wasserbasis*
• *Water-based ink*
• *Encre à base de l'eau*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Wakabayashi, Shigemi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Nakano, Yukihiko, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

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

C09D 11/00 → (51) C09C 1/50

C09D 167/00 → (51) C07C 67/08

C09D 175/00 → (51) B41M 5/00

C09D 175/04 → (51) C08G 18/62

C09D 175/04 → (51) C08G 18/80

C09J 7/00 → (51) C08G 18/02

(51) **C09J 7/02** (11) **0 820 491 B1**
B29D 31/00 B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 96911662.3 (22) 11.04.1996
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/004881 11.04.1996
(87) WO 1996/032453 1996/46 17.10.1996
(30) 12.04.1995 US 421055

(54) • *SCHMELZFLIESSFÄHIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR FLÄCHENVERSIEGELUNG*
• *MELT-FLOWABLE MATERIALS AND METHOD OF SEALING SURFACES*
• *MATERIAUX FLUIDES A CHAUD ET PROCEDE DE SCELLEMENT DES SURFACES*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) JOHNSON, Michael, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GEORGE, Clayton, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLET, Peggy, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEYER, Scott, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C09J 133/04 → (51) C09J 133/06

(51) **C09J 133/06** (11) **1 132 419 B1**
C09J 133/04 C08J 7/18
C08F 8/00 C08F 20/10
(25) De (26) De
(21) 01102757.0 (22) 08.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008843

(54) • *Polare Acrylathafklebemassen*
• *Polar Acrylate Adhesives*
• *Adhésifs à base d'acrylates polaires*

(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE

(51) **C09J 139/00** (11) **0 960 925 B1**
// (C09J139/00, 157:00)
(25) En (26) En
(21) 98109582.1 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.12.1999

(54) • *Klebmittelzusammensetzung*
• *Adhesive composition*
• *Composition adhésive*

(73) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) Tagoshi, Hiroataka, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Wada, Tetsuo, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

Yamaguchi, Tetsuhiko, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09J 163/00 → (51) C08G 59/42

C09J 179/00 → (51) C08G 18/02

(51) **C09K 3/00** (11) **0 837 114 B1**
A61K 7/02 A61K 7/42
C01F 11/46 C09C 1/02
C09C 3/06 C09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 96918880.4 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(86) JP 1996/001731 21.06.1996
(87) WO 1997/040118 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 JP 13131796
10.06.1996 JP 17188396

(54) • *ULTRAVIOLETT ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ULTRAVIOLET ABSORBER COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*

(73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 1-23, Ebisunochonishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590, JP

(72) OHTSU, Koichi, Iwaki-shi, Fukushima 971, JP
SATO, Noriaki, Iwaki-shi, Fukushima 971, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **0 860 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102888.1 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE LI NL SE
(43) 26.08.1998

(54) • *Enteisungs/vereisungsschutzmittel für Flugzeuge durch assoziierte Polymere verdickt*
• *Aircraft deicing/anti-icing fluids thickened by associative polymers*
• *Liquides dégivrants/antigivrants pour avions épaissis par des polymères associatifs*

(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(72) Carder, Charles Hobert, Amma, West Virginia, 25002, US
Garska, Daniel Christopher, St.Albans, West Virginia, 25177, US
Jenkins, Richard Duane, Singapore 259279, SG
McGuinness, Mark Joseph, S.O. Charleston, West Virginia 25303, US

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

C09K 11/08 → (51) H05B 33/20

(51) **C09K 19/30** (11) **1 144 548 B1**
C09K 19/34 C09K 19/42
(25) De (26) De
(21) 99968797.3 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/009919 14.12.1999
(87) WO 2000/037586 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859421

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*

- LIQUID CRYSTAL MEDIUM
 - MILIEU A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HECKMEIER, Michael, D-64625 Bensheim, DE
SCHULER, Brigitte, D-63808 Haibach, DE
TARUMI, Kazuaki, D-64342 Seeheim, DE
KIRSCH, Peer, D-64293 Darmstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, D-64380 Rossdorf, DE

C09K 19/34 → (51) C09K 19/30**C09K 19/42** → (51) C09K 19/30

- (51) **C09K 21/14** (11) **1 292 652 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01942925.7 (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) 19.03.2003
(86) BE 2001/000107 21.06.2001
(87) WO 2001/098434 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 EP 00870138
13.11.2000 EP 00870270
- (54) • SCHUTZBARRIERE
• PROTECTIVE BARRIER
• BARRIERE DE PROTECTION
- (73) COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES,
SOCIETE ANONYME, Rue de l'Industrie 46, 1040
Bruxelles, BE
- (72) MORMONT, Daniel, B-1420 Braine L'Alleud, BE
JACQUES, Alain, B-5100 Jambes, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C10G 2/00 → (51) C07C 1/04

- (51) **C10G 3/00** (11) **1 155 099 B1**
C07C 1/20 B01J 29/85
B01J 29/90 B01J 38/12
(25) En (26) En
(21) 00911833.2 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
(86) US 2000/003915 16.02.2000
(87) WO 2000/049106 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251142
- (54) • KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR UMSET-
ZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN
IN OLEFINEN
• CATALYTIC CONVERSION OF OXYGEN-
ATES TO OLEFINS
• CONVERSION CATALYTIQUE D'OXYGENA-
TES EN OLEFINES
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) FUNG, Shun, C., Bridgewater, NJ 08807, US
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
HALL, Richard, B., Whitehouse Station, NJ 08889,
US
SUN, Hsiang-ning, Houston, TX 77005, US
SEARLE, Ronald, G., Houston, TX 77005, US
MARTENS, Luc, R., M., B-1860 Meise, BE
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C10G 9/20** (11) **1 162 251 B1**
F28F 11/00 B23P 19/02
(25) De (26) De
(21) 01113430.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001

- (30) 10.06.2000 DE 10028827
- (54) • Feuerraum eines Olefinanlagen-Krackofens mit
einfach montierbaren und demontierbaren
Spaltröhrregistern
• Combustion chamber of a cracking furnace for
the production of olefins with easily mounted
and demounted tube supports
• Chambre de combustion d'un four de cra-
quage pour la production d'oléfines avec des
supports de tubes aisément montables et
démontables
- (73) SELAS-LINDE GmbH, Wolfratshäuser Strasse 138,
82049 Höllriegelskreuth, DE
- (72) Wild, Stephan, Dipl.-Ing., 82418 Murnau, DE
Jacob, Gunter, Dipl.-Ing., 81477 München, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

C10G 11/04 → (51) B01J 23/92

- (51) **C10G 11/05** (11) **0 865 475 B1**
B01J 29/08
(25) En (26) En
(21) 96940931.7 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 23.09.1998
(86) US 1996/019200 04.12.1996
(87) WO 1997/021785 1997/26 19.06.1997
(30) 08.12.1995 US 569810
20.11.1996 US 754609
- (54) • KATALYSATOR FÜR DAS KRACKEN VON
MIT METALL VERUNREINIGTER ÖL-ZU-
FUHR
• CATALYST FOR CRACKING OIL FEED-
STOCKS CONTAMINATED WITH METAL
• CATALYSEUR POUR LE CRAQUAGE DE
PETROLE CONTAMINE PAR DES METAUX
- (73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) MADON, Rostam, J., Flemington, NJ 08822, US
MACAOAY, John, M., Linden, NJ 07036, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C10G 33/04 → (51) C10L 1/28**C10L 1/16** → (51) C10M 143/12

- (51) **C10L 1/22** (11) **0 981 592 B1**
C10L 10/00 C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 98925600.3 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002833 11.05.1998
(87) WO 1998/051763 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 GB 9709826
- (54) • VERBESSERTE ÖLZUSAMMENSETZUNG
• IMPROVED OIL COMPOSITION
• COMPOSITION DE PETROLE AMELIOREE
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue,
Linden, New Jersey 07036, US
- (72) CAPROTTI, Rinaldo, Oxford Oxfordshire OX2 9HD,
GB
LEDEORE, Christophe, Farmoor Oxfordshire OX2
9NS, GB
- (74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd Law
Department POB 1 Milton Hill, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (51) **C10L 1/28** (11) **0 891 406 B1**
C10M 155/02 C08G 77/38
C08G 77/04 C07F 7/08
B01D 19/04 C10G 33/04
C10M 171/00
- (25) En (26) En
(21) 97919948.6 (22) 04.04.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(86) US 1997/005150 04.04.1997
(87) WO 1997/038067 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 14836 P
- (54) • DIESELTREIBSTOFF MIT ANTISCHAUMMIT-
TEL UND VERWENDUNGSMETHODEN
• DIESEL FUEL WITH ANTIFOAM ADDITIVES
AND METHODS OF USE
• CARBURANTS DIESEL AVEC AGENTS ANTI-
MOUSSANTS ET METHODE D'UTILISATION
- (73) General Electric Company, One River Road,
Schenectady, New York 12345, US
- (72) GRABOWSKI, Wojciech, CH-1196 Gland, CH
HAUBRICH, Rolf, CH-1204 Geneva, CH
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22**C10L 10/04** → (51) C10L 1/22

- (51) **C10M 141/06** (11) **1 299 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949345.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
(86) EP 2001/005656 17.05.2001
(87) WO 2001/088067 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 GB 0011931
- (54) • REIBUNGSMODIFIZIERENDE ZUSATZKOM-
BINATION
• FRICTION MODIFIER ADDITIVE COMBINA-
TION
• MELANGE D'ADDITIFS A FONCTION DE
MODIFICATEUR DE FROTTEMENT
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
- (72) STEIGERWALD, Edgar, Andreas, Hamburg, DE
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 141/08 → (51) C10M 171/00**C10M 141/10** → (51) C10M 171/00

- (51) **C10M 143/12** (11) **1 131 391 B1**
C10L 1/16
// C10M143:12, C10M143:10, (C10N20/04, 30:04,
60:02)
- (25) En (26) En
(21) 99971835.6 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.09.2001
(86) EP 1999/009668 03.11.1999
(87) WO 2000/027956 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 EP 98309090
- (54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
• LUBRICATING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DE JONG, Feike, NL-2596 HR The Hague, NL
WEDLOCK, David, J., Greater London SE1 7NA, GB

- (74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(60) 04006353.9 / 1 433 800

C10M 145/10 → (51) C08F 220/18

- (51) **C10M 145/14** (11) **0 937 769 B1**
C08F 220/18 C10M 149/02
// (C10M145/14, 145:14, 143:10), (C10M149/02, 145:14, 145:14, 149:04, 149:06, 149:10), C10N30:02, C10N30:04, C10N40:04, C10N40:08
(25) En (26) En
(21) 99301178.2 (22) 17.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 US 75029 P
22.12.1998 US 218905 P
(54) • *Viskositätsindexverbesserer für Schmierölzusammensetzungen*
• *Viscosity improvers for lubricating oil compositions*
• *Agent améliorant l'indice de viscosité des compositions d'huile lubrifiante*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Seebauer, Joseph G., Mentor, Ohio 44060, US
Bryant, Charles P., Euclid, Ohio 44123, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10M 149/02 → (51) C10M 145/14**C10M 155/02** → (51) C10L 1/28**C10M 163/00** → (51) C10M 171/00

- (51) **C10M 171/00** (11) **1 041 135 B1**
C10M 141/08 C10M 141/10
C10M 163/00
// (C10M171/00, 135:18, 137:10, 133:16, 133:56), (C10M163/00, 133:16, 133:56, 159:18), (C10N10/04, 10:12, 40:25)
(25) En (26) En
(21) 00302505.3 (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) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8589699
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit verbesserten Reibungseigenschaften*
• *Lubricating composition with improved friction properties*
• *Composition lubrifiante avec de propriétés de friction améliorées*
(73) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, 7-chome, Higashiogu, Arakawa-ku Tokyo, JP
(72) Tankaka, Noriyoshi, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Fukushima, Aritoshi, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Morita, Kazuhisa, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Saito, Yoko, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Miyashita, Atsuo, Arakawa-ku, Tokyo, JP
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C10M 171/00 → (51) C10L 1/28

- (51) **C11D 1/34** (11) **1 133 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959081.3 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/027778 23.11.1999
(87) WO 2000/031220 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109639 P

- (54) • *PUMPFÄHIGE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND HOHEM ANTEIL AN MONOALKYLPHOSPHATESTERSALZ*
• *HIGH SOLIDS, PUMPABLE AQUEOUS COMPOSITIONS OF HIGH MONOALKYL PHOSPHATE ESTER SALT CONTENT*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES POMPABLES A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET A HAUTE TENEUR EN SEL D'ESTER PHOSPHORIQUE MONO-ALKYLE.*
(73) RHODIA INC., CN 7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US
(72) DERIAN, Paul-Joel, Plainsboro, NJ 08536, US
GAO, Tao, Monmouth Junstion, NJ 08852, US
HERVE, Pascal, Jean-Claude, West Windsor, NJ 08691, US
REIERSON, Robert, Lee, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C11D 1/62 → (51) D06L 3/12**C11D 1/83** → (51) C11D 1/86

- (51) **C11D 1/86** (11) **1 028 161 B1**
C11D 1/83 C11D 3/26
C11D 3/33 C11D 3/48
// C11D1:62, C11D1:04
(25) En (26) En
(21) 00102211.0 (22) 10.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 JP 3455999
(54) • *Tensidzusammensetzung und deren Verwendung*
• *Detergent and use thereof*
• *Détergent et son utilisation*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuo, Noboru, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Yamazaki, Yoshihiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ito, Sumitoshi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Itoi, Takashi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Azuma, Toshikazu, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Yamasawa, Susumu, Sumida-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 3/26 → (51) C11D 1/86**C11D 3/33** → (51) C11D 1/86**C11D 3/386** → (51) C12N 15/55**C11D 3/42** → (51) D06L 3/12**C11D 3/48** → (51) C11D 1/86

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 185 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936493.6 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) US 2000/015524 05.06.2000
(87) WO 2000/075275 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 137594 P
(54) • *DESIGN EINES BIOREAKTORS UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON ZELLEN*
• *BIOREACTOR DESIGN AND PROCESS FOR ENGINEERING TISSUE FROM CELLS*

- *STRUCTURE DE BIOREACTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE RECONSTITUER DES TISSUS A PARTIR DE CELLULES*
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) MACDONALD, Jeffrey, M., Chapel Hill, NC 27516, US
WOLFE, Stephen, P., NC 27516-8948, US
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C12M 1/107 → (51) C12P 7/06

- (51) **C12M 1/26** (11) **0 862 612 B1**
C12M 1/34 G01N 1/28
G02B 21/32 G01N 15/14
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 96939463.4 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/016517 09.10.1996
(87) WO 1997/013838 1997/17 17.04.1997
(30) 10.10.1995 US 544388
(54) • *ISOLIERUNG VON ZELLMATERIAL MITTELS MIKROSKOPISCHER DARSTELLUNG*
• *ISOLATION OF CELLULAR MATERIAL UNDER MICROSCOPIC VISUALIZATION*
• *ISOLATION D'UN MATERIAU SOUS VISUALISATION MICROSCOPIQUE*
(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 S.W., Washington, DC 20201, US
(72) LIOTTA, Lance, A., Bethesda, MD 20892-1500, US
EMMERT-BUCK, Michael, Bethesda, MD 20892-1500, US
KRIZMAN, David, B., Bethesda, MD 20892-1500, US
CHUAQUI, Rodrigo, Bethesda, MD 20892-1500, US
LINEHAN, Marston, W., Bethesda, MD 20892-1500, US
TRENT, Jeffrey, M., Bethesda, MD 20892-1500, US
BONNER, Robert, F., Bethesda, MD 20892-1500, US
GOLDSTEIN, Seth, R., Bethesda, MD 20892-1500, US
SMITH, Paul, D., Bethesda, MD 20892-1500, US
PETERSON, John, I., Bethesda, MD 20892-1500, US
POHIDA, Tom, Bethesda, MD 20892-1500, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

C12M 1/34 → (51) C12M 1/26

- (51) **C12M 1/40** (11) **0 635 571 B1**
C12Q 1/26 C12Q 1/32
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 94305135.9 (22) 13.07.1994
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 25.01.1995
(30) 22.07.1993 GB 9315183
(54) • *Biosensor zum Nachweis von Metallionen*
• *Biosensor for metal ions*
• *Biosensor pour des ions métalliques*
(73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
(72) Eccles, Harry, Salwick, Preston PR4 0XJ, GB
Garnham, Geoffrey W., Salwick, Preston PR4 0XJ, GB

Bruce, Neil Charles, Tennis Court Road,
Cambridge, GB
Lowe, Christopher Robin, Tennis Court Road,
Cambridge, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **C12M 3/00** (11) **0 960 933 B1**
C12N 15/89

(25) De (26) De
(21) 99109415.2 (22) 11.05.1999

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 01.12.1999

(30) 27.05.1998 DE 19823655

23.06.1998 DE 29811066 U

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer Zustandsgrösse*

• *Measuring apparatus and process*

• *Appareil et procédé de mesure*

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE

(72) Baumann, Werner, Dr., 77815 Bühl, DE
Ehret, Ralf, Dr., 79291 Merdingen, DE
Lehman, Mirko, Dipl.-Phys., 79117 Freiburg, DE
Igel, Günter, Dipl.-Ing., 79331 Teningen, DE
Gahle, Jürgen, Dr. Ing., 79312 Emmendingen, DE
Wolf, Bernhard, Prof. Dr., 79252 Stegen, DE
Sieben, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., 79276 Reute, DE
Freund, Ingo, Dipl.-Ing., 79235 Vogtsburg-
Oberrotweil, DE

(74) Brischwein, Martin, Dr., 97424 Schweinfurt, DE
Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner,
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **1 060 238 B1**
C12N 5/00

(25) De (26) De
(21) 98958772.0 (22) 22.12.1998

(84) AT DE DK FI FR GB IE IT NL SE

(43) 20.12.2000

(86) CH 1998/000549 22.12.1998

(87) WO 1999/045096 1999/36 10.09.1999

(30) 03.03.1998 CH 50698

(54) • *KULTURGEFÄSS*
• *CULTURE DISH*
• *RECIPIENT POUR CULTURE*

(73) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(72) SAAD, Bashar, CH-8606 Greifensee, CH

CALLENBACH, Tilo, CH-8645 Jona, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C12N 1/00 → (51) C12N 15/00

C12N 1/11 → (51) A61K 31/00

C12N 1/13 → (51) A61K 31/00

C12N 1/14 → (51) C12N 15/57

C12N 1/15 → (51) A61K 31/00

C12N 1/15 → (51) C12N 15/57

C12N 1/16 → (51) C12P 7/18

C12N 1/21 → (51) C12N 9/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 5/00** (11) **0 922 092 B1**
C12N 7/00 C12N 7/02

(25) En (26) En

(21) 98928866.7 (22) 08.06.1998

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

(43) 16.06.1999

(86) US 1998/011329 08.06.1998

(87) WO 1998/056896 1998/50 17.12.1998

(30) 13.06.1997 US 874272

05.06.1998 US

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON VIREN*

• *METHOD OF ATTENUATING VIRUSES*

• *PROCEDE D'ATTENUATION DE VIRUS*

(73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402
North Division Street, Carson City, Nevada 89703,
US

(72) BARRETT, Alan, Galveston, TX 77554, US

RYMAN, Kate, Chapel Hill, NC 27516, US

NI, Haolin, Galveston, TX 77550, US

(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

C12N 5/00 → (51) C12M 3/00

C12N 5/06 → (51) C07H 21/02

C12N 5/10 → (51) A61K 31/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/61

C12N 5/22 → (51) C12N 15/00

C12N 7/00 → (51) C12N 5/00

C12N 7/02 → (51) C12N 5/00

C12N 7/04 → (51) C12N 15/11

C12N 9/00 → (51) C12N 15/87

(51) **C12N 9/02** (11) **1 320 586 B1**
C12P 13/02 C12N 1/21

// C12N15:53, C12R1:15

(25) En (26) En

(21) 01972003.6 (22) 05.09.2001

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

(43) 25.06.2003

(86) EP 2001/010212 05.09.2001

(87) WO 2002/029020 2002/15 11.04.2002

(30) 30.09.2000 DE 10048604

06.04.2001 DE 10117085

(54) • *PROZESS ZUR FERMENTATIVEN HERSTEL-
LUNG VON D-PANTOTHENSÄURE MIT
CORYNEFORMEN BAKTERIEN*

• *PROCESS FOR THE FERMENTATIVE
PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID
USING CORYNEFORM BACTERIA*

• *PROCEDE DE PREPARATION PAR FER-
MENTATION D'ACIDE D-PANTOTHENIQUE
AU MOYEN DE BACTERIES DE TYPE
CORYNEBACTERIE*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE

(72) DUSCH, Nicole, 33824 Werther, DE

HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE

THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 9/04** (11) **1 322 753 B1**
(25) En (26) En

(21) 01979928.7 (22) 02.10.2001

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

(43) 02.07.2003

(86) US 2001/042445 02.10.2001

(87) WO 2002/029019 2002/15 11.04.2002

(30) 04.10.2000 US 684385

(54) • *2,5-DIKETO-D-GLUCONSÄURE-REDUKTA-
SEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *2,5-DIKETO-D-GLUCONIC ACID REDUCT-
ASES AND METHODS OF USE*
• *REDUCTASES D'ACIDE 2,5-DICETO-D-GLU-
CONIQUE ET MODES D'UTILISATION*

(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) DONNELLY, Mark, Warrenville, IL 60555, US

ESCHENFELDT, William, H., St. Charles, IL 60175,
US

TRENT, Jonathan, La Silva Beach, CA 95076, US

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

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/28 → (51) C12N 15/55

C12N 9/42 → (51) C12N 15/56

C12N 9/52 → (51) C12N 15/31

C12N 9/52 → (51) C12N 15/57

C12N 9/64 → (51) A61K 31/00

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61

C12N 11/06 → (51) G01N 33/547

(51) **C12N 15/00** (11) **0 724 632 B1**
C12N 15/02 C12N 5/22

C12N 1/00 C07K 4/00

A61K 39/395 C07H 15/00

G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 94930058.6 (22) 06.10.1994

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

(43) 07.08.1996

(86) US 1994/011339 06.10.1994

(87) WO 1995/009912 1995/16 13.04.1995

(30) 06.10.1993 US 132994

(54) • *STAMMZELLEN-PROLIFERATIONS-FAKTOR*
• *STEM CELL PROLIFERATION FACTOR*
• *FACTEUR DE PROLIFERATION DE CELLU-
LES SOUCHES*

(73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION,
INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter
Hall, Gainesville, Florida 32611, US

(72) LAWMAN, Michael J.P., Orlando, FL 32817, US

LAWMAN, Patricia D., Orlando, FL 32817, US

DENSLAW, Nancy D., Gainesville, FL 32607, US

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE

C12N 15/02 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/09** (11) **0 992 581 B1**
C07K 14/18 C12N 15/40

A61K 39/12 A61K 39/29

(25) En (26) En

(21) 99116672.9 (22) 28.10.1994

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

(43) 12.04.2000

(30) 04.11.1993 EP 93402718

- (54) • *Von menschlichen T-Zellen immunodominante Epitopen des Virus der C-Hepatitis*
• *Immunodominant human T-cell epitopes of hepatitis C virus*
• *Epitopes de lymphocytes T humains immunodominants du virus de l'hépatite C*
- (73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
- (72) Leroux-Roels, Geert, B-9000 Ghent, BE
Deleys, Robert, New Jersey 08887, US
Maertens, Geert, B-8310 Brugge, BE
- (74) Vlassak, Katrien, et al, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Gent, BE
- (62) 94931000.7 / 0 725 824

C12N 15/10 → (51) C07H 21/02

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/10 → (51) H01F 1/11

- (51) **C12N 15/11** (11) **0 833 903 B1**
C12N 7/04 A61K 39/215
- (25) En (26) En
(21) 96923275.0 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.04.1998
(86) US 1996/009979 07.06.1996
(87) WO 1996/041874 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 US 489614
- (54) • *MULTIVALENTER IMPSTOFF GEGEN BOVINEN CORONAVIRUS UND METHODE ZUR BEHANDLUNG EINER INFEKTION MIT BOVINEM CORONAVIRUS*
• *MULTIVALENT BOVINE CORONAVIRUS VACCINE AND METHOD OF TREATING BOVINE CORONAVIRUS INFECTION*
• *NOUVEAU VACCIN MULTIVALENT A BASE DE VIRUS CORONA BOVIN ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION AU VIRUS CORONA BOVIN*
- (73) KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 146 Durland Hall, Kansas State University, Manhattan, Kansas 66506, US
- (72) KAPIL, Sanjay, Manhattan, KS 66502, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/57

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 816 380 B1**
C12N 5/10 C07K 14/705
C07K 16/28 G01N 33/577
- (25) Ja (26) En
(21) 96902484.3 (22) 20.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1998
(86) JP 1996/000374 20.02.1996
(87) WO 1996/026217 1996/39 29.08.1996
(30) 20.02.1995 JP 5497795
21.07.1995 JP 20750895
- (54) • *OCIF PROTEIN UND METHODEN ZU DEN SEN GEWINNUNG*
• *OCIF PROTEIN AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME*
• *PROTEINE OCIF ET SES PROCÉDES DE PRODUCTION*
- (73) Sankyo Co., Ltd., 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) GOTO, Masaaki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP

- TSUDA, Eisuke, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP
MOCHIZUKI, Shin'ichi, Kawachi-gun, Tochigi 329-04, JP
YANO, Kazuki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP
KOBAYASHI, Fumie, Kawachi-gun, Tochigi 329-11, JP
SHIMA, Nobuyuki, Kawachi-gun, Tochigi 329-04, JP
YASUDA, Hisataka, Kawachi-gun, Tochigi 329-04, JP
NAKAGAWA, Nobuaki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP
MORINAGA, Tomonori, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-02, JP
UEDA, Masatsugu, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
HIGASHIO, Kanji, Kawagoe-shi, Saitama 350, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 04076464.9

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 826 051 B1**
C07K 19/00 C07K 14/33
C12N 9/52 C07K 14/48
C07K 14/475 C07K 14/52
C07K 14/575 C07K 16/18
C12N 15/62 A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 96910091.6 (22) 16.04.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- LT LV SI
- (43) 04.03.1998
(86) GB 1996/000916 16.04.1996
(87) WO 1996/033273 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 GB 9508204
- (54) • *BOTULINUMTOXINDERIVATE DIE PERIPHERISCHE SENSORISCHE AFFERENDE FUNKTIONEN ÄNDERN KÖNNEN*
• *BOTULINUM TOXIN DERIVATIVES ABLE TO MODIFY PERIPHERAL SENSORY AFFERENT FUNCTIONS*
• *DERIVES DE LA TOXINE BOTULINIQUE CAPABLES DE MODIFIER LES FONCTIONS DES AFFERENTS PERIPHERIQUES*
- (73) THE SPEYWOOD LABORATORY LTD., 14, Kensington Square, London W8 5HH, GB
Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (72) FOSTER, Keith, Alan, Salisbury, Wiltshire SP5 3DX, GB
DUGGAN, Michael, John, London SW1V 2NL, GB
SHONE, Clifford, Charles, Alderbury, Wiltshire SP5 3BN, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 078 066 B1**
C07K 14/22 A61K 39/40
C07K 16/12 G01N 33/68
A61K 39/095 C12N 15/62
G01N 33/566
- (25) En (26) En
(21) 99950354.3 (22) 10.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
(86) EP 1999/003263 10.05.1999
(87) WO 1999/058685 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 GB 9810379
21.04.1999 GB 9909175

- (54) • *BASB028 POLYPEPTIDEN UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDEN AUS MORAXELLA CATARRHALIS*
• *BASB028 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEREFOR FROM MORAXELLA CATARRHALIS*
• *POLYPEPTIDES DE BAS B028 ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET PROVENANT DE MORAXELLA CATARRHALIS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) RUEELLE, Jean-Louis SmithKline Beecham Biologicals, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, GB-Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 196 593 B1**
C12N 15/74 C12R 1/46
C07K 14/315 A23C 19/032
- (25) En (26) En
(21) 00951284.9 (22) 15.06.2000
- (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) 17.04.2002
(86) EP 2000/005503 15.06.2000
(87) WO 2001/007566 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 IT MI991654
- (54) • *PHAGENRESISTENTE MIKROORGANISMEN UND GENETISCHE DETERMINANTEN FÜR PHAGENRESISTENZ*
• *PHAGE-RESISTANT MICROORGANISMS AND GENETIC DETERMINANTS OF PHAGE RESISTANCE*
• *MICRO-ORGANISMES RESISTANTS AUX BACTERIOPHAGES ET DETERMINANTS GENETIQUES DE LA RESISTANCE AUX BACTERIOPHAGES*
- (73) ANIDRAL S.R.L., Via P. Custodi, 12, 28100 Novara, IT
- (72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
STROZZI, Paolo, I-28100 Novara, IT
DI LORENZO, Simona, I-29100 Piacenza, IT
BOTTAZZI, Vittorio Univ. Cattolica del Sacro Cuore, I-29100 Piacenza, IT
CALLEGARI, Maria L. Univ. Cattolic. del Sacro Cuore, I-29100 Piacenza, IT
MORELLI, Lorenzo Univ. Cattolica del Sacro Cuore, I-29100 Piacenza, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C12N 15/40 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/48** (11) **0 700 441 B1**
G01N 33/68 G01N 33/569
C12Q 1/68 C12P 21/08
G01N 33/577
- (25) En (26) En
(21) 94915674.9 (22) 24.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.1996
(86) GB 1994/001129 24.05.1994
(87) WO 1994/028138 1994/27 08.12.1994
(30) 24.05.1993 GB 9310657
- (54) • *MULTIPLE-SKLEROSE-VIRUS*
• *MULTIPLE SCLEROSIS VIRUS*
• *VIRUS DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*
- (73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6HA, GB
BIOMERIEUX SA, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (72) GARSON, Jeremy, Univ. College London Med. School, 46 Cleveland Street, London W1P 6DB, GB

- (74) TUKE, Philip, Univ. College London Med. School, 46 Cleveland Street, London W1P 6DB, GB
Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 735 137 B1**
C12P 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 95903959.5 (22) 26.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.1996
(86) JP 1994/002220 26.12.1994
(87) WO 1995/018220 1995/29 06.07.1995
(30) 27.12.1993 JP 34873793
05.09.1994 JP 23591794
- (54) • DNA - KETTE ZUR SYNTHESE VON XANTHOPHYLL UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON XANTHOPHYLL
• DNA CHAIN USEFUL FOR XANTHOPHYLL SYNTHESIS AND PROCESS FOR PRODUCING XANTHOPHYLLS
• CHAINE D'ADN UTILISEE POUR LA SYNTHÈSE DE XANTHOPHYLLES, SYNTHÈSE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE XANTHOPHYLLES
- (73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, JP
MARINE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD., 28-10, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP
- (72) MISAWA, Norihiko Kiban Gijutsu Kenkyusho, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
KONDO, Keiji Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
KAJIWARA, Susumu Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP
YOKOYAMA, Akihiro Shimizu Kenkyusho, Sodeshicho Shimizu-shi Shizuoka 424, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 01121660.3 / 1 203 818
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 850 306 B1**
C12N 9/02
- (25) En (26) En
(21) 96932950.7 (22) 03.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.07.1998
(86) US 1996/014087 03.09.1996
(87) WO 1997/009431 1997/12 13.03.1997
(30) 01.09.1995 US 3142
- (54) • LACCASE MIT VERÄNDERTEM PH-AKTIVITÄTSPROFIL
• LACCASES WITH AN ALTERED PH ACTIVITY PROFILE
• LACCASES AYANT UN PROFIL PH D'ACTIVITE MODIFIÉE LACCASES AYANT UN PROFIL D'ACTIVITE PH MODIFIE
- (73) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) XU, Feng, Woodland, CA 95776, US
BERKA, Randy, M., Davis, CA 95616, US
WAHLEITHNER, Jill, Angela, Davis, CA 95616, US
- (74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 148 139 B1**
C12N 9/02 C12N 1/21
// C12N15:53, C12R1:91
- (25) Ja (26) En
(21) 99959952.5 (22) 21.12.1999
(84) GB
- (43) 24.10.2001
- (86) JP 1999/007192 21.12.1999
- (87) WO 2000/040732 2000/28 13.07.2000
- (30) 05.01.1999 JP 269999
- (54) • LUZIFERASE-VARIANTE, GEN DER LUZIFERASE-VARIANTE, REKOMBINANTE DNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LUZIFERASE-VARIANTE
• VARIANT LUCIFERASE, VARIANT LUCIFERASE GENE, NOVEL RECOMBINANT DNA AND PROCESS FOR PRODUCING VARIANT LUCIFERASE
• VARIANT DE LUCIFERASE, GENE DE VARIANT DE LUCIFERASE, ADN RECOMBINANT ET TECHNIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN VARIANT DE LUCIFERASE
- (73) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) KAJIYAMA, Naoki, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
NAKANO, Eiichi, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 711 361 B1**
C12N 9/12 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 94919345.2 (22) 06.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.1996
(86) US 1994/006253 06.06.1994
(87) WO 1994/029482 1994/28 22.12.1994
(30) 04.06.1993 US 73384
- (54) • 5'-NUKLEASEN AUS THERMOSTABILEN DNA-POLYMERASEN
• 5' NUCLEASES DERIVED FROM THERMOSTABLE DNA POLYMERASE
• NUCLEASES 5' DERIVEES D'ADN-POLYMERASE D'ADN THERMOSTABLE
- (73) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) DAHLBERG, James E., Madison, WI 53705-1316, US
LYAMICHEV, Victor I., Madison, WI 53713, US
BROW, Mary Ann D., Madison, WI 53711, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Lieberrstrasse 20, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **1 002 098 B1**
C12N 9/28 C12P 19/14
C12S 3/12 C11D 3/386
C12N 1/21
// C12N9:28, C12R1:10
- (25) En (26) En
(21) 98935504.5 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/013572 29.06.1998
(87) WO 1999/002702 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 890383
- (54) • MUTANTE ALPHA-AMYLASE MIT ZUSÄTZLICHER DISULFIDVERBINDUNG
• MUTANT ALPHA-AMYLASE HAVING INTRODUCED THEREIN A DISULFIDE BOND
• ALPHA-AMYLASE MUTANTE COMPORTANT UNE LIAISON DISULFURE
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) DAY, Anthony, G., San Francisco, CA 94127, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **0 948 629 B1**
C12N 9/42 C12N 15/62
A23K 1/165 C08B 30/04
D06M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 97951742.2 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/023336 16.12.1997
(87) WO 1998/028411 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 774065
- (54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGEN TEXTILIEN UNTER VERWENDUNG EINES CELLULOSE FUSIONS-PROTEINS, WELCHES ZWEI CELLULOLYTISCHE KATALYTISCHE ZENTREN ENTHÄLT
• METHOD FOR TREATING A CELLULOSE CONTAINING FABRIC USING A CELLULOSE FUSION PROTEIN HAVING AT LEAST TWO CELLULOLYTIC CATALYTIC SITES
• METHODE DE TRAITEMENT DE TEXTILES COMPRENANT DE LA CELLULOSE UTILISANT UNE PROTEINE DE FUSION DE TYPE CELLULOSE CONTENANT DEUX SITES CATALYTIQUES DE CELLULOSE
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BOWER, Benjamin, S., Pacifica, CA 94044, US
CLARKSON, Kathleen, A., San Francisco, CA 94110, US
LARENAS, Edmund, A., Moss Beach, CA 94038, US
WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/57** (11) **0 734 444 B1**
C12N 1/15 C07K 14/00
C12N 1/14
// C12N9/48
- (25) En (26) En
(21) 95933168.7 (22) 19.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.10.1996
(86) US 1995/011945 19.09.1995
(87) WO 1996/009397 1996/14 28.03.1996
(30) 20.09.1994 US 309341
- (54) • FÜR CARBOXYPEPTIDASE KODIERENDES GEN AUS ASPERGILLUS NIGER
• GENE ENCODING CARBOXYPEPTIDASE OF ASPERGILLUS NIGER
• GENE CODANT POUR LA CARBOXYPEPTIDASE D'ASPERGILLUS NIGER
- (73) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) YAVER, Debbie Sue, Davis, CA 95616, US
THOMPSON, Sheryl Ann, Davis, CA 95616, US
- (74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novo Nordisk A/S, Enzyme Business Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C12N 15/57** (11) **0 810 289 B1**
C12N 9/52 C12N 15/11
C12N 1/21 A23C 9/123
A23C 19/032
- (25) En (26) En
(21) 96201495.7 (22) 29.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (73) SI
- (43) 03.12.1997
- (54) • Starterkulturen die eine Protease von *Lactobacillus bulgaricus* exprimieren

- *Starter strains expressing a protease of Lactobacillus bulgaricus*
 - *Ferment à base de bactéries exprimant une protéase de Lactobacillus bulgaricus*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Mollet, Beat, 1074 Mollie-Margot, CH
Germond, Jacques Edouard, 1023 Crissier, CH
Lapierre, Luciane, 1616 Attalens, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 15/57 → (51) A61K 31/00

- (51) **C12N 15/61** (11) **1 272 645 B1**
C12N 15/82 C12N 9/90
C12N 5/10 C12P 19/24
A01H 5/00
- (25) De (26) De
(21) 01907531.6 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
(86) EP 2001/001603 14.02.2001
(87) WO 2001/059136 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 DE 10006462
- *PRODUKTION NICHT-KARIOGENER ZUCKER IN TRANSGENEN PFLANZEN*
 - *PRODUCTION OF NON-CARIOGENIC SUGARS IN TRANSGENIC PLANTS*
 - *PRODUCTION DE SUCRES NON CARIOGENES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES*
- (73) IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) BÖRNKE, Frederik, 06484 Quedlinburg, DE
SONNEWALD, Uwe, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Neufeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

C12N 15/62 → (51) C12N 15/56

C12N 15/63 → (51) A61K 31/00

C12N 15/74 → (51) C12N 15/31

C12N 15/82 → (51) C12N 15/61

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 839 054 B1**
A61K 48/00 A61K 35/76
- (25) En (26) En
(21) 96919053.7 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1998
(86) US 1996/008621 06.06.1996
(87) WO 1996/039841 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 486147
- *GEWEBE-ODER ZELLSPEZIFISCHE HERPESIMPLEX VIRUS REPLIKATION*
 - *TISSUE OR CELL-SPECIFIC HERPES SIMPLEX VIRUS REPLICATION*
 - *REPLICATION DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX SPECIFIQUE DE CELLULE OU DE TISSUS*
- (73) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th & "O" Streets, Northwest Ryan Administration Building, Washington, DC 20057, US
- (72) MARTUZA, Robert, L., Chevy Chase, MD 20815, US

- RABKIN, Samuel, D., Bethesda, MD 20814, US
MIYATAKE, Shin-ichi, Ohtsu 520, JP
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/87** (11) **0 839 208 B1**
C12N 9/00

- (25) En (26) En
(21) 96919304.4 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1998
(86) US 1996/009827 06.06.1996
(87) WO 1996/040960 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476135
07.06.1995 US 505528
- *METHODE ZUR ERHÖHUNG DER ENZYMDIVERSITÄT*
 - *A METHOD FOR PROMOTING ENZYME DIVERSITY*
 - *PROCEDE DE PROMOTION DE LA DIVERSITE D'ENZYMES*
- (73) Wohlstadter, Jacob N., Meso Scale Technologies, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) Wohlstadter, Jacob N., Gaithersburg, MD 20877, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 04009086.2 / 1 437 414

(51) **C12N 15/87** (11) **1 228 235 B1**
C07K 19/00

- (25) De (26) De
(21) 00979529.5 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT R0
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/010875 03.11.2000
(87) WO 2001/032900 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952983

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER VON MOLEKULAREN SUBSTANZEN MIT PROKARYONTISCHEN NUKLEINSAURE-BINDENDEN PROTEINEN*

- *METHOD FOR TRANSFER OF MOLECULAR SUBSTANCES WITH PROKARYONTIC NUCLEIC ACID-BINDING PROTEINS*
 - *PROCEDE DE TRANSFERT DE SUBSTANCES MOLECULAIRES AU MOYEN DE PROTEINES PROCARYOTIQUES LIANT DES ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) ACGT Progenomics AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle (Saale), DE
- (72) BÖHM, Gerald, 06114 Halle (Saale), DE
ESSER, Dirk, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9EW, GB
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(72) BÖHM, Gerald, 06114 Halle (Saale), DE

- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C12N 15/89 → (51) C12M 3/00

(51) **C12P 7/06** (11) **0 970 234 B1**
A23K 1/00 C12M 1/107

- (25) De (26) De
(21) 98905197.4 (22) 09.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- LT SI
(43) 12.01.2000
(86) CH 1998/000094 09.03.1998
(87) WO 1998/041646 1998/38 24.09.1998

- (30) 18.03.1997 CH 64797
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON PFLANZLICHER BIOMASSE UND SCHNECKENPRESSE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
- *METHOD FOR USING A VEGETABLE BIOMASS AND A SCREW PRESS TO CARRY OUT SAID METHOD*
 - *PROCEDE DE VALORISATION D'UNE BIOMASSE VEGETALE ET PRESSE A VIS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) 2B BIOTEC AG, Neugutstrasse 66, 8600 Dübendorf, CH

- (72) HANSEN, Graeme, CH-8049 Zürich, CH
GRASS, Stefan, CH-8046 Zürich, CH
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **C12P 7/18** (11) **1 106 698 B1**
C12N 1/16

- (25) En (26) En
(21) 00310979.0 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 GB 9929128

- *Verfahren zur Herstellung und Rückgewinnung von Erythritol aus Kulturmedium*
- *Process for producing and recovering erythritol from culture medium containing the same*
- *Procédé pour la production et la récupération d'erythritol a partir de milieu de culture*

- (73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL

- (72) Troostembergh, Jean-Claude Marie-Pierre Ghislain, 3390 Houwaart (Tielt-Winge), BE
Debonne, Ignace André, 1570 Vollezele, BE
Obyn, Willy Richard, 1910 Kampenhout, BE
- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C12P 13/00 → (51) C12P 41/00

C12P 13/02 → (51) C12N 9/02

(51) **C12P 17/10** (11) **0 942 068 B1**
// (C12P17/10, C12R1:645), (C12P17/10, C12R1:265), (C12P17/10, C12R1:84), (C12P17/10, C12R1:78)

- (25) Ja (26) En
(21) 97946058.1 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 15.09.1999
(86) JP 1997/004299 26.11.1997
(87) WO 1998/023768 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 JP 33146796

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVEN N-BENZYL-3-PYRROLIDINOLS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE N-BENZYL-3-PYRROLIDINOL OPTIQUEMENT ACTIF*

- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

- (72) YASOHARA, Yoshihiko, Hyogo 670, JP
HASEGAWA, Junzo, Hyogo 674, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C12P 19/14 → (51) C12N 15/55

C12P 19/16 → (51) C08B 30/12

C12P 19/24 → (51) C12N 15/61

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 21/08 → (51) C12N 15/48

C12P 23/00 → (51) C12N 15/53

(51) **C12P 25/00** (11) **0 926 243 B1**
// (C12P25/00, C12R1:07)
(25) En (26) En
(21) 98122499.1 (22) 27.11.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(30) 04.12.1997 EP 97121315
(54) • *Riboflavin Glucosid*
• *Riboflavin Glucoside*
• *Glucoside de riboflavine*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Hoshino, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Masuda, Setsuko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Müller, Ingrid, Dr., et al, Roche Vitamins Ltd. Patent Department (VMD) Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C12P 41/00** (11) **1 252 327 B1**
C12P 13/00
// (C12N9/18, 9:20)
(25) De (26) De
(21) 01902333.2 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000522 18.01.2001
(87) WO 2001/057232 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10004926
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN RACE-MATSPLALTUNG VON AMINOMETHYL-ARYL-CYCLOHEXANOL-DERIVATEN*
• *METHOD FOR THE ENZYMATIC RESOLUTION OF THE RACEMATES OF AMINOMETHYL-ARYL-CYCLOHEXANOL DERIVATIVES*
• *PROCEDE POUR LA SEPARATION ENZYMATIQUE DE RACEMATES DE DERIVES D'AMINOMETHYL-ARYL-CYCLOHEXANOL*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplagues de Llobregat, ES
KAULARTZ, Dagmar, 52222 Stolberg, DE
GRIEBEL, Carsten, 52070 Aachen, DE
GAIS, Hans-Joachim, 52074 Aachen, DE

C12Q 1/00 → (51) C12M 1/40

C12Q 1/26 → (51) C12M 1/40

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/37

C12Q 1/32 → (51) C12M 1/40

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 066 406 B1**
C12Q 1/26 C12Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 99916843.8 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/001874 22.03.1999
(87) WO 1999/051768 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 DE 19814761
(54) • *BESTIMMUNG VON PROTEINASEN MIT HILFE EINES ENZYMS ALS PROTEINASE-SUBSTRAT*

• *DETECTION OF PROTEINASES BY MEANS OF AN ENZYME AS PROTEINASE SUBSTRATE*
• *DETECTION DE PROTEINASES AU MOYEN D'UNE ENZYME COMME SUBSTRAT DE PROTEINASE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LINXWEILER, Winfried, 64823 Gross-Umstadt, DE

(51) **C12Q 1/56** (11) **1 084 270 B1**
G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 99928416.9 (22) 08.06.1999
(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) US 1999/012631 08.06.1999
(87) WO 1999/064622 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 US 88488 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLUTGERINNUNG IN PLASMA*
• *METHODS FOR ASSAYING CLOTTING IN PLASMA*
• *MÉTHODE DE MESURE DE LA COAGULATION DANS LE PLASMA*
(73) THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE, 340 Waterman Building, University of Vermont, Burlington, VT 05405, US
(72) MANN, Kenneth, G., Grand Isle, VT 05458, US
RAND, Matthew, D., Danvers, MA 01923, US
CAWThERN, Kevin M., Haverstraw, NY 10928, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 755 458 B1**
C12Q 1/70 G01N 33/53
G01N 27/00 C07H 19/04
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 96903716.7 (22) 09.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(86) US 1996/001113 09.02.1996
(87) WO 1996/024690 1996/37 15.08.1996
(30) 09.02.1995 US 385864
(54) • *ELEKTROERZEUGTE CHEMILUMINESZIERENDE MARKIERUNGSMITTEL ZUR ANALYSE UND/ODER ZUR REFERENZBILDUNG*
• *ELECTROGENERATED CHEMILUMINESCENCE LABELS FOR ANALYSIS AND/OR REFERENCING*
• *ETIQUETTES ELECTROPHOTOCHIMIQUES POUR LES TRAVAUX D'ANALYSE ET/OU DE REFERENCE*
(73) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg Maryland 20877, US
(72) BARD, Allen, J., Austin, TX 78731, US
RICHARDS, Thomas, C., Austin, TX 78746, US
LELAND, Jonathan, K., Silver Spring, MD 20906, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 873 424 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 97900323.3 (22) 10.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(86) GB 1997/000074 10.01.1997
(87) WO 1997/025443 1997/31 17.07.1997
(30) 10.01.1996 GB 9600470

(54) • *METASTASEN INDUZIERENDE DNA'S*
• *METASTASIS INDUCING DNA'S*
• *FRAGMENTS D'ADN INDUCTEURS DE METASTASE*
(73) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Mount Pleasant, Senate House, Abercromby Square, P.O. Box 147, Liverpool L69 3BX, GB
(72) RUDLAND, Philip, Spencer, Liverpool L8 7ST, GB
BARRACLOUGH, Barry, Roger, Liverpool L18 8BH, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 983 391 B1**
C12N 15/10 C12N 15/85
A01K 67/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 98933758.9 (22) 30.06.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 08.03.2000
(86) FR 1998/001394 30.06.1998
(87) WO 1999/001574 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 FR 9708284
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN DER ALZHEIMER-ERKRANKUNG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING ALZHEIMER DISEASE*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CHARTIER-HARLIN, Marie-Christine, 59139 WATIGNIES, FR
LAMBERT, Jean-Charles, Birmingham B15 2QZ, GB
AMOUEL, Philippe, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 200 620 B1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 00935427.5 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) IB 2000/000810 19.06.2000
(87) WO 2000/078991 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 US 139639 P
21.09.1999 US 155173 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN SYSTEMATISCHER FEHLER UND ABWEICHUNGEN UND ZUM ABSCHÄTZEN ZUFÄLLIGER FEHLER IN CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN TESTVERFAHREN*
• *PROCESS FOR REMOVING SYSTEMATIC ERROR AND OUTLIER DATA AND FOR ESTIMATING RANDOM ERROR IN CHEMICAL AND BIOLOGICAL ASSAYS*
• *PROCEDE POUR SUPPRIMER UNE ERREUR SYSTEMATIQUE ET DES DONNEES DE VALEURS ABERRANTES ET POUR ESTIMER UNE ERREUR ALEATOIRE DANS DES DOSAGES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES*
(73) Amersham Biosciences Niagara Inc., Brock University 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1, CA
(72) RAMM, Peter, St. Catharines, Ontario L2T 3N4, CA
NADON, Robert, St. Catharines, Ontario L2R 4T9, CA
SHI, Peide, St. Catharines, Ontario L2T 3Y7, CA

(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12Q 1/68 → (51) A01N 1/02

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/48

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/58

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C12R 1/46 → (51) C12N 15/31

C12S 3/12 → (51) C12N 15/55

(51) **C21D 5/00** (11) **1 099 768 B1**
B2D 30/00 C22C 37/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403023.5 (22) 31.10.2000

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

(43) 16.05.2001

(30) 10.11.1999 FR 9914111

(54) • Verfahren zur Herstellung von Gusseisen mit Kugelgraphit und bainitischen Gefüge in dem Gusszustand
• Process for the production of as-cast bainitic cast iron with spheroidal graphite
• Procédé de fabrication d'une fonte a graphite spheroidal brute de coulée bainitique

(73) Francaise de Mecanique, Zone Industrielle Artois Flandres, 62138 Douvrin, FR

(72) Teeten, Frédéric, 62950 Noyelles-Godault, FR

(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DTAT/MPG/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

(51) **C21D 8/04** (11) **1 228 255 B1**
// B2D11:124

(25) De (26) De

(21) 00966035.8 (22) 16.09.2000

(84) DE ES FR GB NL

(43) 07.08.2002

(86) EP 2000/009063 16.09.2000

(87) WO 2001/029273 2001/17 26.04.2001

(30) 20.10.1999 DE 19950502

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMBANDES
• METHOD FOR PRODUCING A HOT STRIP
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD A CHAUD

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

(72) KAWALLA, Rudolf, 09627 Niederbobritzsch, DE
ENGL, Bernhard, 44267 Dortmund, DE
HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, DE
RASIM, Wolfgang, 46485 Wesel, DE
SOWKA, Eberhard, 46535 Dinslaken, DE

(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22B 3/00 → (51) C22B 11/00

C22B 9/10 → (51) C22B 13/06

(51) **C22B 11/00** (11) **1 061 143 B1**
C22B 3/00

(25) De (26) De

(21) 00111132.7 (22) 24.05.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 20.12.2000

(30) 18.06.1999 DE 19928029

(54) • Verfahren zum Lösen von Edelmetallen aus edelmetallhaltigen Scheidgütern
• Method for solubilizing noble metals
• Methode de solubilisation de métaux précieux

(73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Stettner, Martin, 63674 Altenstadt, DE
Meyer, Horst, Dr., 63674 Altenstadt, DE
Grehl, Matthias, Dr., 60388 Frankfurt, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C22B 13/06** (11) **1 272 678 B1**
C22B 9/10 C22B 13/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 01923771.8 (22) 10.04.2001

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

MK

(43) 08.01.2003

(86) FR 2001/001083 10.04.2001

(87) WO 2001/079570 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 FR 0004773

(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WISMUT AUS EINER BLEISCHMELZE DURCH ZUSATZ VON KALZIUM-MAGNESIUM-LEGIERUNGEN
• METHOD FOR ELIMINATING BISMUTH FROM MOLTEN LEAD BY ADDING CALCIUM-MAGNESIUM ALLOYS
• PROCEDE DE DEBISMUTHAGE DU PLOMB FONDU PAR ADDITION D'ALLIAGES CALCIUM-MAGNESIUM

(73) SKW LA ROCHE DE RAME SAS, Le Planet, 05310 La Roche de Rame, FR

(72) MAUGRAS, Cyprien, F-74190 Chedde, FR

(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22B 13/08 → (51) C22B 13/06

C22C 37/04 → (51) C21D 5/00

(51) **C22C 38/18** (11) **1 381 701 B1**
(25) De (26) De

(21) 02730208.2 (22) 25.04.2002

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

(43) 21.01.2004

(86) EP 2002/004571 25.04.2002

(87) WO 2002/088404 2002/45 07.11.2002

(30) 26.04.2001 DE 10120561
24.11.2001 DE 10157749

(54) • EISEN-CHROM-ALUMINIUM-LEGIERUNG
• IRON-CHROME-ALUMINIUM-ALLOY
• ALLIAGE FER-CHROME-ALUMINIUM

(73) ThyssenKrupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE

(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE
WEBELSIEP, Jürgen, 58454 Witten, DE
BALKE, Hans-Joachim, 58556 Kierspe, DE
ECKHARDT, Michael, 58791 Werdohl, DE

(51) **C23C 2/28** (11) **1 002 886 B1**
(25) En (26) En

(21) 99122864.4 (22) 17.11.1999

(84) DE FR GB

(43) 24.05.2000

(30) 18.11.1998 JP 32857398

(54) • Geglühtes Stahlblech und Verfahren zu dessen Herstellung

• Galvannealed steel sheet and manufacturing method
• Tôle d'acier recuit et procédé de production

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tobiyama, Yoichi, c/o Technical Research Lab., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Kato, Chiaki, c/o Technical Research Lab., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C23C 4/12** (11) **0 919 641 B1**
(25) En (26) En

(21) 98122242.5 (22) 23.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 02.06.1999

(30) 25.11.1997 US 977813

(54) • Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Teilen unter Aufwendung eines Opfermetalls
• A method of manufacturing 3D parts using a sacrificial metal
• Procédé de fabrication de pièces tridimensionnelles avec un métal sacrificiel

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Horine, David A., Los Altos, CA 94024, US

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

C23C 14/00 → (51) G11B 7/26

C23C 14/04 → (51) C23C 14/34

C23C 14/24 → (51) C23C 14/56

C23C 14/24 → (51) H01J 37/32

(51) **C23C 14/32** (11) **1 245 694 B1**
(25) En (26) En

(21) 02007409.2 (22) 28.03.2002

(84) DE FR GB

(43) 02.10.2002

(30) 29.03.2001 JP 2001095815

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Vakuumbeschichtung mittels Lichtbogen
• Vacuum arc vapor deposition apparatus and vacuum arc vapor deposition method
• Appareil de revêtement à arc électrique sous vide et méthode de revêtement à arc électrique sous vide

(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

(72) Miyake, Koji, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 615-8686, JP

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

(51) **C23C 14/34** (11) **0 595 624 B1**
C23C 14/04 H01J 37/34

(25) En (26) En

(21) 93308579.7 (22) 27.10.1993

(84) DE FR GB IT

(43) 04.05.1994

(30) 28.10.1992 JP 28981792
30.06.1993 JP 16257393

(54) • Apparat zum Herstellen von dünnen Schichten, zur Ausfüllung von feinporigen Substraten
• Film forming apparatus for filling fine pores of a substrate
• Appareil à former des films, pour obtenir les pores fins d'un substrat

- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) Obinata, Hisaharu, c/o Fuji Susono Factory, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
Kiyota, Tetsuji, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Toyoda, Satoru, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kadokura, Yoshiyuki, c/o Fuji Susono Factory, Susono-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **0 942 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101158.6 (22) 22.01.1999
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 DE 19810246
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sputtertargets zum Abscheiden nitridischer oder oxidischer Siliziumschichten
• Process for the production of a sputter target for deposition of oxidised or nitrided silicon layers
• Procédé de fabrication d'une cible de pulvérisation pour la déposition des couches en oxyde ou nitrure de silicium
- (73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Weigert, Martin Dr., 63457 Hanau, DE
Konietzka, Uwe, 63826 Geiselbach, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **C23C 14/56** (11) **0 909 342 B1**
C23C 14/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 97924822.6 (22) 09.06.1997
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 21.04.1999
(86) BE 1997/000066 09.06.1997
(87) WO 1997/047782 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 BE 9600542
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BESCHICHTEN EINES SICH BEWEGENDEN SUBSTRATS MIT EINEM METALLDAMPF
• METHOD FOR CONTINUOUS COATING OF A MOVING SUBSTRATE BY MEANS OF A METALLIC VAPOUR
• PROCEDE POUR REVETIR EN CONTINU UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT AU MOYEN D'UNE VAPEUR METALLIQUE
- (73) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE
- (72) COLIN, Robert, B-4100 Bonnelles, BE
ECONOMOPOULOS, Marios, B-4020 Liège, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE
-
- C23C 16/00** → (51) H01L 21/316
- (51) **C23C 16/04** (11) **1 063 318 B1**
C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 00112047.6 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 04.06.1999 US 137591 P
(54) • Suzeptordeckel sowohl für Gasphaseninfiltration bzw. -Beschichtung als auch Wärmebehandlung
• Combination CVI/CVD and heat treat susceptor lid
- *Couvercle de suscepteur pour infiltration/dépôt chimique en phase vapeur et pour traitement thermique*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Del Real, Jose, La Puente, CA 91744, US
Fiala, Robert A., Spokane, Washington 99203, US
Zeigler, Dary M., Sun City, CA 92586, US
Rudolph, James W., Colorado Springs, CO 80906, US
Welson, Darren, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- C23C 16/40** → (51) H01L 21/316
- C23C 16/44** → (51) C23C 16/04
- C23C 16/46** → (51) G01J 5/00
- (51) **C23C 18/20** (11) **1 088 117 B1**
C25D 5/56
(25) De (26) De
(21) 99957174.8 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) AT 1999/000160 18.06.1999
(87) WO 1999/067321 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 AT 105998
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER METALLISCHEN SCHICHT AUF EINE POLYMER-OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKES
• METHOD FOR DEPOSITING A METALLIC LAYER ON A POLYMER SURFACE OF A WORKPIECE
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE METALLIQUE SUR LA SURFACE POLYMERE D'UNE PIECE
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) RUMPF, Thomas, A-4810 Gmunden, AT
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- C23C 22/52** → (51) C23F 1/18
- (51) **C23C 28/04** (11) **1 165 860 B1**
B23B 27/20
(25) En (26) En
(21) 00920642.6 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002890 31.03.2000
(87) WO 2000/060137 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 DE 19914585
(54) • DIAMANTBESCHICHTETES WERKZEUG
• DIAMOND-COATED TOOL
• OUTIL REVETU DE DIAMANT
- (73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20/B1, 52146 Würselen, DE
- (72) LEMMER, Oliver, D-52066 Aachen, DE
FRANK, Martin, D-52064 Aachen, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **1 373 598 B1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 02761856.0 (22) 20.03.2002
(84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2004
(86) US 2002/008455 20.03.2002
(87) WO 2002/083985 2002/43 24.10.2002
(30) 22.03.2001 US 277807 P
01.03.2002 US 87716
- (54) • WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT UNTER DER OBERFLÄCHE VORLIEGENDEN EINSCHLÜSSEN FÜR VERBESSERTE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT
• THERMAL BARRIER COATING HAVING SUBSURFACE INCLUSIONS FOR IMPROVED THERMAL SHOCK RESISTANCE
• REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE A INCLUSIONS SUBSURFACIELLES OFFRANT UNE RESISTANCE ACCRUE AU CHOC THERMIQUE
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) OECHSNER, Matthias, 45481 Muelheim a.d. Ruhr, DE
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **C23F 1/18** (11) **1 299 575 B1**
C23C 22/52 H05K 3/38
(25) En (26) En
(21) 01965078.7 (22) 06.07.2001
(84) AT DE FI FR GB IT
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007788 06.07.2001
(87) WO 2002/004706 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10034022
(54) • SÄUREÄTZLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KUPFER
• ACIDIC TREATMENT LIQUID AND METHOD OF TREATING COPPER SURFACES
• LIQUIDE DE TRAITEMENT ACIDE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE CUIVRE
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) HAUF, Uwe, 90530 Wendelstein, DE
FUERHAUPTER, Harry, Bellefonte, PA 16823, US
STIOP, Alexey, State College, PA 16801, US
GRIESER, Udo, 13591 Berlin, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- (51) **C23G 1/19** (11) **1 029 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 98951155.5 (22) 09.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 23.08.2000
(86) CH 1998/000479 09.11.1998
(87) WO 1999/024642 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 CH 258897
01.07.1998 CH 140398
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON KÖRPERN
• METHOD FOR SEPARATING LAYERS FROM ARTICLES
• PROCEDE POUR L'ENLEVEMENT DE COUCHES SUR DES CORPS
- (73) Unaxis Trading AG, c/o Balzers AG, 9477 Trübbach, CH
- (72) WIJNGAARD, Jan, Hendrik, CH-7000 Chur, CH
BRAENDLE, Hans, CH-7320 Sargans, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH
-
- C25C 3/02** → (51) C25C 7/00

- (51) **C25C 7/00** (11) **1 272 690 B1**
C25C 3/02
(25) En (26) En
(21) 00915009.5 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(86) US 2000/007265 15.03.2000
(87) WO 2001/068947 2001/38 20.09.2001
(54) • *ELEKTROLYT UND DIAFRAGMA FÜR SCHMELZFLUSSELEKTROLYSE*
• *ELECTROLYTE AND DIAPHRAGM FOR FUSED SALT ELECTROLYSIS*
• *ELECTROLYTE ET DIAPHRAGME POUR ELECTROLYSE EN SELS FONDUS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BERGMAN, Oswald, Robert, Wilmington, DE 19803, US
BLANK, Howard, M., Wilmington, DE 19810, US
DIEMER, Russell, Bertrum, Jr., Wilmington, Delaware 19803, US
JAIN, David, Grand Island, NY 17072, US
MESSING, Thomas, A., Ransomville, NY 14131, US
SIMMONS, Walter, John, Martinsburg, WV 25401, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C25D 5/56 → (51) C23C 18/20

- (51) **C30B 11/00** (11) **1 287 186 B1**
C30B 23/00
(25) En (26) En
(21) 01938476.7 (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
(43) 05.03.2003
(86) IB 2001/000836 30.05.2001
(87) WO 2001/092608 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 EP 00304621
05.06.2000 US 208924 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BINÄREN ODER MEHRKOMPONENTENVERBINDUNGEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARATION OF BINARY AND HIGHER ORDER COMPOUNDS AND DEVICES FABRICATED USING SAME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ELABORATION DE COMPOSES BINAIRES ET DE RANG SUPERIEUR, ET APPAREILS FABRIQUES DE LA SORTIE*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) ZAPPETTINI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
ZANOTTI, Lucio, I-43100 Parma, IT
ZHA, Mingzheng, I-43100 Parma, IT
BISSOLI, Francesco, I-54027 Pontremoli, IT
- (74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C30B 15/00 → (51) C30B 15/02

- (51) **C30B 15/02** (11) **1 144 736 B1**
B22F 3/105 C01B 33/025
C30B 29/06 C30B 15/00
(25) De (26) De
(21) 99965444.5 (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) 17.10.2001
(86) EP 1999/009694 09.12.1999
(87) WO 2000/037719 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859288

- (54) • *AGGLOMERATION VON SILICIUMPULVERN*
• *AGGLOMERATION OF SILICON POWDERS*
• *AGGLOMERATION DE POUDRES DE SILICIUM*
- (73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
- (72) ACKERMANN, Jürgen, D-51381 Leverkusen, DE
ARMBRUST, Ralph, D-51375 Leverkusen, DE
LANGE, Horst, D-44879 Bochum, DE
BLOCK, Hans-Dieter, D-51381 Leverkusen, DE
WEBER, Rainer, D-51519 Odenthal, DE
ZAQQA, Nadim, D-51061 Köln, DE
LAUBACH, Benno, D-47809 Krefeld, DE

C30B 23/00 → (51) C30B 11/00

- (51) **C30B 23/02** (11) **0 962 558 B1**
C30B 29/30 G02F 1/37
(25) En (26) En
(21) 99304143.3 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 27.05.1998 JP 14561398
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer einkristallinen Schicht*
• *A method for producing a single-crystalline film*
• *Procédé pour la production d'un film monocristallin*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Imaeda, Minoru, Naka-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Yoshino, Takashi, Oharu-Cho, Ama-Gun, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C30B 25/08 → (51) H01L 21/316**C30B 25/10** → (51) H01L 21/316**C30B 29/06** → (51) C30B 15/02**C30B 29/30** → (51) C30B 23/02

- (51) **D01D 5/06** (11) **1 285 107 B1**
D01D 5/098 D01F 2/00
(25) De (26) De
(21) 01925549.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/004241 12.04.2001
(87) WO 2001/090450 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025231
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN EINES ENDLOSFORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR EXTRUDING A CONTINUOUS SHAPED BODY*
• *PROCEDE POUR EXTRUDER UN CORPS MOULE CONTINU*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
- (74) Erk, Patrick P., Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/06**D01F 2/00** → (51) D01D 5/06

- (51) **D01F 8/06** (11) **1 023 474 B1**
D02G 1/18 D02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 98953214.8 (22) 30.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/020539 30.09.1998
(87) WO 1999/016947 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 940886
(54) • *GEKRÄUSELTE MULTIKOMPONENTENFILAMENTE UND DARAUS HERGESTELLTE SPINNNVLIESE*
• *CRIMPED MULTICOMPONENT FILAMENTS AND SPUNBOND WEBS MADE THEREFROM*
• *FILAMENTS CREPES A COMPOSANTS MULTIPLES ET NON-TISSE FILE-LIE REALISE AVEC CES FILAMENTS*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MLEZIVA, Mark, M., Appleton, WI 54914, US
MARMON, Samuel, E., Melbourne, Florida 32940, US
CREAGAN, Christopher, C., Marietta, GA 30062, US
CLARK, Darryl, F., Alpharetta, GA 30202, US
BROWN, Kurtis, L., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

D02G 1/16 (11) **1 192 304 B1**
D02J 1/08

- (25) En (26) En
(21) 99932713.3 (22) 23.06.1999
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) EP 1999/004344 23.06.1999
(87) WO 2000/00685 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 106670

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAUSCHEN VON STRANGFÖRMIGEM MATERIAL*
• *DEVICE AND PROCESS FOR EXPANDING STRAND MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE ASSURANT L'EXPANSION DE MATERIAU EN BRIN*
- (73) OWENS-CORNING SWEDEN AKTIEBOLAG, 311 82 Falkenberg, SE
- (72) NILSSON, Bengt, G., S-311 37 Falkenberg, SE
SVENSSON, Lennart, O., S-311 37 Falkenberg, SE
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

D02G 1/18 → (51) D01F 8/06**D02G 3/04** → (51) D01F 8/06**D02J 1/08** → (51) D02G 1/16**D04B 1/14** → (51) B32B 5/26**D04B 1/18** → (51) B32B 5/26**D04B 1/22** → (51) B32B 5/26**D04B 21/18** → (51) B32B 5/26**D04B 21/20** → (51) B32B 5/26**D04H 1/64** → (51) D04H 1/74

- (51) **D04H 1/74** (11) **1 054 091 B1**
D04H 3/04 D04H 1/64
D04H 3/12 B32B 5/08
C04B 35/83 B29C 67/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00420101.8 (22) 19.05.2000
- (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) 20.05.1999 FR 9906596
- (54) • *Unidirektionale Bahn aus Kohlenstoffasern*
• *Unidirectional web of carbon fibers*
• *Nappe unidirectionnelle de fibres de carbone*
- (73) SA Schappe, La Croix aux Mines, 88520 Ban de Laveline, FR
- (72) Guevel, Jean, 01480 Jassans Riottier, FR
Bontemps, Guy, 01970 Tenay, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- D04H 3/04** → (51) D04H 1/74
-
- D04H 3/12** → (51) D04H 1/74
-
- D04H 13/00** → (51) B32B 27/12
-
- D06F 37/20** → (51) D06F 39/08
-
- D06F 39/00** → (51) A61L 2/26
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **1 036 875 B1**
D06F 37/20
- (25) En (26) En
(21) 00301509.6 (22) 25.02.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 25.02.1999 KR 9906296
21.06.1999 KR 9923230
21.06.1999 KR 9923232
12.10.1999 KR 9944107
- (54) • *Sensor zum Erfassen von Wasserstand und Vibration in einer Waschmaschine*
• *Sensor for detecting both water level and vibration in washing machine*
• *Capteur pour détecter le niveau d'eau et de vibration d'une machine à laver*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Lee, Phal Jin, Chinhae-shi, Kyongsangnam-do, KR
Choi, Soung Bong, Yonje-gu, Pusan-shi, KR
Jo, Seung Jin, Changwon-shi, Kyonsangnam-do, KR
Lee, Dong Geun, Changwon-shi, Kyonsangnam-do, KR
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **D06L 3/12** (11) **0 682 145 B1**
D06P 1/64 C11D 3/42
C11D 1/62
- (25) En (26) En
(21) 95810288.1 (22) 03.05.1995
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 15.11.1995
(30) 12.05.1994 GB 9409465
12.05.1994 GB 9409466
01.07.1994 GB 9413270
- (54) • *Textilbehandlungen*
• *Textile treatment*
• *Traitement textile*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Reinehr, Dieter, Dr., D-79400 Kamdern, DE
Eckhardt, Claude, Dr., F-68400 Riedisheim, FR
-
- Kaufmann, Werner, Dr., CH-4310 Rheinfelden, CH
Fankhauser, Peter, Dr., CH-4107 Ettingen, CH
Hilfiker, Rolf, Dr., CH-4054 Basle, CH
-
- D06M 15/263** → (51) A47L 13/16
-
- D06M 15/31** → (51) D06N 7/00
-
- D06M 15/333** → (51) A47L 13/16
-
- D06M 15/356** → (51) D06N 7/00
-
- D06M 16/00** → (51) C12N 15/56
-
- D06M 23/00** → (51) A47L 13/16
-
- D06M 23/08** → (51) D06N 7/00
-
- D06N 3/00** → (51) D06N 7/00
-
- (51) **D06N 7/00** (11) **0 933 467 B1**
D06N 3/00 D06M 23/08
D06M 15/356 D06M 15/31
- (25) En (26) En
(21) 99101487.9 (22) 27.01.1999
- (84) DE IT
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1582798
27.02.1998 JP 4767598
14.04.1998 JP 10285198
23.10.1998 JP 30187398
28.10.1998 JP 30724698
- (54) • *Wärmehaltendes, dampfdurchlässiges und wasserundurchlässiges Textilflächengebilde*
• *Heat-retaining, moisture-permeable, waterproof fabrics*
• *Matériau textile retenant la chaleur, perméable à l'humidité et imperméable*
- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) Kaibe, Hiroyoshi, c/o Toyo Boseki K.K., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Nishimoto, Akira, c/o Lab. of Toyo Boseki K. K., Otsu-shi, Shigaken, JP
Takahashi, Katsuki, Toyo Boseki K. K., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Fukuoka, Shigeki, c/o Lab. of Toyo Boseki K. K., Otsu-shi, Shigaken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- D06P 1/64** → (51) D06L 3/12
-
- (51) **D06Q 1/00** (11) **0 913 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402514.0 (22) 23.10.1997
- (84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
- (54) • *Verfahren zum Übertragen eines gestickten Design*
• *An embroiderer design transfer method*
• *Procédé pur transférer un design brodé*
- (73) Rakam Co., Ltd., 83, Nakamichi, Hagiwara, Hagiwara-cho, Ichinomiya-city, Aichi, JP
- (72) Asami, Katsuyuki, c/o Rakam Co., Ltd., Hagiwara-cho, Ichinomiya-city, Aichi, JP
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **D21B 1/32** (11) **1 099 792 B1**
B03D 1/14
- (25) De (26) De
(21) 01104165.4 (22) 06.09.1996
- (84) DE FR
(43) 16.05.2001
(30) 26.03.1996 DE 19611864
-
- (54) • *Flotationsverfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von Feststoff aus einer papierfaserhaltigen Suspension*
• *Flotation process and device for separating solid particles from a paper fibre suspension*
• *Procédé de flottation et dispositif pour la séparation de particules solides d'une suspension à fibres*
- (73) Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co. KG, Escher-Wyss-Strasse 25, 88212 Ravensburg, DE
- (72) Britz, Herbert, 88213 Ravensburg-Weissenau, DE
Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE
Holik, Herbert, 88213 Ravensburg, DE
Kriebel, Almut, 88250 Weingarten, DE
Schabel, Samuel, Dr., 88212 Ravensburg, DE
Martin, Thomas, 89129 Langenau, DE
Schulze, Hans-Joachim, Dr., 09599 Freiberg/Sa., DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE
Mannes, Wolfgang, 88213 Ravensburg-Bavendorf, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (62) 96114266.8 / 0 798 416
-
- (51) **D21C 5/02** (11) **1 268 923 B1**
D21C 9/08 D21H 21/02
- (25) En (26) En
(21) 01900212.0 (22) 17.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) IB 2001/000034 17.01.2001
(87) WO 2001/053601 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 CH 20000099
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG KLEBRIGER VERUNREINIGUNGEN IN ALTPAPIER UND PAPIERRÜCKSTOFF ENTHALTENDEM PAPIERBREI*
• *PROCESS FOR REDUCING STICKY CONTAMINANTS IN STOCK SYSTEMS CONTAINING WASTE PAPER AND IN COATED BROKE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DES CONTAMINANTS COLLANTS DANS DES SYSTEMES DE PATE A PAPIER CONTENANT DES DECHETS DE PAPIER ET SOUS FORME DE REJETS ENDUITS*
- (73) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KOHLER, Achim, 74074 Heilbronn, DE
HENTZSCHEL, Peter, 61440 Oberursel, DE
REINHARDT, Bernd, 49082 Osnabrück, DE
- (74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
-
- D21C 9/08** → (51) D21C 5/02
-
- D21D 1/30** → (51) B01F 7/00
-
- (51) **D21F 5/04** (11) **1 146 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115375.6 (22) 21.03.1994
- (84) AT DE FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(30) 22.03.1993 FI 931263
- (54) • *Trockenpartie einer Papiermaschine*
• *Dryer section of a paper machine*
• *Section de séchage d'une machine à papier*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Ilmarinen, Antti, SF-40520 Jyväskylä, FI
Yli-Kauppi, Jouko, SF-40950, Muurame, FI
Sailas, Väinö, SF-40420 Jyskä, FI

- Ilvespää, Heikki, SF-40700 Jyväskylä, FI
Heikkilä, Pertti, SF-21620 Raisio, FI
Korpela, Matti, SF-20740 Turku, FI
Pettersson, Henrik, SF-23100 Mynämäki, FI
Taskinen, Pekka, SF-40600 Jyväskylä, FI
Kuhasalto, Antti, SF-40530 Jyväskylä, FI
Jokioinen, Ilkka, SF-21420 Lieto, FI
Karvinen, Mikko, SF-41330 Vihtavuori, FI
Parker, Dick, Cape Elizabeth, ME 04107, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 94850041.8 / 0 620 313

- (51) **D21F 7/00** (11) **1 194 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942904.4 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/016710 16.06.2000
(87) WO 2000/079048 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 US 140206 P
31.08.1999 US 387292
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES GEWEBES IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *DEVICE FOR INSTALLING A FABRIC IN A PAPER MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN TISSU DANS UNE MACHINE A PAPIER*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) KORNETT, Glenn, Bonneau Beach, SC 29431, US
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

D21H 17/67 → (51) D21H 23/12

D21H 17/71 → (51) D21H 23/12

D21H 21/02 → (51) D21C 5/02

D21H 21/22 → (51) D21H 23/12

D21H 21/22 → (51) D21H 27/38

D21H 21/38 → (51) C02F 5/10

- (51) **D21H 23/12** (11) **1 084 297 B1**
D21H 17/67 D21H 17/71
D21H 21/22 D21H 27/00
(25) En (26) En
(21) 99923407.3 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.03.2001
(86) DK 1999/000286 27.05.1999
(87) WO 1999/061703 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 DK 73598
(54) • *VERWENDUNG VON KOLLOIDALEM AUSGEFÄLTEM KALZIUMKARBONAT ALS FÜLLSTOFF BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *USE OF COLLOIDAL PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AS A FILLER IN THE PREPARATION OF PAPER*
• *UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE COLLOIDAL EN TANT QUE CHARGE DANS LA PREPARATION DU PAPIER*
(73) J.M. Huber Denmark APS, Strandesplanaden 110, 2665 Vallensbaek Strand, DK
(72) LUNDEN, Klaus, Akilles, DK-2980 Kokkedal, DK

- ATTRUP, Ib, DK-2670 Greve, DK
MADSEN, Jens, Toftelund, DK-2860 Soborg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

D21H 27/00 → (51) D21H 23/12

D21H 27/30 → (51) A01N 25/34

- (51) **D21H 27/38** (11) **0 826 089 B1**
D21H 21/22
// D21H17/07, D21H17/26, D21H17/29, D21H17/59
(25) En (26) En
(21) 96920226.6 (22) 16.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.03.1998
(86) US 1996/006985 16.05.1996
(87) WO 1996/036768 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 US 443145
(54) • *PRODUKTE AUS CHEMISCH WEICHGEMACHTEM SEIDENPAPIER, DIE EIN POLYSILOXAN UND EINE AMMONIUMVERBINDUNG MIT FUNCTIONELLEN ESTERGRUPPEN ENTHALTEN*
• *CHEMICALLY SOFTENED TISSUE PAPER PRODUCTS CONTAINING A POLYSILOXANE AND AN ESTER-FUNCTIONAL AMMONIUM COMPOUND*
• *PRODUITS DE PAPIER DE SOIE ADOUCIS CHIMIQUEMENT CONTENANT UN POLYSILOXANE ET UN COMPOSE D'AMMONIUM-ESTER FONCTIONNEL*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
OSTENDORF, Ward, William, West Chester, OH 45069, US
MONTEITH, Joel, Kent, Bethel, OH 45106, US
HERSKO, Bart, Steven, Cincinnati, OH 45231, US
AMPULSKI, Robert, Stanley, Fairfield, OH 45014, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

E01C 7/24 → (51) E01C 19/10

- (51) **E01C 11/08** (11) **1 022 389 B1**
E04B 1/68 E04F 15/14
(25) De (26) De
(21) 00101333.3 (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) 26.07.2000
(30) 23.01.1999 DE 29901141 U
(54) • *Schalungselement für Industriefussböden*
• *Shuttering for industrial floors*
• *Coffrage pour sol industriel*
(73) Kämmerling, Christoph, Eicklöhken 40, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Kämmerling, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **E01C 11/16** (11) **0 961 857 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98908049.4 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.12.1999
(86) EP 1998/000579 02.02.1998
(87) WO 1998/035100 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 BE 9700120
(54) • *BEWEHRUNGSMATTE ZUM BEWEHREN VON ASPHALT*
• *REINFORCING MAT FOR REINFORCING ASPHALT*
• *MAT DE RENFORT POUR ASPHALTE*
(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VANCRAEYNEST, Yves, B-8550 Zwevegem, BE
(74) Demeester, Gabriel, et al, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(51) **E01C 19/10** (11) **1 256 656 B1**
C08L 95/00 E01C 7/24
(25) En (26) En
(21) 01250325.6 (22) 17.09.2001
(84) DE FR
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 JP 2001136876
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines bituminösen Mischgutes und Verfahren zur Herstellung einer Strassendecke damit*
• *Process and apparatus for producing mixture for asphalt pavement and method for paving roads by use thereof*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un enrobé bitumineux et procédé de pavage avec cet enrobé*
(73) Sansel Chemical Industry Co., Ltd., Wo-225, Senkoji-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0356, JP
(72) Isozaki, Yuko, Saitama 351-0104, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

E02B 17/02 → (51) B63B 35/44

E02B 17/08 → (51) B63B 35/44

- (51) **E02D 29/02** (11) **1 217 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127013.9 (22) 14.11.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 26.06.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064949
(54) • *Bausatz für eine Fertigteilstützmauer*
• *Retaining wall assembly of prefabricated elements*
• *Ensemble d'éléments préfabriqués pour mur de soutènement*
(73) Birkenmeier KG GmbH + Co, Baustoffwerke, Industriestrasse 1, 79206 Breisach-Niederrimsingen, DE
(84) DE FR
(73) Beton Christen AG, Baustoffe, Hagnastrasse 14, 4132 Muttenz, CH
(84) CH IT LI AT
(72) Flubacher, Toni, 4304 Giebenach, CH
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **E03D 11/14** (11) **0 960 983 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99117511.8 (22) 21.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

SI

- (43) 01.12.1999
(30) 25.01.1996 CH 19496
(54) • *Beplankungsvorrichtung einer Wandhalterung*
• *Cladding device for a wall support*

- *Dispositif pour le recouvrement d'un support mural*
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Schmucki, Peter, 8733 Eschenbach, CH
Marti, Silvio, 8640 Rapperswil, CH
Mahler, Manfred, 8645 Jona, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (62) 96810816.7 / 0 786 562

(51) **E03F 5/04** (11) **1 229 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129504.5 (22) 11.12.2001
(84) AT CH DE DK LI SE
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 20101589 U

- (54) • *Ablauf*
• *Drain outlet*
• *Bouche d'écoulement*
- (73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegner, Walter, 57439 Attendorn, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E04B 1/68 → (51) E01C 11/08

(51) **E04B 1/82** (11) **0 921 242 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402947.0 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 FR 9715175
05.03.1998 FR 9802678

- (54) • *Akustische Gebäudestruktur*
• *Acoustical building structure*
• *Structure acoustique de bâtiment*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Leconte, Alain, 78800 Houilles, FR
- (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39, quai Lucien Lefranc-BP 135, 93303 Aubervilliers Cédex, FR

(51) **E04B 2/96** (11) **1 020 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100532.1 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV
- (43) 19.07.2000
- (30) 18.01.1999 DE 29900765 U
- (54) • *Isolierement, das im Spaltraum zwischen zwei benachbarten Glasscheiben oder Füllungsplatten einer Fassade oder eines Lichtdachs angeordnet ist*
• *Insulating element located in the gap between two neighbouring glass or filling panes of a facade or a glazed roof*
• *Elément d'isolation situé dans la fente entre deux panneaux vitrés ou de remplissage d'une façade ou d'une toiture vitrée*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Habicht, Siegfried, 33818 Leopoldshöhe, DE
Steege, Dieter, 32107 Bad Salzfluren, DE
Ley, Wolfgang, 32791 Lage, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E04B 9/12** (11) **1 371 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010709.8 (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
(43) 17.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167928

- (54) • *Raster für eine abgehängte Decke*
• *Grid for a suspended ceiling*
• *Grille pour plafond suspendu*
- (73) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
- (72) Platt, William, J., Aston, PA 19014, US
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **E04C 3/29** (11) **1 243 715 B1**
E04C 3/292 E04F 11/02
(25) En (26) En
(21) 02005376.5 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 25.09.2002
- (30) 20.03.2001 IT VR010037
- (54) • *Lamellierte Trägerstruktur*
• *Lamellar beam structure*
• *Structure de poutre lamellaire*
- (73) Mastella, Renato, 15, Via Lugagnano, 37139 Verona, IT
- (72) Mastella, Renato, 37139 Verona, IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

E04C 3/292 → (51) E04C 3/29

E04D 1/36 → (51) E04D 13/17

(51) **E04D 13/17** (11) **1 201 845 B1**
E04D 1/36
(25) De (26) De
(21) 01121887.2 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 20018453 U

- (54) • *Streifenförmige Materialbahn für eine First- und/oder Gratabdeckung*
• *Striplike web material for covering roof ridges and roof edges*
• *Bande de matériau en forme de ruban pour le recouvrement des faites et des arêtes de toits*
- (73) Wirz, Peter, Lendersbergstrasse 33, 53721 Siegburg, DE
- (72) Wirz, Peter, 53721 Siegburg, DE
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

E04F 11/02 → (51) E04C 3/29

E04F 15/14 → (51) E01C 11/08

E04F 15/16 → (51) C08L 23/08

(51) **E04F 15/20** (11) **1 001 111 B1**
B32B 27/40
(25) De (26) De
(21) 99122431.2 (22) 10.11.1999
(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) 10.11.1998 DE 19851656
(54) • *Trittschallisolierte Fussbodendiele*
• *Impact sound-isolated floor*

- *Plancher avec isolation de bruits d'impact*
- (73) Schulte, Johannes, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE
- (72) Schulte, Johannes, 59602 Rütthen-Meiste, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E04H 9/04** (11) **1 294 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943655.9 (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) 26.03.2003
(86) GB 2001/002870 28.06.2001
(87) WO 2002/006611 2002/04 24.01.2002
(30) 28.06.2000 GB 0015675
10.03.2001 GB 0105963

- (54) • *SCHUTZHÜTTE*
• *SHELTER*
• *ABRIS*
- (73) Cintec International Limited, Factory Road, Newport, Gwent NP9 5FA, GB
- (72) JAMES, Peter, Chepstow, Gwent NP6 6QP, GB
- (74) Ratcliffe, Susan Margaret, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **E05B 47/02** (11) **0 889 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111754.2 (22) 25.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 DE 19728273

- (54) • *Verriegelungseinrichtung für Möbel*
• *Locking device for furniture*
• *Dispositif de verrouillage pour meuble*
- (73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien, Johannes-Mauthé-Strasse 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
- (72) Fuss, Fritz Helmut, Dipl.-Ing., (FH), 72461 Albstadt, DE
- (74) Toma, Augustin, 72336 Balingen, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **0 900 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116829.7 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 24106097

- (54) • *Schlüssellose Eingangssteuerung und Sender dafür*
• *Keyless entry control and transmitter for the same*
• *Commande d'entrée sans clef et émetteur associé*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Nakano, Akio, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hagiwara, Tooru, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kamiya, Hodaka, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 050 641 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401159.9 (22) 27.04.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 FR 9905828
(54) • *Verriegelungsverfahren für ein Kraftfahrzeug*

- *Locking method for a motor vehicle*
 - *Procédé de condamnation d'un véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Baudard, Xavier, 75016 Paris, FR
- Bena, Marie-Pierre, 75002 Paris, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 49/00 → (51) B60R 25/04

- (51) **E05F 15/04** (11) **1 298 273 B1**
B61D 19/02 F15B 11/15
F15B 11/028
- (25) En (26) En
(21) 02079036.6 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.04.2003
(30) 01.10.2001 NL 1019067
- (54) • *Hydraulische Betätigungsverordnung für Verschlussanordnung*
• *Hydraulic actuating device for a closure assembly*
• *Dispositif de commande hydraulique pour un ensemble de fermeture*
- (73) Actuant Corporation, 6100 North Baker Road, Glendale, Wisconsin 53209-3703, US
- (72) Mentink, Laurentius Andreas Gerardus, 7483 AC Haaksbergen, NL
- Masseling, Willem Herman, 7576 ZD Oldenzaal, NL van't Veen, Daniel, 7623 HN Borne, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E06B 9/44** (11) **1 122 400 B1**
E06B 9/50 E06B 9/60
B60J 1/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01460008.4 (22) 01.02.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 FR 0001329
- (54) • *Rollo mit verbesserter Federbefestigung, Feder und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Roller blind with improved mounting of blind spring, spring and corresponding manufacturing process*
• *Store à enrouleur à fixation améliorée du ressort de store, ressort et procédé de fabrication correspondants*

- (73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
- (72) Jincheleau, M. Michel, 79320 Moncoutant, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

E06B 9/50 → (51) E06B 9/44**E06B 9/60** → (51) E06B 9/44

- (51) **E06B 9/84** (11) **1 070 827 B1**
H02K 49/06
- (25) De (26) De
(21) 00113455.0 (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) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934623
- (54) • *Antriebsvorrichtung aus einem Motor und einem Getriebe*

- *Driving device consisting of a motor and a gear*
 - *Dispositif d'entraînement consistant en un moteur et une boîte de vitesse*
- (73) elero GmbH, Linsenhofen Strasse 59-63, 72660 Beuren, DE
- (72) Gollmer, Werner, 73252 Lenningen, DE
- Wolfer, Herman, 73252 Lenningen-Gutenberg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **E06B 11/08** (11) **0 961 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890160.7 (22) 19.05.1999
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 01.12.1999
(30) 25.05.1998 AT 89598
- (54) • *Drehsperre*
• *Turnstile*
• *Tourniquet*

- (73) Karl Gotschlich Maschinenbau Ges.m.b.H., Feistlgasse 6, 1210 Wien, AT
- (72) Wotke, Andreas, Ing., 3400 Klosterneuburg, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

- (51) **E21B 4/14** (11) **0 897 453 B1**
B25D 17/06
- (25) En (26) En
(21) 97922273.4 (22) 06.05.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI PT SE
- (43) 24.02.1999
(86) SE 1997/000754 06.05.1997
- (87) WO 1997/042392 1997/49 13.11.1997
- (30) 09.05.1996 SE 9601762
- (54) • *HAMMEREINRICHTUNG*
• *HAMMER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BATTAGE*

- (73) Sandvik Aktiebolag (publ), 811 81 Sandviken, SE
- (72) BECCU, Rainer, Houston, TX 77069, US

- (51) **E21B 17/07** (11) **0 947 664 B1**
E21B 19/08
- (25) De (26) De
(21) 99104296.1 (22) 03.03.1999
- (84) AT DE FR IT
- (43) 06.10.1999
(30) 28.03.1998 DE 19813902
- (54) • *Verfahren zum Überwachen einer teleskopierbaren Bohrstange und Schutzvorrichtung für eine teleskopierbare Bohrstange*
• *Method for monitoring a telescopic drill string and a protection device for a telescopic drill string*
• *Procédé de contrôle d'une tige de forage télescopique et dispositif de protection d'une tige de forage télescopique*

- (73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Bauer, Sebastian Dr., 81667 München, DE
- Fröhlich, Hans-Jürgen, 86529 Schrobenhausen, DE Harthäuser, Werner, 86637 Wertingen, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 19/08 → (51) E21B 17/07

- (51) **E21B 21/06** (11) **0 907 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307717.3 (22) 23.09.1998
- (84) DE DK FR GB NL
- (43) 07.04.1999
(30) 03.10.1997 US 60940 P

- (54) • *Strömungsverteilerkasten zur Bohrschlammleitung zu ausgewählten Trennungsbahrschlammleinheiten*
• *Flow divider box for conducting drilling mud to selected drilling mud separation units*
• *Boîte diviseur de débit pour conduire de la boue de forage à travers des unités sélectionnées de séparation de ladite boue de forage*
- (73) Williams, J., Terrell, P.O. Box 1821, Lake Charles, Louisiana 70602, US
- (72) Williams, J., Terrell, Lake Charles, Louisiana 70602, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **E21B 25/16** (11) **1 198 657 B1**
E21B 47/026
- (25) En (26) En
(21) 00930874.3 (22) 05.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
(86) AU 2000/000627 05.06.2000
- (87) WO 2000/075480 2000/50 14.12.2000
- (30) 03.06.1999 AU PQ074299
- 29.12.1999 AU PQ495099
21.03.2000 AU PQ640200
- (54) • *KERNORIENTIERUNG*
• *CORE ORIENTATION*
• *ORIENTATION DES ECHANTILLONS CAROTTES*

- (73) Shelljet Pty Limited, 44 Leewood Drive, Orange, New south Wales 2800, AU
- (72) ANDERSON, Leslie, Michael, Milthorpe, New South Wales 2798, AU
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

E21B 33/13 → (51) C04B 28/02

- (51) **E21B 34/06** (11) **1 187 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935393.9 (22) 05.06.2000
- (84) DE FR
- (43) 20.03.2002
(86) GB 2000/002148 05.06.2000
- (87) WO 2000/075483 2000/50 14.12.2000
- (30) 05.06.1999 GB 9913037
- (54) • *STELLANTRIEB*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*

- (73) ABB Offshore Systems Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (72) KING, Christopher Richard, Stroud Gloucestershire GL5 5AT, GB
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 151 179 B1**
B09C 1/02
- (25) En (26) En
(21) 99957811.5 (22) 13.12.1999
- (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) 07.11.2001
(86) CA 1999/001175 13.12.1999
- (87) WO 2000/036267 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 US 112548 P
11.05.1999 US 133798 P

- (54) • *ELIMINIERUNG VON ÖL UND CHLORID AUS ÖLKONTAMINIERTEN MATERIALIEN*
• *REMOVAL OF OIL AND CHLORIDE FROM OIL CONTAMINATED MATERIAL*
• *RECUPERATION DE PETROLE ET DE CHLORURE DANS DES MATERIAUX CONTAMINES PAR DU PETROLE*
- (73) BGR Oilfield Services Inc., Suite 201, 2 Bluewater Road, Bedford, Nova Scotia B4B 1G7, CA
- (72) ROBERTS, Brian, G., Tantallon, Nova Scotia B07 3J0, CA
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogsplatzstrasse 11, 80331 München, DE

E21B 47/026 → (51) E21B 25/16

- (51) **E21C 27/02** (11) **1 187 968 B1**
E21C 27/24
- (25) De (26) De
- (21) 99973906.3 (22) 08.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (86) EP 1999/006603 08.09.1999
- (87) WO 2000/077346 2000/51 21.12.2000
- (30) 16.06.1999 DE 19927364
- (54) • *WALZENSCHRÄMLADER*
• *CUTTER LOADER*
• *HAVEUSE-CHARGEUSE A TAMBOUR*
- (73) Eickhoff Maschinenfabrik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
- (72) SCHÜPPHAUS, Herbert, D-44789 Bochum, DE
- (74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

E21C 27/24 → (51) E21C 27/02**F01D 5/10** → (51) F01D 25/06**F01D 5/14** → (51) F01D 11/00**F01D 5/14** → (51) F01D 25/06**F01D 5/28** → (51) C23C 30/00

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 163 428 B1**
F01D 5/14
- (25) De (26) De
- (21) 00925130.7 (22) 21.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.12.2001
- (86) EP 2000/002499 21.03.2000
- (87) WO 2000/057032 2000/39 28.09.2000
- (30) 24.03.1999 EP 99105966
- (54) • *LEITSCHAUFEL UND LEITSCHAUFELKRANZ FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, SOWIE BAUTEIL ZUR BEGRENZUNG EINES STRÖMUNGSKANALS*
• *GUIDE BLADE AND GUIDE BLADE RIM FOR A FLUID-FLOW MACHINE AND COMPONENT FOR DELIMITING A FLOW CHANNEL*
• *AUBE DIRECTRICE ET COURONNE DIRECTRICE POUR TURBOMACHINE, ET ELEMENT POUR LIMITER UN CANAL D'ECOULEMENT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

F01D 17/10 → (51) F04D 27/02

- (51) **F01D 25/06** (11) **0 899 427 B1**
F01D 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 98306925.3 (22) 28.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.03.1999
- (30) 29.08.1997 US 920493
- (54) • *Aktive Schwingungsdämpfung für eine Rotorstufe einer Turbomaschine*
• *Active turbomachine rotor stage vibration control*
• *Amortissement actif des vibrations dans un étage d'un rotor d'une turbomachine*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) El-Aini, Yehia M., Jupiter, Florida 33477, US
Benedict, Barry K., West Palm Beach, Florida 33413, US
Baghdadi, Samy, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
Matheny, A. Paul, Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 03013346.6 / 1 353 039

F01K 23/10 (11) **0 928 882 B1**
F02C 7/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 98929653.8 (22) 24.06.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.07.1999
- (86) JP 1998/002801 24.06.1998
- (87) WO 1998/059158 1998/52 30.12.1998
- (30) 24.06.1997 JP 16723897
29.10.1997 JP 29710497
- (54) • *DAMPFKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR GASTURBINE*
• *STEAM COOLING APPARATUS FOR GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR VAPEUR POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) TAKAHAMA, Masayuki-Mitsubishi Heavy Industries, Lt, Hyogo 676-0008, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro-Mitsubishi Heavy Industries, L, Hyogo 676-0008, JP
KITA, Yoshinori-Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hyogo 676-0008, JP
TANAKA, Tomoka-Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hyogo 676-0008, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

F01N 3/08 (11) **0 925 431 B1**
F02D 21/08

- (25) De (26) De
- (21) 97919032.9 (22) 04.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (86) EP 1997/004804 04.09.1997
- (87) WO 1998/010177 1998/10 12.03.1998
- (30) 05.09.1996 DE 19636040
05.09.1996 DE 19636041
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST FUME PURIFICATION PROCESS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (72) POTT, Ekkehard, D-38518 Gifhorn, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

F02B 75/22 (11) **1 004 758 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99123515.1 (22) 25.11.1999
- (84) DE GB
- (43) 31.05.2000
- (30) 27.11.1998 JP 33760998
28.12.1998 JP 37228298
28.12.1998 JP 37232398
- (54) • *Brennkraftmaschine im V-Form*
• *V-shaped internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne avec des cylindres en V*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sayama, Takehiko, Wako-shi, Saitama, JP
Takahashi, Nobuharu, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02C 1/00 → (51) C01B 3/38**F02C 3/28** (11) **0 964 986 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98944690.1 (22) 02.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 22.12.1999
- (86) US 1998/018255 02.09.1998
- (87) WO 1999/014473 1999/12 25.03.1999
- (30) 12.09.1997 US 58747 P
26.08.1998 US 139917
- (54) • *SYNTHESEGASEXPANDER DER SICH DIREKT VOR EINER GASTURBINE BEFINDET*
• *SYNTHESIS GAS EXPANDER LOCATED IMMEDIATELY UPSTREAM OF COMBUSTION TURBINE*
• *CHAMBRE D'EXPANSION DE GAZ DE SYNTHESE SITUEE IMMEDIATEMENT EN AMONT D'UNE TURBINE A GAZ*
- (73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
- (72) JAHNKE, Frederick, C., Rye, NY 10580, US
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

F02C 7/045 → (51) G10K 11/168**F02C 7/18** → (51) F01K 23/10**F02D 11/02** → (51) B60K 26/02**F02D 21/08** → (51) F01N 3/08**F02D 21/08** → (51) F02D 41/14**F02D 41/12** (11) **0 933 521 B1**
F02D 41/16

- (25) En (26) En
- (21) 99300663.4 (22) 29.01.1999
- (84) DE GB
- (43) 04.08.1999
- (30) 29.01.1998 JP 1686798
12.03.1998 JP 6180298
- (54) • *Luft-Kraftstoffverhältnis-Steuerapparat und -methode für einen Motor*
• *Engine air-fuel ratio controller and control method*
• *Appareil et méthode de commande de rapport air-carburant pour moteur*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa-prefecture, JP
(72) Sato, Ritsuo, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **0 952 321 B1**
F02D 41/30 F02D 41/40
F02D 21/08

(25) En (26) En
(21) 99107292.7 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 15.04.1998 JP 10501798
03.09.1998 JP 24964198
22.05.1998 JP 14165698
30.10.1998 JP 31088198

(54) • Brennkraftmaschine
• Internal combustion engine
• Moteur à combustion interne

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

(72) Hayashi, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iwasaki, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ohashi, Nobumoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ito, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/16 → (51) F02D 41/12

F02D 41/20 → (51) F02M 51/06

F02D 41/30 → (51) F02D 41/14

F02D 41/30 → (51) F02M 51/06

F02D 41/40 → (51) F02D 41/14

(51) **F02M 17/04** (11) **1 162 361 B1**
F02M 37/04

(25) En (26) En
(21) 01113749.4 (22) 05.06.2001
(84) DE IT SE
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 US 587861

(54) • Vergaser mit Membranbrennstoffpumpe
• Carburetor with diaphragm type fuel pump
• Carburateur avec pompe à carburant du type à membrane

(73) WALBRO CORPORATION, 6242 Garfield Avenue, Cass City, MI 48726, US

(72) Pattullo, George M., Caro, MI 48723, US
Schmidt, Thomas L., Cass City, MI 48726, US

(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02M 25/08 → (51) F16K 24/06

(51) **F02M 27/06** (11) **1 117 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949944.5 (22) 28.09.1999

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

(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022459 28.09.1999
(87) WO 2000/019085 2000/14 06.04.2000

(30) 28.09.1998 US 162413
25.01.1999 US 237002

(54) • BRENNSTOFFAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG
• FUEL ACTIVATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACTIVATION DE COMBUSTIBLE

(73) Wey, Albert C., 233 E. 57th Street, Westmont, IL 60559, US

(72) Wey, Albert C., Westmont, IL 60559, US

(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F02M 31/20 → (51) F02M 37/00

F02M 35/02 → (51) B01D 46/52

F02M 35/024 → (51) B01D 46/52

(51) **F02M 35/14** (11) **1 162 363 B1**
(25) En (26) En

(21) 01201644.0 (22) 07.05.2001

(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 US 209754 P
11.04.2001 US 833053

(54) • Aktive Geräuschkämpfungsteuervorrichtung mit integrierter Einlassöffnung
• Integrated and active noise control inlet
• Système de contrôle de bruit actif intégré avec une ouverture d'admission

(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) McLean, Ian R., Chatham, Ontario N7M 3V6, CA
Vanderveen, James K., Bienheim, Ontario N0P 1A0, CA

(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F02M 35/16** (11) **1 249 597 B1**
(25) It (26) En

(21) 02008335.8 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 IT MI20010791

(54) • Luftansaugvorrichtung insbesondere für ein Industriefahrzeug
• Air-intake device for an air-induction system, in particular of an industrial vehicle
• Dispositif d'admission d'air, en particulier pour un vehicule industriel

(73) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A., Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco, IT

(72) Cornaglia Umberto, 10027 Testona, IT
Vitagliani Paolo, 10154 Torino, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02M 37/00** (11) **0 935 066 B1**
F02M 31/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 99400033.9 (22) 08.01.1999

(84) DE ES GB IT
(43) 11.08.1999
(30) 09.01.1998 FR 9800154

(54) • Kraftstoffkreislaufregelungsverfahren in einem Fahrzeug mit Dieselmotor und dazugehöriger Kraftstoffkreislauf

• Fuel circulation control procedure in a diesel engine motor vehicle and corresponding fuel circuit

• Procédé de commande de la circulation du carburant dans un véhicule à moteur diesel et circuit de carburant correspondant

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

(72) Rossi, Gérard, 78890 Garancieres, FR

(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02M 37/04 → (51) F02M 17/04

F02M 51/00 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 51/06** (11) **1 138 934 B1**
F02M 51/00 F02D 41/20
F02D 41/30 H01F 7/18

(25) En (26) En
(21) 01201224.1 (22) 29.03.2001

(84) DE FR IT

(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 US 538964

(54) • Zweispuliges elektromagnetisches Einspritzventil
• Dual-coil electromagnetic injection valve
• Valve d'injection électromagnétique à deux bobines

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Fochtman, James Paul, Williamsburg, VA 23 185, US
Wright, Danny Orlen, Cobbs Creek, Virginia 23035, US

(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 57/02 → (51) F04B 49/08

F02M 57/02 → (51) G01N 11/08

F02M 59/10 → (51) F04B 49/08

(51) **F02M 61/16** (11) **1 027 536 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 99940234.0 (22) 25.08.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 16.08.2000
(86) FR 1999/002040 25.08.1999
(87) WO 2000/012893 2000/10 09.03.2000

(30) 28.08.1998 FR 9810843

(54) • EINSPRITZVENTIL FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
• FLUID FUEL INJECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• INJECTEUR DE CARBURANT FLUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Johnson Controls Automotive Electronics, 18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(72) ESTEVENON, Christine, F-95520 Osny, FR
CROCHE, Richard, F-95520 Osny, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **0 990 793 B1**
(25) En (26) En

(21) 99118979.6 (22) 27.09.1999

(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000

(30) 28.09.1998 JP 27359898 25.03.1999 JP 8134299 26.04.1999 JP 11837099	(51) F04B 1/04 F03C 1/04 F04B 53/16	(11) 1 241 352 B1 F03C 1/247	(51) F04B 43/073 F04B 9/117	(11) 1 075 582 B1
(54) • <i>Start-stopvorrichtung für Kraftfahrzeugmotor</i> • <i>Stop and restart device for vehicular engine</i> • <i>Dispositif d'arrêt et de redémarrage pour moteur de véhicule</i>	(25) Fr (21) 02290618.4 (84) DE GB (43) 18.09.2002 (30) 16.03.2001 FR 0103590	(26) Fr (22) 12.03.2002	(25) En (21) 99912749.1 (84) DE FR GB (43) 14.02.2001 (86) US 1999/006111 26.03.1999 (87) WO 1999/050524 1999/40 07.10.1999 (30) 27.03.1998 US 79641 P 25.03.1999 US 276406	(26) En (22) 26.03.1999
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	(54) • <i>Hydraulischer Motor oder Pumpe mit Mitteln zur Rotationsverbindung von zwei Gehäuseteilen</i> • <i>Hydraulic motor or pump with means for rotationally connecting two housing parts</i> • <i>Moteur ou pompe hydraulique avec des moyens de solidarisation en rotation</i>	(73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR	(54) • <i>UNTERWASSER DICKSTOFFPUMPE</i> • <i>SUBSEA MUD PUMP</i> • <i>POMPE A BOUE SOUS-MARINE</i>	(73) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) Nagano, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Tabata, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Nakao, Hatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Mizutani, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Nomura, Tokuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Kusaka, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	(74) Fontaine, Jacques, 60350 Vieux-Moulin, FR Vidal, Stéphane, 60126 Longueil-Sainte-Marie, FR	(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(72) MOTT, Keith, C., deceased, US PELATA, Kenneth, L., New Braunfels, TX 78130, US COLVIN, Kenneth, W., Humble, TX 77396, US PETERMAN, Charles P., Houston, Texas 77024, US	(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	F04B 9/117 → (51) F04B 43/073		(51) F04B 43/12 (25) En	(11) 0 881 389 B1 (26) En
F03C 1/04 → (51) F04B 1/04	(51) F04B 35/04 F04D 13/06	(11) 1 003 970 B1 AG1M 1/10	(21) 98303586.6 (84) DE FR GB IT NL (43) 02.12.1998 (30) 30.05.1997 GB 9711218	(22) 07.05.1998
F03C 1/247 → (51) F04B 1/04	(25) En (21) 98932850.5 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) En (22) 25.06.1998	(54) • <i>Peristaltischer Pumpenkopf</i> • <i>Peristaltic pumpheads</i> • <i>Tête de pompe péristaltique</i>	(73) Bredel Hose Pumps B.V., Sluisstraat 7, P.O. Box 47, 7490 AA Delden, NL
(51) F03D 3/06 (25) Fi (21) 98920552.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 19.04.2000 (86) FI 1998/000386 06.05.1998 (87) WO 1999/004164 1999/04 28.01.1999 (30) 30.06.1997 FI 972806	(43) 31.05.2000 (86) US 1998/013184 25.06.1998 (87) WO 1999/001663 1999/02 14.01.1999 (30) 01.07.1997 US 886185 01.07.1997 US 886188 01.07.1997 US 886385	(54) • <i>ROTOR FÜR EINE BLUTPUMPE</i> • <i>IMPROVED ROTOR FOR BLOOD PUMP</i> • <i>ROTOR AMELIORE POUR POMPE A SANG</i>	(72) Kosters, Johan G.M., 7627 MA Bornerbroek, NL	(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(54) • <i>SCHRAUBENFÖRMIGER WINDROTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>HELICAL WIND ROTOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>EOLIENNE HELICOIDALE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i>	(73) Advanced Bionics, Inc., 620 South 14th Avenue, Hopkins, MN 55343, US	(72) IZRAELEV, Valentin, M., Eden Prairie, MN 55344, US	(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	F04B 49/02 → (51) F04B 49/03
(73) Setokons Oy, Purokatu 9 B, 21200 Raisio, FI (72) JAAKKOLA, Reijo, FIN-16800 Hämeenkoski, FI (74) Puschmann, Heinz H., Dipl.-Ing.(FH), Puschmann & Borchert, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE	(51) F04B 39/00 F04B 39/10	(11) 1 304 481 B1	(51) F04B 49/03 F04B 49/02	(11) 0 915 256 B1
F03D 7/02 → (51) F03D 11/04	(25) En (21) 03001487.2 (84) DE FR GB IT (43) 23.04.2003 (30) 23.01.1996 JP 8896 26.02.1996 JP 3772696 26.02.1996 JP 3773096	(26) En (22) 22.01.1997	(25) Es (21) 98500236.9 (84) DE ES FR GB IT PT (43) 12.05.1999 (30) 04.11.1997 ES 9702281	(26) En (22) 29.10.1998
F03D 9/00 → (51) F03D 11/04	(54) • <i>Auspuffschalldämpfer für einen Verdichter</i> • <i>Compressor discharge muffler</i> • <i>Silencieux de décharge pour compresseur</i>	(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Njihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP	(54) • <i>Vorrichtung zum Starten und Anhalten einer hydraulischen Pumpe</i> • <i>Apparatus for controlling the starting and stopping of a hydraulic pump</i> • <i>Dispositif de commande de démarrage et d'arrêt d'une pompe hydraulique</i>	(73) Banus Garcia, Fernando, C. Sant Ramon, 6, E-08230 Matadepera (Barcelona), ES
(51) F03D 11/04 F03D 9/00	(25) De (21) 00104865.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 13.09.2000 (30) 09.03.1999 DE 19910200	(11) 1 035 325 B1 F03D 7/02	(54) • <i>Vorrichtung zum Starten und Anhalten einer hydraulischen Pumpe</i> • <i>Apparatus for controlling the starting and stopping of a hydraulic pump</i> • <i>Dispositif de commande de démarrage et d'arrêt d'une pompe hydraulique</i>	(72) Banus Garcia, Fernando, E-08230 Matadepera (Barcelona), ES
(54) • <i>Mobile Vorrichtung zur Nutzung der Windenergie</i> • <i>Transportable wind turbine</i> • <i>Eolienne transportable</i>	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(62) 97900751.5 / 0 821 763	(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	(51) F04B 49/08 F02M 59/10 F04B 49/22
(73) lrps, Hartwig, Dr.-Ing., Beckmannstrasse 9, D-38159 Vechelde, DE	(72) Tanaka, Yasuhiko, Nara-shi, Nara 631, JP Kita, Ichiro, Shiki-gun, Nara 636-03, JP Umeoka, Ikutomo, Kanagawa 251-0042, JP	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(54) • <i>HYDRAULIKSYSTEM MIT EINER PUMPE MIT VARIABLER FÖRDERMENGE</i> • <i>HYDRAULIC SYSTEM HAVING A VARIABLE DELIVERY PUMP</i>	(11) 1 000 245 B1 F02M 57/02
(72) lrps, Hartwig, Dr.-Ing., D-38159 Vechelde, DE	F04B 39/02 → (51) F04C 29/02	F04B 39/10 → (51) F04B 39/00	(25) En (21) 99921905.8 (84) DE FR GB IT (43) 17.05.2000 (86) US 1999/010363 11.05.1999 (87) WO 1999/061796 1999/48 02.12.1999 (30) 26.05.1998 US 84635	(26) En (22) 11.05.1999

- SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC POMPE A DEBIT VARIABLE
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) ANDERSON, Michael, D., East Peoria, IL 61611, US
GIBSON, Dennis, H., Chillicothe, IL 61523, US
SHINOGLA, Ronald, D., Peoria, IL 61614, US
FRIEDE, Matthew, D., Fort Wayne, IN 46825, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04B 49/22 → (51) F04B 49/08

F04B 53/16 → (51) F04B 1/04

F04C 19/00 → (51) F04D 7/04

- (51) **F04C 29/02** (11) **0 965 760 B1**
F04B 39/02 F16N 7/36
- (25) En (26) En
(21) 99111061.0 (22) 15.06.1999
(84) FR IT
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 US 98858
- (54) • Schmierungsanlage für hermetischen Verdichter
• Hermetic compressor lubrication system
• Système de lubrification pour compresseurs hermétiques
- (73) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
- (72) Hurley, David C., Onsted, Michigan 49265, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F04D 7/04** (11) **1 088 170 B1**
F04D 9/00 F04C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 99931674.8 (22) 10.06.1999
(84) AT CH DE FI LI SE
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/001002 10.06.1999
(87) WO 1999/066209 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 SE 9802178
- (54) • PUMPE FÜR PAPIERBREI
• PULP PUMP
• POMPE A PATE A PAPIER
- (73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) DANIELSSON, Peter, S-860 32 Fagervik, SE
FORSLUND, Kjell, S-863 31 Sundsvall, SE
- (74) Sundqvist, Hans, Valmet Fibertech AB, Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

F04D 9/00 → (51) F04D 7/04

F04D 13/06 → (51) F04B 35/04

- (51) **F04D 27/02** (11) **0 939 230 B1**
F01D 17/10
- (25) En (26) En
(21) 99301493.5 (22) 01.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 US 76184 P
- (54) • Gleitführung für ein bewegliches Element
• Guiding device for a movable element
• Élément de guidage pour un élément mobile
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Honda, Keith T., Ellington, Connecticut 06029, US
Weiner, Harvey I., South Windsor, Connecticut 06074, US

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04D 29/16 → (51) F04D 29/32

- (51) **F04D 29/32** (11) **0 976 928 B1**
F04D 29/16
- (25) De (26) De
(21) 99114975.8 (22) 30.07.1999
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834647
- (54) • Schaufelanordnung für eine Strömungsmaschine
• Blade assembly for turbomachine
• Ensemble de pale pour turbomachine
- (73) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) Bechert, Dietrich, Dr.-Ing., 10625 Berlin, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04D 29/42 → (51) F04D 29/58

- (51) **F04D 29/54** (11) **1 016 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 99126070.4 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 KR 9864132
- (54) • Stator für Axiallüfter
• Stator for axial flow fan
• Stator pour ventilateur axial
- (73) Halla Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-Dong, Taedok-gu, Taejon-si 306-230, KR
- (72) Min, Ok Ryul, c/o Dormitory of Halla Climate C.C., Taejon-si 306-230, KR
Cho, Kyung Seok, c/o Dormitory of Halla Climate C., Taejon-si 306-230, KR
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

- (51) **F04D 29/58** (11) **1 245 833 B1**
F04D 29/42
- (25) En (26) En
(21) 01130582.8 (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
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 IT B0010188
- (54) • Spiralgehäuse einer Kreiselpumpe mit integriertem zweiseitigen Kopf und Sackeinrichtung mit koaxialem Luftabscheiderfilter
• Centrifugal pump spiral with integrated two-sided header and coaxial air separator-filter wet well
• Boîtier hélicoïdal pour une pompe centrifuge avec en-tête à deux parties et de puisard filtrant avec séparateur d'air coaxial
- (73) O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi, 6, via Togliatti, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT
- (72) Spaggiari, Alberto, 42041 Brescello (Reggio Emilia), IT
- (74) Dalle Nogare, Roberto, c/o Ufficio Internazionale Brevetti INIP Via Ruggi, 5, 40137 Bologna, IT

- (51) **F15B 3/00** (11) **1 242 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983611.5 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002366 29.11.2000
(87) WO 2001/042662 2001/24 14.06.2001

- (30) 07.12.1999 SE 9904464
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN DRUCKERZEUGUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HYDRAULIC PRESSURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENGENDRER UNE PRESSION HYDRAULIQUE
- (73) Hyfotec Sweden AB, Box 760, 781 27 Borlänge, SE
- (72) ERICSSON, Jan, S-781 35 Borlänge, SE
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

F15B 11/024 → (51) F15B 13/02

F15B 11/028 → (51) E05F 15/04

F15B 11/15 → (51) E05F 15/04

F15B 11/20 → (51) F15B 15/26

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 190 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 01949298.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(86) EP 2001/004776 27.04.2001
(87) WO 2001/084000 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DE 20007980 U
- (54) • FLUIDDURCHGESTRÖMTE BAUGRUPPE MIT EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
• FLUID GROUP WITH A CONNECTING DEVICE
• GROUPE FLUIDIQUE AVEC DISPOSITIF RACCORDEMENT
- (73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) RANKO, Dezsö, H-1034 Budapest, HU
JOZSEF, István, H-1024 Budapest, HU
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 13/00 → (51) F16K 27/00

- (51) **F15B 13/02** (11) **1 252 449 B1**
F15B 11/024
- (25) De (26) De
(21) 01902390.2 (22) 02.02.2001
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/001121 02.02.2001
(87) WO 2001/057405 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10004905
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HUBZYLINDERS, INSBESONDERE VON ARBEITSMASCHINEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIFT CYLINDER, ESPECIALLY OF WORKING MACHINES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VERIN HYDRAULIQUE NOTAMMENT D'ENGINS DE TRAVAIL
- (73) O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG, Staaekener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
- (72) WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, DE
BÜSEBECH, Volker, 59174 Kamen, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 253 329 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006632.0 (22) 25.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002

- (30) 24.04.2001 DE 10120026
(54) • *Druckmittelzylinder mit einer Verdrehssicherung*
• *Pressure fluid actuator with means for preventing rotation*
• *Vérin à pression fluide avec dispositif anti-rotation*
(73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
(72) Engelke, Heinz-Jürgen, 30655 Hannover, DE
Fortmann, Norbert, Dipl.-Ing., 30163 Hannover, DE
Liesenhoff, Thomas, Dipl.-Ing., 30159 Hannover, DE
Müller, Jens, Dipl.-Ing., 28865 Lilienthal, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F15B 15/22** (11) **1 039 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105865.0 (22) 20.03.2000
(84) AT DE IT
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 29905322 U
(54) • *Hydraulisch entsperbares Füllventil*
• *Pilot operated filling valve*
• *Soupape de remplissage pilotée*
(73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing. (FH), 85402 Thalhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F15B 15/26** (11) **1 264 108 B1**
F15B 11/20 B62D 33/07
(25) NI (26) En
(21) 01912593.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) NL 2001/000181 05.03.2001
(87) WO 2001/069092 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 NL 1014661
(54) • *HYDRAULISCHES STELLGLIED*
• *HYDRAULIC ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
(73) Actuant Corporation, 6100 North Baker Road, Glendale, Wisconsin 53209-3703, US
(72) OUDELAAR, Tone, NL-7576 CA Oldenzaal, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F15B 21/08** (11) **1 264 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 01903765.4 (22) 14.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001618 14.02.2001
(87) WO 2001/069094 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 DE 10012405
(54) • *EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRAULIC ACTUATOR*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) KÖCKEMANN, Albert, 97816 Lohr am Main, DE

F15C 5/00 → (51) F16L 33/18

F16B 5/00 → (51) B23Q 1/01

F16B 15/08 → (51) B25C 1/00

- (51) **F16B 19/05** (11) **1 135 619 B1**
F16B 41/00
(25) En (26) En
(21) 99962648.4 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/023994 02.11.1999
(87) WO 2000/032948 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 203526
(54) • *STIFT ENTHALTENDES ANSTAUCHBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SWAGE-TYPE FASTENING SYSTEM COMPRISING A PIN*
• *SYSTEME DE FIXATION A BAGUE DU TYPE A SERTISSAGE COMPRENANT UNE CHEVILLE*
(73) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
(72) GRANESE, Thomas, A., Bothell, WA 98021, US
VAN DEN BERG, John, P., Bothell, WA 98021, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16B 23/00** (11) **1 195 532 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123529.8 (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) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 DE 10048918
(54) • *Verbindungselement mit einem Kopf und einem zumindest teilweise mit einem Gewinde versehenen Schaft*
• *Connecting element comprising a head and an at least partially threaded shaft*
• *Elément de liaison ayant un tête et une tige au moins partiellement filetée*
(73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Hartmann, Gunther Dr.-Ing., 36304 Alsfeld, DE
Kirbach, Klaus, 35315 Homberg/Ohm, DE
Köhler, Hermann Dipl.-Ing., 36304 Alsfeld, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F16B 27/00 → (51) B25C 1/00

F16B 31/00 → (51) F16B 35/04

- (51) **F16B 35/04** (11) **1 020 652 B1**
F16B 31/00
(25) De (26) De
(21) 99125698.3 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900791
(54) • *Verbindungselement für zwei Maschinen- oder Bauteile, insbesondere Pass-Dehnschraube, Pass-Gewindebolzen o.dgl.*
• *Fastening element for two machine parts or structural members, especially extensible-fit, screw-fit threaded bolt, etc*
• *Elément de fixation pour deux organes de machine ou deux pièces de construction, notamment vis d'ajustage extensible, boulon d'ajustage, etc*
(73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Hartmann, Gunther, Dr.-Ing., 36304 Alsfeld, DE
Sommer, Wolfgang, Dipl.-Ing., 35285 Gemünden (Wohra), DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

- F16B 41/00** → (51) F16B 19/05
(51) **F16C 11/10** (11) **1 170 518 B1**
F16C 19/50
(25) De (26) De
(21) 01115596.7 (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) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032590
(54) • *Verriegelbare Lagereinheit*
• *Lockable bearing unit*
• *Unité de palier verrouillable*
(73) SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Hetterich, Winfried, SKF GbmH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 13/02** (11) **0 993 557 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98925680.5 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) FI 1998/000517 16.06.1998
(87) WO 1999/002872 1999/03 21.01.1999
(30) 07.07.1997 FI 972887
(54) • *BREITSTRECKKALZE*
• *SPREADER ROLL*
• *ROULEAU DEPLISSEUR*
(73) Suomen Intech OY, Ollinmäentie 43, 86110 Parhalahi, FI
(72) VESTERLUND, Ingmar, FIN-86100 Pyhäjoki, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

F16C 13/02 → (51) B41F 13/24

F16C 19/50 → (51) F16C 11/10

- (51) **F16C 29/04** (11) **1 270 972 B1**
A47B 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440187.1 (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) • *Teleskopische Führungseinrichtung eines inneren Rohres in einer äusseren rohrförmigen Umhüllung*
• *Telescopic guide system of an inner tube in an outer tubular envelope*
• *Système de guidage télescopique d'un tube interne dans une enveloppe tubulaire externe*
(73) STEELCASE SA, 56 Rue Jean Giraudoux, 67200 Strasbourg, FR
(72) Lerat, Pascal, 67200 Strasbourg, FR
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **F16C 33/80** (11) **0 894 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305879.3 (22) 23.07.1998
(84) DE GB
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 22063197
(54) • *Lager mit Doppeldichtung*
• *Double seal bearing*
• *Palier à double joint d'étanchéité*
(73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Obara, Rikuro, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
(60) 04075459.0 / 1 437 517

F16C 35/063 → (51) B23P 11/00

- (51) **F16D 3/10** (11) **1 316 739 B1**
F16H 35/00 B63H 3/10
(25) En (26) En
(21) 03075668.8 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.2003
(30) 23.02.1996 AU PN824496
25.06.1996 AU P0062796
(54) • *System zur Regelung des Differenzwinkels einer Welle*
• *Shaft phase control mechanism*
• *Mécanisme de commande de phase d'arbres*
(73) Aimbridge Pty. Ltd., 9th Floor, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) Willmot, Eric Paul, Melba, ACT 2615, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 96938860.2 / 0 954 401

F16D 3/68 → (51) B63H 23/30

- (51) **F16D 25/12** (11) **0 992 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119627.0 (22) 04.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 JP 28291198
16.11.1998 JP 32463198
31.08.1999 JP 24436199
(54) • *Reibungskupplung für Fahrzeuge*
• *Vehicular friction clutch apparatus*
• *Embrayage à friction pour véhicules*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
(72) Nakane, Mototaka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Kazuyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Masanori, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 27/112 → (51) B63H 23/30**F16D 55/18** → (51) B60T 13/00**F16D 55/28** → (51) F16D 59/02

- (51) **F16D 57/04** (11) **1 141 571 B1**
B60T 1/087
(25) De (26) De
(21) 99965572.3 (22) 29.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010445 29.12.1999
(87) WO 2000/040872 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 DE 19860706
30.12.1998 DE 19860707
(54) • *HYDRODYNAMISCHER RETARDER MIT MITTELN ZUM ERZEUGEN VON DRUCKIMPULSEN*
• *HYDRODYNAMIC RETARDER WITH MEANS FOR GENERATING PRESSURE PULSES*
• *RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE COMPORTANT DES MOYENS POUR PRODUIRE DES IMPULSIONS DE PRESSION*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (72) ADAMS, Werner, D-74564 Crailsheim, DE
MONDORF, Karl, D-74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16D 59/02 (11) **1 094 235 B1**

- F16D 55/28
(25) De (26) De
(21) 00122914.5 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 19951037
(54) • *Bremsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Braking device for a vehicle*
• *Dispositif de freinage pour un véhicule*
(73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
(72) Alegre, Jean Pierre, 60150 Thourotte, FR
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F16D 63/00 → (51) B41F 13/24

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 173 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926887.1 (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) 23.01.2002
(86) EP 2000/003277 12.04.2000
(87) WO 2000/063575 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 DE 19918069
(54) • *BREMSSCHEIBEN-NABENKOMBINATION UND ZWISCHENELEMENTE FÜR EINE BREMSSCHEIBEN-NABENKOMBINATION*
• *BRAKE DISK-HUB COMBINATION AND INTERMEDIATE ELEMENTS FOR A BRAKE DISK-HUB COMBINATION*
• *COMBINAISON DISQUE DE FREINAGE-MOYEU, ET ELEMENTS INTERMEDIAIRES POUR CETTE COMBINAISON*
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Hans, D-85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, D-74080 Heilbronn, DE

F16D 65/12 (11) **1 395 760 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01947778.5 (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) 10.03.2004
(86) IT 2001/000303 13.06.2001
(87) WO 2003/001076 2003/01 03.01.2003
(54) • *SCHEIBE AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *COMPOSITE DISK FOR A DISK BRAKE*
• *DISQUE COMPOSITE POUR FREIN A DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) CAVAGNA, Lorenzo, I-24040 Bonate Sopra, IT
OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/16 → (51) B60T 13/00

- (51) **F16D 65/56** (11) **1 013 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106942.6 (22) 20.06.1996
(84) DE GB SE
(43) 28.06.2000

- (30) 20.06.1995 GB 9512522
15.02.1996 GB 9603159
(54) • *Bremse sowie Betätigungsvorrichtung hierfür*
• *Brake and actuator therefor*
• *Frein et son actionneur*
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1LA, GB
(72) Sturgess, Peter George, Newport, Gwent NP9 5HG, GB
Trott, Phillip Leonard, Blaenavon, Gwent NP4 9NG, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 96918771.5 / 0 834 026

F16F 1/44 (11) **1 050 695 B1**

- F16F 3/08
(25) De (26) De
(21) 00890053.2 (22) 22.02.2000
(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) 19.03.1999 AT 50299
(54) • *Federelement*
• *Spring*
• *Ressort*
(73) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) Mongold, Martin, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

F16F 3/08 → (51) F16F 1/44**F16F 9/44** (11) **1 212 545 B1**

- F16F 9/512
(25) En (26) En
(21) 00906491.6 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/000687 25.02.2000
(87) WO 2000/052353 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 GB 9904800
(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*
(73) ATB Sales Limited, Whitworth Road, St. Leonards on Sea, East Sussex TN37 7PZ, GB
(72) CULLIMORE, David, Edward, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8DX, GB
WARD, Adrian, Roger, Witney, Oxon OX8 5FJ, GB
WHYTE, Jon Frank Ross, Winchcombe, Gloucestershire GL54 5BT, GB
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

F16F 9/512 → (51) F16F 9/44**F16H 3/30** → (51) F16H 61/02

- (51) **F16H 15/42** (11) **0 878 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107857.1 (22) 14.05.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(54) • *Kegelreibringgetriebe*
• *Transmission with cones and friction ring*
• *Transmission avec éléments coniques et anneau de friction*
(73) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., Roonstrasse 11, D-52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., D-52351 Düren, DE

- (74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
(60) 04006674.8 / 1 429 051
04014776.1

F16H 25/20 → (51) G11B 5/55

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 058 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304723.0 (22) 02.06.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324200

- (54) • *Stellantrieb mit mehrgängiger Spindel*
• *Multiple thread actuator*
• *Actuateur comportant une vis à filet multiple*
(73) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) Harris, Bernard, Northbrook, Illinois 60062, US
Bozych, Dennis E., Downers Grove, Illinois 60515, US
Garrett, Dawne A., Willowbrook, Illinois 60514, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16H 35/00 → (51) F16D 3/10

- (51) **F16H 48/06** (11) **1 248 922 B1**
F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 00991502.6 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) US 2000/042338 29.11.2000
(87) WO 2001/044692 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 US 461434

- (54) • *AUSGLEICHSGETRIEBE*
• *DIFFERENTIAL*
• *DIFFERENTIEL*
(73) DANA CORPORATION, PO Box 904, Toledo, Ohio 43697-0904, US
(72) PETERSON, Glen, David, Protage, MI 49024, US
MILITELLO, Anthony, East Pointe, MI 48021, US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16H 48/08** (11) **1 287 274 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01932465.6 (22) 16.05.2001
(84) DE
(43) 05.03.2003
(86) SE 2001/001071 16.05.2001
(87) WO 2001/088414 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 SE 0001809

- (54) • *AUSGLEICHSGETRIEBE*
• *DIFFERENTIAL GEAR*
• *ENGRENAGE DIFFERENTIEL*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) GÖRAS, Erik, S-169 38 Solna, SE

F16H 55/18 → (51) G11B 5/55

F16H 57/02 → (51) F16H 48/06

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 248 019 B1**
B60K 41/06
(25) En (26) En
(21) 02014768.2 (22) 16.09.1993
(84) DE GB IT
(43) 09.10.2002
(30) 16.09.1992 JP 24672092
17.11.1992 JP 30716992
(54) • *Getriebesteuerung für ein Fahrzeug*
• *Transmission control system for a vehicle*

- *Système de commande pour transmission de véhicule*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Minowa, Toshimichi, Ibaraki 311-1115, JP
Kimura, Hiroshi, Katsuta-Shi, Ibaraki-Ken, JP
Ishii, Junichi, Katsuta-Shi, Ibaraki-Ken, JP
Shiraishi, Takashi, Naka-Gun, Ibaraki-Ken, JP
Ozaki, Naoyuki, Ibaraki 312-0002, JP
(74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB
(62) 96117408.3 / 0 758 725
93307290.2 / 0 588 627

(51) **F16H 61/02** (11) **1 384 019 B1**
F16H 3/30

- (25) De (26) De
(21) 02740535.6 (22) 27.04.2002
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004686 27.04.2002
(87) WO 2002/090800 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 DE 10121632

- (54) • *SCHALTBARES GETRIEBE*
• *SHIFTABLE TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSES COMMUTABLE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) EYMÜLLER, Helmut, 88046 Friedrichshafen, DE
STÜTZLE, Siegfried, 88045 Friedrichshafen, DE
LEGNER, Jürgen, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16J 1/00** (11) **1 354 154 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02701187.3 (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
(43) 22.10.2003
(86) DE 2002/000087 11.01.2002
(87) WO 2002/055911 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 DE 10102452

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DICHTEN VER-SCHLIESSEN VON DRUCKMITTELBEAUF-SCHLAGTEN BOHRUNGEN*
• *DEVICE FOR TIGHTLY CLOSING BORE-HOLES THAT ARE SUBJECTED TO THE ACTION OF PRESSURE MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR OBTURER DE MANIERE ETANCHE DES ALESAGES SOLLICITES EN PRESSION*
(73) UKM Umformtechnik und Kraftfahrzeugkomponenten GmbH, Ringstrasse 10, 01662 Meissen, DE
(72) VOGEL, Klaus, 04741 Rosswein, DE
LEUTERITZ, Dietmar, 01665 Meissen, DE
JENTSCH, Siegfried, 01662 Meissen, DE
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

(51) **F16J 15/02** (11) **1 082 559 B1**
B65G 69/18

- (25) En (26) En
(21) 99925153.1 (22) 27.05.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 14.03.2001
(86) GB 1999/001679 27.05.1999
(87) WO 1999/064767 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 GB 9812204

- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A SEAL DEVICE*
• *LIAISON ETANCHE*
(73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-in-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB

- (72) LEE, Charles, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 0HJ, GB
(74) Evans, Claire, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16J 15/30** (11) **1 055 848 B1**
F16J 15/40 F16J 15/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99201678.2 (22) 26.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 29.11.2000
(54) • *Dichtungsanordnung mit Auftrieb für Turbomaschinenlagergehäuse*
• *Sealing arrangement with lift for a turbomachine bearing chamber*
• *Dispositif de joint d'étanchéité d'enceinte de palier de turbomachine avec portance*
(73) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
(72) Tran, Quac Hung, 4020 Liège, BE
Pacchioni, Lorenzo, 4690 Roclenge/S/Geer, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **0 964 190 B1**
F16J 15/56

- (25) De (26) De
(21) 99110224.5 (22) 26.05.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 15.12.1999
(30) 09.06.1998 DE 29810274 U

- (54) • *Abstreifvorrichtung*
• *Scraping device*
• *Dispositif racleur*
(73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE
Königter, Herbert, 73262 Reichenbach, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **0 981 704 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99911147.9 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(86) US 1999/004884 04.03.1999
(87) WO 1999/046524 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38509

- (54) • *WELLENABSTREIFDICHTUNG*
• *SHAFT WIPER SEAL*
• *JOINT RACLEUR D'AXE*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) FRIEND, Anthony, D., Peoria, IL 61615, US
KIESEL, Mark, J., Peoria, IL 61612, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16J 15/40 → (51) F16J 15/30

F16J 15/44 → (51) F16J 15/30

F16J 15/46 → (51) B29C 35/00

F16J 15/56 → (51) F16J 15/32

(51) **F16K 3/26** (11) **1 292 787 B1**
// F16K31:365
(25) Da (26) En
(21) 01938002.1 (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

SI
(43) 19.03.2003
(86) DK 2001/000378 31.05.2001
(87) WO 2001/094817 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DK 200000882
(54) • **REGULIERUNGSEINSATZ MIT MEHRERE
EINSTELLMÖGLICHKEITEN**
• **REGULATION INSERT WITH SEVERAL
ADJUSTMENT POSSIBILITIES**
• **INSERT DE REGULATION PRESENTANT
PLUSIEURS POSSIBILITES D'AJUSTEMENT**
(73) FRESE ARMATUR A/S, Soroevej 6, DK-4200
Slagelse, DK
(72) JORGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F16K 15/18 → (51) F21V 31/03

(51) **F16K 17/04** (11) **1 016 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 99811140.5 (22) 13.12.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 DE 19860578
(54) • **Federbelastetes Sicherheitsventil**
• **Spring loaded safety valve**
• **Soupape de sécurité actionnée par ressort**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
(72) Abrell, Monika, 8052 Zürich, CH
Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH
Peter, Jörg, 8340 Hinwil, CH
Zehnder, Lukas, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
Dähler, Christian, Greensburg, PA 15601, US
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F16K 24/00 → (51) F16K 24/06

(51) **F16K 24/06** (11) **1 111 282 B1**
F02M 25/08 F16K 24/00
(25) En (26) En
(21) 00127827.4 (22) 19.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 JP 36257899
(54) • **Durchflussregelventil**
• **Flow control valve**
• **Robinet de commande de debit**
(73) Kyosan Denki Co., Ltd., Oaza Okazato 11-3, Sowa-
machi, Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
(72) Masato, Sato c/o Kyosan Denki Co., Ltd., Sashima-
gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
Nobuharu, Muto c/o Kyosan Denki Co., Ltd.,
Sashima-gun, Ibaraki-pref., 306-0206, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16K 27/00** (11) **1 241 386 B1**
B60T 8/36 F15B 13/00
(25) De (26) De
(21) 01128963.4 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107239

(54) • **Steuereinrichtung für Druckmittel**
• **Control device for pressure medium**
• **Dispositif de commande pour fluide sous pres-
sion**
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
(72) Frank, Dieter, 30171 Hannover, DE
Gründker, Oliver, 30900 Wedemark, DE
Homan, Peter, 31535 Neustadt, DE
Kranz, Andreas, Dr., 31515 Wunstorf, DE
Risse, Rainer, 30982 Pattensen, DE
Schreiber, Gerdt, 30916 Isernhagen, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am
Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **F16K 27/04** (11) **1 249 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 02007633.7 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117992
(54) • **Wasserarmatur**
• **Sanitary fitting**
• **Robinetterie sanitaire**
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Rüth, Andreas, 58675 Hemer, DE
Günther, Michael, 58636 Iserlohn, DE

(51) **F16K 31/00** (11) **1 053 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963203.7 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) DE 1999/003530 05.11.1999
(87) WO 2000/034699 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856202
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTOR**
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE

(51) **F16K 31/00** (11) **1 053 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963204.5 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.11.2000
(86) DE 1999/003531 05.11.1999
(87) WO 2000/034700 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856186
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTOR**
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE

F16K 31/06 → (51) B05C 11/10

(51) **F16L 3/00** (11) **1 373 772 B1**
F24D 3/14
(25) De (26) De
(21) 02712953.5 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003177 21.03.2002
(87) WO 2002/077508 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 DE 10114562
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFE-
STIGEN EINES ROHRES ODER EINER**

**ROHRANORDNUNG ZWISCHEN BEWEH-
RUNGSLAGEN EINER BETONPLATTE**
• **FIXING DEVICE FOR FIXING A TUBE OR A
TUBULAR ARRANGEMENT BETWEEN THE
REINFORCEMENT LAYERS OF A CON-
CRETE PLATE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A LA
FIXATION D'UN TUBE OU D'UN SYSTEME
DE TUBES ENTRE DES COUCHES D'ARMA-
TURES D'UNE DALLE EN BETON**
(73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81
Fristad, SE
(72) TERHAAR, Christian, 48683 Ahaus-Ottenstein, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

(51) **F16L 11/118** (11) **1 271 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012144.8 (22) 01.06.2002
(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) 05.06.2001 DE 20109263 U
(54) • **Dehnbarer Kunststoffschlauch**
• **Expandable plastic hose**
• **Tuyau extensible en matière plastique**
(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am
Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE
(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann &
Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,
63075 Offenbach, DE

(51) **F16L 13/14** (11) **0 922 896 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119913.6 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 29721760 U
(54) • **Unlösbare Pressverbindungen zwischen einem
Fitting und einem Metallrohrrende**
• **Non-disconnectable crimped connection
between a fitting and metal pipe end**
• **Connexion sertie indémontable entre un élé-
ment de tuyauterie et le bout d'un tuyau en
métal**
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439
Attendorn, DE
(72) Viegeler, Walter, 57439 Attendorn, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F16L 19/02** (11) **1 381 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740272.6 (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
(43) 21.01.2004
(86) DE 2002/001466 22.04.2002
(87) WO 2002/085606 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 20106919 U
07.09.2001 DE 10144039
(54) • **ANSCHLUSSELEMENT FÜR ROHRE UND
VERFAHREN ZUM ANSCHWEISSEN EINES
ANSCHLUSSELEMENTS AN EIN ROH-
RENDE**
• **CONNECTING ELEMENT FOR PIPES AND
METHOD FOR WELDING A CONNECTING
ELEMENT ONTO THE END OF A PIPE**
• **ELEMENT DE RACCORDEMENT DESTINE A
DES TUYAUX ET PROCEDE DE SOUDAGE
D'UN ELEMENT DE RACCORDEMENT A
UNE EXTREMITE DE TUYAU**

- (73) Avit Hochdruck-Rohrtechnik GmbH,
Manderscheidtstrasse 86/88, 45141 Essen, DE
(72) WASMUTH, Ernst, A., 45141 Essen, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz &
Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10,
47119 Duisburg, DE

(51) **F16L 33/18** (11) **1 155 254 B1**
F15C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 00919347.5 (22) 29.02.2000
(84) DE GB
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/005207 29.02.2000
(87) WO 2000/052376 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 US 261013

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VERBINDUNG*
• *MICROFLUIDIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MICROFLUIDIQUE*

- (73) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old
Connecticut Path, Framingham, MA 01701, US
(72) VICTOR, Richard, L., Jr., Mendon, MA 01756, US
STOKES, Jeffrey, H., Franklin, MA 02038, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F16L 33/22 → (51) F16L 47/04

(51) **F16L 37/084** (11) **1 104 530 B1**

- (25) Sv (26) En
(21) 99933403.0 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.06.2001
(86) SE 1999/001165 29.06.1999
(87) WO 2000/009934 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 SE 9802711

- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*

- (73) ABA of Sweden AB, P.O. Box 100, S-334 00
Anderstorp, SE
(72) RYHMAN, Morgan, S-334 32 Anderstorp, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB,
Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **F16L 47/04** (11) **1 031 781 B1**

- F16L 33/22
(25) De (26) De
(21) 00890046.6 (22) 18.02.2000
(84) CH DE GB IT LI
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 AT 32099

- (54) • *Rohranschluss an ein Verbindungs- oder
Formstück von Rohrleitungen*
• *Connection of a pipe to a connecting piece or
shaped part of a pipeline*
• *Raccord d'un tuyau à une pièce de connexion
ou de liaison d'une canalisation*

- (73) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.,
Ignaz-Mayer-Strasse 17, A-4017 Linz, AT

- (72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7,
4021 Linz, AT

F16L 51/02 → (51) B29C 67/04

(51) **F16L 59/14** (11) **1 192 385 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00949220.8 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 03.04.2002
(86) EP 2000/006034 28.06.2000

- (87) WO 2001/004536 2001/03 18.01.2001

- (30) 09.07.1999 DE 19932198

- (54) • *FLEXIBLES ROHR ODER FLEXIBLER
SCHLAUCH*
• *FLEXIBLE PIPE OR FLEXIBLE TUBE*
• *TUBE OU TUYAU FLEXIBLE*

- (73) Alcan Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse
1, 37075 Göttingen, DE

- (72) WERNER, Friedrich, D-58840 Plettenberg, DE

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

F16M 1/021 → (51) B23P 9/00

F16N 7/36 → (51) F04C 29/02

F16P 3/12 → (51) B60R 21/34

F16S 1/02 → (51) B23K 20/12

F17C 1/00 → (51) A01N 59/04

F17C 11/00 → (51) A01N 59/04

(51) **F21S 8/12** (11) **1 052 449 B1**

// F21W101:10

- (25) De (26) De
(21) 00109700.5 (22) 08.05.2000

- (84) AT DE ES FR IT

- (43) 15.11.2000

- (30) 10.05.1999 DE 19921511

- (54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*

- *Vehicle headlamp*

- *Projecteur pour véhicules*

- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE

- (72) Kalze, Franz-Josef, 33428 Harsewinkel, DE

F21V 7/22 → (51) H01J 61/02

(51) **F21V 31/03** (11) **1 153 243 B1**

F16K 15/18

- (25) En (26) En

- (21) 00937722.7 (22) 24.05.2000

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

- (43) 14.11.2001

- (86) US 2000/014285 24.05.2000

- (87) WO 2000/071932 2000/48 30.11.2000

- (30) 26.05.1999 US 320187

- (54) • *ABGEDICHTETE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*

- *SEALED LIGHT FIXTURE*

- *FIXATION DE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
SCHELLEE*

- (73) B-K Lighting, Inc., 40429 Brickyard Drive, Madera,
CA 93638, US

- (72) Case, Patrick, Fresno, CA 93728, US

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **F23C 9/08** (11) **1 167 878 B1**

F23L 7/00

- (25) En (26) En

- (21) 01305167.7 (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

- (43) 02.01.2002

- (30) 20.06.2000 US 597014

- (54) • *Brennstoffverdünnungsverfahren und Vorrich-
tung zur NOx-Verminderung*
• *Fuel dilution methods and apparatus for NOx
reduction*

- *Méthode pour diluer le combustible et appareil
pour la réduction des rejets de NOx*

- (73) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache,
Tulsa, OK 74116, US

- (72) Lang, Jerry M., Lindale, Texas 75771, US

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23D 1/00** (11) **1 212 567 B1**

(25) En (26) En

- (21) 00954858.7 (22) 11.09.2000

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

- (43) 12.06.2002

- (86) IB 2000/001287 11.09.2000

- (87) WO 2001/020227 2001/12 22.03.2001

- (30) 13.09.1999 US 394417

- (54) • *EINSPRITZDÜSE ZUR ZUFUHR BRENNBA-
REN STOFFES IN EINEN KESSEL*

- *A NOZZLE FOR FEEDING COMBUSTION
PROVIDING MEDIUM INTO A FURNACE*

- *TUYERE D'ALIMENTATION D'UN FOUR EN
MATIERE ASSURANT LA COMBUSTION*

- (73) Foster Wheeler Energy Corporation, Perryville
Corporate Park, Clinton, New Jersey 08809-4000,
US

- (72) GRUSHA, John, Bethlehem, PA 18020, US

- (74) Stein-Dräger, Christiane, et al, Hoffmann - Eitle
Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4,
81925 München, DE

(51) **F23D 11/40** (11) **1 192 391 B1**

(25) De (26) De

- (21) 01940336.9 (22) 17.04.2001

- (84) DE FR GB SE

- (43) 03.04.2002

- (86) EP 2001/004336 17.04.2001

- (87) WO 2001/079755 2001/43 25.10.2001

- (30) 17.04.2000 DE 10019198

- (54) • *ZERSTÄUBERBRENNER FÜR EIN FAHR-
ZEUG-HEIZGERÄT*

- *ATOMIZING BURNER FOR A HEATING
DEVICE OF A VEHICLE*

- *BRULEUR ATOMISEUR POUR LE DISPOSI-
TIF DE CHAUFFAGE D'UN VEHICULE*

- (73) Webasto ThermoSysteme International GmbH,
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

- (72) WOLF, Felix, 86153 Augsburg, DE

- (74) MITTMANN, Bernd, 82110 Germering, DE

- SPEHL, Johann, 82377 Penzberg, DE

- KERSCHER, Thomas, 81373 München, DE

- AMANN, Josef, 93333 Bad Gögging, DE

- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte,
Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

F23D 14/22 → (51) C03B 37/014

F23D 14/32 → (51) C03B 37/014

F23D 14/58 → (51) C03B 37/014

F23H 3/02 → (51) F23H 17/08

(51) **F23H 17/08** (11) **1 134 495 B1**

F23H 3/02

- (25) De (26) De

- (21) 01104220.7 (22) 22.02.2001

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

- (43) 19.09.2001

- (30) 13.03.2000 DE 10011791

- (54) • *Fluidgekühltes Mittelbalkenelement für Ver-
brennungsrost*
• *Central beam cooled with a fluid for combus-
tion grate*

- *Poutre centrale refroidie par fluide pour grille de combustion*
- (73) Fisia Babcock Environment GmbH, 51643 Gummersbach, DE
- (72) Abby-Christoph, Rudolph, 41564 Kaarst, DE
Faatz, Rainer, Dr., 97225 Zelligen, DE
- (74) Lüdtkke, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

F23L 7/00 → (51) F23C 9/08

- (51) **F23N 5/10** (11) **1 244 887 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00985749.1 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) IE 2000/000166 21.12.2000
- (87) WO 2001/050046 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 IT PD990296
- (54) • VENTIL
• A VALVE
• SOUPAPE
- (73) Dunridge Limited, Barna, County Galeay, IE
- (72) BERTO, Lucio, I-Vigonza, IT
- (74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

- (51) **F23Q 2/16** (11) **0 832 395 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96921248.9 (22) 03.06.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/008326 03.06.1996
- (87) WO 1996/039597 1996/54 12.12.1996
- (30) 05.06.1995 US 462988
- (54) • SELEKTIV BETÄTIGBARES FEUERZEUG
• SELECTIVELY ACTUATABLE LIGHTER
• BRIQUET A ACTIONNEMENT SELECTIF
- (73) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
- (72) MCDONOUGH, James, M., Guilford, CT 06437, US
DOUCET, Michel, F-35600 Redon, FR
- (74) Shanks, Andrew, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F23R 3/14 → (51) F23R 3/28

- (51) **F23R 3/28** (11) **0 870 989 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98302714.5 (22) 07.04.1998
- (84) CH DE FR IT LI SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 10.04.1997 GB 9707311
- (54) • Kraftstoffeinspritzanordnung für eine Gasturbinenbrennkammer
• Fuel-injection arrangement for a gas turbine combustor
• Disposition d'injection de carburant pour une chambre de combustion de turbine à gaz
- (73) EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED, P.O. Box 1, Thorngate House, Lincoln LN2 5DJ, GB
- (72) Alkalbie, Hisham Salman, Sudbrooke, Lincoln LN2 2RE, GB
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F24C 3/10** (11) **1 194 720 B1**
- H01H 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 00951294.8 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.04.2002
- (86) EP 2000/005833 23.06.2000
- (87) WO 2001/002776 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 IT BS990058 U
- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR EINEN GASHAHN
• AN ELECTRICAL SWITCH FOR GAS COCKS
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE POUR ROBINETS A GAZ
- (73) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT
- (72) LAMBERTI, Silvano, I-25064 Gussago, IT
- (74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 183 485 B1**
- H05B 3/68 H05B 3/76
- (25) En (26) En
- (21) 00921975.9 (22) 10.04.2000
- (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) 06.03.2002
- (86) US 2000/009498 10.04.2000
- (87) WO 2000/073706 2000/49 07.12.2000
- (30) 01.06.1999 US 323640
- (54) • AUSTAUSCHBARES UND VERSENKBARES HEIZLEMENT FÜR ELEKTRISCHEN HERD
• AN IMPROVED REPLACEABLE AND RETRACTABLE BURNER FOR AN ELECTRICAL RANGE
• BRULEUR REMPLACABLE ET ESCAMOTABLE DESTINE A UNE CUISINIÈRE ELECTRIQUE
- (73) Sigma Industries Inc., P.O. Box 2055, Salina, KS 67402-2055, US
- (72) LOGAN, Eugene, T., Salina, KS 67402-2627, US
- (74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

F24D 3/14 → (51) F16L 3/00**F24F 11/00** → (51) F25B 49/02**F24F 11/00** → (51) G05B 19/00

- (51) **F24H 1/18** (11) **1 254 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01931476.4 (22) 30.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) EP 2001/000949 30.01.2001
- (87) WO 2001/057451 2001/32 09.08.2001
- (30) 01.02.2000 IT M0000009
- (54) • KESSEL AUS VERBUNDWERKSTOFF
• A BOILER CONSTRUCTED USING A COMPOSITE MATERIAL
• CHAUDIÈRE FABRIQUEE EN MATERIAU COMPOSITE
- (73) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) LATINI, Lucio, I-60044 Fabriano, IT
- (74) Guareschi, Antonella, Gidemme S.r.l., 474/M, Via Giardini, 41100 Modena, IT

- (51) **F24H 9/20** (11) **0 971 181 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 99500106.2 (22) 23.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
- (30) 07.07.1998 ES 9801427
- (54) • *Kontrollsystem für Heizkessel*
• A control system for heating boilers
• Système de contrôle pour chaudières
- (73) Sanchez Navarro, Alfredo, Po Pamplona, 14 esc. 4 9o B, 31500 Tudela (Navarra), ES
- (72) Sanchez Navarro, Alfredo, 31500 Tudela (Navarra), ES
- (74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138, 08009 Barcelona, ES

- (51) **F24H 9/20** (11) **0 985 892 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99202932.2 (22) 09.09.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.03.2000
- (30) 10.09.1998 NL 1010064
- (54) • *Steuerung und Überwachung der Sicherheit einer Flüssigkeitsheizanlage, worin die elektrischen Heizelemente als Sensor gebraucht werden*
• Controlling and checking safety aspects of heating systems for liquids utilizing electric heating elements as sensor
• Surveillance et contrôle de la sécurité d'une installation de chauffage de liquide, utilisant comme capteur les éléments électriques chauffants
- (73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (72) Leerkotte, Bernardus Johannes Maria, 7572 BW Oldenzaal, NL
Schulze Geiping, Herbert Ludwig, 59368 Werne Horst, DE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **F25B 49/02** (11) **0 921 363 B1**
- G05D 13/62 F24F 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 98117909.6 (22) 22.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 09.06.1999
- (30) 02.12.1997 DE 19753425
- (54) • *Verfahren zur Regelung der Drehzahl eines Kompressormotors eines Kühl- oder Gefriergerätes*
• Method for regulating the rotation speed of a compressor motor for a refrigerating or freezing apparatus
• Procédé de réglage de la vitesse de rotation d'un moteur de compresseur pour un appareil de réfrigération ou de congélation
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Gerner, Herbert, 88416 Erlenmoos, DE
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25D 23/02 → (51) B29C 69/00**F25D 23/08** → (51) B29C 69/00**F27B 7/20** → (51) C04B 7/60

- (51) **F27D 1/12** (11) **1 153 254 B1**
F28F 1/40 B22D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99961080.1 (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) 14.11.2001
(86) FI 1999/001029 14.12.1999
(87) WO 2000/037870 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 FI 982771
(54) • *PYROMETALLURGISCHES REAKTORKÜH-
LELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *PYROMETALLURGICAL REACTOR COOL-
ING ELEMENT AND ITS MANUFACTURE*
• *ELEMENT DE REFROIDISSEMENT DE
REACTEUR PYROMETALLURGIQUE ET SA
FABRICATION*
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HUGG, Eero, FIN-02200 Espoo, FI
KOJO, Ilkka, FIN-02430 Masala, FI
MÄKINEN, Pertti, FIN-28610 Pori, FI
KOOTA, Raimo, FIN-29250 Nakkila, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE
-
- F28D 1/03** → (51) F28D 20/00
- (51) **F28D 20/00** (11) **1 186 845 B1**
F28D 1/03
(25) En (26) En
(21) 00119828.2 (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) 13.03.2002
(54) • *Wärmetauscher mit Flüssigkeitsumlauf*
• *Fluid-circulating heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur avec circulation de
fluide*
- (73) C.G.A. COMPAGNIA GENERALE ALLUMINIO S.p.A.,
XI Zona Industriale, I-33043 Cividale del Friuli, IT
(72) Schiassi, Renzo, 33043 Cividale del Friuli (UD), IT
Gentilcore, Fabio, 33043 Cividale del Friuli (UD), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI
ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100
Udine, IT
-
- F28F 1/40** → (51) F27D 1/12
- F28F 11/00** → (51) C10G 9/20
- (51) **F41A 3/00** (11) **0 871 844 B1**
F41C 7/00 F41C 7/06
F41A 19/47 F41A 3/32
(25) En (26) En
(21) 97903754.6 (22) 02.01.1997
(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 1997/000192 02.01.1997
(87) WO 1997/025580 1997/31 17.07.1997
(30) 04.01.1996 US 582792
(54) • *HAHNSPANNVORRICHTUNG UND VER-
SCHLUSSVERRIEGELUNGS-VORRICHTUNG
FÜR FEUERWAFFEN MIT EINEM SPANNHE-
BEL*
• *HAMMER COCKING AND BOLT LOCKING
SYSTEM FOR LEVER OPERATING FIREARM*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE DE
CULASSE PAR LE CHIEN POUR ARMES A
FEU A LEVIER DE DETENTE*
- (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Lacey Place,
Southport Connecticut 06490, US
(72) RUGER, William, B., Croydon, NH 03773, US
MCGARRY, James, Prescott, AZ 86301, US
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB
-
- F41A 3/32** → (51) F41A 3/00
- F41A 19/47** → (51) F41A 3/00
- F41C 7/00** → (51) F41A 3/00
- F41C 7/06** → (51) F41A 3/00
- F42C 19/08** → (51) B60R 21/26
- F42D 1/04** → (51) C06C 5/06
- (51) **G01B 5/008** (11) **1 185 838 B1**
H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 01915466.5 (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
(43) 13.03.2002
(86) GB 2001/000878 01.03.2001
(87) WO 2001/067033 2001/37 13.09.2001
(30) 04.03.2000 GB 0005166
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNG VON UND ZU
EINEM MESSKOPF*
• *PROBE SIGNALLING*
• *SIGNALISATION DE SONDÉ*
- (73) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) DANIEL, Christopher James, Dursley,
Gloucestershire GL11 5RB, GB
HELLIER, Peter Kenneth, North Nibley,
Gloucestershire GL11 6DX, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
-
- G01B 11/00** → (51) G06K 11/08
- G01B 11/16** → (51) G01C 9/12
- (51) **G01C 9/12** (11) **1 272 813 B1**
G01B 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923779.1 (22) 10.04.2001
(84) DE GB IT
(43) 08.01.2003
(86) FR 2001/001091 10.04.2001
(87) WO 2001/077618 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004618
(54) • *BRAGG-GITTER-INKLINOMETER*
• *INCLINOMETER WITH BRAGG GRATING*
• *INCLINOMETRE A RESEAU DE BRAGG*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
ROUGEAULT, Stéphane, F-92330 Sceaux, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société
Brevetome, 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008
Paris, FR
-
- (51) **G01C 15/00** (11) **1 192 417 B1**
G02B 5/08 G02B 7/182
G08G 1/00 B60R 1/02
(25) En (26) En
(21) 00947629.2 (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) 03.04.2002
(86) US 2000/040154 07.06.2000
(87) WO 2000/075609 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 US 327589
- (54) • *ZIELVERFOLGUNGSSPIEGEL FÜR EIN
SCHLEPPFAHRZEUG*
• *TRACKING MIRROR FOR A TOW VEHICLE*
• *MIROIR DE POURSUITE POUR TRACTEUR*
- (73) Osha, Jonathan P, 18111 River Oaks Road,
Damon, TX 77461, US
(72) Osha, Jonathan P, Damon, TX 77461, US
(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May 121, avenue des
Champs Elysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01C 21/00** (11) **1 273 883 B1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02711228.3 (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
(43) 08.01.2003
(86) JP 2002/000601 28.01.2002
(87) WO 2002/061374 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 JP 2001020082
(54) • *POSITIONSINFORMATIONEN-SENDEVER-
FAHREN UND EINRICHTUNG FÜR EINE
DIGITALE LANDKARTE*
• *POSITION INFORMATION TRANSMITTING
METHOD AND DEVICE FOR DIGITAL MAP*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATION DE POSITION POUR
CARTE NUMERIQUE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0038, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH
(60) 04001434.2 / 1 429 117
-
- G01C 21/20** → (51) G01D 18/00
- G01C 21/20** → (51) G01S 3/02
- (51) **G01D 3/02** (11) **1 108 985 B1**
G06F 17/40 G01M 19/00
G01M 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99204173.1 (22) 09.12.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 20.06.2001
(54) • *System und Verfahren zum Betrieb einer
Prüfeinrichtung*
• *System and method for operating a test device*
• *Système et procédé d'exploitation d'un essai*
- (73) Techspace ABE, 121 Route de Liers, 4041 Milmort
- Herstal, BE
(72) Delcourt, Jean-Paul Charles Albert, 4460 Grace-
Holloigne, BE
Malbrouck, Robert Lambert Gilbert, 4432 Alleur, BE
(74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété
Intellectuelle B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR
-
- (51) **G01D 18/00** (11) **0 951 636 B1**
G01C 21/20 G01P 21/02
(25) De (26) De
(21) 98949176.6 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(86) IB 1998/001732 29.10.1998
(87) WO 1999/026043 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 DE 19750127
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT EINER WEGE-
ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION SYSTEM WITH A POSITION
SENSING DEVICE*

- SYSTEME DE NAVIGATION MUNI D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE DEPLACEMENT
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) PRIBIL, René, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 RENNEN, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01F 1/76** (11) **0 635 118 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 93911615.8 (22) 08.04.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.01.1995
 (86) US 1993/003298 08.04.1993
 (87) WO 1993/021501 1993/26 28.10.1993
 (30) 10.04.1992 US 866387

- MASSENFLUSSMESSER FÜR KOHLENWASSERSTOFFE
 - A HYDROCARBON MASS FLOW METER
 - DEBITMETRE MASSIQUE POUR HYDRO-CARBURES
- (73) DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S., Postboks 300 Forus, 4001 Stavanger, NO
 (72) GAISFORD, Scott, Denver, CO 80220, US
 (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01F 1/84** (11) **0 733 886 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96200635.9 (22) 08.03.1996
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 25.09.1996
 (30) 09.03.1995 JP 4937195

- Coriolis-Massendurchflussmesser
 - Coriolis mass flowmeter
 - Débitmètre massique de Coriolis
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
 (72) Kishiro, Masami, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 Yao, Hironobu, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 157 259 B1**
 G01J 1/50
 (25) En (26) En
 (21) 00905250.7 (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) 28.11.2001
 (86) IT 2000/000021 24.01.2000
 (87) WO 2000/045139 2000/31 03.08.2000
 (30) 26.01.1999 IT FI990014

- FASEROPTISCHER SENSOR MIT PHOTOCHROMATISCHEM WANDLER UND METHODE ZU SEINER ANWENDUNG
 - FIBER OPTIC SENSOR WITH PHOTOCHROMIC TRANSDUCER, AND CORRESPONDING METHOD
 - CAPTEUR A FIBRE OPTIQUE AVEC TRANSDUCTEUR PHOTOCHROMIQUE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
 (72) FALCIAI, Riccardo, I-50013 Campi Bisenzio, IT
 MIGNANI, Anna, Grazia, I-50023 Impruneta, IT
 TRONO, Cosimo, I-72100 Brindisi, IT
 (74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- G01J 1/50** → (51) G01J 1/42
- (51) **G01J 5/00** (11) **0 801 292 B1**
 H01L 21/00 C23C 16/46
 (25) En (26) En
 (21) 97302408.6 (22) 08.04.1997
 (84) DE
 (43) 15.10.1997
 (30) 08.04.1996 US 629422

- Selbstkalibrierende Temperatursonde
 - Self-calibrating temperature probe
 - Sonde de température à autocalibration
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
 (72) Yam, Mark, San Jose, California 95124, US
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- G01L 1/00** → (51) G06K 11/08

- (51) **G01L 5/12** (11) **0 918 213 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98402863.9 (22) 19.11.1998
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (43) 26.05.1999
 (30) 20.11.1997 FR 9714555

- Vorrichtung zur Messung des Axialschubs in einer drehenden Welle
 - Device for measuring the axial load on a turning shaft
 - Dispositif de mesure de la poussée axiale sur un arbre tournant
- (73) Hispano-Suiza, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Roger, Christian, Marie, Michel, 92270 Bois Colombes, FR
 (74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR

- (51) **G01L 7/08** (11) **0 965 829 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99304690.3 (22) 16.06.1999
 (84) BE DE FR GB LU NL
 (43) 22.12.1999
 (30) 17.06.1998 US 98830

- Isoliermembranmontage
 - Isolation diaphragm mounting
 - Montage d'une membrane d'isolation
- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
 (72) Filippi, Giovanni, Houston, Texas 77429, US
 Schroeder, Jon R., Brenham, Texas 77834, US
 (74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 119 753 B1**
 G01M 3/22

- (25) De (26) De
 (21) 99932783.6 (22) 02.07.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 01.08.2001
 (86) EP 1999/004573 02.07.1999
 (87) WO 2000/022399 2000/16 20.04.2000
 (30) 10.10.1998 DE 19846799
- FOLIENLECKSUCHER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER LECKSUCHE MIT EINEM FOLIEN-LECKSUCHER DIESER ART
 - FILM LEAK DETECTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT LEAK DETECTION WITH SUCH A FILM LEAK DETECTOR
 - DETECTEUR DE FUITE PELLICULAIRE ET PROCEDE POUR DETECTER DES FUITES PELLICULAIRE

- (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
 (72) FLOSBACH, Rudolf, D-51688 Wipperfürth, DE
 WIDT, Rudi, D-50969 Köln, DE
 (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

- G01M 3/22** → (51) G01M 3/20

- G01M 15/00** → (51) G01D 3/02

- G01M 19/00** → (51) G01D 3/02

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 243 906 B1**
 // G01N33/34
 (25) En (26) En
 (21) 01850053.8 (22) 23.03.2001
 (84) DE FI FR SE
 (43) 25.09.2002

- Verfahren und Gerät zum Generieren und Testen eines Faserbettes
 - Method and device for producing and testing a fiber bed
 - Procédé et dispositif pour produire et analyser un lit de fibres
- (73) Fibertracker AB, 184 84 Kersberga, SE
 (72) Karlsson, Hakan, 184 61 Akersberga, SE
 Fransson, Per-Ivar, 184 32 Akersberga, SE
 (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- G01N 1/28** → (51) C12M 1/26

- G01N 1/28** → (51) G01N 1/34

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 039 288 B1**
 G01N 30/06 G01N 1/28
 (25) De (26) De
 (21) 00106217.3 (22) 22.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.09.2000
 (30) 26.03.1999 DE 19913809
 14.07.1999 DE 19933017

- Verfahren zur Festphasenmikroextraktion und Analyse sowie einen Sammler hierfür
 - Method for solid phase micro-extraction, analysis and collector therefor
 - Procédé pour la micro-extraction en phase solide, l'analyse ainsi qu'un collecteur à cet effet
- (73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, Aktienstrasse 232-234, 45473 Mühlheim, DE
 (72) Sandra, Patrik, Prof. Dr., 8510 Kortrijk-Marke, BE
 Baltussen, Erik, 5232 JG's-Hertogenbosch, NL
 David, Frank, Dr., 8310 Brügge, BE
 (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
 (60) 04000425.1 / 1 406 077

- (51) **G01N 1/38** (11) **0 947 820 B1**
 B01L 3/00 G01N 35/02
 // G01N33/549
 (25) En (26) En
 (21) 99103671.6 (22) 25.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.10.1999
 (30) 31.03.1998 EP 98105851

- Verfahren zur Probenaufbereitung
 - Method for sample preparation
 - Méthode de préparation d'un échantillon
- (73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
 (72) Henco, Karsten Dr., D-40699 Erkrath, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 11/08** (11) **1 055 109 B1**
F02M 57/02

(25) En (26) En
(21) 99964133.5 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/028937 07.12.1999
(87) WO 2000/036394 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211626

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER VISKOSITÄT EINER BETÄTIGUNGSFLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A VISCOSITY OF AN ACTUATING FLUID*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA VISCOSITE D'UN FLUIDE MOTEUR*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) CARRELL, Darwin, R., Edwards, IL 61528, US
KENDRICK, Larry, E., Peoria, IL 61614, US
LUKICH, Michael, S., Chillocothe, IL 61523, US
SHIVELY, Kirk, S., Dunlap, IL 61525, US

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

G01N 15/14 → (51) C12M 1/26

(51) **G01N 21/47** (11) **1 155 306 B1**
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 00911998.3 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/004928 25.02.2000
(87) WO 2000/050875 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 258872

- (54) • *EICHVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SCANNER*
- *OPTICAL SCANNER CALIBRATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'UN SYSTÈME DE BALAYAGE OPTIQUE*

(73) General Scanning, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02172, US

(72) SCHERMER, Mack, Belmont, MA 02478, US
BENGTSSON, Hans, Sudbury, MA 01776, US
WEBER, Marcus, Arlington, MA 02476, US

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 21/64 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/67** (11) **1 014 076 B1**
(25) En (26) En

(21) 99122782.8 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36522998

- (54) • *Vorrichtung zur Glimmentladungs-Emissions-Spektroanalyse*
- *Glow discharge emission spectroscopic analysis apparatus*
- *Appareil de spectroscopie d'émission à décharge lumineuse*

(73) HORIBA, LTD., 2 Miyahonogashi-machi Kisseyoin, Minami-ku Kyoto, JP

(72) Shimidzu, Ryosuke, c/o Atago Bussan Co., Ltd., Tokyo, JP
Matsumoto, Susumu, Tokyo 136-0076, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01N 23/06** (11) **0 852 718 B1**

B07C 5/34 G01N 23/10
(25) En (26) En
(21) 96933183.4 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015605 27.09.1996
(87) WO 1997/012233 1997/15 03.04.1997
(30) 27.09.1995 US 534846

- (54) • *KONTROLLE FÜR FÜLLSTAND UND UNTERDRUCKSETZUNG EINES BEHÄLTERS MIT MEHRDIMENSIONALEN ABBILDUNGEN*
- *CONTAINER FILL LEVEL AND PRESSURIZATION INSPECTION USING MULTI-DIMENSIONAL IMAGES*
- *CONTROLE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET DE LA PRESSURISATION D'UN RECIPIENT AU MOYEN D'IMAGES MULTIDIMENSIONNELLES*

(73) Thermedics Detection Inc., 220 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) GRAY, Glenn, Waipaha, HI 96797, US
WOOD, Clayton, Framingham, MA 01701, US
KLOTZSCH, Helmut, W., Groton, MA 01450, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 23/10 → (51) G01N 23/06

G01N 23/203 → (51) H01J 49/44

G01N 27/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 27/327** (11) **0 882 979 B1**
G01N 33/543

(25) Fr (26) Fr
(21) 98401344.1 (22) 04.06.1998
(84) BE DE GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 FR 9707048

- (54) • *Elektrodenanordnung bestehend aus mindestens einer Elektrode mit Überzug und System zum Lesen*
- *Electrode holder comprising at least one covered electrode and reading-out system*
- *Support d'électrodes comportant au moins une électrode recouverte par un dépôt et système de lecture de ce support*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) Clerc, Jean-Frédéric, 38120 Le Fontanil, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 27/417 → (51) G01N 27/419

(51) **G01N 27/419** (11) **0 878 709 B1**
G01N 27/417

(25) En (26) En
(21) 98105231.9 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(30) 21.03.1997 JP 8736197
02.05.1997 JP 13035497
06.08.1997 JP 22422597
11.09.1997 JP 26497297

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Stickstoffoxidkonzentration*
- *Method and apparatus for measuring NOx gas concentration*

• *Procédé et appareil de mesure de la concentration d'oxydes d'azote*

(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, City of Nagoya Aichi Prefecture, JP

(72) Ando, Masashi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Ishida, Noboru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Sugaya, Satoshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Oshima, Takafumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Nadanami, Norihiko, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Otsuka, Takaki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Sato, Yoshikuni, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Okumura, Tatsuo, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

Kuzuya, Yasuhisa, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP

(74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(60) 00109522.3 / 1 074 833

00109523.1 / 1 074 834

00109915.9 / 1 077 375

(51) **G01N 27/447** (11) **0 620 432 B1**

(25) En (26) En

(21) 93810272.0 (22) 15.04.1993

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 19.10.1994

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Probeneinführung bei Mikrosäulentrennungstechniken und Probenentnahmeverrichtungen*

• *Method for controlling sample introduction in microcolumn separation techniques and sampling device*

• *Méthode pour contrôler l'introduction d'un échantillon en séparation par micro colonnes et appareil d'échantillonnage*

(73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH

(72) Manz, Andreas, Dr., East Molesey, Surrey KT80JX, GB

Harrison, D. Jed, Prof. Dr., Edmonton, Alberta T6R 1C5, CA

Effenhauser, Carlo S., Dr., 69469 Weinheim, DE

(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(60) 02028452.7 / 1 296 134

(51) **G01N 29/02** (11) **1 092 149 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99926575.4 (22) 30.06.1999

(84) DE GB

(43) 18.04.2001

(86) FR 1999/001574 30.06.1999

(87) WO 2000/02040 2000/02 13.01.2000

(30) 01.07.1998 FR 9808404

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER AKUSTISCHEN WELLE IN EINEM ZWEI-PHASEN-GEMISCH*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A PROPAGATION VELOCITY OF A SOUND WAVE IN A DIPHASIC MIXTURE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE DE PROPAGATION D'UNE ONDE ACOUSTIQUE DANS UN MELANGE DIPHASIQUE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) ROUDIL, Danièle, F-30330 Tresques, FR
MALZIEU, Francis, F-84420 Piolenc, FR
DESPAUX, Gilles, F-34830 Clapiers, FR
ATTAL, Jacques, F-34980 Saint-Clement-de-Rivière, FR
COMBETTE, Philippe, F-34090 Montpellier, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 30/06 → (51) G01N 1/34

(51) **G01N 30/26** (11) **1 146 333 B1**
G01N 30/88 G01N 30/34
(25) Ja (26) En
(21) 00961173.2 (22) 22.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) JP 2000/006488 22.09.2000
(87) WO 2001/022077 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27103699
28.07.2000 JP 2000229328

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HÄMOGLOBIN*
• *METHOD OF SEPARATING HEMOGLOBIN A2*
• *METHODE DE SEPARATION DE L'HEMOGLOBINE A2*

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SHIMADA, Kazuhiko, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0882, JP
SETOGUCHI, Yuji, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0034, JP
OISHI, Kazuyuki, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0872, JP
KAWABE, Toshiki, Shiga-gun, Shiga 520-0513, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 30/34 → (51) G01N 30/26

G01N 30/88 → (51) G01N 30/26

G01N 30/96 → (51) B01D 15/08

G01N 33/00 → (51) B01D 53/22

G01N 33/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/08** (11) **1 344 056 B1**
A01K 43/00 A01K 45/00
(25) En (26) En
(21) 01944454.6 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/018908 12.06.2001
(87) WO 2002/050532 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 742167

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN ERKENNUNG VON MERKMALEN IN EIERN DURCH SPEKTRALE MEHRWELLENLÄNGEN VERGLEICH*
• *METHODS AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY IDENTIFYING CONDITIONS OF EGGS VIA MULTI-WAVELENGTH SPECTRAL COMPARISON*
• *PROCEDES ET APPAREILS D'IDENTIFICATION NON INVASIVE DE L'ETAT DES OEUFES VIA LA COMPARAISON SPECTRALE DES LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES*
(73) EMBREX, INC., P.O. Box 13989 1035 Swabia Court, Research Triangle Park, NC 27709-3989, US

(72) CHALKER, II, B., Alan, Durham, NC 27713, US
HUTCHINS, James, E., Durham, NC 27713, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 33/18** (11) **0 968 419 B1**

(25) En (26) En
(21) 98912925.9 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/004870 16.03.1998
(87) WO 1998/041862 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 US 41533 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG DER WASSERQUALITÄT*
• *A METHOD FOR AUTOMATED BIOMONITORING OF WATER QUALITY*
• *PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE AUTOMATISEE DE LA QUALITE DE L'EAU*

(73) United States as represented by the Secretary of the Army, U.S. Army Center For Environmental Health Research, 568 Doughten Drive, Fort Detrick, MD 21702, US

(72) SHED, Tommy, R., Middletown, MD 21769, US
LEACH, Jeffrey, D., Frederick, MD 21702, US
BISHOFF, Robert, C., Boonsboro, MD 21713, US
WIDDER, Mark, W., Chambersburg, PA 17201, US
VAN DER SCHALIE, William, H., Walkersville, MD 21793, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 33/49 → (51) A01N 1/02

(51) **G01N 33/50** (11) **1 218 738 B1**

(25) En (26) En
(21) 00966287.5 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003772 03.10.2000
(87) WO 2001/027616 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 GB 9923768

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON SPERMEN*
• *METHOD FOR ASSESSING SPERM QUALITY*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DU SPERME*

(73) University of Abertay Dundee, Kydd Building, Bell Street, Dundee DD1 1HG, GB

(72) WISHART, Graham John Hardman, Carnoustie, Angus DD7 7AL, GB

(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/50 → (51) C12M 1/26

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/532 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/543** (11) **1 143 247 B1**

G01N 33/558
(25) Ja (26) En
(21) 00970050.1 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) JP 2000/007447 25.10.2000
(87) WO 2001/031340 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 JP 30299799

(54) • *IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES TESTS-TÜCK UND CHROMATOGRAPHISCHE ANALYSENMETHODE*
• *IMMUNE CHROMATOGRAPHIC TEST PIECE AND CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS METHOD*
• *PIECE DE TEST DE CHROMATOGRAPHIE IMMUNITAIRE ET PROCEDE D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Mie, Niihama-shi, Ehime 792-0026, JP

NADAOKA, Masataka, Iyo-shi, Ehime 799-3113, JP
TANAKA, Hirotaka, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102, JP

NAKAYAMA, Hiroshi, Hirakata-shi Osaka 573-1114, JP

SHIGETO, Nobuyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0354, JP

KITAWAKI, Fumihisa, Kadoma-shi Osaka 571-0064, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01N 33/543 → (51) C12N 15/00

G01N 33/543 → (51) G01N 27/327

(51) **G01N 33/547** (11) **0 991 944 B1**
C07K 17/06 C12N 11/06
// (C07K17/00, C12N11:00)

(25) En (26) En
(21) 98938647.9 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 12.04.2000

(86) EP 1998/003883 25.06.1998
(87) WO 1999/000670 1999/01 07.01.1999
(30) 25.06.1997 EP 97870095

(54) • *VERFAHREN ZUR KOVALENTEN IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AN EINEM TRÄGER MITTELS EINES HIS-TAGS*
• *METHODS FOR COVALENT IMMOBILISATION OF BIOMOLECULES TO A CARRIER BY MEANS OF A HIS-TAG*
• *PROCEDES POUR L'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES PAR COVALENCE SUR UN VECTEUR A L'AIDE D'UN MARQUEUR D'HISTIDINE*

(73) N.V. INNOGENETICS S.A., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Gent, BE

(72) BOSMAN, Alfons, B-1745 Opwijk, BE

VAN WIJNENDAEL, Frans, B-9270 Kalken-Laarne, BE

VAN DEN BROECK, Dirk, B-9890 Gavere, BE

VAN DE VOORDE, André, B-9160 Lokeren, BE

G01N 33/555 → (51) C07H 21/02

(51) **G01N 33/558** (11) **1 240 517 B1**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 00985512.3 (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) 18.09.2002
(86) GB 2000/004714 11.12.2000
(87) WO 2001/042788 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 GB 9929272

(54) • *ANALYTASSAY-VORRICHTUNG MIT VORABSORBIEREN-ZONE*
• *ANALYTE ASSAY DEVICE WITH PREABSORBING ZONE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'ANALYTES AVEC ZONE PREABSORBANT*

- (73) Oran Dx Limited, Longwood House, Maree Road, Oranmore, County Galway, IE
- (72) Smart, David, Moira BT67 ONF, GB
Considine, Patrick, Oranmore, Co. Galway, IE
Eagleton, Marie, Drogheda, Co. Louth, IE
- (74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/558 → (51) G01N 33/543**G01N 33/566** → (51) C12N 15/31

- (51) **G01N 33/569** (11) **0 901 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 97916812.7 (22) 25.03.1997
(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) 17.03.1999
(86) US 1997/004289 25.03.1997
(87) WO 1998/032020 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 US 785833
(54) • **METHODE ZUM NACHWEIS VON KONTAMINANTEN**
• **METHOD FOR DETECTION OF CONTAMINANTS**
• **PROCEDE DE DETECTION DE CONTAMINANTS**
- (73) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION, 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) MILLER, C., David, Greenbelt, MD 20770, US
LOOMIS, Lawrence, Columbia, MD 21044, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
- (60) 04011683.2

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 190 257 B1**
C07K 14/18 A61K 39/12
A61K 48/00 A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951579.2 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) FR 2000/001620 09.06.2000
(87) WO 2000/075665 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 FR 9907290
10.06.1999 FR 9907361

- (54) • **FRÜHERKENNUNG DER FLAVIVIREN UNTER VERWENDUNG DES NS1-GLYCOPROTEINS**
• **EARLY DETECTION OF FLAVIVIRUSES USING THE NS1 GLYCOPROTEIN**
• **DETECTION PRECOCE DES FLAVIVIRUS EN UTILISANT LA GLYCOPROTEINE NS1**
- (73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR

- (72) FLAMAND, Marie, F-75013 Paris, FR
MEGRET, Françoise, F-75016 Paris, FR
ALCON, Sophie, F-93190 Livry-Gargan, FR
TALARMIN, Antoine, 75724 Paris Cedex 15, FR
DESPRES, Philippe, F-92250 Garenne-Colombes, FR
DEUBEL, Vincent, F-92170 Vanves, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

G01N 33/569 → (51) C12N 15/48**G01N 33/569** → (51) G01N 33/558**G01N 33/577** → (51) C12N 15/12**G01N 33/577** → (51) C12N 15/48

- (51) **G01N 33/58** (11) **0 973 035 B1**
G01N 33/532 C12Q 1/68
C07F 19/00
(25) De (26) De
(21) 99112194.8 (22) 24.06.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.01.2000
(30) 25.06.1998 DE 19828441
(54) • **Verwendung derivatisierter Reagenzien in Chemilumineszenz- und Elektrochemilumineszenz-Nachweisverfahren**
• **Use of derivatized reagents in chemiluminescence and electrochemiluminescence detection procedures**
• **Utilisation d'agents dérivés en procédés de décèlement par chimiluminescence et électrochimiluminescence**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE
- (72) Egger, Martin, 82347 Bernried, DE
Josel, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
Punzmann, Gabriele, 81547 München, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

G01N 33/58 → (51) C12Q 1/68**G01N 33/68** → (51) C12N 15/31**G01N 33/68** → (51) C12N 15/48**G01N 33/86** → (51) C12Q 1/56

- (51) **G01N 35/02** (11) **1 007 972 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 97931515.7 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/011470 30.06.1997
(87) WO 1998/000717 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 674781
(54) • **AUTOMATISCHE CHEMISCHE ANALYSE-VORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC CHEMISTRY ANALYZER**
• **ANALYSEUR CHIMIQUE AUTOMATIQUE**
- (73) Beckman Coulter, Inc., 2500 Harbor Boulevard, Fullerton, California 92834-3100, US
- (72) WATTS, Richard, Diamond Bar, CA 91789, US
GOODALE, David, L., Yorba Linda, CA 92886, US
NGO, Dang, M., Fountain Valley, CA 92708, US
TU, Songtai, Yorba Linda, CA 92886, US
TRAN, Michael, Q., Aliso Viejo, CA 92656, US
BELL, Michael, L., Fullerton, CA 92835, US
- (74) Ede, Eric, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

G01N 35/02 → (51) B01L 9/06**G01N 35/02** → (51) G01N 1/38

- (51) **G01N 35/08** (11) **0 871 893 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 96902910.7 (22) 29.02.1996
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 21.10.1998
(86) DK 1996/000086 29.02.1996
(87) WO 1996/027801 1996/41 12.09.1996
(30) 04.03.1995 DE 19507638
(54) • **ANALYSEAPPARAT**

- **ANALYSIS APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE**
- (73) Danfoss Analytical A/S, Ellegaardvej 36, 6400 Soenderborg, DK
- (72) PLOUG, Ole, DK-7600 Struer, DK
POULSEN, Jacob, Bogh, DK-2200 København N, DK

G01P 1/00 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01P 3/44** (11) **0 937 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102290.6 (22) 05.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 IT T0980140
(54) • **Wälzlager mit Dichtmittel und Drehgeschwindigkeitsmesser**
• **Roller contact bearing with a sealing device and a device for measuring rotation speed**
• **Roulement avec un dispositif d'étanchéité et un dispositif de mesure de vitesse de rotation**
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II No. 83, 10123 Torino, IT
- (72) Vignotto, Angelo, 10134 Torino, IT
Cherio, Pierangelo, 10141 Torino, IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G01P 3/44 → (51) B23P 11/00

- (51) **G01P 15/08** (11) **0 862 059 B1**
B60R 21/00 G01P 1/00
(25) De (26) De
(21) 99102996.0 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL SE
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707856
(54) • **Verfahren zur Bewertung fahrdynamischer Daten im Hinblick auf ein Unfallereignis**
• **Method for evaluating movement data of a vehicle with regard to an accident**
• **Procédé d'évaluation de données de mouvement d'un véhicule en vue d'un accident**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hertzner, Alfred, Dr. Dipl.-Physiker, 78089 Unterkirnach, DE
Staiger, Maik, Dipl.-Ing. (FH), 78727 Oberndorf-Boll, DE

- (51) **G01P 15/125** (11) **0 886 146 B1**
G01V 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401456.3 (22) 15.06.1998
(84) DE GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 FR 9707502

- (54) • **Miniaturisierter Beschleunigungssensor mit Kompensation der Schwerkraft mittels einer Feder sowie Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Miniaturised accelerometer of the type utilising force of gravity compensation by means of a spring and method of its manufacture**
• **Accéléromètre miniaturisé du type à compensation par ressort de l'effet de la pesanteur et son procédé de fabrication.**
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) Brun, Jean, 38800 Champagnier, FR
Caplet, Stéphane, 38360 Sassennage, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01P 21/02 → (51) G01D 18/00

- (51) **G01R 1/067** (11) **0 839 323 B1**
G01R 1/073
- (25) En (26) En
- (21) 97926653.3 (22) 15.05.1997
- (84) DE GB
- (43) 06.05.1998
- (86) US 1997/008634 15.05.1997
- (87) WO 1997/043654 1997/50 20.11.1997
- (30) 17.05.1996 US 5189 P
24.05.1996 PCT/US81/00007
27.06.1996 US 20869 P
22.08.1996 US 24405 P
26.08.1996 US 24555 P
13.11.1996 US 30697 P
13.12.1996 US 32666 P
31.12.1996 US 34053 P
15.01.1997 US 784862
24.01.1997 US 788740
18.02.1997 US 802054
17.03.1997 US 819464
06.05.1997 US 852152
- (54) • *MIKROELEKTRONISCHES FEDERKONTAKTELEMENT*
• *MICROELECTRONIC SPRING CONTACT ELEMENTS*
• *ELEMENTS MICRO-ELECTRONIQUES DE CONTACT A RESSORT*
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
PEDERSEN, David, V., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
- (60) 04014364.6

G01R 1/073 → (51) G01R 1/067

- (51) **G01R 15/18** (11) **1 102 998 B1**
G01R 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 99955327.4 (22) 04.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.05.2001
- (86) US 1999/012327 04.06.1999
- (87) WO 1999/063352 1999/49 09.12.1999
- (30) 05.06.1998 US 92574
- (54) • *INDUKTIVER MAGNETISCHER SENSOR MIT MEHREREN ENGGEKOPPELTEN WICKLUNGEN*
• *CLOSELY-COUPLED MULTIPLE-WINDING MAGNETIC INDUCTION-TYPE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TYPE À INDUCTION MAGNÉTIQUE À ENROULEMENTS MULTIPLES COUPLÉS DE PRÉS*
- (73) Cooke, Chathan M., 256 Grove Street, Belmont, MA 02178, US
- (72) Cooke, Chathan M., Belmont, MA 02178, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01R 15/24 → (51) G01R 19/00

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 073 909 B1**
G01R 15/24
- (25) De (26) De
- (21) 99924686.1 (22) 25.03.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 07.02.2001
- (86) DE 1999/000911 25.03.1999
- (87) WO 1999/050678 1999/40 07.10.1999
- (30) 31.03.1998 DE 19814372
10.07.1998 DE 19830987

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG MINDESTENS EINES ANALOGEN, MEHRERE FREQUENZBEREICHE UMFASSENDEN SIGNALS*
• *METHOD AND CONFIGURATION FOR PROCESSING AT LEAST ONE ANALOG SIGNAL COMPRISING SEVERAL FREQUENCY RANGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'AU MOINS UN SIGNAL ANALOGIQUE COMPORTANT PLUSIEURS PLAGES DE FREQUENCES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MOHR, Stephan, D-07747 Jena, DE
WILLSCH, Michael, D-90762 Fürth, DE
BOSELNANN, Thomas, D-91054 Erlangen, DE
WOLLENHAUPT, Mario, D-99718 Westgreusen, DE
MENKE, Peter, D-91362 Pretzfeld, DE

G01R 31/12 → (51) G01R 15/18

G01R 31/3183 → (51) G06F 11/267

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 302 776 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01402617.3 (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
- (43) 16.04.2003
- (54) • *Automatische Abtastprüfung von komplexen integrierten Schaltungen*
• *Automatic scan-based testing of complex integrated circuits*
• *Essai automatique par balayage de circuits intégrés complexes*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Bailliet, Benoit Antoine, Toulouse 31000, FR
Lecain, Didier, Toulouse 31400, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G01R 31/3193 → (51) G11C 29/00

- (51) **G01R 31/36** (11) **0 772 055 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 96202927.8 (22) 21.10.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.05.1997
- (30) 31.10.1995 FR 9512863
- (54) • *Steuerungssystem der Entladungsphase von Lade-/Entladezyklen einer wiederaufladbaren Batterie und zugehörige Vorrichtung mit einer intelligenten Batterie*
• *System for controlling the discharge phase of charge/discharge cycles of a rechargeable battery and host device including an intelligent battery*
• *Système de contrôle de la phase de décharge des cycles de charge-décharge d'une batterie rechargeable, et dispositif hôte muni d'une batterie intelligente*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Patillon, Jean-Noel, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
D'Alche-Buc, Florence, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
Nadal, Jean-Pierre, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- (74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **0 880 710 B1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
- (21) 97909545.2 (22) 10.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 02.12.1998
- (86) IB 1997/001418 10.11.1997
- (87) WO 1998/022830 1998/21 28.05.1998
- (30) 21.11.1996 EP 96203228
- (54) • *BATTERIESTEuerungSSYSTEM UND BATTERIESIMULATOR*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND BATTERY SIMULATOR*
• *SYSTEME DE GESTION DE BATTERIE ET SIMULATEUR DE BATTERIE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NOTTEN, Petrus, Henricus, Laurentius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERGVELD, Hendrik, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRUIJT, Wanda, Susanne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 373 915 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02716165.2 (22) 24.01.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 02.01.2004
- (86) GB 2002/000325 24.01.2002
- (87) WO 2002/061913 2002/32 08.08.2002
- (30) 29.01.2001 GB 0102276
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE STATE OF CHARGE OF A BATTERY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ESTIMATION DE L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
- (72) WAKEMAN, Anthony Claude, Halesowen B62 0LN, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G01S 3/02** (11) **0 838 691 B1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 97118165.6 (22) 20.10.1997
- (84) DE GB NL
- (43) 29.04.1998
- (30) 28.10.1996 US 739010
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Erkennung und Kompensation des GPS Antennenhebelarms in einem integrierten GPS/Koppelnavigationssystem*
• *Method and apparatus for recognition and compensation of GPS antenna lever arm in integrated GPS/DEAD reckoning navigation systems*
• *Méthode et dispositif pour la reconnaissance et la compensation du bras de levier arm in antenne GPS d'un système intégré de navigation à l'estime et à GPS*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Geier, George Jeffrey, Scottsdale, Arizona 85259, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G01S 5/00 → (51) G01S 5/14

G01S 5/04 → (51) G05B 19/418

(51) **G01S 5/14** (11) **1 112 510 B1**
G01S 5/00

(25) En (26) En

(21) 99945487.9 (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) 04.07.2001

(86) US 1999/020280 03.09.1999

(87) WO 2000/014567 2000/11 16.03.2000

(30) 09.09.1998 US 150074

(54) • *EMPFÄNGER ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MIT EFFIZIENTEM PHASENDREHGLIED*

• *RECEIVER FOR PERFORMING POSITION LOCATION WITH EFFICIENT ROTATOR*

• *RECEPTEUR DE LOCALISATION DOTE D'UN ROTATEUR EFFICACE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KANG, Inyup, San Diego, CA 92126, US

SIH, Gilbert, C., San Diego, CA 92129, US

ZOU, Qiuzhen, San Diego, CA 92126, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

G01S 7/22 → (51) G01S 13/95

(51) **G01S 13/38** (11) **0 887 658 B1**

(25) En (26) En

(21) 97110575.4 (22) 27.06.1997

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

(43) 30.12.1998

(54) • *Füllstandmessradargerät*

• *Radar level gauge*

• *Jauge radar de niveau*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US

(72) Cramer, Stefan, 89231 Neu-Ulm, DE

Gluth, Rolf, 89134 Blaustein, DE

Schake, Thomas, 89250 Senden, DE

Richter, Brian E., Bloomington, MN 55431, US

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

G01S 13/90 → (51) G01S 13/95

G01S 13/91 → (51) G01S 13/95

G01S 13/93 → (51) G01S 13/95

(51) **G01S 13/95** (11) **0 943 105 B1**

G01S 13/93 G01S 13/90

G01S 13/91 G01S 7/22

(25) En (26) En

(21) 96946349.6 (22) 22.11.1996

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 22.09.1999

(86) US 1996/019267 22.11.1996

(87) WO 1998/022834 1998/21 28.05.1998

(54) • *INTEGRIERTE ANZEIGE FÜR PRÄZISIONS-ANNÄHERUNGSRADAR*

• *INTEGRATED PRECISION APPROACH RADAR DISPLAY*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTEGRE POUR RADAR D'APPROCHE DE PRECISION*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) REITAN, Edwin, Howard, Jr., Omaha, NE 68114, US

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

(51) **G01T 1/29** (11) **0 862 066 B1**

(25) En (26) En

(21) 98200165.3 (22) 22.01.1998

(84) BE DE FR GB

(43) 02.09.1998

(30) 31.01.1997 EP 97200267

(54) • *Verfahren zum Auslesen einer stimulierbaren Phosphorplatte*

• *Method for readout of a stimuable phosphor screen*

• *Dispositif pour la reproduction d'images dans un écran luminescent stimuable*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Struye, Luc, 2640 Mortsel, BE

Leblans, Paul, 2640 Mortsel, BE

Willems, Peter, 2640 Mortsel, BE

(51) **G01T 1/29** (11) **0 944 845 B1**

G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 98949067.7 (22) 14.10.1998

(84) BE CH DE GB IT LI

(43) 29.09.1999

(86) FR 1998/002211 14.10.1998

(87) WO 1999/019747 1999/16 22.04.1999

(30) 15.10.1997 FR 9712892

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON STRAHLUNGSQUELLEN*

• *DEVICE FOR LOCATING RADIATION SOURCES*

• *DISPOSITIF DE LOCALISATION DE SOURCES DE RAYONNEMENT*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(84) DE GB

(73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES

NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(84) BE CH LI IT

(72) GAUCHER, Jean-Claude DI, décédé, FR

LAINE, Frédéric, F-78310 Maurepas, FR

GAL, Olivier, F-75015 Paris, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01T 3/00** (11) **1 175 627 B1**

G01T 7/00

(25) En (26) En

(21) 00929657.5 (22) 04.05.2000

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

(43) 30.01.2002

(86) GB 2000/001548 04.05.2000

(87) WO 2000/067044 2000/45 09.11.2000

(30) 04.05.1999 GB 9910174

(54) • *VERBESSERUNGEN IN UND BEZÜGLICH SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEMEN*

• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SIGNAL HANDLING AND PROCESSING*

• *AMELIORATIONS PORTANT SUR LA MANIPULATION ET LE TRAITEMENT DES SIGNAUX*

(73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB

(72) LIGHTFOOT, John Adrian, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

PRITCHARD, Neil, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

STRAWBRIDGE, David John, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

BAILEY, David, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

SHARPE, Robert Johnathan, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

RONALDSON, John Paul, Calderbridge Cumbria CA20 1DB, GB

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

G01T 7/00 → (51) G01T 1/29

G01T 7/00 → (51) G01T 3/00

G01V 1/18 → (51) G01P 15/125

(51) **G01W 1/17** (11) **1 290 476 B1**

A43B 13/00

(25) En (26) En

(21) 01934248.4 (22) 06.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.03.2003

(86) IB 2001/000985 06.06.2001

(87) WO 2001/094986 2001/50 13.12.2001

(30) 07.06.2000 IT UD000119

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALS MIT WÄRMEAUSTAUSCHREGULIERENDEN EIGENSCHAFTEN SOWIE DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES MATERIAL*

• *METHOD TO DETERMINE A MATERIAL HAVING CHARACTERISTICS OF HEAT REGULATION AND MATERIAL OBTAINED WITH SAID METHOD*

• *PROCEDE DE DETERMINATION DE MATERIAU A CARACTERISTIQUES DE REGULATION THERMIQUE ET MATERIAU OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE*

(73) OLIP ITALIA SpA, Via Palu, 6, 37010 Cola' di Lazise (VR), IT

(72) DE MONTE, Stefano, I-33100 Colugna, IT

MORO, Alessandro, I-30030 Cazzago di Pianiga, IT

SCAPIN, Marco, I-30031 Dolo, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G02B 1/04 → (51) C08G 81/00

(51) **G02B 3/04** (11) **1 082 625 B1**

B24B 13/04 G02B 13/14

B24B 13/005

(25) En (26) En

(21) 99914735.8 (22) 15.04.1999

(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 14.03.2001

(86) IL 1999/000201 15.04.1999

(87) WO 1999/060429 1999/47 25.11.1999

(30) 21.05.1998 IL 124598

(54) • *DOPPELSEITIGES ASPHÄRISCHES PRÄZISIONSELEMENT*

• *PRECISION DOUBLE-SIDED ASPHERIC ELEMENT*

• *ELEMENT DE PRÉCISION COMPORTANT DEUX SURFACES ASPHÉRIQUES*

(73) Ophir optronics Ltd., P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem, IL

(72) BEN-MENACHEM, Baruch, 98538 Maale Adumim, IL
ZEREM, Yaacov, 96467 Jerusalem, IL
ASIDA, Nissim, 99784 D.N. Shimshon, IL
(74) Freed, Arthur Woolf, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G02B 3/08 → (51) G02B 13/14

(51) **G02B 5/02** (11) **1 166 158 B1**
G02F 1/1335 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 99930464.5 (22) 21.06.1999

(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/013914 21.06.1999
(87) WO 2000/057214 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 US 272159

- (54) • REFLEKTIERENDER PROJEKTIONSSCHIRM UND PROJEKTIONSSYSTEM
- REFLECTIVE PROJECTION SCREEN AND PROJECTION SYSTEM
- ECRAN DE PROJECTION PAR REFLEXION ET SYSTEME DE PROJECTION

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HARADA, Takashi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAKAMATSU, Yorinobu, Saint Paul, MN 55133-3427, US

ISHIKAWA, Makoto, Saint Paul, MN 55133-3427, US

BRUZZONE, Charles, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

NEVITT, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

OUDEKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G02B 5/08 → (51) G01C 15/00

G02B 5/10 → (51) G02B 27/14

G02B 5/18 → (51) G02B 13/14

G02B 5/30 → (51) G02B 5/02

G02B 6/125 → (51) G02F 1/01

(51) **G02B 6/126** (11) **0 738 907 B1**
G02B 6/14

(25) NI (26) En
(21) 96200866.0 (22) 29.03.1996

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

(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 NL 1000182

- (54) • Integrierter optischer Polarisationssteiler
- Integrated optical polarisation splitter
- Séparateur de polarisation optique intégré

(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) Van der Tol, Johannes Jacobus Gerardus Maria, 2264 XZ Leidschendam, NL

G02B 6/14 → (51) G02B 6/126

(51) **G02B 6/293** (11) **1 130 432 B1**
(25) En (26) En

(21) 00307369.9 (22) 29.08.2000

(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.09.2001

(30) 14.02.2000 US 503515

(54) • Ohne Datenverlust abstimmbare, optische add/drop-Vorrichtung

• Hitless wavelength-tunable optical add/drop device

• Appareil d'insertion/extraction optique accordable en longueur d'onde sans perte de données

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Liou, Kang-Yih, Holmdel, New Jersey 07733, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 0TU, GB

(51) **G02B 6/293** (11) **1 243 951 B1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 01302551.5 (22) 20.03.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2002

- (54) • Ein optischer Multiplexer/Demultiplexer
- An optical multiplexer/demultiplexer
- Un multiplexeur/démultiplexeur optique

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Tallone, Luigi, Paesana, IT

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **G02B 6/43** (11) **0 811 862 B1**
(25) En (26) En

(21) 97108914.9 (22) 03.06.1997

(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997

(30) 03.06.1996 JP 14024396
29.01.1997 JP 1564097
18.03.1997 JP 6483097

- (54) • Optisches System zum Platte zu Platte und Einheit-zu-Einheit Verbinden
- Board-to-board and unit-to-unit optical interconnection system
- Système d'interconnection optique carte-à-carte et unité-à-unité

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(72) Hirabayashi, Katsuhiko, Tokyo, JP

Yamamoto, Tsuyoshi, Irumashi, Saitamaken, JP

Hino, Shigeki, Kokubunjishi, Tokyo, JP

(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **0 937 270 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 97913243.8 (22) 04.11.1997

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

(43) 25.08.1999
(86) FR 1997/001971 04.11.1997

(87) WO 1998/021615 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 FR 9613664

- (54) • OPTISCHES NACHRICHTENKABEL
- TELECOMMUNICATION CABLE WITH OPTICAL FIBERS
- CABLE DE TELECOMMUNICATION A FIBRES OPTIQUES

(73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CHERON, Philippe, F-75013 Paris, FR

JAMET, Patrick, F-75013 Paris, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 7/02** (11) **1 209 502 B1**
G02B 7/08

(25) De (26) De
(21) 01126635.0 (22) 08.11.2001

(84) DE FR NL
(43) 29.05.2002

(30) 16.11.2000 DE 10056782

- (54) • Verfahren zur dynamischen Manipulation der Position einer Baugruppe in einem optischen System
- Method for the dynamic adjustment of the position of an element in an optical system
- Méthode d'ajustage dynamique de position d'un élément dans un système optique

(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Aubele, Karl-Eugen, 73312 Geislingen, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/08 → (51) G02B 7/02

G02B 7/182 → (51) G01C 15/00

(51) **G02B 9/04** (11) **1 302 801 B1**
G02B 11/02

(25) En (26) En
(21) 02253839.1 (22) 31.05.2002

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

(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315016

- (54) • Abbildungssystem mit zwei Linsen
- Two-lens imaging system
- Système d'imagerie à deux lentilles

(73) MILESTONE CO., LTD., J-tower, 1-1, Nikkocho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0044, JP

(72) Do, Satoshi, Fuchuu-shi Tokyo, 183-0044, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 11/02 → (51) G02B 9/04

(51) **G02B 13/06** (11) **1 145 064 B1**
(25) En (26) En

(21) 00975220.5 (22) 05.10.2000

(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001

(86) US 2000/027471 05.10.2000
(87) WO 2001/025831 2001/15 12.04.2001

- (30) 07.10.1999 US 413985
- (54) • KONZENTRISCHES SENSORSYSTEM MIT ULTRAWEITWINKEL-BLICKFELD
- ULTRA-WIDE FIELD OF VIEW CONCENTRIC SENSOR SYSTEM
- SYSTEME DE CAPTEUR CONCENTRIQUE A CHAMP ULTRALARGE

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US

ANDERSON, Steve, J., Santa Monica, CA 90403, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 13/14** (11) **0 970 400 B1**
G02B 5/18 G02B 3/08

(25) En (26) En
(21) 98908945.3 (22) 02.03.1998

(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.01.2000

(86) US 1998/004262 02.03.1998
(87) WO 1998/044374 1998/40 08.10.1998

- (30) 27.03.1997 US 41734 P
(54) • BRECHENDE/BEUGENDE INFRAROTABBILDUNGSOPTIK
• REFRACTIVE/DIFFRACTIVE INFRARED IMAGER
• DISPOSITIF D'IMAGERIE A INFRAROUGE PAR REFRACTION/DIFFRACTION
(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) CHIPPER, Robert, B., Allen, TX 75002, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 04015043.5

G02B 13/14 → (51) G02B 3/04

G02B 21/32 → (51) C12M 1/26

G02B 23/00 → (51) G02B 27/14

- (51) **G02B 23/26** (11) **1 356 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978662.3 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(86) GB 2001/004852 01.11.2001
(87) WO 2002/037160 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 GB 0026842
(54) • GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES ENTFERNTEN UND NUR DURCH EINE ÖFFNUNG ENDLICHEN DURCHMESSERS ZUGÄNGLICHEN OBJEKTES
• AN APPARATUS FOR PROVIDING AN IMAGE OF A REMOTE OBJECT ACCESSIBLE ONLY THROUGH AN APERTURE OF FINITE DIAMETER
• APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET ELOIGNE UNIQUEMENT ACCESSIBLE PAR UNE OUVERTURE DE DIAMETRE FINI
(73) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
(72) RAMSBOTTOM, Andrew, Westcliff-on-Sea, Essex SSO 9TH, GB
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G02B 26/02** (11) **0 988 573 B1**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 98920430.0 (22) 08.05.1998
(84) DE FR IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) CA 1998/000458 08.05.1998
(87) WO 1998/057212 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 872161
(54) • BILDSCHIRM BASIEREND AUF VARIABLER REFLEKTION
• VARIABLE REFLECTIVITY IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES A REFLECTIVITE VARIABLE
(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) WHITEHEAD, Lorne, A., Vancouver, British Columbia V6K 2R4, CA
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **1 157 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903285.5 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/000859 12.01.2000
(87) WO 2000/049449 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 US 250910
(54) • LINSSENSYSTEM FÜR PHOTODETEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• LENS SYSTEM FOR PHOTODETECTORS AND MANUFACTURING METHOD
• SYSTEME DE LENTILLES POUR PHOTODETECTEURS ET METHODE DE PRODUCTION
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ASSADI, Azar, Mission Viejo, CA 92692, US
RAJ, Kannan, Chandler, AZ 85248, US
SUNDAHL, Robert, C., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G02B 27/14** (11) **1 373 968 B1**
G02B 5/10 G02B 23/00
(25) En (26) En
(21) 02718709.5 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) NL 2002/000218 03.04.2002
(87) WO 2002/082167 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 NL 1017786
(54) • STERNTRENNER
• STARSEPARATOR
• SEPARATEUR DE FAISCEAU
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) NIJENHUIS, Jan, Roelof, NL-2625 LM Delft, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G02F 1/01** (11) **0 816 896 B1**
G02F 1/035 G02B 6/125
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401380.7 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(86) CA 1996/060528
(87) WO 1996/060528 1996/50 17.12.1996
(30) 18.06.1996 FR 9607528
(54) • Optisches Bauelement
• Optical component
• Composant électrooptique
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Toussaere, Eric, 92320 Chatillon, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02F 1/035 → (51) G02F 1/01

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/02

- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 224 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963762.0 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/026233 25.09.2000
(87) WO 2001/025842 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410824
(54) • GEGENEINANDER VERSETZTE WELLENPLATTEN FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN MIT SICHTSCHUTZ

- STAGGERED WAVEPLATE LCD PRIVACY SCREEN
• ECRAN LCD D'INTIMITE A LAMES ONDE DECALEES
(73) Rockwell Scientific Licensing LLC, 1049 Camino Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, California 91358-0085, US
(72) TABER, Donald, B., Newbury Park, CA 91320, US
WINKER, Bruce, K., Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G02F 1/153** (11) **0 996 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912073.8 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/005989 26.03.1998
(87) WO 1998/043385 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 US 832587
(54) • ELEKTROCHROMER RÜCKSPIEGEL MIT EINEM AUF DER DRITTEN SEITE ANGEBRACHTEN REFLEKTOR
• ELECTROCHROMIC REARVIEW MIRROR INCORPORATING A THIRD SURFACE METAL REFLECTOR
• MIROIR ELECTROCHROMIQUE DE RETROVISEE INCORPORANT UN REFLECTEUR METALLIQUE SUR SA TROISIEME SURFACE
(73) GENTEX CORPORATION, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) FORGETTE, Jeffrey, A., Jenison, MI 49428, US
BYKER, Harlan, J., Holland, MI 49423, US
TONAR, William, L., Holland, MI 49424, US
BAUER, Frederick, T., Holland, MI 49424, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 03020459.8 / 1 376 215

G02F 1/37 → (51) C30B 23/02

G03B 27/73 → (51) G03D 13/00

- (51) **G03B 42/02** (11) **0 919 858 B1**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 98203861.4 (22) 17.11.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 EP 97203766
(54) • Verfahren zum Zusammensetzen des Strahlungsbildes eines Körpers aus Strahlungsteilbildern
• Method for reconstructing a radiation image of a body from partial radiation images
• Procédé de reconstruction d'une image de rayonnement d'un corps à partir des images partielles de rayonnement.
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Dewaele, Piet, 2640 Mortsel, BE
Vuytsteke, Piet, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 810 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201557.2 (22) 27.05.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 01.06.1996 EP 96201530
(54) • (Photo)thermographisches Material mit verbesserten Transporteigenschaften
• (Photo)thermographic material with improved transport performance

- (73) *Matériau (photo)thermographique avec des capacités de transport améliorées*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Defieuw, Geert, 2640 Mortsel, BE
Mües, Willem, 2640 Mortsel, BE
Quintens, Dirk, 2640 Mortsel, BE
Hoogmartens, Yvan, 2640 Mortsel, BE
- (60) 03100888.1
03100934.3 / 1 327 908
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 191 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203137.5 (22) 11.09.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 27.03.2002
- (54) *Wässrige Dispersion, die photoempfindliches Silberhalogenid und ein im wesentlichen lichtunempfindliches Silbersalz einer organischen Carbonsäure enthält*
- Aqueous dispersion comprising photosensitive silver halide and a substantially light-insensitive silver salt of an organic carboxylic acid*
- Dispersion aqueuse contenant un halogénure d'argent photosensible et un sel d'argent d'un acide organique carboxylique qui est pratiquement insensible à la lumière*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Uuyterhoeven, Herman, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Vissers, Luc, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **G03D 13/00** (11) **0 741 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303095.2 (22) 01.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(30) 04.05.1995 US 434960
- (54) *Vorrichtung und Verfahren zur Filmentwicklung*
- A film processor and method of developing film*
- Appareil et méthode de développement de film*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Islam, Abu S., Mt. Vernon, NY 10552, US
Kleckner, Robert J., Yorktown Heights, NY 10598, US
Chin, Leo, Bronx, NY 10577, US
Sonnenberg, Hardy, Ontario, NOB 210, CA
Klein, Anthony A., Swampscott, Massachusetts 01907, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G03D 13/00** (11) **0 984 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117291.7 (22) 02.09.1999
(84) DE FR IT
(43) 08.03.2000
(30) 03.09.1998 JP 24994098
05.03.1999 JP 5892699
- (54) *Einrichtung zur thermischen Behandlung und damit erzeugte Wärmeentwicklungseinrichtung*
- Heat treatment apparatus and heat development apparatus using the same*
- Appareil de traitement thermique et appareil pour le développement par la chaleur utilisant ce dit appareil*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Ogawa, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Torisawa, Nobuyuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
-
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **G03D 13/00** (11) **0 987 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117482.4 (22) 15.09.1998
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(43) 22.03.2000
- (54) *Speichereinrichtung für Fotomaterial*
- Buffer for photographic material*
- Tampon pour matériau photographique*
- (73) IMIP LLC, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Vogt, Peter, 50735 Köln, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE
-
- (51) **G03D 13/00** (11) **0 994 390 B1**
G03B 27/73
(25) En (26) En
(21) 99203220.1 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170659
- (54) *Kontrollverfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung eines photographischen Printers und ein Entwicklungsgerät*
- A control tool for and a method of calibrating a photographic processor and photographic printer*
- Dispositif et méthode de calibration d'une imprimante photographique et d'un appareil de développement*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Vanderbrook, Peter, 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) **G03F 7/027** (11) **1 091 247 B1**
B41C 1/10 **B41M 5/36**
G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 00119499.2 (22) 18.09.2000
(84) DE GB
(43) 11.04.2001
(30) 22.09.1999 JP 26884299
- (54) *Fotopolymerisierbare Zusammensetzung*
- Photopolymerizable composition*
- Composition photopolymérisable*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G03F 7/033** → (51) G03F 7/36
-
- G03F 7/038** → (51) G03F 7/027
-
- (51) **G03F 7/09** (11) **1 271 244 B1**
G03F 7/11 **G03F 7/16**
(25) En (26) En
(21) 01126047.8 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001184236
- (54) *Verfahren zur Herstellung einer organischen Dünnschicht*
- Method for fabricating an organic thin film*
- Méthode de formation d'une couche mince organique*
-
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shono, Tomofumi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822, JP
Yamashita, Kazuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0043, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G03F 7/11** → (51) G03F 7/09
-
- G03F 7/16** → (51) G03F 7/09
-
- (51) **G03F 7/36** (11) **1 400 857 B1**
G03F 7/033
(25) De (26) De
(21) 03005894.5 (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 RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241851
- (54) *Verfahren zur Herstellung von Flexodruckformen durch thermische Entwicklung*
- A process for making a flexographic printing plate by thermal development*
- Procédé de fabrication de plaques flexographiques par développement thermique*
- (73) BASF Drucksysteme GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Schadebrodt, Jens, Dr., 55129 Mainz, DE
Hiller, Margit, Dr., 97753 Karlstadt, DE
- (74) Poganiuch, Peter, et al, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **0 880 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109449.3 (22) 25.05.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 25.11.1998
(30) 23.05.1997 JP 13362497
- (54) *Trommleinheit und Erdungsplatte verwendet in dieser Einheit*
- Drum unit and earth plate used in the drum unit*
- Unité à tambour et plaque de mise à la terre utilisée dans cette unité*
- (73) KYOCERA MITA CORPORATION, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
- (72) Kashiwagi, Nobuyuki, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Kimoto, Keizo, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Sakuma, Tadashi, Osaka, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (60) 04014245.7
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 141 785 B1**
G03G 15/16
(25) De (26) De
(21) 99963372.0 (22) 02.12.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009435 02.12.1999
(87) WO 2000/034831 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856145
- (54) *ELEKTROGRAPHISCHE DRUCKEINRICHTUNG MIT SENSOR FÜR DIE SCHLUPFERKENNUNG*
- ELECTROGRAPHIC PRINTING DEVICE WITH A SENSOR FOR DETECTING SLIPPING*

- UNITE D'IMPRESSIION ELECTROGRAPHIQUE COMPORTANT UN DETECTEUR DE PATINAGE
 - (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
 - (72) WINTER, Hans, D-80634 München, DE
 - KOPP, Walter, D-82024 Taufkirchen, DE
 - (74) Schaumburg, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- G03G 15/00** → (51) G03G 15/20
-
- G03G 15/01** → (51) G03G 15/16
-
- (51) **G03G 15/02** (11) **0 964 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304530.1 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 JP 16378798
- (54) • *Magnetische Teilchen geeignet für elektrische Aufladung, Aufladungselement, Verfahrensskassette, und elektrophotographischer Apparat*
 - *Magnetic particles for charging, charging member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
 - *Particules magnétiques pour chargement électrique, élément de chargement, cartouche de traitement, et appareil électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Aita, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mizoe, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Arahira, Fumihito, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takamori, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G03G 15/09** (11) **0 929 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100185.0 (22) 07.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 US 4464
- (54) • *Entwicklungsgerät mit Magnetbürste und Drucker mit diesem Gerät*
 - *Development apparatus using magnetic brush and printing machine comprising said apparatus*
 - *Appareil de développement par brosse magnétique et machine à imprimer comprenant tel appareil*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Snelling, Christopher, Penfield, NY 14526, US
Mashtare, Dale R., Macedon, NY 14502, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03G 15/09** (11) **0 929 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100186.8 (22) 07.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 US 4465
- (54) • *Entwicklungsgerät mit Magnetbürste*
 - *Development system using magnetic brush*
 - *Appareil de développement par brosse magnétique*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

- (72) Snelling, Christopher, Penfield, NY 14526, US
Mashtare, Dale R., Macedon, NY 14502, US
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G03G 15/16** (11) **0 964 311 B1**
G03G 15/01
- (25) En (26) En
(21) 99304458.5 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 16545698
10.02.1999 JP 3301499
- (54) • *Elektrophotographischer Drucker*
 - *Electrophotographic printer*
 - *Imprimante électrophotographique*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Shiraishi, Toyokazu, c/o OKI Data Corporation, Minato-Ku, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- G03G 15/16** → (51) G03G 15/00
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **1 172 711 B1**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
(21) 01305258.4 (22) 18.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 20.06.2000 JP 2000184311
08.06.2001 JP 2001173911
- (54) • *Elektrophotographischer Drucker zum Verhindern von Tonerablagerung in einer Fixiereinheit*
 - *Electrophotographic printer for preventing toner offset from a fixing unit*
 - *Imprimante électrophotographique pour empêcher le maculage du toneur dans l'unité de fixation*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Furuya, Satoru, Tokyo 108-8551, JP
Ito, Yukifumi, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **0 871 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106058.5 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 US 827847
- (54) • *Vom Benutzer austauschbare, modulare xerographische Einheit*
 - *Modular xerographic customer replaceable unit (CRU)*
 - *Unité xéographique modulaire remplaçable par l'utilisateur*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Owens Jr., Alvin J., Fairport, New York 14450, US
Rollins, David E., Lyons, New York 14489, US
Sass, Douglas W., Ontario, New York 14519, US
Pozniak, Robert S., Rochester, New York 14620, US
Hausner, Fredrick M., Churchville, New York 14428, US
Burnett, Daniel H., Fairport, New York 14450, US
Beard, Michael E., New York 14580, US
Shehata, Ahmed-Mohsen T., Penfield, New York 14526, US
Wargo, John A., Farmington, New York 14425, US

- Giacobbi, James L., Penfield, New York 14526, US
Baran, Richard M., Webster, New York 14580, US
Gross, Robert A., Penfield, New York 14526, US
Lemmon, David J., Hilton, New York 14468, US
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **1 295 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 01951414.0 (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
(43) 26.03.2003
(86) DE 2001/002288 20.06.2001
(87) WO 2002/001304 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 DE 10031060
27.07.2000 DE 10036717
- (54) • *UNIVERSELLES VERFAHREN ZUR VOR-AUSBERECHNUNG VON PARAMETERN INDUSTRIELLER PROZESSE*
 - *UNIVERSAL METHOD FOR PRE-CALCULATING THE PARAMETERS OF INDUSTRIAL PROCESSES*
 - *PROCEDE UNIVERSEL POUR LE CALCUL PREALABLE DE PARAMETRES DE PRO-CCESSUS INDUSTRIELS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GADE, Dirk, 91058 Erlangen, DE
PEUKER, Thomas, 91083 Baiersdorf-Hagenau, DE
-
- (51) **G05B 19/00** (11) **0 785 489 B1**
F24F 11/00 H04L 29/00
(25) En (26) En
(21) 96309204.4 (22) 17.12.1996
(84) ES FR GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 26.12.1995 US 578350
- (54) • *System zur Verarbeitung von Steuerinformationen von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage*
 - *System for processing HVAC control information*
 - *Système pour le traitement d'information de commande pour systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Dolan, Robert P., Syracuse, New York 13219, US
DeWolf, Thomas L., Liverpool, New York 13090, US
Phillips, Thomas R., Cicero, New York 13039, US
Hill, Mark A., Lafayette, New York 13084, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- G05B 19/042** → (51) G05B 19/418
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 083 470 B1**
H01L 21/00 G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 00307823.5 (22) 11.09.2000
(84) BE DE GB IE NL
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 US 393910
- (54) • *Verfahren, System und Medien zur Kammersteuerung mit mehreren Computern*
 - *Multi-computer chamber control system, method and medium*
 - *Méthode, système et milieu pour la commande d'une chambre par une multitude d'ordinateurs*
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara California 95051, US
- (72) Goder, Alexey, Sunnyvale, California 94087, US
Yam, Mark, Monte Sereno, California 95030, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 190 280 B1**
G01S 5/04

(25) De (26) De
(21) 00951229.4 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) DE 2000/002015 20.06.2000
(87) WO 2001/001210 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 DE 19929496

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES MOBILEN DATENSPEICHERS INSBESONDERE BEI EINEM IDENTIFIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE DIRECTION OF MOVEMENT OF A MOBILE DATA MEMORY, ESPECIALLY IN AN IDENTIFICATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LE SENS DE MOUVEMENT D'UNE MEMOIRE MOBILE, NOTAMMENT DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHIEFER, Martin, A-3100 St. Pölten, AT
VEITH, Peter-Ernst, A-1190 Wien, AT
PUSCH, Wolfgang, A-1060 Wien, AT

G05D 11/00 → (51) B01D 53/22

G05D 11/035 → (51) B01D 53/22

G05D 13/62 → (51) F25B 49/02

(51) **G05D 16/20** (11) **0 929 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300116.3 (22) 07.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 09.01.1998 JP 328798

(54) • Verfahren zur Steuerung eines elektromagnetischen proportionalbetriebenen Druckregelventils
• Method for controlling electromagnetic proportional pressure control valve
• Procédé pour commander une vanne électromagnétique proportionnelle de régulation de pression

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Oyama, Hitoshi, Itami Works of Sumitomo E.I. Ltd., Osaka, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 16/20** (11) **1 295 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 01965007.6 (22) 20.06.2001
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006933 20.06.2001
(87) WO 2002/001308 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031586

(54) • HYDRAULISCH GESTEUERTES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR HOCHDRUCKREAKToren
• HYDRAULICALLY CONTROLLED PRESSURE RELIEF VALVE FOR HIGH-PRESSURE REACTORS

• SOUPAPE DE DECHARGE A COMMANDE HYDRAULIQUE POUR REACTEURS HAUTE PRESSION

(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) HAMMER, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

G05F 1/56 → (51) H02J 7/00

G05G 5/06 → (51) B60H 1/00

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/16 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 3/00** (11) **0 951 668 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 98945482.2 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(86) IB 1998/001590 12.10.1998
(87) WO 1999/019787 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 GB 9721667

(54) • NAVIGATION IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG

• VIRTUAL ENVIRONMENT NAVIGATION AID
• AIDE A L'EXPLORATION POUR ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HERON, Dale, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GALLERY, Richard, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HEERDEN, Clive, Read, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 374 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717891.2 (22) 28.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) BE 2002/000046 28.03.2002
(87) WO 2002/082250 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 BE 200100236

(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR DATENEINGABE ZU EINER DIGITALEN VORRICHTUNG
• PORTABLE UNIT FOR THE INPUT OF DATA IN A DIGITAL DEVICE
• UNITE PORTATIVE POUR LA SAISIE DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF NUMERIQUE

(73) Breukink, Gerhardus Johannes, Eikenstraat 34, 2550 Kontich, BE

(72) Breukink, Gerhardus Johannes, 2550 Kontich, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

G06F 3/06 → (51) G11B 7/007

(51) **G06F 3/12** (11) **0 814 400 B1**
G06K 15/10

(25) En (26) En
(21) 97304254.2 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997

(30) 18.06.1996 JP 15680396
18.06.1996 JP 15681396
18.06.1996 JP 15682096
18.06.1996 JP 15682296

(54) • Druckverfahren und Drucksystem
• Printing method and printing system
• Méthode d'impression et système d'impression

(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP

(72) Yamada, Satoru, c/o Canon Aptex Inc., Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 248 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007248.4 (22) 28.03.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001096503

(54) • Druckersystem, Server, Druckerverfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium
• Printer system, server, printing method, program and recording medium
• Système d'impression, serveur, méthode d'impression, programme et support d'enregistrement

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Machida, Noritaka, NIC Urban Heim 206, Tokyo 125-0062, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G06F 3/12 → (51) H04N 1/32

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

(51) **G06F 9/44** (11) **0 733 966 B1**
G06F 11/22
(25) En (26) En
(21) 95301980.9 (22) 24.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996

(54) • Verfahren und Anlage zur Ereignisüberwachung und Korrekturaktionsimplementierung in einem Rechnersystem
• Methods and apparatus for monitoring events and implementing corrective action in a computer system
• Méthode et dispositif de surveillance d'événements et d'implémentation d'actions de correction dans un système de calculateur

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Eshghi, Kave, Redland, Bristol BS6 7LW, GB
Moreau, Jean-Jacques, Bradley Stoke, Bristol BS12 8AJ, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 2 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS12 6QZ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 909 416 B1**
G06F 11/08 G06F 11/34
G06F 11/14 G06F 11/16
G06F 11/22

(25) En (26) En
(21) 97932317.7 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/011162 27.06.1997
(87) WO 1998/000781 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 US 672983
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEREITSTELLEN VON VERBESSERTEN DIAGNO-

STISCHEN FUNKTIONEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMPROVED DIAGNOSTIC FUNCTIONS IN A COMPUTER SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER DES FONCTIONS DIAGNOSTIQUES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) EDWARDS, David, A., Orangevale, CA 95662, US
HASBUN, Robert, N., Shingle Springs, CA 95682, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 965 922 B1**
G06F 11/18

(25) En (26) En

(21) 99304445.2 (22) 08.06.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 22.12.1999

(30) 19.06.1998 US 100826

(54) • Fehlertoleranz durch N-modulare Softwareredundanz unter Verwendung von indirekter Instrumentierung
• Fault tolerance via N-modular software redundancy using indirect instrumentation
• Tolérance de fautes par redondance modulaire N de logiciel utilisant de l'instrumentation indirecte

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Tsai, Timothy, North Plainfield, New Jersey 07070, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 372 075 B1**
En (26) En

(21) 02013454.0 (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) 17.12.2003

(54) • Verfahren um einen Computer aus einem Cluster zu entfernen
• Method for eliminating a computer from a cluster
• Procédé pour éliminer un ordinateur d'une grappe d'ordinateurs

(73) Fujitsu Siemens Computers, LLC, 598 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) Armstrong, Joseph W., Santa Cruz, CA 95062, US

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 11/08 → (51) G06F 11/00

G06F 11/14 → (51) G06F 11/00

G06F 11/16 → (51) G06F 11/00

G06F 11/18 → (51) G06F 11/00

G06F 11/20 → (51) G06F 13/00

G06F 11/22 → (51) G06F 9/44

G06F 11/22 → (51) G06F 11/00

G06F 11/22 → (51) G06F 11/267

(51) **G06F 11/267** (11) **1 074 915 B1**
G01R 31/3183 G06F 11/22

(25) En (26) En

(21) 00303796.7 (22) 05.05.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.02.2001

(30) 11.05.1999 JP 13029799
07.04.2000 JP 2000106954

(54) • Ein-Chip-Mikrorechner und dessen Steuerungsverfahren
• One-chip microcomputer and control method for said one-chip microcomputer
• Micro-ordinateur monopuce et son procédé de contrôle

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) Wakabayashi, Masaki, Nara, 632-0004, JP
Yaegawa, Kazuhiro, Nara 639-1054, JP
Tanno, Masaaki, Kanagawa 257-0007, JP
Suto, Hiroki, Kanagawa 259-1116, JP
Takeda, Tadao, Kanagawa 243-0433, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 11/34 → (51) G06F 11/00

G06F 12/06 → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 13/00** (11) **1 000 397 B1**
G06F 11/20

(25) En (26) En

(21) 97941564.3 (22) 16.09.1997

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 17.05.2000

(86) US 1997/016206 16.09.1997

(87) WO 1998/012642 1998/12 26.03.1998

(30) 17.09.1996 US 714255

(54) • ERZEUGUNG EINER SPIEGELDATENKOPIE (BILD) UNTER VERWENDUNG VON REFERENZETIKETTEN
• PRODUCING A MIRRORED DATA COPY (IMAGE) USING REFERENCE LABELS
• PRODUCTION D'UNE COPIE DE DONNEES (IMAGE) MIROIR A L'AIDE DE LABELS DE REFERENCE

(73) Marathon Technologies Corporation, 1300 Massachusetts Avenue, Boxboro, MA 01719, US

(72) FITZGERALD, Martin, J., V., Medway, MA 02053, US
TREMBLAY, Glenn, A., Upton, MA 01568, US

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 012 726 B1**
H04L 29/06 H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 97931177.6 (22) 18.06.1997

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(43) 28.06.2000

(86) US 1997/010332 18.06.1997

(87) WO 1997/049038 1997/55 24.12.1997

(30) 18.06.1996 US 666638

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CACHESPEICHERUNG VON POLITIK ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT
• POLICY CACHING METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CACHE DE POLITIQUE, UTILISABLES DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS

(73) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION, Office of Corporate Counsel, 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309, US

(72) HUGHES, James, P., Lino Lakes, MN 55014, US
OLSON, Steve, A., South St. Paul, MN 55075, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 032 880 B1**
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 98932898.4 (22) 25.06.1998

(84) DE FR GB

(43) 06.09.2000

(86) US 1998/013339 25.06.1998

(87) WO 1998/059298 1998/52 30.12.1998

(30) 25.06.1997 US 881941

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN QUELLEN-SYNCHRON-TAKT/- UND GEMEINSAM-TAKT-DATENÜBERTRAGUNGS-MODI IN EINEM MEHRAGENT-ÜBERTRAGUNGS-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN SOURCE-SYNCHRONOUS AND COMMON CLOCK DATA TRANSFER MODES IN A MULTIPLE AGENT PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LA COMMUTATION ENTRE UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES SYNCHRONE PAR RAPPORT A LA SOURCE ET UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES FONDE SUR UNE HORLOGE COMMUNE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT A PLUSIEURS AGENTS

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) PAWLOWSKI, Stephen, S., Beaverton, OR 97007, US
MACWILLIAMS, Peter, D., Aloha, OR 97007, US
WU, William, S., Cupertino, CA 95014, US
SCHULTZ, Len, J., San Jose, CA 95134, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **0 844 566 B1**
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 97120133.0 (22) 17.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 27.05.1998

(30) 20.11.1996 JP 30890396

(54) • Schnittstellengerät zur Anpassung von Datenbreite an Systembusbreite
• Interface apparatus for adapting data width to system bus width
• Dispositif d'interface pour adapter la largeur de données à la largeur du bus système

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) Kase, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Hamai, Shinji, Yodogwa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
Morioka, Yoshihiro, Kashiba-shi, Nara 639-02, JP

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

(51) **G06F 13/40** (11) **0 849 684 B1**
G06F 12/06

(25) En (26) En

(21) 97310178.5 (22) 16.12.1997

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 24.06.1998

- (30) 18.12.1996 US 769146
- (54) • *Rechnerbuserweiterung*
• *Computer bus expansion*
• *Extension de bus d'ordinateur*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Williams, Emrys John, Eversholt, Milton Keynes, MK17 9DS, GB
Garnett, Paul Jeffrey, Merseyside, WA12 9PU, GB
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 13/00

G06F 13/40 → (51) G06F 13/28

G06F 17/30 → (51) G06F 3/00

G06F 17/40 → (51) G01D 3/02

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 000 406 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99925014.5 (22) 20.05.1999
- (84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
- (43) 17.05.2000
- (86) EP 1999/003450 20.05.1999
- (87) WO 1999/063474 1999/49 09.12.1999
- (30) 29.05.1998 FR 9806852

- (54) • *VERBINDER ZUM VERBINDEN EINER IC KARTE DER EINE VORRICHTUNG ENTHÄLT ZUM AUTOMATISCHEN AUSWERFEN DER KARTE*
• *CONNECTOR FOR CONNECTING A SMART CARD COMPRISING MEANS FOR AUTOMATICALLY EJECTING THE CARD*
• *CONNECTEUR ASSURANT LA CONNEXION D'UNE CARTE INTELLIGENTE, AVEC SYSTEME D'EJECTION AUTOMATIQUE DE LA CARTE*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 Dole, FR
VALCHER, Fabrice, F-39100 Damparis, FR

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

G06K 7/00 → (51) G06K 13/06

G06K 7/10 → (51) G06K 13/08

- (51) **G06K 9/20** (11) **0 927 950 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98310566.9 (22) 22.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.07.1999
- (30) 05.01.1998 US 2684

- (54) • *System zur Analyse von Tabellenbildern*
• *System for analysing table images*
• *Système pour analyser des images de tableaux*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Wang, Shin-Ywan, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06K 11/08** (11) **1 266 347 B1**
- G01B 11/00 G01L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01903724.1 (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
- (43) 18.12.2002
- (86) EP 2001/001408 09.02.2001
- (87) WO 2001/061632 2001/34 23.08.2001
- (30) 16.02.2000 US 182742 P
16.03.2000 US 190343 P
28.03.2000 US 192662 P
31.10.2000 US 703464

- (54) • *MESSANWENDUNGEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES ABTASTGERÄT*
• *MEASURING APPLICATIONS FOR AN ELECTRONIC READING DEVICE*
• *APPLICATIONS DE MESURE POUR UN DISPOSITIF DE LECTURE ELECTRONIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HOLLSTRÖM, Magnus, S-222 41 Lund, SE
TILLGREN, Magnus, S-214 41 Malmö, SE
OLSSON, Patrik, S-217 72 Malmö, SE
DANIELSSON, Peter, S-113 62 Stockholm, SE
HELLKVIST, Stefan, S-16972 SOLNA, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 087 328 B1**
- G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 00308200.5 (22) 20.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.03.2001
- (30) 24.09.1999 US 405601

- (54) • *Zusammenklappbare tragbare Maus*
• *Collapsible portable mouse*
• *Souris pliable et portable*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Derocher, Michael D., Corvallis, OR 97330, US
Oross, Glen A., Corvallis, OR 97330, US
Helot, Jacques H., 3021 VC Rotterdam, NL

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (60) 04075026.7 / 1 418 493

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 228 480 B1**
- G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 99954324.2 (22) 08.11.1999
- (84) AT BE 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) 07.08.2002
- (86) IL 1999/000601 08.11.1999
- (87) WO 2001/035329 2001/20 17.05.2001

- (54) • *VERFAHREN ZUM DIGITALISIEREN, SCHREIBEN UND ZEICHNEN MIT MÖGLICHKEIT ZUM LÖSCHEN UND/ODER HINWEISEN*
• *METHOD FOR DIGITIZING WRITING AND DRAWING WITH ERASING AND/OR POINTING CAPABILITY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE NUMERISER UN TEXTE ET UN DESSIN A L'AIDE D'UNE FONCTION D'EFFACEMENT ET/OU DE POINTAGE*

(73) Itpen Europe Limited, Jabotinsky Street 155, 52575 Ramat Gan, IL

(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, IL

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

- (51) **G06K 13/06** (11) **0 794 503 B1**
- G06K 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 97103543.1 (22) 04.03.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 10.09.1997
- (30) 08.03.1996 DE 29604319 U

- (54) • *Führung für einen dem Transport von Datenkarten zwischen einer Eingabe-/Entnahmeposition und einer Lese-/Schreibposition dienenden Schlitten*
• *Guidance for carriage used for conveying data cards between entrance position and read/write position*
• *Guidage pour un chariot utilises pour le transport de cartes de données entre une position d'entrée et une position de lecture/écriture*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hautvast, Heinz-Josef, Dipl.-Ing, 78086 Brigachtal, DE
Hügler, Axel, Dipl.-Ing., 78120 Furtwangen, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hautvast, Heinz-Josef, Dipl.-Ing, 78086 Brigachtal, DE
Hügler, Axel, Dipl.-Ing., 78120 Furtwangen, DE

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 307 855 B1**
- G06K 19/06 G06K 7/10

- (25) De (26) De
- (21) 01965144.7 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/008682 26.07.2001
- (87) WO 2002/013130 2002/07 14.02.2002
- (30) 07.08.2000 DE 10038470

- (54) • *LESEVORRICHTUNG MIT STRICHCODE-BERECHTIGUNGSKARTEN*
• *READER DEVICE WITH BAR-CODED AUTHORISATION CARDS*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE CARTES D'AUTORISATION A CODE BARRES*

(73) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT

(72) STOCKHAMMER, Rudolf, A-5340 St. Gilgen, AT

(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czymbulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(72) STOCKHAMMER, Rudolf, A-5340 St. Gilgen, AT

(74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czymbulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **G06K 15/00** (11) **0 817 112 B1**
- B41J 2/05

- (25) En (26) En
- (21) 97304270.8 (22) 18.06.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.01.1998
- (30) 28.06.1996 JP 17038996

- (54) • *Verfahren und Gerät für einen Tintenstrahldrucker*
• *Ink-jet printing method and apparatus therefor*
• *Procédé et dispositif pour une imprimante à jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohtsuka, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 15/10 → (51) G06F 3/12

G06K 19/06 → (51) G06K 13/08

(51) **G06K 19/077** (11) **1 239 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005147.0 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110939
(54) • Verfahren zum Heissverkleben eines Chipmoduls mit einem Trägersubstrat
• Method for heat bonding a chip module with a carrier substrate
• Procédé pour coller à chaud un module à circuit intégré dans un substrat support
(73) MUEHLBAUER AG, WERNER-VON SIEMENS-STRASSE 3, 93426 RODING, DE
(72) Kirschbauer, Josef, Dipl.-Ing., 93476 Blaibach, DE
Bach, Peter, Dipl.-Ing., 93413 Cham, DE
(74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 290 634 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945369.5 (22) 07.06.2001
(84) DE GB IT
(43) 12.03.2003
(86) FR 2001/001753 07.06.2001
(87) WO 2001/095254 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 FR 0007278

(54) • DREIDIMENSIONALES, BESCHLEUNIGTES
BILD-REKONSTRUKTIONSVERRFAHREN
• METHOD FOR ACCELERATED RECONSTRUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL IMAGE
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION ACCELEREE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) RODET, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
GRANGEAT, Pierre, F-38330 Saint-Ismier, FR
DESBAT, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société
Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008
Paris, FR

G06T 5/00 → (51) G03B 42/02

(51) **G06T 9/00** (11) **0 974 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304722.4 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 US 120072
(54) • Adaptive Videokompromierung mit variabler
Quantisierung
• ADAPTIVE VIDEO COMPRESSION USING
VARIABLE QUANTIZATION
• Compression video adaptative par quantification variable

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Konstantinides, Konstantinos, San Jose, California
95118, US
Tretter, Daniel R., No.18, Mountain View, California
94040, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

G06T 9/00 → (51) H04N 7/30

(51) **G06T 11/00** (11) **0 924 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310412.6 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 JP 36392897
18.12.1997 JP 36392997
(54) • Bildverarbeitungsrichtung und -verfahren
• Image processing apparatus and method
• Appareil et procédé de traitement d'image
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Ohta, Yoshinori, Asaka-shi, Saitama 351-0024, JP
Sakamoto, Koichi, Asaka-shi, Saitama 351-0024,
JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

G06T 15/20 → (51) G06T 17/50

(51) **G06T 15/70** (11) **0 805 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106876.2 (22) 25.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 25.04.1996 JP 10507696
(54) • Rechnergrafikanimation
• Computer graphics animation
• Animation infographique
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Mochizuki, Yoshiyuki, Hoshin 3-19-9-602, 533, JP
Naka, Toshiya, Furuichi 3-11-2-403, 536, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 15/70** (11) **1 354 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716135.5 (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
(43) 22.10.2003
(86) GB 2002/000235 21.01.2002
(87) WO 2002/058010 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 US 766718
(54) • SYSTEM ZUR BEWEGUNG VON SPIEL-
ZEUGCHARAKTEREN
• CHARACTER ANIMATION SYSTEM
• SYSTEME D'ANIMATION DE PERSONNAGES

(73) Digital Animations Group Plc., 70 Mitchell Street,
Glasgow G1 3LX, GB
(72) BALL, Christopher, Glasgow G3 6NS, GB
MCMILLAN, Robert, Glasgow G77 2RK, GB
CARYL, Matthew, Glasgow G40 2RK, GB
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **G06T 17/50** (11) **0 829 823 B1**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 97307013.9 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 11.09.1996 JP 24087596
02.05.1997 JP 11491397

(54) • Verfahren und Gerät zur Navigation und Pro-
jektion von Karteninformation
• Map information displaying apparatus and
navigation apparatus
• Méthode et appareil de navigation et d'affi-
chage d'information de cartes
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
Pioneer Design Corporation, No. 4-1, Meguro
1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Hijikata, Makoto, Pioneer Electronic Corporation,
Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Ito, Keisuke, c/o Pioneer Design Corporation,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Shiota, Tomoko, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G07B 15/00** (11) **1 309 947 B1**
(25) It (26) En
(21) 01947777.7 (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) 14.05.2003
(86) IT 2001/000301 13.06.2001
(87) WO 2002/101666 2002/51 19.12.2002
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEWERTEN DER GEBÜHREN FÜR DIE
BENUZUNG EINES FAHRZEUGS
• APPARATUS AND METHOD FOR EVALUAT-
ING A CHARGE FOR THE USE OF A VEHI-
CLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
D'EVALUER LA TARIFICATION A L'UTILISA-
TION D'UN VEHICULE
(73) Loop S.p.a, Via Pinerolo, 74/A, 20151 Milano, IT
(72) VISMARA, Walter, I-20151 Milano, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(60) 03079158.6

(51) **G07B 15/00** (11) **1 368 789 B1**
G08G 1/01
(25) En (26) En
(21) 02712676.2 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003
(86) CA 2002/000297 07.03.2002
(87) WO 2002/071338 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 CA 2339433
(54) • VERKEHRSLITSYSTEM MIT VOM VER-
STOPFUNGSGRAD DER STRASSEN
ABHÄNGENDEN STRASSENBEWERTUNGS-
GEBÜHREN
• TRAFFIC CONTROL SYSTEM WITH ROAD
TARIFF DEPENDING ON THE CONGESTION
LEVEL
• SYSTEME DE CONTROLE DU TRAFIC
IMPOSANT UN TARIF ROUTIER D'APRES
LE NIVEAU D'EMBOUTILLAGE

(73) P.E.M.A. Preserving the Environment Matters
Association, 225 Brunswick Avenue, Toronto,
Ontario M5S 2M6, CA
(72) SOLOMON, Lawrence, Toronto, Ontario M5R 3B7,
CA

(74) Wardle, Callum Tam, et al, Withers & Rogers
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G07C 9/00 → (51) G08B 21/00

(51) **G07D 3/12** (11) **0 784 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 97100272.0 (22) 09.01.1997

(84) DE ES FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 US 587849
(54) • Verbessertes Münzsortierapparat
• Improved coin sorter
• Trieur amélioré de pièces de monnaie
(73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891,
Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056,
US
(72) Geib, Joseph J., Mount Prospect, IL 60056, US

Casanova, Scott D., Roselle, IL 60172, US
Mennie, Douglas U., Barrington, IL 6010, US
Mazur, Richard A., Naperville, IL 60540, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **0 917 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121376.2 (22) 10.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 US 969491

(54) • *System und Verfahren zum Detektion von Marken*
• *Seal detection system and method*
• *Système et procédé de détection des marques*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,
New York 14644, US

(72) Fan, Zhigang, Webster, New York 14580, US
Wu, John W., Rancho Palos Verdes, California
90275, US
Chen, Mike C., Cerritos, California 90703, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 257 977 B1**
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 01915199.2 (22) 06.02.2001
(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 2001/001310 06.02.2001
(87) WO 2001/059724 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 NL 1014371
(54) • *VERFAHREN ZUM LIEFERN VON DIENST-
LEISTUNGEN MITTELS VORBEZAHLTER
CHIPKARTEN*
• *METHOD FOR DELIVERING SERVICES BY
WAY OF PREPAID CHIP CARDS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE METTRE A
DISPOSITION DES SERVICES AU MOYEN
DE CARTES A PUCES PREPAYEES*

(73) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH
Den Haag, NL
(72) KERKDIJK, Hendrikus, NL-9713 EX Groningen, NL
MULLER, Frank, NL-2623 NJ Delft, NL
ROELOFSEN, Gerrit, NL-2331 AH Leiden, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V.,
Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509
CH Den Haag, NL

(51) **G07F 7/10** (11) **0 772 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117686.4 (22) 05.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 28745795
14.03.1996 JP 5753696
14.03.1996 JP 5753796

(54) • *Verfahren zum Implimentieren von elektroni-
schem Geld mit Hilfe einer Lizenz eines
anonymen öffentlichen Schlüssels*
• *Electronic cash implementing method using an
anonymous public key license*
• *Méthode de mise en oeuvre de monnaie élec-
tronique utilisant une licence de clé publique
anonyme*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Fujisaki, Eiichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

Okamoto, Tatsuaki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Ohta, Kazuo, Zushi-shi, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 129 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952728.6 (22) 08.11.1999
(84) DE ES GB
(43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003684 08.11.1999
(87) WO 2000/028492 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 GB 9824697

(54) • *TERMINAL MIT BIOMETRISCHER IDENTI-
TÄTSPRÜFUNG*
• *TERMINAL WITH BIOMETRIC IDENTITY
CHECK*
• *TERMINAL A VERIFICATION D'IDENTITE
BIOMETRIQUE*
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) NICOLL, Kenneth, Andrew, Birkhill Dundee DD2
5PG, GB
PATON, Grant, Charles, Dundee DD4 7QG, GB
ROSSMANN, Wolf, Dieter, Angus DD8 5JH, GB
LEONG, Liem, Hak, Broughty Ferry Dundee DD5
3SF, GB

McNAMARA, Michael, Robertson, Portobello
Edinburgh EH15 2BD, GB
(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
(60) 03027551.5 / 1 398 740

G07F 17/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 19/00** (11) **0 919 048 B1**
G07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 97933142.8 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB IE
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/010405 17.06.1997
(87) WO 1997/049074 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 672346
17.06.1996 US 664824

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND HERGESTELL-
TER GEGENSTAND FÜR DIE ARCHITEKTUR
VIRTUELLER VERKAUFSPUNKTE MIT MEH-
REREN EINGANGSPUNKTEN*
• *A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF
MANUFACTURE FOR MULTIPLE-ENTRY
POINT VIRTUAL POINT OF SALE ARCHI-
TECTURE*
• *SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANU-
FACTURE POUR ARCHITECTURE DE POINT
DE VENTE VIRTUEL A PLUSIEURS POINTS
D'ENTREE*

(73) Hewlett-Packard Company, P.O. Box 272400, Fort
Collins, CO 80527-2400, US
(72) WEBER, Jay, C., Menlo Park, CA 94025, US
BERGER, David, A., San Mateo, CA 94403, US
ARORA, Atul, San Jose, CA 95131, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G07F 19/00 → (51) H04L 29/06
(51) **G08B 13/14** (11) **0 906 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931050.5 (22) 05.06.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 07.04.1999
(86) US 1997/009779 05.06.1997
(87) WO 1997/049075 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 US 667811

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONTROLLIEREN DES BETRETENS ODER
VERLASSENS EINES BEREICHS DURCH
PERSONEN ODER BEWEGLICHE SACHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
WHETHER PERSONS OR MOBILE
OBJECTS HAVE ENTERED OR LEFT AN
AREA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROL-
LER SI DES PERSONNES OU DES OBJETS
MOBILES PENETRENT DANS UNE ZONE
OU QUITTENT CETTE DERNIERE*

(54) • *ANTENNENMULTIPLEXER MIT SCHALTELE-
MENTISOLATION*
• *ANTENA MULTIPLEXER WITH ISOLATION
OF SWITCHING ELEMENTS*
• *MULTIPLIXEUR POUR ANTENNE AVEC
ISOLATION DES ELEMENTS DE COMMUTA-
TION*

(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) CANIPE, Larry, K., Boca Raton, FL 33434, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
Patentanwältin, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/19** (11) **1 120 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101818.3 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(54) • *Passiv-Infrarot Bewegungs- und Präsenzmel-
der mit umschaltbarer Optik*
• *Passive infrared movement and presence
detector with switchable optics*
• *Capteur de présence et mouvements infra-
rouge avec optique interchangeable*

(73) FELLER AG, Bergstrasse, 8810 Horgen, CH
(72) Keller, Hans J., 8712 Stäfa, CH
Portmann, Paul, 8834 Schindellegi, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwältin Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G08B 13/19** (11) **1 308 914 B1**
G08B 29/18
(25) De (26) De
(21) 01126182.3 (22) 05.11.2001
(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
(54) • *Passiv-Infrarotmelder*
• *Passive Infrared detector*
• *Capteur infrarouge passif*

(73) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Pfister, Martin, 8645 Jona, CH
Siegwart, David, 8708 Männedorf, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G08B 13/24 → (51) G08B 21/00

(51) **G08B 21/00** (11) **1 103 037 B1**
G08B 13/24 G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 00940299.1 (22) 02.06.2000
(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 2000/005030 02.06.2000
(87) WO 2000/075897 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 DE 19925523
12.11.1999 DE 19954408

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONTROLLIEREN DES BETRETENS ODER
VERLASSENS EINES BEREICHS DURCH
PERSONEN ODER BEWEGLICHE SACHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
WHETHER PERSONS OR MOBILE
OBJECTS HAVE ENTERED OR LEFT AN
AREA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROL-
LER SI DES PERSONNES OU DES OBJETS
MOBILES PENETRENT DANS UNE ZONE
OU QUITTENT CETTE DERNIERE*

- (73) Schmelter, Philipp, Gertudenstrasse 19, 48149 Münster, DE
(72) SCHMELTER, Philipp, D-48149 Münster, DE
HILLER, Joachim, D-73035 Göppingen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G08B 25/01 → (51) G08B 25/10

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 111 565 B1**
G08B 25/01
(25) De (26) De
(21) 99125784.1 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(54) • *Kommunikationssystem für ein Gebäude*
• *Communication system for a building*
• *Système de communication pour un bâtiment*
(73) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Meier, Otto, 8630 Rütli, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

- (51) **G08B 29/04** (11) **1 061 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110848.1 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(54) • *Intrusionmelder mit einer Einrichtung zur*
Sabotageüberwachung
• *Intrusion detector with a device for monitoring*
against tampering
• *Détecteur d'intrusion avec dispositif de sur-*
veillance contre un sabotage
(73) Siemens Building Technologies AG,
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
(72) Siegwart, David, 8708 Männedorf, CH
Stierli, Peter, 8713 Uerikon, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G08B 29/18 → (51) G08B 13/19**G08G 1/00** → (51) G01C 15/00

- (51) **G08G 1/01** (11) **0 884 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250194.2 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
PT SE
(43) 16.12.1998
(30) 12.06.1997 DE 19725556
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrs-*
standsprognose
• *Method and device for traffic condition progn-*
osis
• *Procédé et dispositif de pronostic de l'état du*
trafic
(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20,
40547 Düsseldorf, DE
(72) Fastenrath, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., 40549
Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30,
14171 Berlin, DE

G08G 1/01 → (51) G07B 15/00

- (51) **G08G 1/09** (11) **0 959 442 B1**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 99440105.7 (22) 11.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 DE 19822914
(54) • *Verfahren zur Informationsübertragung von*
Fahrzeugdaten und Verkehrsinformationssy-
stem
• *Method of transmitting vehicle data information*
and traffic information system
• *Procédé de transmission d'information sur les*
données relatives à un véhicule et système
d'information sur le trafic
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wilhelm, Michael, 71665 Vaihingen/Enz-
Kleinglattbach, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual
Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 309 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974192.5 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009399 14.08.2001
(87) WO 2002/015147 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 DE 10039663
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
WIEDERGABE VON INFORMATIONEN
• *METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING*
INFORMATION
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRO-*
DUIRE DES INFORMATIONS
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) ZINK, Alexander, 96135 Stegaurach, DE
KORTE, Olaf, 91338 Igendorf, DE
VON BRAUMÜLLER, Detlev, 84524 Neuötting, DE
GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE
PLANKENBÜHLER, Roland, 90475 Nürnberg, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G08G 1/0968** (11) **0 881 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108504.6 (22) 11.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 DE 19722186
(54) • *Verfahren zum Erkennen des Zeitpunkts für*
das Betätigen von Fahrtrichtungssignalleuch-
ten (FRSL) bei Fahrzeugen
• *Method for detecting the actuation time of*
direction indicators for vehicles
• *Méthode pour détecter l'instant d'actionnement*
des indicateurs de direction pour véhicules
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
80788 München, DE
(72) Bachmeier, Peter, 85777 Fahrendhausen, DE

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 098 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203725.9 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(54) • *Routenplanungsverfahren für Fahrzeug*
• *Vehicle route planning method*
• *Procédé de planification de l'itinéraire d'un*
véhicule

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Völkel, Andreas, 35576 Wetzlar, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

- (51) **G08G 1/123** (11) **1 022 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440361.6 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901136
(54) • *Verfahren zur Fahrgastinformation bezüglich*
Ankunfts- und/oder Abfahrtszeiten
• *Method to give information to passengers con-*
cerning arrival and departure times
• *Procédé d'information des passagers concer-*
nant des horaires de départ et d'arrivée
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Oster, Martin, 2202 Königsbrunn, AT
Patka, Heinz, 1220 Wien, AT
Schiehser, Günter, 1190 Wien, AT
Weisbier, Peter, 1030 Wien, AT
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual
Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **0 927 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122449.6 (22) 26.11.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.07.1999
(30) 30.12.1997 DE 19758155
(54) • *Einrichtung zur Warnung des Fahrers eines*
Kraftfahrzeugs
• *Vehicle driver warning device*
• *Dispositif d'avertissement d'un conducteur de*
véhicule
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hickel, Frank, 31558 Hagenburg, DE
Brenzel, Christian, 31139 Hildesheim, DE
Grabow, Wilhelm, 31139 Hildesheim, DE
Passmann, Christian, 31171 Nordstemmen, DE

G08G 1/16 → (51) G08G 1/09**G09B 21/00** → (51) H04Q 1/00**G09F 3/02** → (51) G09F 3/04

- (51) **G09F 3/04** (11) **1 377 957 B1**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 02712912.1 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/001582 14.02.2002
(87) WO 2002/067226 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 20102766 U
(54) • *ETIKETT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM*
BEHÄLTER
• *TAG FOR FIXING ON A CONTAINER*
• *ETIQUETTE A FIXER SUR UN CONTENANT*
(73) Checkpoint Systems International GmbH,
Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar,
DE
(72) BANNERT, Georg, 69434 Hirschhorn, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges &
Demski, Patentanwältin Postfach 14 04 31, 80454
München, DE

G09F 7/12 → (51) B32B 27/12

G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

(51) **G10H 1/00** (11) **1 254 450 B1**
G10H 1/055

(25) En (26) En
(21) 01910498.3 (22) 09.02.2001
(84) FR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/004226 09.02.2001
(87) WO 2001/059755 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 499537
(54) • *MUSIKALISCHE ZEICHNENEINHEIT*
• *MUSICAL DRAWING ASSEMBLY*
• *SUPPORT A DESSIN MUSICAL*

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

(72) HEWITT, William, R., West Falls, NY 14170, US
DIGNITTI, Daniel, Hamburg, NY 14075, US
MILLER, Jeffrey, J., Orchard Park, NY 14127, US
WILSON, Martin, Holland, NY 14080, US

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G10H 1/055 → (51) G10H 1/00

(51) **G10K 11/168** (11) **1 217 605 B1**
F02C 7/045

(25) Fr (26) Fr
(21) 01450020.1 (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
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 FR 0016843
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Platte mit geschützter schalldämmender Schicht und auf dieser Basis hergestellte Platte*
• *Method of manufacturing a panel with a protected acoustic sound damping layer and acoustic panel thereby created*
• *Procédé de fabrication d'un panneau à couche d'amortissement acoustique protégée et panneau acoustique ainsi obtenu*

(73) AIRBUS FRANCE (Société par Actions Simplifiée), 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Buge, Michel, 44230 Saint Sebastien sur Loire, FR
Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Poignonec, Jean-Marc, 44360 Saint Etienne de Montluc, FR

(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **G10L 19/00** (11) **1 105 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937868.8 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) US 2000/014657 25.05.2000
(87) WO 2000/074037 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 322259
(54) • *KODIERUNG VON RAUSCHEN IN EINEM MEHRRATEN VOCODER*
• *NOISE CODING IN A VARIABLE RATE VOCODER*
• *CODAGE DU BRUIT DANS UN VOCODEUR À TAUX VARIABLE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) REAGAN, John, Terrence, Santa Clara, CA 95051, US

(74) ZNAMEROVSKAYA, Anna, San Jose, CA 95129, US

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G11B 5/55** (11) **0 860 007 B1**
F16H 55/18 F16H 25/20

(25) En (26) En
(21) 97945202.6 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.08.1998
(86) US 1997/016032 10.09.1997
(87) WO 1998/011541 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 US 711618
(54) • *BANDKOPFBETÄTIGER-ZUSAMMENBAU MIT STOSSDÄMPFUNGSMANSCHETTE*
• *A TAPE HEAD ACTUATOR ASSEMBLY HAVING A SHOCK SUPPRESSION SLEEVE*
• *SYSTEME ACTIONNEUR DE TETE DE BANDE MUNI D'UN MANCHON ANTICHOC*

(73) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) CRANSON, Kenneth, G., Sterling, MA 01564, US
HARRISON, Robert, L., Norwell, MA 02061, US
DALY, Keith, L., Shrewsbury, MA 01545, US

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

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 7/007** (11) **1 139 344 B1**
G11B 7/24 G11B 11/00
G11B 13/00 G11B 20/10
G11B 20/12 G06F 3/06

(25) En (26) En
(21) 01105971.4 (22) 10.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 25.03.2000 EP 00250101
(54) • *Datenspeichermedium mit unterschiedlichen Formaten mit einem gemeinsamen Teil*
• *Data storage medium having different formats with a common part*
• *Support de données de formats différents ayant une partie commune*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Streckenbach, Wulf-Christian, 30966 Hemmingen, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
Böhm, Johannes, 37083 Göttingen, DE
Dorau, Kai, 30966 Hemmingen, DE
Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE
Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE
Platte, Hans-Joachim, 30966 Hemmingen, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **0 889 466 B1**
G11B 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 98401627.9 (22) 30.06.1998
(84) DE GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 FR 9708348

(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium mit zwei übereinander angeordneten Schichten, Aufzeichnungsgerät und Leseverfahren dafür*
• *Optical recording medium with two superimposed layers, and corresponding recording device and method of reproduction*

• *Support d'enregistrement optique a deux niveaux superposés, dispositif d'enregistrement et procédé de lecture correspondants*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) Bruneau, Jean-Michel, 38470 Vinay, FR
Bechevet, Bernard, 38640 Claix, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/24** (11) **1 191 525 B1**
G11B 7/26

(25) En (26) En
(21) 01122450.8 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 JP 2000287348
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung eines optischen Informationsaufzeichnungsmediums*
• *Optical information recording medium and method of manufacturing optical information recording medium*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et procédé de fabrication d'un support d'enregistrement optique d'informations*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Usami, Yoshihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 7/24 → (51) C07D 285/135

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/26** (11) **0 987 700 B1**
C23C 14/00

(25) Ja (26) En
(21) 98919502.9 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(86) JP 1998/002020 07.05.1998
(87) WO 1998/050916 1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997 JP 11786497
02.10.1997 JP 26956397
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFZEICHNUNGS-TRÄGERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAMIYAMA, Toshifumi, Tsuyama-shi, Okayama 708-0002, JP
KUNIEDA, Toshiaki, Minoo-shi, Osaka 562-0042, JP
OKAZAKI, Sadayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 11/00 → (51) G11B 7/007

G11B 13/00 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 15/087** (11) **1 089 271 B1**
G11B 20/12 G11B 27/10
G11B 27/30
- (25) En (26) En
(21) 00308554.5 (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) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27742699
- (54) • *BCD Subcode Zeitinformation*
• *BCD subcode time information*
• *Sous-code BCD d'information de temps*
- (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Sako, Yoichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kawashima, Tetsuji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shishido, Yukio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Tsukatani, Shigeki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Toyama, Katsumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Inokuchi, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **0 969 462 B1**
H04N 5/913
- (25) En (26) En
(21) 99305240.6 (22) 02.07.1999
- (84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 20432898
- (54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabesystem, Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät mit Kopierschutzfunktion*
• *Recording and reproducing system, recording apparatus and reproducing apparatus having copy protection function*
• *Système d'enregistrement et de reproduction, appareil d'enregistrement et de reproduction avec fonction de protection contre la copie*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Sugaya, Kazumi, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
- (60) 03022735.9 / 1 381 044
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 126 453 B1**
H04N 5/913
- (25) En (26) En
(21) 01301166.3 (22) 09.02.2001
- (84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000032911
- (54) • *Multimedia-Kopiersteuersystem und -verfahren mit einem Datenaufzeichnungsmedium und Wiedergabegerät für optische Platte*
• *Multimedia copy control system and method using digital data recording medium and optical disc reproducing apparatus*
• *Système et procédé multimedia de commande de copie utilisant un support d'enregistrement de données et appareil de reproduction de disquette optique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yamada, Jiro, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0237, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **G11B 20/10** (11) **0 871 171 B1**
G11B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 98302806.9 (22) 09.04.1998
- (84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 JP 9261097
- (54) • *Signalumwandlungsvorrichtung und Informationsaufzeichnungsgerät damit*
• *Signal converting device and information recording apparatus employing the same*
• *Dispositif de conversion de signal et appareil d'enregistrement d'information utilisant celui-ci*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (72) Ishitoya, Koichi, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yamaguchi, Satoshi, c/o Pioneer Electronic Corp.,
Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey
RH6 7BN, GB
-
- (51) **G11B 20/10** (11) **0 940 811 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99102886.1 (22) 04.03.1999
- (84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5548298
- (54) • *Wellenformentzerrer zum Benutzen in einem Wiedergabegerät für aufgezeichnete Informationen*
• *Waveform equalizer for use in a recorded information reproducing apparatus*
• *Egalisateur de formes d'onde utilisé dans un appareil de reproduction d'information enregistrée*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro
1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuribayashi, Hiroki, Tsurugashima-shi, Saitama
350-2288, JP
Miyanabe, Shogo, Tsurugashima-shi, Saitama
350-2288, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE
-
- G11B 20/10** → (51) G11B 7/007
-
- G11B 20/10** → (51) H04N 5/92
-
- G11B 20/12** → (51) G11B 7/007
-
- G11B 20/12** → (51) G11B 15/087
-
- (51) **G11B 20/18** (11) **1 232 499 B1**
H03M 13/29
- (25) En (26) En
(21) 99962794.6 (22) 17.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.08.2002
(86) US 1999/027309 17.11.1999
(87) WO 2001/037280 2001/21 25.05.2001
- (54) • *ROGUE-PAKET-DETEKTION UND KORREKTURMETHODE FÜR EINE DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ROGUE PACKET DETECTION AND CORRECTION METHOD FOR DATA STORAGE DEVICE*
- *PROCEDE DE DETECTION DE PAQUET INDESIRABLE ET DE CORRECTION POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES*
- (73) EXABYTE CORPORATION, 1685 38th Street,
Boulder, CO 80301, US
- (72) MCAULIFFE, Richard H., Boulder, CO 80303, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE
-
- G11B 27/10** → (51) G11B 15/087
-
- G11B 27/30** → (51) G11B 15/087
-
- G11C 7/06** → (51) G11C 7/10
-
- (51) **G11C 7/10** (11) **1 194 930 B1**
G11C 8/00 G11C 7/06
- (25) En (26) En
(21) 00952143.6 (22) 29.06.2000
- (84) DE FR GB NL
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/018044 29.06.2000
(87) WO 2001/003140 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 US 347955
- (54) • *MULTIBANKSPEICHER MIT WORTLEITUNGSBANKEN, BITLEITUNGSBANKEN UND E/A-MULTIPLEXIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FLIESENGLEICHEN VERBINDUNGEN*
• *MULTI-BANK MEMORY WITH WORD-LINE BANKING, BIT-LINE BANKING AND I/O MULTIPLEXING UTILIZING TILABLE INTERCONNECTS*
• *MEMOIRE MULTI-BLOC AVEC MISE EN BLOC DU CANAL MOT ET DU CANAL BIT ET MULTIPLEXAGE E/S UTILISANT DES INTERCONNEXIONS JUXTAPOSABLES*
- (73) Virage Logic Corporation, 46501 Landing Parkway,
Fremont, CA 94538, US
- (72) KABLANIAN, Adam, San Jose, CA 95131, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- G11C 8/00** → (51) G11C 7/10
-
- (51) **G11C 11/15** (11) **1 239 489 B1**
H01L 21/8246
- (25) En (26) En
(21) 02251667.8 (22) 08.03.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 09.03.2001 US 802650
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Verkleidungsschicht auf einem Top-leiter*
• *Method for fabricating cladding layer in top conductor*
• *Procédé de fabrication d'une couche de revêtement en un conducteur en houte*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Nickel, Janice H., Sunnyvale, CA 94087, US
Anthony, Thomas C., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G11C 11/22** (11) **0 926 685 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98124449.4 (22) 23.12.1998
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36007497
- (54) • *Ferroelektrische Speicheranordnung mit Hochgeschwindigkeitsleseschaltung*

- *Ferroelectric memory device with a high-speed read circuit*
 - *Dispositif de mémoire ferroélectrique ayant un circuit de lecture à haute vitesse*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Yamada, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11C 11/34** (11) **1 235 227 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02006778.1 (22) 04.12.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
 (43) 28.08.2002
 (30) 04.12.1997 US 67509 P
 (54) • *Programmierbare aggregierende Unterflächenmetallisierungsstruktur*
 • *Programmable sub-surface aggregating metalization structure*
 • *Structure programmable de métalisation agrégée sous-surface*
- (73) Axon Technologies Corporation, 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257, US
 Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University, 2020 North Central Avenue, 230, Phoenix, AZ 85004, US
 (72) Kozicki, Michael N., Phoenix, Arizona 85048, US
 West, William C., South Pasadena CA 91030, US
 (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
 (62) 98963793.9 / 1 044 452

- (51) **G11C 16/06** (11) **0 830 684 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95923794.2 (22) 07.06.1995
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.03.1998
 (86) US 1995/007376 07.06.1995
 (87) WO 1996/041346 1996/55 19.12.1996
 (54) • *AUTOMATISCHER PROGRAMMIER-ALGORITHMUS FÜR FLASH-SPEICHER IM SEITENMODUS MIT VARIABLEM PROGRAMMIERIMPULSHÖHE UND -BREITE*
 • *AUTOMATIC PROGRAMMING ALGORITHM FOR PAGE MODE FLASH MEMORY WITH VARIABLE PROGRAMMING PULSE HEIGHT AND PULSE WIDTH*
 • *ALGORITHME DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE POUR MEMOIRE FLASH EN MODE PAGE A LARGEUR ET AMPLITUDE D'IMPULSIONS DE PROGRAMMATION VARIABLES*
- (73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
 (72) CHEN, Chia, Shing, Taiwan, TW
 HUNG, Chun-Hsiung, Hsin-chu Taiwan, TW
 KAMEI, Teruhiko, Kawasaki-city, Kanagawa-Pref 230, JP
 WAN, Ray-Lin, Milpitas, CA 95035, US
 (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11C 16/08 → (51) G11C 16/26

- (51) **G11C 16/24** (11) **0 914 657 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98918604.4 (22) 22.04.1998
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 12.05.1999
 (86) US 1998/008152 22.04.1998
 (87) WO 1998/048426 1998/43 29.10.1998
 (30) 23.04.1997 US 842008
 (54) • *SPEICHERANORDNUNG MIT VERSORGUNGSUNABHÄNGIGER BITLEITUNGS-*

- SPANNUNGSKLEMMSCHALTUNG MIT GERINGEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
- *A MEMORY DEVICE HAVING A POWER SUPPLY-INDEPENDENT LOW POWER CONSUMPTION BIT LINE VOLTAGE CLAMP*
 • *DISPOSITIF A MEMOIRE A DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE TENSION DE LIGNE BINAIRE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE INDEPENDANT DE L'ALIMENTATION*
- (73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
 (72) PATHAK, Jagdish, Los Altos Hills, CA 94022, US
 (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **G11C 16/26** (11) **1 158 530 B1**
 G11C 16/08
 (25) En (26) En
 (21) 01109448.9 (22) 25.06.1993
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.11.2001
 (30) 05.01.1993 JP 30493
 03.12.1992 JP 32428492
 28.12.1992 JP 34948192
 (54) • *Nichtflüchtiger Halbleiterspeicher mit elektrischer und gemeinsam löschraren Eigenschaften*
 • *Nonvolatile semiconductor memory device having electrically and collectively erasable characteristics*
 • *Mémoire non-volatile à semi-conducteur à caractéristiques effaçables électriquement et collectivement*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Akaogi, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Takashina, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Kasa, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Itano, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Kawashima, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Yamashita, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Kawamura, Shouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
 (62) 93110192.7 / 0 600 151

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 199 726 B1**
 G01R 31/3193
 (25) De (26) De
 (21) 01128982.4 (22) 15.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.04.2002
 (30) 22.12.1997 DE 19757200
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von integrierten Schaltkreisen*
 • *Method and apparatus for testing integrated circuits*
 • *Procédé et dispositif d'essai de circuits intégrés*
- (73) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
 (72) Vorbach, Martin, 80689 München, DE
 Münch, Robert, 76149 Karlsruhe, DE

- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
 (62) 98966545.0 / 1 040 420

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 003 179 B1**
 H05B 33/28
 (25) En (26) En
 (21) 99203545.1 (22) 27.10.1999
 (84) BE DE FR GB
 (43) 24.05.2000
 (30) 17.11.1998 EP 98203951
 21.12.1998 EP 98204382
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schicht aus leitfähigen Polythiophen bei niedriger Temperatur*
 • *A method for preparing a conductive polythiophene layer at low temperature*
 • *Procédé de préparation d'une couche de polythiophène conducteur à basse température*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Cloots, Tom, 2640 Mortsel, BE
 Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
 Louwet, Frank, 2640 Mortsel, BE
 Andriessen, Ronn, 2640 Mortsel, BE

H01B 3/30 → (51) C08G 18/00

H01B 3/40 → (51) C08G 59/42

H01B 3/44 → (51) H01B 7/29

- (51) **H01B 7/29** (11) **1 043 733 B1**
 H01B 3/44 C08K 3/22
 C08L 23/08
 (25) En (26) En
 (21) 00201096.5 (22) 27.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 11.10.2000
 (30) 03.04.1999 EP 99201109
 (54) • *Raucharmes selbstlöschendes elektrisches Kabel und flammwidrige Zusammensetzung*
 • *Self-extinguishing cable with low-level production of fumes, and flame-retardant composition used therein*
 • *Cable autoextinguible à faible fumée et composition résistant aux flammes utilisée dans ce cable*
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
 (72) Castellani, Luca, 20094 Corsico (MI), IT
 Tirelli, Diego, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
 Peruzzotti, Franco, 20025 Legnano (MI), IT
 Albizzati, Enrico, 28040 Lesa (NO), IT
 (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **H01F 1/11** (11) **1 230 648 B1**
 H01F 1/44 C12N 15/10
 (25) En (26) En
 (21) 00942248.6 (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) 14.08.2002
 (86) GB 2000/002545 30.06.2000
 (87) WO 2001/003149 2001/02 11.01.2001
 (30) 02.07.1999 GB 9915398
 (54) • *MAGNETTEILCHEN-ZUSAMMENSTELLUNG*
 • *MAGNETIC PARTICLE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION A BASE DE PARTICULES MAGNETIQUES*
- (73) DNA Research Innovations Limited, 940 Cornforth Drive, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8PX, GB
 (72) BAKER, Matthew, John, Maidstone, Kent ME16 8DN, GB

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

H01F 1/44 → (51) H01F 1/11

H01F 7/18 → (51) F02M 51/06

(51) **H01F 27/14** (11) **1 014 396 B1**
H01H 33/55
(25) De (26) De
(21) 99121439.6 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 19859826
(54) • *Ölfilteranlage und Filtereinsatz für eine solche Ölfilteranlage*
• *Oil filter facility and filter element for this oil filter facility*
• *Installation pour filtre à huile et élément filtrant pour cette installation*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Szabo, Arpad, 93138 Lappersdorf, DE
Witzenzellner, Georg, 93083 Obertraubling, DE

(51) **H01F 41/06** (11) **0 865 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940942.2 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) US 1997/015916 10.09.1997
(87) WO 1998/011571 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 US 711581
(54) • *LAGER ZUM SPULEN Wickeln MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *BEARING FOR HIGH SPEED COIL WINDING*
• *PALIER POUR BOBINAGE A GRANDE VITESSE*
(73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
(72) KNIGHT, Michael, W., Fuquay-Varina, NC 27526, US
LAWRENCE, Greg, Wilson, NC 27894, US
LINK, Gregory, Cary, NC 27511, US
TUCKER, James, T., Knightdale, NC 27545, US
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

H01G 9/038 → (51) H01G 9/155

(51) **H01G 9/155** (11) **1 039 492 B1**
H01G 9/038
(25) Ja (26) En
(21) 99943306.3 (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) 27.09.2000
(86) JP 1999/004983 13.09.1999
(87) WO 2000/016354 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 26045498
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSCHICHTKONDENSATORS MIT HOHER KAPAZITÄT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LARGE-CAPACITY ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE DE GRANDE CAPACITE*
(73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUHARA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 245-0004, JP
HIRATSUKA, Kazuya Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0863, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01H 3/02 → (51) F24C 3/10

(51) **H01H 9/38** (11) **0 923 097 B1**
H01H 73/04
(25) En (26) En
(21) 98122749.9 (22) 30.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989319
(54) • *Einstückiges Abbrandkontaktstück für einen Schutzschalter*
• *Single piece arcing contact for a circuit breaker*
• *Contact d'arc d'un seul tenant pour un disjoncteur*
(73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Thornton, Keith J., Powder Springs, GA 30073, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

H01H 33/55 → (51) H01F 27/14

H01H 73/04 → (51) H01H 9/38

H01J 1/304 → (51) H01J 3/02

(51) **H01J 3/02** (11) **1 113 478 B1**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 00311732.2 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 KR 9966031
(54) • *Feldemissionsvorrichtung mit Triodenstruktur*
• *Triode structure field emission device*
• *Dispositif d'émission de champ à structure triode*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Yong-soo, Kwanak-gu, Seoul, KR
Choi, Jun-hee, Padal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Nae-sung, Seoul, KR
Kim, Jong-min, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 7/18 (11) **1 101 237 B1**

(25) En (26) En
(21) 00935489.5 (22) 01.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(86) IT 2000/000225 01.06.2000
(87) WO 2000/075950 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 IT MI991241
09.03.2000 IT MI000475
(54) • *SORPTIONSFÄHIGE VERBUNDWERKSTOFFE DIE UNABHÄNGIG SIND VON AKTIVIERUNGSBEHANDLUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIALS CAPABLE OF HYDROGEN SORPTION INDEPENDENTLY FROM ACTIVATING TREATMENTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *MATERIAUX COMPOSITES PERMETTANT LA SORPTION D'HYDROGENE INDEPENDAMMENT DE TRAITEMENTS D'ACTIVATION ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*

(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) DELLA PORTA, Paolo, I-22060 Carimate, IT
BOFFITO, Claudio, I-20017 Rho, IT
TOIA, Luca, I-21040 Carnago, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
(51) **H01J 9/26** (11) **0 964 430 B1**
H01J 61/32
(25) En (26) En
(21) 99304459.3 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 JP 15972498
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines lichtemittierenden Elements*
• *Method for producing a light emitting element*
• *Méthode de fabrication d'un élément émetteur de lumière*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Niimi, Norikazu, Grande Maison Kachigawa 304,65, Kasugai-city, Aichi-pref. 486-0927, JP
Asai, Michio, Nagoya-city, Aichi-pref. 468-0058, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 9/50** (11) **1 147 538 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974587.8 (22) 27.10.2000
(84) DE GB IT
(43) 24.10.2001
(86) FR 2000/003005 27.10.2000
(87) WO 2001/031672 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 FR 9913499
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRUKTUR MIT EINER ELEKTRONEN-FELDEMISSIONSQUELLE*
• *METHOD OF DRIVING A STRUCTURE COMPRISING A FIELD EMISSION ELECTRON SOURCE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE STRUCTURE COMPORTANT UNE SOURCE D'ELECTRONS A EFFET DE CHAMP*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LEVY, François, F-38640 Claix, FR
SARRASIN, Denis, F-38360 Sassenage, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01J 29/88 → (51) C03C 17/34

(51) **H01J 35/10** (11) **1 241 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004031.7 (22) 22.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 23.02.2001 JP 2001048641
(54) • *Drehanoden-Röntgenröhre*
• *Rotary anode type x-ray tube*
• *Tube à rayons X à anode tournante*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Hironori, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Iwase, Mitsuo, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01J 37/244 → (51) H01J 37/28

(51) **H01J 37/28** (11) **1 350 259 B1**
H01J 37/244
(25) En (26) En
(21) 01272142.9 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 08.10.2003
(86) IB 2001/002433 10.12.2001
(87) WO 2002/052610 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204812
(54) • SEM MIT EINEM SEKUNDÄRELEKTRONEN-DETEKTOR MIT EINER ZENTRALELEKTRODE
• SEM PROVIDED WITH A SECONDARY ELECTRON DETECTOR HAVING A CENTRAL ELECTRODE
• MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE POURVU D'UN DEUXIEME DETECTEUR D'ELECTRONS MUNI D'UNE ELECTRODE CENTRALE
(73) FEI COMPANY, 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830, US
(72) KRANS, Jan, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

H01J 37/30 → (51) H01J 49/44

H01J 37/301 → (51) H01J 49/44

H01J 37/305 → (51) H01J 49/44

H01J 37/317 → (51) H01J 49/44

(51) **H01J 37/32** (11) **1 026 723 B1**
C23C 14/24
(25) En (26) En
(21) 99118321.1 (22) 15.09.1999
(84) DE FR NL
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2362599
(54) • Vakuumbeschichtungsvorrichtung
• Vacuum coating forming device
• Dispositif de revêtement sous vide
(73) Chugai Ro Co., Ltd., 4-7, Kyomachibori 2-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
(72) Kísoda, Kinya, Izumiohtsu-shi, Osaka-fu, JP
Furuya, Eiji, Kishiwada-shi, Osaka-fu, JP
Ohigashi, Ryoichi, Abiko-shi, Chiba-ken, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01J 37/32 → (51) H01J 49/44

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

(51) **H01J 49/44** (11) **0 962 958 B1**
H01J 37/32 G01N 23/203
H01J 37/317 H01J 37/30
H01J 37/301 H01J 37/305
(25) En (26) En
(21) 99110421.7 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 JP 15124598
(54) • Ionenstreuungsspektrometer
• Ion scattering spectrometer
• Spectromètre à diffusion d'ions
(73) THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) Aono, Masakazu, (Riken), Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Kobayashi, Takane, (Riken), Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01J 61/00 → (51) A47F 5/00

(51) **H01J 61/02** (11) **1 171 903 B1**
F21V 7/22
(25) En (26) En
(21) 01902332.4 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) EP 2001/000512 18.01.2001
(87) WO 2001/061730 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 EP 00200497
18.02.2000 EP 00200556
(54) • AUS EINER ELEKTRISCHEN LAMPE UND EINEM REFLEKTOR ZUSAMMENGESetzte BAUEINHEIT
• ELECTRIC LAMP/REFLECTOR UNIT
• ASSEMBLAGE LAMPE ELECTRIQUE/REFLECTEUR
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OOMS, Leo, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN OPSTAL, Marcus, P., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/06** (11) **1 037 256 B1**
H01J 61/52
(25) En (26) En
(21) 00301838.9 (22) 07.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 JP 6974699
(54) • Metallhalogenidlampe
• Metal halide lamp
• Lampe à halogénure métallique

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Yoshida, Masato, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1044, JP
Murase, Takayuki, Takasaki-shi, Osaka-fu 569-1024, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 61/16 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 61/30** (11) **1 119 019 B1**
H01J 65/04 H01J 61/16
(25) En (26) En
(21) 00101095.8 (22) 20.01.2000
(84) DE GB NL
(43) 25.07.2001
(54) • Dielektrisch behinderte Entladungslampe und Bestrahlungseinrichtung
• Dielectric barrier discharge lamp and irradiation device
• Lampe à décharge à barrière diélectrique et dispositif d'irradiation
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Morimoto, Yukihiko, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Nozawa, Shigenori, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Okamoto, Masashi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01J 61/32 → (51) H01J 9/26

H01J 61/52 → (51) H01J 61/06

H01J 65/04 → (51) H01J 61/30

(51) **H01L 21/00** (11) **1 154 465 B1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 00204475.8 (22) 19.03.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 14.11.2001
(30) 22.03.1996 NL 1002691
(54) • Vorrichtung zum Einkapseln von elektronischen Komponenten
• Device for encapsulating electronic components
• Dispositif d'encapsulation de composants électroniques
(73) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) Harmsen, Wilhelmus Hendrikus Johannes, 7031 AM Wehl, NL
Van Haren, Lambertus Franciscus Wilhelmus, 6651 BV Druten, NL
Venrooij, Johannes Lambertus Gerardus Maria, 6922 BM Duiven, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 97907480.4 / 0 935 520

H01L 21/00 → (51) G01J 5/00

H01L 21/00 → (51) G05B 19/418

H01L 21/02 → (51) C08L 101/00

(51) **H01L 21/316** (11) **0 795 897 B1**
C23C 16/40 C23C 16/00
C30B 25/08 C30B 25/10
(25) En (26) En
(21) 97104321.1 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 JP 8729696
27.12.1996 JP 35780996
(54) • Niederdruck-CVD-System
• Low pressure CVD system
• Système de CVD à basse pression
(73) ASAHİ GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Uchiyama, Taroh, Asahi Glass Company Ltd., Takasago-shi, Hyogo, JP
Yoshikawa, Yukio, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsukamoto, Takashi, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishihama, Jiro, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 21/331** (11) **0 709 896 B1**
H01L 29/735

(25) It (26) En
(21) 94830500.8 (22) 26.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 01.05.1996
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lateralen PNP-Hochfrequenztransistors
• Method for manufacturing a high-frequency lateral PNP transistor
• Méthode de fabrication d'un transistor PNP latéral à haute fréquence

- (73) Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno - CoRiMME, Stradale Primosole, 50, 95121 Catania, IT
- (72) Fallico, Giuseppe, I-95021 Aci Castello, IT
Zambrano, Raffaele, I-95037 S. Giovanni la Punta, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 21/60 → (51) H01L 23/485**H01L 21/768** → (51) H01L 23/485**H01L 21/8246** → (51) G11C 11/15

- (51) **H01L 21/8247** (11) **0 851 484 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830648.0 (22) 24.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(54) • *Selbstjustiertes Ätzverfahren zur Verwirklichung der Wortleitungen integrierter Halbleiterspeicherbauelemente*
• *Self-aligned etching process to realize word lines of semiconductor integrated memory devices*
• *Procédé de gravure auto-alignée pour la réalisation des lignes de mot des dispositifs de mémoire intégrée semi-conductrice*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Colabella, Elio, 20100 Milano, IT
Pividori, Luca, 10100 Torino, IT
Rebora, Adriana, SGS-Thomson Microelectronics Srl, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **H01L 23/14** (11) **0 827 198 B1**
H01L 23/367 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 97810603.7 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 27.08.1996 JP 24407696
18.03.1997 JP 8438997

- (54) • *Metall-Keramik-Substrate von hoher Zuverlässigkeit für Halbleiter*
• *Metal ceramic substrates for semiconductors of high reliability*
• *Substrats metallo-céramiques de fiabilité améliorée pour semi-conducteurs*
- (73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakuraba, Masami, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kimura, Masami, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takahara, Masaya, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH
- (60) 04012282.2

H01L 23/29 → (51) C08G 59/42

- (51) **H01L 23/367** (11) **0 795 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810047.7 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.09.1997
(30) 09.02.1996 DE 29602212 U
(54) • *Kühlkörper für Halbleiterbauelemente od. dgl. Einrichtungen*
• *Heat sink for semi-conductor devices or similar arrangements*

- *Dissipateur de chaleur pour dispositif semi-conducteur ou arrangements similaires*
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Bock, Uwe, 78224 Singen, DE
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Postfach 464, 78204 Singen, DE

H01L 23/367 → (51) H01L 23/14**H01L 23/373** → (51) H01L 23/14

- (51) **H01L 23/485** (11) **0 788 156 B1**
H01L 21/60 H01L 23/532
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 97105003.4 (22) 01.02.1993
(84) DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 26.02.1992 US 841967
(54) • *Durch PVD und DVD gebildete, mit hochschmelzendem Metall abgedeckte Metallleiterbahnen und Durchgangslöcher mit niedrigem spezifischen Widerstand*
• *Refractory metal capped low resistivity metal conductor lines and vias formed using PVD and CVD*
• *Traversées et lignes conductrices métalliques à basse résistivité couvertes par un métal réfractaire formé par PVD et CVD*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Joshi, Rajiv V., Yorktown Heights, New York 10598, US
Cuomo, Jerome J., Lincolndale, New York 10540, US
Dalal, Hormazdyar M., Milton, New York 12547, US
Hsu, Louis L., Fishkill, New York 12524, US
- (74) Rach, Werner, Dr., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE
- (62) 93101519.2 / 0 561 132

- (51) **H01L 23/495** (11) **0 767 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109264.0 (22) 10.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 03.10.1995 JP 25605695
(54) • *Herstellungsverfahren einer Leistungshalbleiternordnung und Leiterrahmen*
• *Method of fabricating power semiconductor device and lead frame*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur de puissance et cadre de connexion*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Masumoto, Toshikazu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
Takahama, Shinobu, Fukuryo Semiconductor Eng. Corp, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-01, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/532 → (51) H01L 23/485

- (51) **H01L 27/115** (11) **0 810 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108107.0 (22) 16.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 JP 13724596

- (54) • *Permanente Halbleiterspeicherzelle und deren Herstellungsverfahren*
• *Non-volatile semiconductor memory cell and method for production thereof*
• *Cellule de mémoire semiconductrice non-volatile et son procédé de fabrication*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamanobe, Tomomi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **0 851 503 B1**
H01L 31/0232 H01L 31/0216
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403141.1 (22) 23.12.1997
(84) DE FR NL
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 FR 9616110

- (54) • *Bildsensor mit verbessertem Kontrast*
• *Image detector with improved contrast*
• *Détecteur d'image à contraste amélioré*
- (73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (72) Moy, Jean-Pierre, 94117 Arcueil Cedex, FR
Ducourant, Thierry, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H01L 29/06 → (51) H01L 29/739**H01L 29/735** → (51) H01L 21/331

- (51) **H01L 29/739** (11) **0 690 512 B1**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 95114058.1 (22) 23.05.1990
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(30) 26.05.1989 JP 13320289

- (54) • *Bipolartransistor mit isolierter Gate-Elektrode und Verfahren zur Herstellung*
• *Insulated gate bipolar transistor and method for fabricating the same*
• *Transistor bipolaire à grille isolée et sa méthode de fabrication*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Hagino, Hiroyasu, c/o Mitsubishi Denki K. K., Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (62) 90109810.3 / 0 405 138

- (51) **H01L 31/0203** (11) **0 872 896 B1**
H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 98302686.5 (22) 06.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 10.04.1997 JP 10684397
26.03.1998 JP 9695898

- (54) • *Photoelektrische Umwandlungsanordnung*
• *Photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photo-électrique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takami, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaifu, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kajiwara, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 04075182.8 / 1 432 043

H01L 31/0216 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0232 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0203

H01L 31/036 → (51) C01B 33/027

H01L 33/00 → (51) H01S 5/32

(51) **H01L 41/09** (11) **1 042 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953810.1 (22) 13.10.1999
(84) AT CH DE FR LI
(43) 11.10.2000
(86) EP 1999/007700 13.10.1999
(87) WO 2000/024065 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19847995

(54) • ANORDNUNG ZUM POSITIONIEREN EINES OBJEKTES
• DEVICE FOR POSITIONING AN OBJECT
• DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'UN OBJET

(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Tatzendpromenade 1a, Postfach 125, D-07745 Jena, DE
(72) BARTZKE, Karlheinz, D-07747 Jena, DE
HARTMANN, Thomas, D-07749 Jena, DE
MASCHKE, Gunter, D-07743 Jena, DE
STEINER, Reinhardt, D-04676 Stadtroda, DE
MACK, Stefan, D-07745 Jena, DE
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 265 299 B1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 02012709.8 (22) 07.06.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 11.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174639
26.06.2001 JP 2001192916

(54) • Sekundärbatterie, Anodenbecher und Herstellungsverfahren dafür
• Secondary battery, anode can thereof, and method of manufacturing the same
• Accumulateur secondaire, anode-godet et procédé de fabrication

(73) Ishizaki Press Kogyo Co., Ltd., 98-2 Morimoto 1-chome, Itami-shi Hyogo, JP

(72) Ishizaki, Morio, Itami-shi, Hyogo, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 2/02

H01M 2/16 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 2/26** (11) **1 121 722 B1**
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 99970213.7 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) JP 1999/005529 07.10.1999
(87) WO 2000/021149 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 28491498

(54) • BATTERIEELEKTRODE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG

• ELECTRODE FOR BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND APPARATUS FOR IT

• ELECTRODE POUR BATTERIE, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE ELECTRODE ET APPAREIL PREVU A CET EFFET

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) USUI, Hiroyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP

ANDO, Tsuneo, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0052, JP

KATSUMATA, Ikuo, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0028, JP

TAKESHIMA, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP

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

(51) **H01M 4/02** (11) **1 093 672 B1**
H01M 4/04 H01M 10/40

(25) En (26) En

(21) 99915119.4 (22) 29.03.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.04.2001

(86) US 1999/006895 29.03.1999

(87) WO 1999/057770 1999/45 11.11.1999

(30) 01.05.1998 US 83947 P

25.08.1998 US 139601

(54) • GEKAPSELTE LITHIUMELEKTRODEN MIT GLASSCHUTTSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ENCAPSULATED LITHIUM ELECTRODES HAVING GLASS PROTECTIVE LAYERS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• ELECTRODES AU LITHIUM ENCAPSULEES POUR VUES DE COUCHES PROTECTRICES EN VERRE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(73) Polyplus Battery Company, Suite B, 2431 Fifth Street, Berkeley, CA 94710, US

(72) VISCO, Steve, J., Berkeley, CA 94703, US

(74) TSANG, Floris, Y., Walnut Creek, CA 94598, US
Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/04 → (51) H01M 2/26

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 8/04** (11) **1 352 439 B1**
H01M 8/24

(25) De (26) De

(21) 01995559.0 (22) 01.12.2001

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

(43) 15.10.2003

(86) DE 2001/004518 01.12.2001

(87) WO 2002/049134 2002/25 20.06.2002

(30) 12.12.2000 DE 10061784

(54) • PEM-BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT KÜHLMEDIUMVERTEILERSTRUKTUR
• PEM-FUEL CELL STACK WITH A COOLANT DISTRIBUTOR STRUCTURE
• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE PEM A STRUCTURE DE REPARTITION DE FLUIDE REFRIGERANT

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BLANK, Felix, 78464 Konstanz, DE
HELLER, Cosmas, 88045 Friedrichshafen, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 10/40** (11) **0 967 679 B1**
H01M 4/02

(25) Ja (26) En

(21) 98954774.0 (22) 20.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 29.12.1999

(86) JP 1998/005239 20.11.1998

(87) WO 1999/028986 1999/23 10.06.1999

(30) 27.11.1997 JP 32588197

27.11.1997 JP 32588297

(54) • DÜNNE LITHIUMSEKUNDÄRZELLE
• THIN LITHIUM SECONDARY CELL
• PILE SECONDAIRE MINCE AU LITHIUM

(73) Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2 chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP

(72) NAKAGAWA, Hiroe, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065, JP

OCHIAI, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065, JP

IZUCHI, Syuichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01M 10/40** (11) **1 126 538 B1**
H01M 2/16

(25) En (26) En

(21) 01103016.0 (22) 08.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2001

(30) 08.02.2000 JP 2000030095

09.02.2000 JP 2000031295

19.05.2000 JP 2000147395

19.05.2000 JP 2000147532

29.06.2000 JP 2000195428

(54) • Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten

• Non-aqueous electrolyte secondary battery
• Batterie secondaire à électrolyte nonaqueux

(73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-7, Nihombashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, 103-0023 Tokyo, JP

(72) Hironaka, Kensuke, Fukaya-shi, Saitama, 366-0801, JP

Nakai, Kenji, Fukaya-shi, Saitama, 366-0052, JP

Koishikawa, Yoshimasa, Honjou-shi, Saitama, 367-0022, JP

Takatsuka, Yuichi, Osato-gun, Saitama, 366-0297, JP

Hara, Kenji, Ueno-shi, Mie, 518-0818, JP

Iguchi, Tomohiro, Fukaya-shi, Saitama, 366-0801, JP

Suzuki, Katsunori, Nabari-shi, Mie, 518-0646, JP

Higashimoto, Koji, Fukaya-shi, Saitama, 366-0051, JP

Nakano, Takeshi, Kumagaya-shi, Saitama, 360-0013, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

H01M 10/40 → (51) H01M 10/50

H01M 10/48 → (51) G01R 31/36

H01M 10/48 → (51) H01M 10/50

- (51) **H01M 10/50** (11) **1 091 439 B1**
H01M 10/48 H01M 10/40
B64G 1/42
- (25) En (26) En
(21) 00120027.8 (22) 14.09.2000
(84) DE FR
(43) 11.04.2001
(30) 17.09.1999 JP 26441399
(54) • *Batteriemodul mit nichtwässrigem Elektrolyt für einen künstlichen Satelliten*
• *Non-aqueous electrolytic battery module for artificial satellite*
• *Module de batterie à électrolyte non-aqueux pour un satellite artificiel*
- (73) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Yoshida, Hiroaki, Japan Storage Battery Co., Ltd., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Inoue, Takefumi, Japan Storage Battery Co., Ltd., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Miyayama, Naoyuki, Japan Storage Battery Co., Ltd., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Imamura, Nobutaka, Japan Storage Battery Co., Ltd., Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H01P 1/203** → (51) H01P 5/18
- (51) **H01P 5/18** (11) **0 828 308 B1**
H01P 1/203
- (25) Ja (26) En
(21) 97907317.8 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 11.03.1998
(86) JP 1997/000815 14.03.1997
(87) WO 1997/036341 1997/42 02.10.1997
(30) 22.03.1996 JP 6594896
27.01.1997 JP 1217197
(54) • *TIEFPASSFILTER MIT RICHTKOPPLER UND TRAGBARES TELEFON DAMIT*
• *LOW-PASS FILTER WITH DIRECTIONAL COUPLER AND PORTABLE TELEPHONE SET USING THE SAME*
• *FILTRE PASSE-BAS A COUPLEUR DIRECTIF ET POSTE TELEPHONIQUE PORTATIF L'UTILISANT*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KUSHITANI, Hiroshi, Osaka 598, JP
YUDA, Naoki, Osaka 573, JP
FUJIHASHI, Yoshikuni, Osaka 543, JP
HASHIMOTO, Koji 13-26, Fukaehonmachi 1-chome, Hyogo 658, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 374 335 B1**
H01Q 1/38
- (25) En (26) En
(21) 02717259.2 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) SE 2002/000630 28.03.2002
(87) WO 2002/080304 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 SE 0101172
02.07.2001 SE 0102363
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *AN ANTENNA ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (73) AMC Centurion AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE
- (72) MOR N, Stefan, S-164 48 Kista, SE
TRI NGUYEN, Minh, S-164 78 Kista, SE
- (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 11/08
- H01Q 1/36** → (51) H01Q 11/08
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/24
- (51) **H01Q 11/08** (11) **0 791 978 B1**
H01Q 1/36 H01Q 1/24
- (25) En (26) En
(21) 97301005.1 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 GB 9603914
(54) • *Antenne*
• *An antenna*
• *Antenne*
- (73) Sarantel Limited, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB
- (72) Leisten, Oliver Paul, Kingsthorpe, Northampton NN2 8PT, GB
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- H01Q 21/00** → (51) H01Q 21/06
- (51) **H01Q 21/06** (11) **1 202 387 B1**
H01Q 21/00 H01Q 21/22
- (25) De (26) De
(21) 01124351.6 (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
- (43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052748
(54) • *Planarantenne mit verbesserter Richtcharakteristik*
• *Planar antenna array with improved directivity*
• *Antenne plate à directivité améliorée*
- (73) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3 (TechniPark), 54550 Daun, DE
- (72) Bekraoui, Leila, Dr, 85521 Ottobrunn, DE
Eibeck, Thomas, Dipl.-Ing., 36266 Herringen, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE
-
- H01Q 21/22** → (51) H01Q 21/06
- (51) **H01R 4/24** (11) **0 991 149 B1**
H01R 13/46
- (25) De (26) De
(21) 99118824.4 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 CH 198998
(54) • *Steckverbindingsteil für hochfrequente Datenübertragung über elektrische Leiter*
• *Plug part of an electric plug connector for high frequency data transmission over electrical conductors*
• *Partie de connecteur électrique à fiches pour la transmission de données a haute fréquence sur des conducteurs électriques*
- (73) Reichle + De-Massari AG Elektro-Ingenieure, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
- (72) Reichle, Hans, 8620 Wetzikon, CH
- (74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro Petschner & Partner Hornstrasse 12 P.O. Box 116, 8272 Ermatingen, CH
-
- (51) **H01R 4/50** (11) **1 171 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920210.2 (22) 07.04.2000
(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) 16.01.2002
(86) US 2000/009280 07.04.2000
(87) WO 2000/062374 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 US 289905
30.04.1999 US 303197
11.06.1999 US 330381
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND METHODE*
• *ELECTRICAL CONNECTOR APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A UN CONNECTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Centerpin Technology, Inc., Suite 315, 1101 Gulf Breeze Parkway, Gulf Breeze, FL 32561, US
- (72) MCCARTHY, Dale, C., Pensacola, FL 32561, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
-
- H01R 13/46** → (51) H01R 4/24
- H01R 13/516** → (51) H01R 13/52
- (51) **H01R 13/52** (11) **1 394 906 B1**
H01R 24/02 H01R 13/627
H01R 13/516
- (25) De (26) De
(21) 03018600.1 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 DE 20213312 U
(54) • *Steckverbinder zum Anschliessen eines elektrischen Kabels*
• *Connector for connecting an electrical cable*
• *Connecteur pour la connexion d'un câble électrique*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Beege, Werner, 63512 Hainburg, DE
Herrmann, Hubert, 64859 Eppertshausen, DE
Radde, Werner, 64832 Babenhausen, DE
Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **H01R 13/62** (11) **1 111 728 B1**
H01R 13/629
- (25) En (26) En
(21) 00127483.6 (22) 14.12.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 JP 36281699
(54) • *Steckverbinder mit verbessertem Führungsteil zum Führen der Verbindung des Steckverbinders und des Gegensteckers*
• *Connector with an improved guide portion for guiding connection of the connector and an object to be connected thereto*
• *Connecteur avec partie de guidage améliorée pour guider la connexion entre le connecteur et la partie correspondante*
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Takagi, Osamu, Japan Aviation Electronics Ind. Ltd, Tokyo, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

H01R 13/627 → (51) H01R 13/52

H01R 13/629 → (51) H01R 13/62

H01R 24/02 → (51) H01R 13/52

(51) **H01R 25/00** (11) **1 134 855 B1**
H01R 31/08 H01R 31/02

(25) Fi (26) En

(21) 01660047.0 (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) 19.09.2001

(30) 14.03.2000 FI 20000586

(54) • *Verzweigungseinheit für ein elektrisches Netz*
• *Branching part for an electrical network*
• *Partie de branchement pour un réseau électrique*

(73) Oy Ensto Electric Ab, Weckjärventie 1, 06100 Porvoo, FI

(72) Virtanen, Jarmo, 06100 Porvoo, FI
Matikainen, Esko, 06400 Porvoo, FI

(74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01R 31/02 → (51) H01R 25/00

H01R 31/08 → (51) H01R 25/00

(51) **H01R 33/09** (11) **1 380 075 B1**

(25) De (26) De

(21) 02740269.2 (22) 15.04.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 14.01.2004

(86) DE 2002/001461 15.04.2002

(87) WO 2002/087030 2002/44 31.10.2002

(30) 20.04.2001 DE 10120741

(54) • *HALTERUNG FÜR EINE LAMPE*
• *LAMP HOLDER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE LAMPE*

(73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE

(72) MELZNER, Erwin, 83071 Stephanskirchen, DE
KÖLL, Joachim, 80937 München, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H01R 33/965** (11) **1 309 045 B1**

(25) En (26) En

(21) 02024516.3 (22) 30.10.2002

(84) FR

(43) 07.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001332318

(54) • *Lampenfassung und deren Montage*
• *A bulb socket and a method for mounting it*
• *Socle pour lampe et montage*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Katsuma, Takatoshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01S 3/03 → (51) H01S 3/225

H01S 3/06 → (51) C03C 13/04

(51) **H01S 3/225** (11) **1 056 171 B1**

H01S 3/03

(25) En (26) En

(21) 00111269.7 (22) 25.05.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 29.11.2000

(30) 25.05.1999 JP 14516899

15.07.1999 JP 20185199

(54) • *Entladungsgepumpter Excimer-Laser*
• *Discharge-pumped excimer laser device*
• *Laser excimère pompé par décharge*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sekiguchi, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-0022, JP

Shinozaki, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0862, JP

Barada, Toshimitsu, Tokyo, 143-0011, JP

Nakazawa, Toshiharu, Chigasaki-shi, Kanagawa, 253-0027, JP

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

(51) **H01S 5/022** (11) **1 088 378 B1**

(25) De (26) De

(21) 99936333.6 (22) 27.05.1999

(84) DE FI FR GB IT NL

(43) 04.04.2001

(86) DE 1999/001562 27.05.1999

(87) WO 1999/062150 1999/48 02.12.1999

(30) 27.05.1998 DE 19823691

(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR LASERMODUL*
• *HOUSING ARRANGEMENT FOR A LASER MODULE*
• *ENSEMBLE BOITIER POUR MODULE LASER*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ALTHAUS, Hans-Ludwig, D-93138 Lappersdorf, DE
AURACHER, Franz, D-82065 Baierbrunn, DE

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

H01S 5/0625 → (51) H01S 5/125

(51) **H01S 5/125** (11) **1 290 765 B1**

H01S 5/0625

(25) En (26) En

(21) 01944233.4 (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

(43) 12.03.2003

(86) US 2001/017884 01.06.2001

(87) WO 2001/095444 2001/50 13.12.2001

(30) 02.06.2000 US 209068 P

12.07.2000 US 614224

12.07.2000 US 614377

12.07.2000 US 614376

12.07.2000 US 614378

12.07.2000 US 614895

12.07.2000 US 614375

12.07.2000 US 614195

12.07.2000 US 614665

12.07.2000 US 614674

(54) • *HOCHLEISTUNGSLASER MIT GESAMPPELTEM GITTER UND VERTEILTEM BRAGG-REFLEKTOR*
• *HIGH-POWER SAMPLED GRATING DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR LASERS*

• *LASERS HAUTE PUISSANCE MANUFACTURABLES A REFLECTEUR BRAGG REPARTI ET A RESEAU ECHANTILLONNE*

(73) Agility Communications, Inc., 600 Pine Avenue, Goleta, CA 93117, US

(72) COLDREN, Larry, A., Santa Barbara, CA 93110, US
FISH, Gregory, A., Santa Barbara, CA 93111, US

LARSON, Michael, C., Santa Barbara, CA 93105, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01S 5/32** (11) **0 966 778 B1**

H01L 33/00

(25) En (26) En

(21) 98909917.1 (22) 06.03.1998

(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 29.12.1999

(86) SE 1998/000416 06.03.1998

(87) WO 1998/042051 1998/38 24.09.1998

(30) 14.03.1997 SE 9700931

(54) • *LASER MIT SEITLICHER BEGRENZUNG*
• *LATERAL CONFINEMENT LASER*
• *LASER A CONFINEMENT LATERAL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) STOLTZ, Björn, S-114 20 Stockholm, SE

ÖHLANDER, Ulf, S-112 23 Stockholm, SE

(74) Lövgren, Tage, Telefonaktiebolaget L M Ericsson Licensing & Patent Development, 164 83 Stockholm, SE

(51) **H02G 3/04** (11) **0 851 551 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 97403169.2 (22) 29.12.1997

(84) BE DE ES GB GR IT PT

(43) 01.07.1998

(30) 31.12.1996 FR 9616300

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbessern des Haltens eines Zubehörs mit Schnappbefestigung an einem Kabelnennensockel*
• *Process and device for increasing the hold of an accessory to be snapped in a raceway base*
• *Procédé et dispositif pour affermir le maintien sur une goulotte d'un quelconque accessoire à rapporter par emboîtement sur le socle de celle-ci*

(73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Decore, Bertrand, 72650 La Chapelle Saint Aubin, FR

Perrignon De Troyes, François, 72140 Mont Saint Jean, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(73) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(72) Decore, Bertrand, 72650 La Chapelle Saint Aubin, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02G 7/05** (11) **0 940 899 B1**

(25) En (26) En

(21) 99301456.2 (22) 26.02.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.09.1999

(30) 05.03.1998 GB 9804698

(54) • *Elektrische Degradationsbegrenzung von voll dielektrischen selbsttragenden Kabeln*
• *Limiting electrical degradation of all-dielectric self supporting cables*
• *Limitation de la dégradation électrique des cables entièrement diélectriques autoporteurs*

(73) Pirelli General plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB

(72) Sutehall, Ralph, Abertillery, Gwent, NP3 2BA, GB
Lang, Ian Dewi, Newport, Gwent, NP9 4GT, GB

(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02H 9/00 → (51) H05B 41/285

- (51) **H02J 1/10** (11) **1 061 629 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830354.9 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(54) • *Einzeldraht-Stromverteilungssteuerungsverfahren für Parallel-/Redundant Betrieb einer Mehrzahl von Impulsbreitenmodulationskonvertern*
• *Single wire current sharing control technique for parallel/redundant operation of a plurality of PWM converters*
• *Technique de contrôle de répartition du courant dans un fil unique pour l'opération en parallèle/redondant d'une pluralité de convertisseurs à modulation de largeur d'impulsions*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Passoni, Marco, 27010 Copiano, IT
Nora, Paolo, 27011 Belgioioso, IT
Dallago, Enrico, 27100 Pavia, IT
Sassone, Gabriele, 15033 Casale Monferrato, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H02J 5/00 → (51) H02J 7/02

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 022 839 B1**
G05F 1/56
(25) It (26) En
(21) 99830018.0 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(54) • *Vollintegrierter linearer Regler mit einer Darlington bipolaren Ausgangstufe*
• *Fully integrated linear regulator with Darlington bipolar output stage*
• *Régulateur linéaire complètement intégré avec étage de sortie bipolaire du type Darlington*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) PERILLO Leonardo, 70027 PALO DEL COLLE, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 7/02** (11) **0 814 557 B1**
H02J 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 97401386.4 (22) 17.06.1997
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 FR 9607639
(54) • *Gerät zur Ladung der Batterien eines elektrischen Fahrzeugs*
• *Device for recharging the batteries of an electric vehicle*
• *Dispositif pour recharger les batteries d'accumulateurs d'un véhicule électrique*
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Bertrand Belanger, Pascal, 75009 Paris, FR
Chery, François, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 9/06** (11) **0 800 252 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97106773.1 (22) 24.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB

(43) 08.10.1997

(30) 07.05.1996 DE 19618199

- (54) • *Unterbrechungsfreie Spannungsversorgungs- vorrichtung mit mehreren Festspannungslade- einrichtungen*
• *Uninterrupted voltage supply having several constant-voltage charging devices*
• *Dispositif d'alimentation en tension sans inter- ruption ayant plusieurs dispositifs de charge- ment à tension constante*

(73) Michael Riedel Transformatorenbau Elektronik GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 74532 Ilshofen, DE

(72) Priebe, Arnold, 74542 Braunsbach, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H02K 3/12 → (51) H02K 3/28

(51) **H02K 3/28** (11) **0 990 295 B1**
H02K 3/12 H02K 15/085

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98932245.8 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) FR 1998/001297 19.06.1998
(87) WO 1998/059402 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 FR 9707731

(54) • *VERFAHREN ZUM BEWICKELN UND WICK- LUNGEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *COILING METHOD AND COILS FOR ROTAT- ING ELECTRIC MACHINE*
• *PROCEDE DE BOBINAGE ET BOBINES POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNAN- TES*

(73) JEUMONT INDUSTRIE, Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) MILET, Yves, F-59600 Assevent, FR
DELTOUR, Robert, F-59460 Jeumont, FR

(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H02K 5/22** (11) **0 917 276 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98890328.2 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 19.05.1999

(30) 18.11.1997 AT 195597
10.03.1998 AT 41898

(54) • *Statorgehäuse für Elektromotoren*
• *Casing for an electric motor*
• *Carcasse pour moteur électrique*

(73) ATB Austria Antriebstechnik Aktiengesellschaft, G.-Bauknecht-Strasse 1, 8724 Spielberg (Steiermark), AT

(72) Sommer, Rudolf, 8715 St. Lorenzen, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H02K 11/02** (11) **1 295 378 B1**
H03H 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01919605.4 (22) 30.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003

(86) FR 2001/000969 30.03.2001
(87) WO 2001/076042 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004022

(54) • *FILTER UND ENTSTÖRUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR*
• *FILTERING AND INTERFERENCE SUP- PRESSING DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR*

• *DISPOSITIF DE FILTRAGE ET D'ANTIPARA- SITAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) DE DARAN, François, F-75011 PARIS, FR
BRUNEAU, Séverin, F-86100 Châtelleraut, FR
ROUYER, Philippe, F-86100 Châtelleraut, FR
SALEMBERE, Abdou, F-86100 Châtelleraut, FR

H02K 15/085 → (51) H02K 3/28

H02K 41/02 → (51) B66B 11/04

H02K 49/06 → (51) E06B 9/84

(51) **H02M 5/458** (11) **1 160 965 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01202133.3 (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
(43) 05.12.2001
(30) 01.06.2000 US 208617 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine schnelle Fehlererkennung und Übertragung in eine geräteinteraktive unterbrechungsfreie Strom- versorgung*
• *Apparatus and method for rapid fault detection and transfer in a utility-interactive uninterrupt- ible power supply*
• *Dispositif et procédé d'une détection d'erreurs rapide et transfert dans une alimentation sans coupure d'utilité interactive*

(73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive PO Box 29186, Columbus, Ohio 43229, US

(72) Powell, Jeffrey M., Lewis Center, Ohio 43035, US
Baker, Robert W., Westerville, Ohio 43081, US

(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H02P 7/05** (11) **0 765 027 B1**
(25) En (26) En

- (21) 95630104.8 (22) 21.09.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.03.1997
(54) • *Stromverlauf zur Reduzierung der Geräusche eines geschalteten Reluktanzmotors*
• *Noise reduction in a switched reluctance motor by current profile*
• *Forme de courant réduisant le bruit d'un moteur à réluctance commuté*

(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US

(72) Horst, Gary Edward, Manchester, Missouri 63021, US

(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H03B 5/12** (11) **0 794 610 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97103329.5 (22) 28.02.1997
(84) FR GB NL
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 US 611392
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator mit konstan- tem hohem Q und Verfahren dafür*
• *Constant high Q voltage controlled oscillator and method for making same*
• *Oscillateur commandé en tension à Q élevé constant et sa méthode de réalisation*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) McGinn, Michael, Tempe, Arizona 85284, US

(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03B 5/12** (11) **1 211 799 B1**
H03B 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 99919630.6 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) JP 1999/002567 18.05.1999
(87) WO 2000/070740 2000/47 23.11.2000
(54) • *OSZILLATOR*
• *LC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR LC*

(73) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP

(72) OKAMOTO, Akira, Ageo-shi, Saitama 362-0015, JP
IKEDA, Takeshi, Tokyo 143-0023, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H03B 5/18 → (51) H03B 5/12

(51) **H03F 1/30** (11) **1 026 822 B1**
H03G 3/30

(25) En (26) En
(21) 00660018.3 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 FI 990202

(54) • *Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Kompensieren der Temperaturdrift eines Detektors und ein Steuersignal für eine periodische Ansteuerung*
• *A method and an arrangement for compensating the temperature drift of a detector and a control signal in periodic control*
• *Un procédé et un dispositif pour compenser la dérive de température d'un détecteur et un signal de commande périodique*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Murtojärvi, Simo, 24260 Salo, FI

(74) Levlin, Jan Markus, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H03G 3/30 → (51) H03F 1/30

H03H 1/00 → (51) H02K 11/02

(51) **H03K 3/03** (11) **1 145 431 B1**
(25) En (26) En

(21) 00900742.8 (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) 17.10.2001
(86) GB 2000/000175 24.01.2000
(87) WO 2000/044093 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 GB 9901359
25.01.1999 GB 9901618
30.01.1999 GB 9902001

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUITRY*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE*

(73) Multigig Limited, Main House, 29-31 Main Road, Wilby Wellingborough, Northants NN8 2UB, GB

(72) WOOD, John, Raunds, Northamptonshire NN19 6QL, GB

(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H03K 17/14 → (51) H03K 19/0185

(51) **H03K 17/16** (11) **0 805 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107320.0 (22) 02.05.1997

(84) DE FR IT
(43) 05.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 13583196

(54) • *Verfahren zur Speisung einer induktiven Last und Steuereinrichtung für eine H-Brückenschaltung*
• *Inductive load driving method and h-bridge circuit control device*
• *Procédé pour l'alimentation d'une charge inductive et dispositif de commande d'un circuit en pont H*

(73) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED, 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Horiguchi, Kenji, 10-13 Minamimachi, Hanno-shi, JP
Nishi, Tomoaki, 10-13 Minamimachi, Hanno-shi, JP
Nakajima, Shin, 10-13 Minamimachi, Hanno-shi, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(60) 03005262.5 / 1 324 493
04004525.4

H03K 17/687 → (51) H03K 19/0185

(51) **H03K 19/0185** (11) **0 884 848 B1**
H03K 17/687 H03K 17/14

(25) De (26) De
(21) 98110245.2 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 DE 19724451

(54) • *Schaltungsanordnung zum Erzeugen digitaler Signale*
• *Circuit for producing digital signals*
• *Circuit pour générer des signaux numériques*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Sichert, Christian, 81827 München, DE
Kaiser, Robert, 86916 Kaufering, DE

(74) Wirth, Norbert, 85716 Unterschleißheim, DE
Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03K 19/0185** (11) **1 224 736 B1**
H04L 25/02

(25) De (26) De
(21) 01985783.8 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) DE 2001/003799 28.09.2001
(87) WO 2002/027933 2002/14 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10049774

(54) • *GEGENTAKTENDSTUFE FÜR DIGITALE SIGNALE MIT GEREGELTEN AUSGANGSPEGELN*
• *PUSH-PULL END STAGE FOR DIGITAL SIGNALS WITH CONTROLLED OUTPUT LEVELS*
• *ETAGE FINAL SYMETRIQUE A NIVEAUX DE SORTIE REGLES DESTINE AUX SIGNAUX NUMERIQUES*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HOEHN, Johann, 10967 Berlin, DE
SCHROEDINGER, Karl, 14089 Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H03M 1/26** (11) **0 765 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115240.2 (22) 23.09.1996

(84) CH DE LI SE
(43) 26.03.1997
(30) 24.09.1995 JP 26916295

(54) • *Drehwinkelgeber*
• *Rotary encoder*
• *Codeur rotatif*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo, 174, JP
Kumagai, Kaoru, Tokyo, 174, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H03M 13/29 → (51) G11B 20/18

(51) **H04B 1/707** (11) **0 776 105 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 96917644.5 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.05.1997
(86) JP 1996/001582 12.06.1996
(87) WO 1996/042146 1996/56 27.12.1996
(30) 13.06.1995 JP 14619195

13.06.1995 JP 14647395
08.12.1995 JP 32078795
14.12.1995 JP 32588195

(54) • *CDMA-DEMODULATOR*
• *CDMA DEMODULATOR*
• *DEMOMULATEUR AMRC*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SAWAHASHI, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP

ANDOU, Hidehiro, Mimami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP

MIKI, Yoshinori, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP

HIGUCHI, Kenichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04B 3/20** (11) **0 855 806 B1**
H04B 3/23

(25) De (26) De
(21) 98100558.0 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 29.07.1998
(30) 22.01.1997 DE 19702117

(54) • *Echosperre für ein Spracheingabe Dialogsystem*
• *Echo suppressor for the speech input of a dialogue system*
• *Suppresseur d'écho pour l'entrée par voix d'un système de dialogue*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Höge, Harald, Dr., 82131 Gauting, DE
Miksic, Andrej, 2000 Maribor, SI

H04B 3/23 → (51) H04B 3/20

H04B 3/23 → (51) H04M 9/08

(51) **H04B 3/54** (11) **0 854 587 B1**
(25) De (26) De

(21) 97100885.9 (22) 21.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 22.07.1998

- (54) • Verfahren und Einrichtung zum übertragerlosen Ankoppeln einer Teilnehmerstation an einem Bus
• Method and device for transformerless coupling of a subscriber to a bus
• Procédé et dispositif de couplage sans transformateur d'un abonné à un bus
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zierhut, Hermann, 93073 Neutraubling, DE
-
- (51) **H04B 7/00** (11) **0 776 549 B1**
H04Q 7/10
(25) En (26) En
(21) 95923070.7 (22) 15.06.1995
(84) AT DE ES FR GB IT PT
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/007627 15.06.1995
(87) WO 1996/000465 1996/02 04.01.1996
(30) 24.06.1994 US 264973
- (54) • PERSONENRUFVERFAHREN UND EINRICHTUNG
• PAGING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'APPEL DE PERSONNES
- (73) DIGICOMM LTD., Rooms 2102-3, China Insurance Group Building, 141 Des Veoux Road, Central Hong Kong, HK
- (72) DIGICOMM LTD., Central Hong Kong, HK
- (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 969 606 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 99110716.0 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 US 106651
- (54) • Dynamische Leistungsregelung mit adaptivem Referenzpegel
• Dynamic power control with adaptive reference level
• Contrôle dynamique de la puissance avec niveau de référence adaptatif
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Wright, David A., Solana Beach, CA 92075, US
Justiss, James E., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Tsao, Jean, Hermosa Beach, CA 90254, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 172 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125189.9 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
- (54) • Verfahren zur Leistungssteigerung eines mobilen Radiokommunikationssystems unter Verwendung eines Leistungsregelungs-Algorithmus
• Method for improving mobile radiocommunication system performances using a power control algorithm
• Méthode pour améliorer les performances d'un système mobile de radiocommunication en utilisant un algorithme de commande de puissance
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Agin, Pascal, 94370 Sucy en Brie, FR
-
- (74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- (62) 99401766.3 / 1 069 704
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 313 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025659.0 (22) 19.11.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 21.05.2003
(30) 19.11.2001 KR 2001072135
06.04.2002 KR 2002018817
29.08.2002 KR 2002051629
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Leistungsregelung des Aufwärtskanals in einem CDMA Kommunikationssystem
• Method and apparatus for uplink transmission power control in a cdma communication system
• Procédé et appareil pour la commande de puissance de la liaison montante dans un système de communication AMRC
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Chang, Jin-Weon, Seoul, KR
Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Kangdong-su, Seoul, KR
Lee, Hyeon-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Seo, Myeong-Sook, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **1 193 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303330.3 (22) 09.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 US 672512
- (54) • Elektromagnetische Feldgestaltung zur Übertragung zu mehreren Endgeräten
• Shaping of an EM field for transmission to multiple terminals
• Formation d'un champ électromagnétique pour la transmission vers de multiples terminaux
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Aiken, Richard Thomas, Convent Station, New Jersey 07960, US
Huang, Joe, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB
-
- (51) **H04B 7/08** (11) **0 999 659 B1**
H04B 17/00
(25) De (26) De
(21) 99121689.6 (22) 02.11.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850644
- (54) • Verfahren und Funkstation zur Funktionsprüfung von Empfangspfaden
• Method and base station for testing the operation of the reception branches
• Procédé et station de base pour vérifier le fonctionnement des branches de réception
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Heinz, Helmut, 86949 Windach, DE
Kunze, Holger, 81375 München, DE
-
- Schreib, Franz, 81475 München, DE
Monschau, Jörg, 81379 München, DE
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **0 998 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120563.4 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183399
- (54) • Verminderung der Latenzzeit in Kommunikationssystemen mit Satelliten
• Latency reduction in satellite communication systems
• Réduction du temps d'inactivité dans des systèmes de communication par satellites
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Jenkin, Keith R., Seal Beach, CA 90740, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04B 7/185** → (51) H04B 7/005
-
- (51) **H04B 7/216** (11) **0 893 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110415.1 (22) 08.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 US 900039
- (54) • Hoch effiziente Signalisierung mit minimalem Gerät im Satellit
• High efficiency signaling with minimum spacecraft hardware
• Signalisation hautement efficace avec un matériel à bord minimal
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Saunders, Oliver W., Los Angeles, California 90066, US
Develet, Jean A., Jr., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Wiswell, Eric R., Torrance, California 90505, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/38
-
- H04B 10/00** → (51) G01B 5/008
-
- (51) **H04B 10/12** (11) **1 025 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948034.8 (22) 05.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) SE 1998/001795 05.10.1998
(87) WO 1999/021302 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 SE 9703000
- (54) • KONTROLLE EINES OPTISCHEN VERSTÄRKER
• OPTICAL AMPLIFIER CONTROL
• COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASKINGER, Tomas, S-126 52 Hägersten, SE
JOHANSSON, Bengt, S-129 38 Hägersten, SE
WOOD, Nigel, Robert, S-127 37 Skärholmen, SE
- (74) Lövgren, Tage, et al, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE
-
- H04B 17/00** → (51) H04B 7/08

H04J 3/12 → (51) H04M 3/36

(51) **H04J 3/14** (11) **1 372 288 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02360171.9 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.12.2003
 (54) • *De-/Aktivierung von Tandem-Verbindungen*
 • *Tandem connection activation/deactivation*
 • *Activation/désactivation de connexions tandem*
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Huck, Martin, 71696 Möglingen, DE
 Jäkel, Jörg, 70439 Stuttgart, DE
 (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel
 Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430
 Stuttgart, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 282 250 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02253957.1 (22) 06.06.2002
 (84) DE FR
 (43) 05.02.2003
 (30) 30.07.2001 US 918385
 (54) • *Verfahren zum transparenten Transport von*
Rahmen mit reduziertem Overhead zwischen
zwei Netzwerken durch ein Übergangs-
netzwerk, das einen gemeinsamen Rahmen
mit erweiterter Nutzlast überträgt
 • *Method of transparently transporting frames*
with reduced overhead between two networks
through an intermediate network using a com-
mon frame with expanded payload section
 • *Procédé de transport transparent de trames*
avec entête réduit entre deux réseaux à tra-
vers un réseau intermédiaire utilisant une
trame commune avec une charge utile élargie
 (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
 Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Den Bakker, Roel, 3892 DM Zeewolde, NL
 Busschbach, Peter B., Tinton Falls, New Jersey
 07724, US
 Hulshoff, P., 1324 RT Almere, NL
 Vissers, Maarten Petrus Joseph, 1277 BE Huizen,
 NL
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies
 NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford
 Green, Essex IG8 OTU, GB

H04J 14/02 → (51) G02B 6/293

(51) **H04L 5/06** (11) **0 880 837 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97904692.7 (22) 23.01.1997
 (84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE
 (43) 02.12.1998
 (86) SE 1997/000109 23.01.1997
 (87) WO 1997/030531 1997/36 21.08.1997
 (30) 14.02.1996 SE 9600537
 (54) • *ANPASSUNG DES SCHUTZINTERVALLS IN*
EINEM OFDM SYSTEM
 • *ADJUSTMENT OF THE GUARD SPACE*
DURATION IN AN OFDM SYSTEM
 • *AJUSTEMENT DE L'INTERVALLE DE*
GUARDE DANS UN SYSTÈME MDFO
 (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
 (72) LARSSON, Roger, S-951 48 Lulea, SE
 (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB
 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04L 9/30** (11) **0 909 495 B1**
 G06F 7/72
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96920897.4 (22) 05.06.1996
 (84) DE ES FR GB IT

(43) 21.04.1999
 (86) FR 1996/000840 05.06.1996
 (87) WO 1997/047110 1997/53 11.12.1997
 (54) • *KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN MIT*
ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL
 • *PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHY METHOD*
 • *PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE A CLE*
PUBLIQUE
 (73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
 d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos
 Cédex, FR
 (72) M'RAIHI, David, F-75011 Paris, FR
 NACCACHE, David, F-75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/14** (11) **1 223 708 B1**
 H04L 12/56 H04M 15/00
 H04Q 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 01305277.4 (22) 18.06.2001
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 17.07.2002
 (30) 08.12.2000 US 733460
 (54) • *Telefondienstenabrechnung basiert auf eine*
Dienstvereinbarung
 • *Telecommunications services billing based on*
service level agreement
 • *Taxation des services de télécommunications*
basé sur l'accord de niveau de service
 (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
 Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Gnesda, Nicholas J., Aurora, Illinois 60504, US
 Smolik, Kenneth Frank, Naperville, Illinois 60563,
 US
 Zahnle, Jeffrey Arthur, Elburn, Illinois 60119, US
 (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent
 Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,
 Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **0 732 018 B1**
 H04Q 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 95902191.6 (22) 30.11.1994
 (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 18.09.1996
 (86) GB 1994/002613 30.11.1994
 (87) WO 1995/015635 1995/24 08.06.1995
 (30) 30.11.1993 EP 93309544
 (54) • *KOMMUNIKATIONSNETWERKVERWALTUNG*
 • *COMMUNICATIONS NETWORK MANAGE-*
MENT
 • *GESTION DE RESEAUX DE COMMUNICA-*
TIONS
 (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
 company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
 GB
 (72) BUSUIOC, Nicolae, Marius, Suffolk IP4 5EG, GB
 PUROHIT, Bharat, London N19 3DQ, GB
 CRABTREE, Ian B., Ipswich, Suffolk IP9 2NN, GB
 YADEGAR, Jacob, Middlesex HA7 1AW, GB
 (74) Dutton, Erica L. G., BT Group Legal Services,
 Intellectual Property Department, 8th Floor,
 Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **0 781 478 B1**
 H04L 12/56 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 95932487.2 (22) 12.09.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 02.07.1997
 (86) US 1995/011560 12.09.1995
 (87) WO 1996/008896 1996/13 21.03.1996
 (30) 12.09.1994 US 304349
 (54) • *ATM ANPASSUNGSEINRICHTUNG FÜR*
DESKTOP ANWENDUNGEN

• *ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE*
ADAPTER FOR DESKTOP APPLICATIONS
 • *ADAPTATEUR POUR MODE DE TRANS-*
FERT ASYNCHRONE POUR APPLICATIONS
D'ORDINATEURS DE BUREAU
 (73) EFFICIENT NETWORKS, INC., 4201 Spring Valley
 Road, Dallas, TX 75244-3666, US
 (72) BAILEY, Chase, B., Highland Village, TX 75067, US
 FOSMARK, Klaus, S., Dallas, TX 75287, US
 LAUFFENBERGER, Kenneth, A., Carrollton, TX
 75010, US
 PERRY, William, A., Carrollton, TX 75007, US
 DIBBLE, Kevin, S., Carrollton, TX 75010, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
 Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 197 042 B1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 01911664.9 (22) 20.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.04.2002
 (86) EP 2001/001877 20.02.2001
 (87) WO 2001/065719 2001/36 07.09.2001
 (30) 02.03.2000 GB 0004919
 (54) • *AD-HOC-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *AD-HOC RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO AD*
HOC
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate
 Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill,
 Surrey RH1 5HA, GB

H04L 12/44 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **0 948 853 B1**
 H04L 12/44
 (25) En (26) En
 (21) 97953551.5 (22) 30.12.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 13.10.1999
 (86) US 1997/024180 30.12.1997
 (87) WO 1998/029985 1998/27 09.07.1998
 (30) 30.12.1996 US 774541
 (54) • *PORTGESTÜTZTES STANDARDVIRTUEL-*
LES LOKALES NETZWERK
 • *PORT BASED DEFAULT VIRTUAL LOCAL*
AREA NETWORK
 • *RESEAU LOCAL VIRTUEL PAR DEFAUT A*
POINTS D'ACCES
 (73) CABLETRON SYSTEMS, INC., 35 Industrial Way,
 Rochester, NH 03867, US
 (72) ITURRALDE, Carol, E., Framingham, MA 01701, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/46 → (51) G06F 13/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/14

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/66** (11) **0 976 227 B1**
 H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 98907785.4 (22) 11.03.1998
 (84) DE FR GB

- (43) 02.02.2000
(86) CA 1998/000197 11.03.1998
(87) WO 1998/043396 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 US 821145
(54) • *MECHANISMUS ZUM MULTIPLEXEN VON ATM AAL5 VIRTUELLEN VERBINDUNGEN ÜBER EIN ETHERNET*
• *A MECHANISM FOR MULTIPLEXING ATM AAL5 VIRTUAL CIRCUITS OVER ETHERNET*
• *MECANISME PERMETTANT DE MULTIPLEXER DES CIRCUITS VIRTUELS DE AAL5 MTA SUR ETHERNET*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) ALLAN, David, Ian, Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA
CASEY, Liam, M., Ottawa, Ontario K1S 2X2, CA
ROBERT, Andre, J., Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- H04L 25/02** → (51) H03K 19/0185
- (51) **H04L 27/233** (11) **1 238 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990738.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012676 13.12.2000
(87) WO 2001/045339 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961123
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES FREQUENZVERSATZES EINES CPFSK-SIGNALS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE FREQUENCY SHIFT OF A CPFSK SIGNAL*
• *PROCEDE D'EVALUATION DU DEPLACEMENT DE FREQUENCE D'UN SIGNAL A MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE A CONTINUITE DE PHASE (CPFSK)*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **H04L 27/26** (11) **0 751 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 96106815.2 (22) 30.04.1996
(84) CH DE ES FR GB LI SE
(43) 02.01.1997
(30) 28.06.1995 DE 19523402
(54) • *Rahmensynchronisierung, insbesondere für Mehrträgermodulationssignale*
• *Frame synchronisation, particularly for MCM*
• *Synchronisation de trame, en particulier pour signaux à modulation multiporteuse*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bolle, Michael, Dr. Ing., 30880 Laatzen, DE
Stepen, Markus, 31137 Hildesheim, DE
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 006 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117653.8 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 JP 34001798
(54) • *Synchronisierung von Symbolen bei Mehrträgerübertragung*
• *Symbol synchronisation for multicarrier transmission*
• *Synchronisation de symboles pour transmission multiporteuse*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Seki, Takashi, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Taga, Noboru, c/o K. K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- H04L 29/00** → (51) G05B 19/00
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 616 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 94301203.9 (22) 21.02.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.09.1994
(30) 19.02.1993 JP 5513193
17.02.1994 JP 4323594
(54) • *Multimedia Übertragungsanordnung, Sender und Empfänger dafür*
• *Multimedia communication system, transmitter and receiver therefor*
• *Système de communication multimedia, émetteur et récepteur associés*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Chida, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 713 308 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 95117715.3 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 22.05.1996
(30) 14.11.1994 JP 27950994
(54) • *Einrichtung zur Übertragung von Daten*
• *Data sending device*
• *Dispositif pour transmission de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Ishida, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
Yoshida, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8084, JP
Oka, Hideyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04005909.9 / 1 447 955
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 814 589 B1**
G06F 17/60 G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 97109792.8 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 US 667524
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Netzrekonfiguration*
• *System and method for automated network reconfiguration*
• *Système et méthode pour reconfiguration automatique de réseaux*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Harwood, Jonathan P., Morganville, N.J. 07751, US
Kimmeth, Thomas, Gladstone, N.J. 07977, US
Nusbaum, Kurt, Downers Grove, Illinois 60515, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 854 621 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98100283.5 (22) 09.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 US 785501
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermöglichung gleichrangiger Zugangskontrolle in einem Netz*
• *System and method for providing peer level access control on a network*
• *Système et procédé pour permettre la contrôle d'accès au même niveau dans un réseau*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Zenchelsky, Daniel N., San Jose, CA 95123, US
Dutta, Partha P., San Jose, CA 95129, US
London, Thomas B., Mountain View, CA 94040, US
Vrsalovic, Dalibor F., Sunnyvale, CA 94087, US
Sül, Karl Andres, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- H04L 29/06** → (51) G06F 13/00
- (51) **H04M 1/00** (11) **0 817 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303952.2 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 GB 9613684
(54) • *Benutzerschnittstelle*
• *User interface*
• *Interface d'utilisateur*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Palatsi, Mikko Juhani, 20100 Turku, FI
(74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB
- (51) **H04M 1/02** (11) **0 770 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 96908548.9 (22) 22.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.1997
(86) US 1996/002675 22.02.1996
(87) WO 1996/029809 1996/43 26.09.1996
(30) 21.03.1995 US 408047
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE DREHBARE ANZEIGEEINHEIT EINER FERNSPRECHSTELLE*
• *AN INTERCONNECTION MECHANISM FOR A TILTABLE TELEPHONE DISPLAY UNIT*
• *MECANISME DE LIAISON POUR UNE UNITE D'AFFICHAGE INCLINABLE DE TELEPHONE*
- (73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) KINGSBURY, Mary, E., Bedford, TX 76021, US
MCKINNON, Wayne, E., Georgetown, TX 78628, US
SPARKS, Charles, Elbert, Jr., Pflugerville, TX 78626, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (51) **H04M 1/02** (11) **0 992 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931398.6 (22) 23.06.1998
(84) BE DE ES FI FR GB SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/012796 23.06.1998
(87) WO 1998/059483 1998/52 30.12.1998

- (30) 23.06.1997 US 880648
- (54) • AKUSTISCHE RÖHRE FÜR EIN ZELLULARES KLAPPELEFON
- ACOUSTIC PIPE FOR FLIP STYLE CELLULAR TELEPHONE
- TUYAU ACOUSTIQUE POUR TELEPHONE CELLULAIRE A RABAT PIVOTANT
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) MENDOLIA, Gregory, S., Forest, VA 24551, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 1/72 → (51) H04M 3/56

H04M 1/76 → (51) H04M 3/40

- (51) **H04M 3/36** (11) **0 721 275 B1**
- H04Q 3/66 H04J 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 95309494.3 (22) 28.12.1995
- (84) FR GB SE
- (43) 10.07.1996
- (30) 28.12.1994 JP 34112694
- (54) • Steuerungssystem zum Betrieb und zur Überwachung eines optischen Netzwerks
- OAM controll system in an optical network
- Système de commande de fonctionnement et de maintenance dans un réseau optique
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiragaki, Tatsuya, c/o NEC Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04M 3/40** (11) **0 960 520 B1**
H04M 1/76

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98910785.9 (22) 16.02.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.12.1999
- (86) FR 1998/000295 16.02.1998
- (87) WO 1998/036549 1998/33 20.08.1998
- (30) 17.02.1997 FR 9701827
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG DER LEISTUNG VON SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD FOR AUTOMATICALLY ADAPTING LEVELS OF SIGNALS EXCHANGED IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE D'ADAPTATION AUTOMATIQUE DES NIVEAUX DES SIGNAUX ECHANGES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- (72) LORIN, Christophe, F-92648 Boulogne, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04M 3/42 → (51) H04M 15/00

- (51) **H04M 3/56** (11) **0 933 915 B1**
- H04M 1/72
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400134.5 (22) 21.01.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.08.1999
- (30) 23.01.1998 FR 9800708
- (54) • Lokales drahtloses Fernsprechnetz für Konferenzanrufaufbau mit einem Fernsprechnetz und Terminal für Gebrauch in solchem lokalem Netz

- Local wireless telephone network allowing setting up of conference calls with a telephone network and terminal for use in such a local network
- Réseau local de téléphonie sans fil permettant l'établissement de conférences avec un réseau téléphonique et terminal d'un tel réseau local

- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) Frederic, Alain, 95610 Eragny sur Oise, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H04M 3/58 → (51) H04M 15/00

(51) **H04M 9/08** (11) **0 908 048 B1**
H04B 3/23

- (25) En (26) En
- (21) 97933243.4 (22) 30.06.1997
- (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 14.04.1999
- (86) US 1997/011491 30.06.1997
- (87) WO 1998/000960 1998/01 08.01.1998
- (30) 28.06.1996 US 31082 P
- 27.06.1997 US 883141
- (54) • ECHOKOMPENSATORSYSTEM
- ECHO CANCELLER SYSTEM
- SYSTEME ANNULEUR D'ECHO
- (73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
- (72) LITZENBERGER, Paul, D., Wylie, TX 75098, US
- FEE, John, A., Plano, TX 75075, US
- BORN, Robert, W., Plano, TX 75025, US
- EASTEP, Guido, Michael, McKinney, TX 75070, US
- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 279 276 B1**
H04M 3/58 H04M 3/42

- (25) De (26) De
- (21) 01936022.1 (22) 02.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.01.2003
- (86) DE 2001/001654 02.05.2001
- (87) WO 2001/084818 2001/45 08.11.2001
- (30) 04.05.2000 DE 10021596
- (54) • GEBÜHRENABHÄNGIGES ANTI-TROMBONING
- CHARGE-DEPENDENT ANTI-TROMBONING SYSTEM
- SYSTEME "D'ANTI-TROMBONING" DEPEN-DANT DES HONORAIRES
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ROMANSKI, Irena, 82544 Egling, DE

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

H04M 15/00 → (51) H04Q 7/38

H04M 17/00 → (51) G07F 7/08

H04N 1/03 → (51) H04N 1/191

(51) **H04N 1/191** (11) **0 814 596 B1**
H04N 1/03

- (25) En (26) En
- (21) 97303844.1 (22) 04.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1997
- (30) 17.06.1996 US 665777
- (54) • Abtatsystem
- Scanning system
- Système de balayage

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Schmidt, Jack H., Carlsbad, California 92008, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **1 108 326 B1**
G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 00936448.0 (22) 01.06.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) US 2000/015122 01.06.2000
- (87) WO 2000/076204 2000/50 14.12.2000
- (30) 07.06.1999 US 325040
- (54) • DOKUMENTENAUSLIEFERUNGSSYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN AUSDRUCKEN EINES DOKUMENTS AUF EINEM DRUCKER
- DOCUMENT DELIVERY SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PRINTING A DOCUMENT ON A PRINTING DEVICE
- SYSTEME DE REMISE DE DOCUMENTS POUR L'IMPRESSION AUTOMATIQUE D'UN DOCUMENT SUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BREWSTER, Jon, A., Monmouth, OR 97361, US
- CRANGLE, Kenneth, W., Albany, OR 97321, US
- GUPTA, Aloke, Corvallis, OR 97330, US
- MILLER, Robert, M., Corvallis, OR 97330, US
- NEUMANN, Edmund, B., Portland, OR 97229, US
- ROBERTS, Michael, L., Corvallis, OR 97330, US
- VAN ZEE, Pieter, J., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 1/407** (11) **0 772 342 B1**
(25) En (26) En

- (21) 96117418.2 (22) 30.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.1997
- (30) 31.10.1995 JP 28314495
- (54) • Bildreproduktionsverfahren und -gerät
- Image reproducing method and apparatus
- Procédé et appareil de reproduction d'images
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Tooru, Matama c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (60) 03016913.0 / 1 359 742

(51) **H04N 1/41** (11) **0 926 883 B1**
H04N 7/30

- (25) En (26) En
- (21) 99200315.2 (22) 30.08.1991
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.1999
- (30) 04.09.1990 JP 23498590
- 04.09.1990 JP 23498690
- 05.11.1990 JP 29707390
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
- Image processing method and apparatus
- Procédé et appareil de traitement d'image
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamagami, Taku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 91307986.9 / 0 474 444

- (51) **H04N 3/08** (11) **0 940 028 B1**
- H04N 3/09
- (25) En (26) En
- (21) 97942662.4 (22) 19.09.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/016965 19.09.1997
- (87) WO 1998/014001 1998/13 02.04.1998
- (30) 24.09.1996 US 26624 P
19.08.1997 US 914671
- (54) • *DYNAMISCHE KORREKTURVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ABTASTUNG*
• *DYNAMIC OPTICAL SCANNING CORRECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF SERVANT A CORRIGER DYNAMIQUEMENT UNE LECTURE OPTIQUE*
- (73) Thales Optronique Canada Inc., 4868 Levy Street, St. Laurent, Quebec, CA
- (72) CARON, Hubert, Montreal, Quebec H2K 4A1, CA
AFIK, Zvika, 69460 Tel Aviv, IL
AGAM, Uri, 49549 Petach Tikvah, IL
- (74) Albert, Claude, THALES Intellectual Property 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 3/09 → (51) H04N 3/08

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 064 781 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99910630.5 (22) 29.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.01.2001
- (86) IB 1999/000650 29.03.1999
- (87) WO 1999/051021 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 EP 98400764
- (54) • *SPEICHERVERWALTUNG IN EINEM EMPFÄNGER/DECODER*
• *MEMORY MANAGEMENT IN A RECEIVER/DECODER*
• *GESTION DE MEMOIRE DANS UN RECEPTEUR/DECODEUR*
- (73) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MERIC, Jérôme, F-60300 Senlis, FR
DECLERCK, Christophe, F-28210 Senantes, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **H04N 5/217** (11) **0 786 899 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97300163.9 (22) 13.01.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 30.07.1997
- (30) 25.01.1996 US 591076
- (54) • *Bildsignalleseschaltung mit Offset-Korrektur*
• *Image signal read-out circuitry with offset correction*
• *Circuit de lecture d'un signal d'image avec correction de décalage*
- (73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Blalock, Travis N., Santa Clara, CA 95051, US
Baumgartner, Richard A., Palo Alto CA 94303, US
Hornak, Thomas, Portola Valley, CA 94028, US
Beard, David, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (60) 01117841.5 / 1 175 090

- (51) **H04N 5/232** (11) **0 999 700 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00200676.5 (22) 23.03.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2000
- (30) 25.03.1993 JP 6631493
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung mit rotierender Plattform*
• *Imaging apparatus having rotary table*
• *Dispositif de prise de vue avec plate-forme rotative*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Wada, Jyoji, Izumi-ku, Yokohama-shi, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94302082.6 / 0 617 553

- (51) **H04N 5/44** (11) **0 785 676 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97300279.3 (22) 17.01.1997
- (84) DE ES FR GB
- (43) 23.07.1997
- (30) 17.01.1996 JP 2304796
- (54) • *Bildseitenverhältnisdiskriminierungsgerät und Bildanzeigergerät mit demselben*
• *Aspect ratio discrimination apparatus and image display apparatus including the same*
• *Appareil de discrimination de format d'affichage et appareil d'affichage d'image incluant celui-ci*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamagata, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **0 891 667 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97913373.3 (22) 04.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 20.01.1999
- (86) IB 1997/001522 04.12.1997
- (87) WO 1998/027719 1998/25 25.06.1998
- (30) 18.12.1996 US 768474
- (54) • *DIGITALER EMPFÄNGER*
• *A DIGITAL RECEIVER*
• *RECEPTEUR NUMERIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

H04N 5/70 → (51) H04N 7/26

H04N 5/913 → (51) G11B 20/00

- (51) **H04N 5/92** (11) **0 853 430 B1**
- H04N 7/24 G11B 20/10
H04N 7/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 96932022.5 (22) 27.09.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 15.07.1998
- (86) JP 1996/002807 27.09.1996
- (87) WO 1997/013367 1997/16 10.04.1997
- (30) 29.09.1995 JP 25273695
28.02.1996 JP 4158296

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR NAHTLOSEN VERBINDUNGSKODIERUNG EINES BITSTROMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SEAMLESS-CONNECTION OF BIT STREAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE CONNEXION CONTINUE D'UN TRAIN BINAIRE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUDA, Hideki, Osaka 576, JP
TSUGA, Kazuhiro, Hyogo 665, JP
HASEBE, Takumi, Kyoto 614, JP
MORI, Yoshihiro, Osaka 573, JP
OKADA, Tomoyuki, Osaka 576, JP
HORIIKE, Kazuyoshi, Kyoto 612, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04002636.1 / 1 420 594

H04N 5/926 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 237 372 B1**
- H04N 7/173 H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 02011429.4 (22) 13.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.09.2002
- (30) 15.05.1998 US 85750 P
25.08.1998 US 139777
- (54) • *Interaktives Fernsehprogrammführersystem zur Bestimmung von Benutzerwerten für demographische Kategorien*
• *Interactive television program guide system for determining user values for demographic categories*
• *Guide interactif de programmes de télévision permettant de déterminer des valeurs d'entrée utilisateur pour des catégories démographiques*
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) Knee, Robert, A., Landsdale, PA 19446, US
Reynolds, Steven, J., Littleton, CO 80129, US
- (74) *Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 99924223.3 / 1 078 525

H04N 7/173 (11) **1 290 892 B1**

- H04N 5/926
- (25) En (26) En
- (21) 01953294.4 (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
- (43) 12.03.2003
- (86) IB 2001/001421 14.06.2001
- (87) WO 2001/097520 2001/51 20.12.2001
- (30) 15.06.2000 US 211590 P
31.05.2001 FR 0107175
14.06.2001 US 881075
- (54) • *ANORDNUNG EINER VIDEO-SCHNITTSTELLE, VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KODIERTEN VIDEOPROGRAMMEN UND SEQUENZEN ÜBER EIN WEITRÄUMIGES NETZ*

- VIDEO INTERFACING ARRANGEMENT, DISTRIBUTION SYSTEM AND A METHOD FOR TRANSFERRING ENCODED VIDEO PROGRAMS AND SEQUENCES OVER A WIDE AREA NETWORK
 - INSTALLATION D'INTERFACE VIDEO, SYSTEME DE DISTRIBUTION ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES PROGRAMMES ET SEQUENCES VIDEO CODES VIA UN RESEAU LONGUE DISTANCE
- (73) FRANCE TELECOM, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Les Moulineaux Cedex 9, FR
- (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/24 → (51) H04N 5/92

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 654 948 B1**
H04N 5/70
- (25) En (26) En
- (21) 94308500.1 (22) 17.11.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 24.05.1995
- (30) 18.11.1993 JP 28896393
18.11.1993 JP 28896493
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
• Image processing method and apparatus
• Méthode et appareil de traitement d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohshima, Masamichi, c/o Canon K.K., Tokyo, KP
Makita, Takeshi, c/o Canon K.K., Tokyo, KP
Aratani, Shuntaro, c/o Canon K.K., Tokyo, KP
Suga, Kazumi, c/o Canon K.K., Tokyo, KP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **0 893 027 B1**
H04N 7/58

- (25) En (26) En
- (21) 97920313.0 (22) 10.04.1997
- (84) BE DE FR GB LU NL
- (43) 27.01.1999
- (86) US 1997/005971 10.04.1997
- (87) WO 1997/039584 1997/45 23.10.1997
- (30) 12.04.1996 US 631084
- (54) • SYSTEM ZUR VERTEILUNG KOMPRIMIER-TER VIDEOSIGNALE, MIT STATISTISCHEM MULTIPLEXER MIT TRANSKODIERERN
• COMPRESSED-VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM HAVING A STATISTICAL MULTIPLEXER WITH TRANSCODERS
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VIDÉO COMPRIMÉ, AYANT UN MULTIPLEXEUR STATISTIQUE AVEC DES TRANSCODEURS
- (73) Imedia Corporation, 6th floor, 288 The Embarcadero, San Francisco, CA 94107, US
- (72) KRAUSE, Edward, A., San Mateo, CA 94402, US
SHEN, Paul, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **H04N 7/30** (11) **0 808 068 B1**
G06T 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 97303246.9 (22) 13.05.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 19.11.1997

- (30) 14.05.1996 KR 9616005
14.05.1996 KR 9616006
14.05.1996 KR 9616007
14.05.1996 KR 9616011
- (54) • Reduzierung von Blockeffekten in einem Bewegtbilddekoder
• Methods and apparatus for removing blocking effect in a motion picture decoder
• Appareil et méthode de réduction des effets de bloc dans un système de décodage d'images animées
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeong-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR
- (72) Kim, Sang-Ho, Seoul, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 04075207.3

(51) **H04N 7/30** (11) **0 912 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308641.4 (22) 22.10.1998

- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.1999
- (30) 22.10.1997 JP 28973097
- (54) • Bildkodierungsvorrichtung und -verfahren sowie Bildaufzeichnungsmedium
• Image encoding apparatus, image encoding method, and image recording medium
• Dispositif et méthode de codage d'image, et support d'enregistrement d'image
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Kobayashi, Yoshikazu, Hiroshima-ken 739-0025, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 7/30 → (51) H04N 1/41

(51) **H04N 7/36** (11) **0 874 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107460.2 (22) 23.04.1998

- (84) DE FR GB
- (43) 28.10.1998
- (30) 25.04.1997 JP 12302697
- (54) • Kodiergerät und Kodierverfahren mit Bewegungskompensation für hocheffiziente Videokodierung durch selektive Auswahl von vergangenen Bewegungsvektoren statt Benutzung von Bewegungsvektoren abgeleitet von Bewegungsschätzung
• Motion compensation encoding apparatus and motion compensation encoding method for high-efficiency encoding of video information through selective use of previously derived motion vectors in place of motion vectors derived from motion estimation
• Appareil de codage et méthode de codage avec compensation de mouvement pour un codage vidéo hautement efficace par un choix sélectif d'anciens vecteurs de mouvement au lieu d'une utilisation des vecteurs de mouvement dérivés par estimation du mouvement
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

- (72) Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/58** (11) **1 095 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933414.7 (22) 29.06.1999

(84) DE GB IE NL SE

- (43) 02.05.2001
- (86) SE 1999/001177 29.06.1999
- (87) WO 2000/001161 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 SE 9802316
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON PROGRAMMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SPLICING
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCHAÎNEMENT DE PROGRAMMES
- (73) Pinnacle Systems Inc., 280 N. Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ANDERSSON, Roger, S-856 52 Sundsvall, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04N 7/58 → (51) H04N 5/92

H04N 7/58 → (51) H04N 7/26

(51) **H04Q 1/00** (11) **0 857 396 B1**
G09B 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 96936966.9 (22) 24.10.1996
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 12.08.1998
- (86) US 1996/017126 24.10.1996
- (87) WO 1997/016035 1997/19 01.05.1997
- (30) 25.10.1995 US 548003
- (54) • BERÜHRUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TACTILE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION TACTILE
- (73) Gonzales, Gilbert Rene, 12594 East Poinsettia Drive, Scottsdale, AZ 85259, US
- (72) Gonzales, Gilbert Rene, Scottsdale, AZ 85259, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 886 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110584.4 (22) 09.06.1998

- (84) DE ES FR GB IE IT SE
- (43) 23.12.1998
- (30) 18.06.1997 DE 19725867
- (54) • Verfahren und Kommunikationssystem zur Echtzeit-Aktualisierung von Dienstinformationen für Dienste eines Intelligenz Netzes
• Method and communication system for real-time updating of intelligent network service information
• Procédé et système de communication pour la mise à jour de l'information de service d'un réseau intelligent en temps réel

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kreppel, Jan, 82377 Penzberg, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 095 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931191.3 (22) 25.06.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (86) EP 1999/004440 25.06.1999
- (87) WO 2000/002411 2000/02 13.01.2000
- (30) 06.07.1998 FI 981554
- (54) • SIGNALISIERUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• SIGNALLING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SIGNALISATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KHELLÖ, Robert, S-145 59 Norsborg, SE

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 100 280 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00650158.9 (22) 16.10.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 16.05.2001
 (30) 09.11.1999 US 436562
 (54) • *Kommunikationsdiensteanbieter*
 • *Providing communications services*
 • *Fourniture de services de communication*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Lyell, James Michael, Garland, Texas 75040, US

Ritenour, Gibson D., Plano, Texas 75093, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 260 103 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01999120.7 (22) 30.11.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 27.11.2002
 (86) CA 2001/001711 30.11.2001
 (87) WO 2002/045439 2002/23 06.06.2002
 (30) 30.11.2000 US 725921
 (54) • *SITZUNGSEINRICHTUNGSPROTOKOLL BASIEREND AUF FORTSCHRITTLICHEN INTELLIGENTEN NETZ/INTELLIGENTEN NETZNACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
 • *SESSION INITIATION PROTOCOL BASED ADVANCED INTELLIGENT NETWORK / INTELLIGENT NETWORK MESSAGING*
 • *MESSAGERIE DE RESEAU INTELLIGENT/ RESEAU INTELLIGENT DE POINTE LIE AU PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) GAWARGY, Michael, M., Nepean, Ontario K2H 1A1, CA

NICOLETTA, Johanna, Pearl, Ruth, Nepean, Ontario K2G 2T8, CA

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 295 487 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01967092.6 (22) 26.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.03.2003
 (86) EP 2001/007263 26.06.2001
 (87) WO 2002/001888 2002/01 03.01.2002
 (30) 27.06.2000 EP 00113097
 (54) • *ANRUFBEARBEITUNG IN EINEM FERNMELDENETZ*
 • *CALL HANDLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
 • *TRAITEMENT DES APPELS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAEKINIEMI, Petri, 52146 Würselen, DE

VAINIOMÄKI, Hannu, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Research Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 3/00 → (51) H04Q 11/04

H04Q 3/545 → (51) H04Q 11/04

H04Q 3/66 → (51) H04M 3/36

H04Q 3/66 → (51) H04Q 11/00

H04Q 7/00 → (51) H04L 12/14

H04Q 7/10 → (51) H04B 7/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 164 804 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01305007.5 (22) 08.06.2001
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 19.12.2001
 (30) 17.06.2000 GB 0014759
 (54) • *Verfahren und System zur Dienstebereitstellung*
 • *Service delivery method and system*
 • *Procédé et système de délivrance de service*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) l'Anson, Colin, Bristol BS16 1JL, GB

Hawkes, Rycharde Jeffery, Bristol BS8 2EJ, GB

McDonnell, James Thomas Edward, Bristol BS8 2JU, GB

Thomas, Andrew, Los Altos, California 94024-5940, US

Wilcock, Lawrence, Wiltshire SN16 9TU, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(60) 02009224.3 / 1 233 632
 02009225.0 / 1 239 685

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 168 863 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01305344.2 (22) 20.06.2001
 (84) DE FI FR GB NL
 (43) 02.01.2002
 (30) 21.06.2000 US 599053
 (54) • *Standort-relevanter Dienst mit zwei Plattformen*
 • *Dual platform location-relevant service*
 • *Service relatif à l'emplacement avec deux plate-formes*

(73) At Road, Inc., 47200 Bayside Parkway, Fremont, California 94538, US

(72) Fan, Roderic C., Fremont, California 94539, US

Langley, Julia A., Menlo Park, California 94025, US

Meczko, Edward E., San Jose, California 95124, US

Sandhu, Kubir S., San Jose, California 95112, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 894 410 B1**
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 97907523.1 (22) 07.03.1997
 (84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE
 (43) 03.02.1999
 (86) SE 1997/000389 07.03.1997
 (87) WO 1997/040638 1997/46 30.10.1997
 (30) 24.04.1996 SE 9601559
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZES IN EINER MULTI-NETZ UMGEBUNG FÜR MULTI-ABONNEMENT ENDGERÄT*
 • *METHOD AND DEVICE AT A MULTISUBSCRIPTION TERMINAL FOR SELECTING AN ACCESS NETWORK IN A MULTINETWORK ENVIRONMENT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UN TERMINAL A ABONNEMENTS MULTIPLES SERVANT A SELECTIONNER UN RESEAU D'ACCES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIRESEAUX*

(73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE

(72) LIND, Patric, S-223 61 Lund, SE

(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 967 817 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99112355.5 (22) 23.06.1999
 (84) DE DK FR GB IT SE
 (43) 29.12.1999
 (30) 25.06.1998 DE 19828398
 (54) • *Verbindung eines lokalen Wartungsterminals mit einer Basisstation eines mobilen Telekommunikationsnetzes*
 • *Connection of a local maintenance terminal with a base station of a mobile telecommunications network*
 • *Connexion d'un terminal de maintenance avec une station de base d'un réseau mobile de télécommunications*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Attia, Amr, 81737 München, DE

Stark, Thomas, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 878 109 B1**
 H04Q 7/22 H04M 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 97945754.6 (22) 16.10.1997
 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 18.11.1998
 (86) DE 1997/002378 16.10.1997
 (87) WO 1998/023117 1998/21 28.05.1998
 (30) 18.11.1996 DE 19647627
 (54) • *VERFAHREN UND MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM ROUTEN VON ANRUFVERBINDUNGEN*
 • *METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR ROUTING OF CALL CONNECTIONS*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE POUR ACHEMINEMENT DE CONNEXIONS D'APPELS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WIEHE, Ulrich, D-36251 Bad Hersfeld, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 972 417 B1**
 (25) FI (26) En
 (21) 98910768.5 (22) 23.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 19.01.2000
 (86) FI 1998/000255 23.03.1998
 (87) WO 1998/044754 1998/40 08.10.1998
 (30) 27.03.1997 FI 971328
 (54) • *VERFAHREN ZUR KANALVERGABE*
 • *METHOD FOR CHANNEL ALLOCATION*
 • *PROCEDE D'ATTRIBUTION DES CANAUX*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RINNE, Mika, FIN-02320 Espoo, FI

RINNE, Mikko, FIN-00200 Helsinki, FI

SALONAHO, Oscar, FIN-00100 Helsinki, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 986 928 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98928413.8 (22) 02.06.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 22.03.2000
(86) FR 1998/001106 02.06.1998
(87) WO 1998/056204 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 FR 9706873
(54) • *DYNAMISCHE KANALVERGABEVERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONS- NETZ*
• *DYNAMIC CHANNEL ASSIGNMENT METHOD IN A CELL COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE CANAUX DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) VERRIER, David, F-75015 Paris, FR
PLAS, Patrick, F-75015 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 137 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106918.4 (22) 20.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 JP 2000079968
15.02.2001 JP 2001038020
(54) • *Informationsempfänger mit Standortübermittlung des Empfängers*
• *Information receiving apparatus and information providing apparatus that communicates information corresponding to location of the information receiving apparatus*
• *Dispositif de réception d'information et dispositif de fourniture d'information avec communication d'information de position du dispositif de réception d'information*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Matsuyama, Tetsuya, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 163 818 B1**
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 00920407.4 (22) 22.03.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 19.12.2001
(86) DE 2000/000885 22.03.2000
(87) WO 2000/057660 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19913086
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR KANALZUWEISUNG FÜR EINE FUNKÜBER- TRAGUNG*
• *METHOD AND BASE STATION FOR ALLOCATING A CHANNEL REQUIRED FOR A RADIO TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET STATION DE BASE PERMETTANT D'ATTRIBUER UN CANAL A UNE TRANSMISSION RADIO*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULZ, Egon, D-80993 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257152.5 (22) 15.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 US 996980

- (54) • *Bereitstellung eines auf CAMEL basierenden Dienstes für ein Teilnehmerendgerät in einem WIN Netz, und umgekehrt*
• *Providing a CAMEL based service to a subscriber terminal in a WIN network and vice versa*
• *Fourniture d'un service basé sur CAMEL à un terminal d'abonné dans un reseau WIN, et vice versa*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bunting, Roger L., Naperville, Illinois, US
Kidwell, Elizabeth Ann, Woodridge, Illinois, US
Unmehopa, Musa, Amersfoort 3813 ZL, NL
Grech, Michel Louis Francis, Pwesej, SN9 5AZ, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 334 641 B1**
G01S 5/14
(25) De (26) De
(21) 01993372.0 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(86) DE 2001/004254 13.11.2001
(87) WO 2002/039773 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSLOKALISIERUNG IN EINEM ZEL- LULÄREN MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRAFFIC LOCALISATION IN A CELLULAR MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISA- TION DU TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE CELLULAIRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAJEWSKI, Kurt, 81541 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04Q 11/00** (11) **0 830 047 B1**
H04L 12/56 H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 97440056.6 (22) 03.07.1997
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 18.03.1998
(30) 03.07.1996 US 675166
(54) • *Verbindungsmatrix basierte Multikosten-Leit- weglenkung*
• *Connectivity matrix-based multi-cost routing*
• *Acheminement multi-coût basé sur la matrice de connectivité*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Seid, Howard A., Fairfax, Virginia 22033-1251, US
(74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 751 692 B1**
H04Q 3/545
(25) De (26) De
(21) 96109893.6 (22) 19.06.1996
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR LI SE
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 DE 19524029
(54) • *Verfahren zum Anschluss von Access-Net- works mit V5.2-Schnittstellen an Kommunikati- onssysteme mit nichtredundanten peripheren Einrichtungen*
• *Method for the convection of access networks with V5.2 interfaces on communication sys- tems with non-redundant peripheral devices*

- *Procédé pour la connexion de réseaux d'accès avec interfaces V5.2 à des systèmes de communication pourvus de dispositifs périphériques non-redondants*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Löbig, Norbert, Dr.rer.nat., 64291 Darmstadt, DE
Eltshcka, Herwig, Dipl.-Ing., 82319 Starnberg, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 829 181 B1**
H04Q 3/00
(25) Fi (26) En
(21) 96916415.1 (22) 24.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(86) SE 1996/000680 24.05.1996
(87) WO 1996/038018 1996/52 28.11.1996
(30) 24.05.1995 FI 952557
17.04.1996 FI 961690
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL- LUNG EINER SPRACHVERBINDUNG IN VERSCHIEDENEN NETZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SETTING UP A SPEECH CONNECTION IN DIFFERENT NET- WORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE DANS DIFFERENTS RESEAUX*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZVIATOVSKI, Balazs, H-1077 Budapest, HU
KAAKKOLA, Matti, FIN-02430 Masala, FI
KOPONEN, Harri, FIN-02700 Kauniainen, FI
MELEN, Björn, FIN-02320 Espoo, FI
VÄÄNÄNEN, Ossi, FIN-21100 Naantali, FI
(74) Lövgren, Tage, et al, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 862 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940860.8 (22) 21.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/018800 21.11.1996
(87) WO 1997/019566 1997/23 29.05.1997
(30) 22.11.1995 US 561534
(54) • *KREUZVERMITTLUNGSSCHALTER UND VERMITTLUNGSKNOTEN FÜR EIN MULTI- MEDIA-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CROSSBAR/HUB ARRANGEMENT FOR MULTIMEDIA NETWORK*
• *ACCESSOIRE BARRETTE CROISEE/PLOT DESTINE A UN RESEAU MULTIMEDIA*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan- dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) HUMPLEMAN, Richard, Fremont, CA 94539, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 374 627 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 01913455.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) CH 2001/000185 26.03.2001
(87) WO 2002/078387 2002/40 03.10.2002
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EFFIZIEN- TEN VERWALTEN VON RESSOURCEN IN MPLS NETZWERKEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT MANAGEMENT OF RESOURCES IN MPLS NETWORKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE GESTION EFFICACE DES RESSOURCES DANS DES RESEAUX MPLS*

(73) Swisscom Fixnet AG, Alte Tiefenastrasse 6, Worblaufen/Ittigen, 3050 Bern, CH

(72) LAMTI BEN-YACCOUB, Leila, CH-3014 Bern, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/28

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/66

H04R 7/14 → (51) H04R 25/00

(51) **H04R 25/00** (11) **0 979 592 B1**
H04R 7/14

(25) En (26) En

(21) 98914615.4 (22) 07.04.1998

(84) DE DK FR GB

(43) 16.02.2000

(86) US 1998/007016 07.04.1998

(87) WO 1998/047317 1998/42 22.10.1998

(30) 15.04.1997 US 843384

- *GESCHLITZTE LAUTSPRECHERMEMBRAN*
- *SLOTTED DIAPHRAGM LOUDSPEAKER*
- *HAUT-PARLEUR A DIAPHRAGME RAINURE*

(73) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED, 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200, Northridge, California 91329, US

(72) HOUSE, William, Neal, Bloomington, IN 47401, US

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

(51) **H04S 1/00** (11) **1 110 427 B1**

(25) En (26) En

(21) 99948102.1 (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) US 1999/020090 02.09.1999

(87) WO 2000/015003 2000/11 16.03.2000

(30) 04.09.1998 US 148222

- *NIEDERFREQUENZ-AUDIOVERBESSERUNGSSYSTEM*
- *LOW-FREQUENCY AUDIO ENHANCEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME D'AMPLIFICATION AUDIO BASEES FREQUENCES*

(73) SRS Labs, INC., 2909 Daimler Street, Santa Ana, CA 92705, US

(72) KLAYMAN, Arnold, I., Tustin, CA 92680, US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H05B 1/02** (11) **1 173 045 B1**

(25) De (26) De

(21) 01113987.0 (22) 08.06.2001

(84) DE FR IT

(43) 16.01.2002

(30) 13.07.2000 DE 10034063

- *Elektrische Heizvorrichtung mit Schutzschaltung*
- *Electrical heating device with safety circuit*
- *Dispositif de chauffage électrique avec circuit de protection*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Graf, Alfons, Dr., 86916 Kaufering, DE

(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H05B 3/68 → (51) F24C 15/10

H05B 3/76 → (51) F24C 15/10

(51) **H05B 6/68** (11) **0 948 240 B1**

(25) En (26) En

(21) 99302326.6 (22) 25.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 06.10.1999

(30) 30.03.1998 JP 8371298

19.08.1998 JP 23294498

(54) • *Kochgerät*

• *Cooking apparatus*

• *Appareil de cuisson*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Hirata, Kengo, Kitakatsuragi-Gun, Nara, JP

Kawaguchi, Shyuji, Osaka-Shi, Osaka, JP

Ikeda, Tadahito, Osaka-Shi, Osaka, JP

Takashige, Yutaka, Kishiwada-Shi, Osaka, JP

Otani, Hideaki, Tondabayashi-Shi, Osaka, JP

Ito, Kyoko, Yao-Shi, Osaka, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H05B 33/06** (11) **0 981 267 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 99907922.1 (22) 15.03.1999

(84) DE FI FR GB SE

(43) 23.02.2000

(86) JP 1999/001232 15.03.1999

(87) WO 1999/046960 1999/37 16.09.1999

(30) 13.03.1998 JP 6181298

(54) • *ELEKTROLUMINESZENZPANEEL*

• *EL MODULE*

• *MODULE EL*

(73) SEIKO PRECISION INC., 6-21 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 130-0031, JP

(72) IKEDA, Hidetsugu, Seiko Precision Inc., Narashino-shi, Chiba 275-8558, JP

DOBUCHI, Yoshikatsu, Seiko Precision Inc., Narashino-shi, Chiba 275-8558, JP

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

(51) **H05B 33/20** (11) **1 178 708 B1**

C09K 11/08 B32B 27/04

B32B 29/06

(25) En (26) En

(21) 01114288.2 (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) 06.02.2002

(30) 01.08.2000 US 630139

- *Elektrolumineszierende Hochdruckschicht-pressstoffplatte*

• *Electroluminescent high pressure laminate*

• *Laminé électroluminescent à haute pression*

(73) Premark RWP Holdings, Inc., 1300 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Benton, Larry Don, Waco, Texas 76708, US

Walker, Janice S., Fredericksburg, Texas 78624, US

Edwards, Emily A., Temple, Texas 76501, US

Justice, Herbert B., Moody, Texas 76557, US

Kendall, Eric Warren, Temple, Texas 76502, US

(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

H05B 33/28 → (51) H01B 1/12

(51) **H05B 41/285** (11) **0 973 359 B1**
H02H 9/00

(25) De (26) De

(21) 99111406.7 (22) 11.06.1999

(84) DE FR GB IT SE

(43) 19.01.2000

(30) 07.07.1998 DE 19830368

- *Elektronisches Vorschaltgerät mit Einschaltstrombegrenzung*
- *Electronic ballast with inrush current limitation*
- *Ballast électronique avec limitation du courant d'appel*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Twardzik, Rene, 83301 Traunreut, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **1 335 641 B1**

(25) De (26) De

(21) 02002927.8 (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

(43) 13.08.2003

(54) • *Plasmadüse*

• *Plasma nozzle*

• *Buse à plasma*

(73) Plasma Treat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE

(72) Förnsel, Peter, 32139 Spenge, DE

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

H05K 3/38 → (51) C23F 1/18

(51) **H05K 7/14** (11) **0 914 029 B1**

(25) De (26) De

(21) 98119934.2 (22) 21.10.1998

(84) AT CH DE ES FR GB LI

(43) 06.05.1999

(30) 03.11.1997 DE 19748530

- *Modulares Automatisierungsgerät und Baugruppe eines modularen Automatisierungsgerätes*

• *Modular automation apparatus and unit for a modular automation apparatus*

• *Automate modulaire et unité d'un automate modulaire*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Deinhardt, Günther, Dipl.-Ing., 92224 Amberg, DE

Meiler, Werner, 92286 Rieden, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 047 292 B1**

H05K 7/18

(25) En (26) En

(21) 00303207.5 (22) 17.04.2000

(84) DE FR GB

(43) 25.10.2000

(30) 20.04.1999 US 295491

- *Anzeigtafel und Verfahren zur Herstellung*
- *Bezel assembly and method of production*
- *Facade de commande et méthode de production*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Foslien, Wayne E., Greeley, CO 80634, US

White, Joseph M., Windsor, CO 80550, US

Ohta, Seiya, Rocklin, CA 95765, US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H05K 7/18 → (51) H05K 7/14

(51) **H05K 9/00** (11) **0 991 309 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 97922086.0 (22) 19.05.1997
 (84) AT DE ES FR GB IE IT NL PT
 (43) 05.04.2000
 (86) JP 1997/001665 19.05.1997
 (87) WO 1997/048262 1997/54 18.12.1997
 (30) 11.06.1996 JP 14934496
 18.04.1997 JP 10187397
 (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON
 AUS EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
 ABGESTRAHLTEN ELEKTROMAGNETISCHEN
 WELLEN
 • METHOD FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC
 WAVES RADIATED FROM ELECTRONIC DEVICE
 • PROCEDE DE REDUCTION DES ONDES
 ELECTROMAGNETIQUES EMISES PAR UN
 DISPOSITIF ELECTRONIQUE
 (73) Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome,
 Nerima-ku, Tokyo 179, JP
 (72) KOBAYASHI, Satoshi, Advantest Corporation,
 Nerima-ku, Tokyo 179, JP
 (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
 la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

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) **A01G 9/10** (11) **0 472 684 B2**
 A01G 31/00
 (25) De (26) De
 (21) 91905064.1 (22) 18.03.1991
 (84) AT BE DE FR IT NL
 (43) 04.03.1992
 (86) CH 1991/000062 18.03.1991
 (87) WO 1991/014358 1991/23 03.10.1991
 (30) 20.03.1990 CH 91290
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 TORFERSATZ, ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG
 DIESES VERFAHRENS, ANWENDUNG DES
 VERFAHRENS UND NACH DIESEM
 VERFAHREN HERGESTELLTER
 TORFERSATZ
 • PROCESS AND INSTALLATION FOR
 MANUFACTURING SUBSTITUTE PEAT,
 APPLICATION OF THE PROCESS AND
 SUBSTITUTE PEAT MANUFACTURED BY
 SAID PROCESS
 • PROCEDE ET INSTALLATION DE
 PRODUCTION D'UN SUCCEDANE DE
 TOURBE, APPLICATION DU PROCEDE
 ET SUCCEDANE DE TOURBE PRODUIT
 SELON LEDIT PROCEDE
 (73) INTERTORESA AG, Hinterer Schermen 44,
 CH-3063 Ittigen, CH
 (72) BAUMANN, Gerhard, CH-3063 Ittigen, CH
 PENNINGSFELD, Franz, D-8050 Freising, DE
 (74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skühr-
 Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44
 01 51, 80750 München, DE

A01G 31/00 → (51) A01G 9/10

A01J 7/02 → (51) B08B 9/08

(51) **A61G 5/00** (11) **0 911 009 B2**
 (25) De (26) De
 (21) 98123670.6 (22) 11.12.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 28.04.1999
 (30) 23.12.1997 CH 295397
 (54) • Rollstuhl mit geschlossenem dreidimensionalen
 Rahmen
 • Wheelchair with closed three-dimensional
 frame
 • Fauteuil roulant avec cadre fermé en trois
 dimensions
 (73) Kuschall AG, Ringstrasse 15, 4123 Allschwil,
 CH
 (72) Kuschall, Rainer, 4123 Allschwil, CH
 (74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH Patentanwalt,
 c/o OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

A61K 39/21 → (51) C12N 15/48

(51) **A61M 25/01** (11) **0 749 334 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 95914010.4 (22) 09.03.1995
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 27.12.1996
 (86) US 1995/003076 09.03.1995
 (87) WO 1995/024237 1995/39 14.09.1995
 (30) 11.03.1994 US 212558
 03.02.1995 US 383322
 (54) • FÜHRUNGSDRAHT MIT RADIOPAKEN
 MARKIERUNGEN
 • CATHETER GUIDEWIRE WITH RADIO-
 PAQUE MARKERS
 • FIL-GUIDE DE CATHETER A MARQUEURS
 RADIO-OPAQUES
 (73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place,
 Santa Rosa, California 95403, US
 (72) TARTACOWER, Richelle, Atkinson, NH 03811,
 US
 JANSEN, Lex, Londonderry, NH 03053, US
 GILBERT, Joanne, Amesbury, MA 01913, US
 TESTA, Rebecca, C., Nashua, NH 03062, US
 (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug
 Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A63B 37/00** (11) **0 633 043 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 94305042.7 (22) 08.07.1994
 (84) DE FR GB
 (43) 11.01.1995
 (30) 08.07.1993 JP 19306593
 (54) • Golfbälle
 • Golf balls
 • Balles de golf
 (73) BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD., 45,
 Higashimatsushita-cho, Kanda, Chiyoda-ku,
 Tokyo, JP
 (72) Higuchi, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
 JP
 Yamagishi, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
 JP
 Egashira, Yoshinori, Hidaka-shi, Saitama-ken,
 JP
 Yamada, Tadatoshi, Mitaka-shi, Tokyo, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
 LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
 GB

(51) **B02C 15/00** (11) **0 579 214 B2**
 C10F 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 93111318.7 (22) 14.07.1993
 (84) DE ES GR
 (43) 19.01.1994
 (30) 14.07.1992 DE 4223151
 (54) • Verfahren zur Mahlung von Rohbraunkohle
 • Process for milling crude lignite
 • Procédé pour le broyage du lignite brut

(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549
 Düsseldorf, DE
 (72) Kasseck, Klaus, D-41352 Korschenbroich, DE
 Karpus, Werner, D-41462 Neuss, DE
 Salewski, Gerhard, D-46145 Oberhausen, DE
 (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
 Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
 DE

B05D 5/06 → (51) C23C 14/02

B07C 3/08 → (51) B65G 47/46

(51) **B08B 9/08** (11) **0 857 091 B2**
 A01J 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 95937041.2 (22) 27.10.1995
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 12.08.1998
 (86) EP 1995/004272 27.10.1995
 (87) WO 1997/016266 1997/20 09.05.1997
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MILCH-
 BEHÄLTERN UND LAGEREINRICHTUNG
 ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAH-
 RENS
 • MILK TANK CLEANING METHOD AND
 STORAGE FACILITY FOR CARRYING OUT
 THAT METHOD
 • PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CUVE
 DE LAIT ET INSTALLATION DE STOCKAGE
 PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE
 PROCEDE
 (73) ALFA LAVAL AGRI AB, Farm Center, P.O. Box 39,
 147 21 Tumba, SE
 (72) VERSTEIJNEN, Carolus, Marinus, Bernard, NL-9732
 AP Groningen, NL
 (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
 Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B41F 27/00** (11) **0 581 212 B2**
 B41F 27/12
 (25) En (26) En
 (21) 93111825.1 (22) 23.07.1993
 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 02.02.1994
 (30) 31.07.1992 JP 5915892 U
 (54) • Vorrichtung zum Montieren einer Druckplatte
 für eine Druckpresse
 • Plate mounting apparatus for printing press
 • Appareil de montage d'une plaque pour presse
 à imprimer
 (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome,
 Sumida-ku Tokyo, JP
 (72) Maejima, Kazuhiro, c/o Toride Plant, Toride-shi,
 Ibaragi, JP
 Takemata, Toshiharu, c/o Toride Plant, Toride-shi,
 Ibaragi, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
 80336 München, DE

B41F 27/12 → (51) B41F 27/00

B65B 19/32 → (51) B65B 57/10

(51) **B65B 57/10** (11) **0 770 551 B2**
 B65B 19/32
 (25) De (26) De
 (21) 96116464.7 (22) 15.10.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.05.1997
 (30) 24.10.1995 DE 19539417
 (54) • Vorrichtung zum Herstellen von Zigaretten-
 Verpackungen
 • Device for making cigarette packages
 • Dispositif pour la fabrication de paquets de
 cigarettes

- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
- (74) Bretthauer, Hans-Jürgen, 28201 Bremen, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwältin Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- (51) **B65G 47/46** (11) **0 581 291 B2**
B07C 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 93112189.1 (22) 29.07.1993
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.02.1994
- (30) 30.07.1992 JP 5364292
06.10.1992 JP 6958992
14.12.1992 JP 8565592
- (54) • *Sortiervorrichtung*
• *Sorting apparatus*
• *Appareil de triage*
- (73) TOYOKANETSU KABUSHIKI KAISHA, 19-20, Higashisuna 8-chome, Kohtoh-ku, Tokyo, JP
- (72) Toshiomi, Hoshi, c/o Toyokanetsu Kabushiki Kaisha, Kohtoh-ku, Toyko, JP
- Katsumi, Ishihara, Toyokanetsu Kabushiki Kaisha, Kohtoh-ku, Toyko, JP
- Hiroki, Shinohara, Toyokanetsu Kabushiki Kaisha, Kohtoh-ku, Toyko, JP
- (74) Winter, Brandl, Fühniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C04B 24/26** (11) **0 649 823 B2**
C08L 31/04 C09J 131/04
- (25) En (26) En
- (21) 93308419.6 (22) 22.10.1993
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 26.04.1995
- (54) • *Dispersionen von flüssigen Haftmitteln*
• *Bonding liquid dispersions*
• *Dispersionen des liquides adhésives*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
- (72) Clark, Nigel Leslie, Banstead, Surrey SM7 2OD, GB
- Stratford, Vicki Ann, Dr., East Sheen, London SW14 8DA, GB
- Goodson, Alan James, Thornton Heath, Surrey CR7 7PS, GB
- (74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/10
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
-
- C08L 31/04** → (51) C04B 24/26
-
- C09J 131/04** → (51) C04B 24/26
-
- C10F 7/02** → (51) B02C 15/00
-
- C12N 1/16** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 1/38** → (51) C12N 15/10
-
- C12N 5/00** → (51) C12N 15/10
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 177 957 B2**
C07H 21/04 C12N 1/16
C12N 5/00 C12N 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 85112852.0 (22) 10.10.1985
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 16.04.1986
- (30) 12.10.1984 US 660496
25.02.1985 US 705175
- (54) • *Expression in Hefezellen, von biologisch aktiven Analoga eines Wachstumsfaktors, abstammend von Blutplättchen*
• *Expression of biologically active platelet derived growth factor analogs in yeast cells*
• *Expression, dans des cellules de levure, d'analogues biologiquement actifs d'un facteur de croissance provenant de plaquettes sanguines*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- (72) Murray, Mark Joseph, Seattle Washington 98102, US
- Kelly, James Darrel, Seattle Washington 98105, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (60) 91121387.4 / 0 487 116
- (51) **C12N 15/48** (11) **0 449 116 B2**
C12N 15/49 C12N 15/62
A61K 39/21
- (25) En (26) En
- (21) 91104432.9 (22) 21.03.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 02.10.1991
- (30) 21.03.1990 EP 90105319
- (54) • *Für abgeänderte retrovirale GAG-Polypeptide kodierende DNA-Sequenzen und diese enthaltende Impfstoffe oder Aggregate davon*
• *DNA sequences encoding modified retroviral gag polypeptides and vaccines containing them or aggregates thereof*
• *Séquences d'ADN codant pour des polypeptides rétroviraux modifiés et vaccins les contenant ou agrégats de ceux-ci*
- (73) Geneart GmbH, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
- (72) Wolf, Hans, Prof. Dr., W-8130 Starnberg, DE
- Fliessbach, Holger, Dipl.-Biol., W-8000 München 2, DE
- v. Brunn, Albrecht Dr., W-8000 München 71, DE
- Wagner, Ralf, Dipl.-Biol., W-8000 München 71, DE
- Motz, Manfred, Dr., W-8000 München 70, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C12N 15/49** → (51) C12N 15/48
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/48
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 460 041 B2**
C07H 21/04
// C07K14/35, C07K7/00
- (25) En (26) En
- (21) 90903862.2 (22) 22.02.1990
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 11.12.1991
- (86) GB 1990/000276 22.02.1990
- (87) WO 1990/010085 1990/21 07.09.1990
- (30) 22.02.1989 GB 8903968
09.01.1990 GB 9000411
- (54) • *SONDEN, AUSRÜSTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR DIFFERENZIERUNG VON MYCOBACTERIEN*
• *PROBES, KITS AND METHODS FOR THE DETECTION AND DIFFERENTIATION OF MYCOBACTERIA*
• *SONDES, KITS ET PROCÉDES DE DÉTECTION ET DE DIFFÉRENCIATION DE MYCOBACTERIES*
- (73) Cogent Limited, Temple Court 11 Queen Victoria Street, London, EC4N 4TP, GB
-
- (72) McADAM, R. A., Dept. of Micr. & Imm., 1300 Morris Park Av., Bronx, NY 10461, US
- CATTY, D., Dept. of Imm. & Micr., Birmingham B15 2TJ, GB
- DALE, Jeremy, Watson, Surrey GU1 3LA, GB
- ZAINUDDIN, Zainul, Fadziruddin, bin, Penang 11-800, MY
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C23C 14/02** (11) **0 632 847 B2**
C23C 14/20 C23C 14/58
B05D 5/06 C23C 28/00
- (25) De (26) De
- (21) 93906594.2 (22) 24.03.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.01.1995
- (86) EP 1993/000704 24.03.1993
- (87) WO 1993/019219 1993/24 30.09.1993
- (30) 24.03.1992 DE 4209406
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS MIT EINEM EINE GLANZWIRKUNG HERVORRUFENDEN MATERIAL*
• *PROCESS FOR COATING A SUBSTRATE WITH A MATERIAL GIVING A POLISHED EFFECT*
• *PROCEDE D'ENDUCTION D'UN SUBSTRAT AVEC UN MATERIAU PRODUISANT UN EFFET BRILLANT*
- (73) SCHWING, Thomas, Brückenstrasse 24, D-36391 Sinntal-Mottgers, DE
- SCHWING, Jürgen, Brückenstrasse 24, D-36391 Sinntal-Mottgers, DE
- (72) SCHWING, Thomas, D-36391 Sinntal-Mottgers, DE
- SCHWING, Jürgen, D-36391 Sinntal-Mottgers, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE
-
- C23C 14/20** → (51) C23C 14/02
-
- C23C 14/58** → (51) C23C 14/02
-
- C23C 28/00** → (51) C23C 14/02
-
- G02B 21/24** → (51) G05D 3/10
-
- (51) **G05D 3/10** (11) **0 500 852 B2**
G02B 21/24
- (25) De (26) De
- (21) 91915289.2 (22) 31.08.1991
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.09.1992
- (86) DE 1991/000691 31.08.1991
- (87) WO 1992/004666 1992/07 19.03.1992
- (30) 06.09.1990 DE 4028241
- (54) • *POSITIONSSTEUERUNG*
• *POSITIONING CONTROL*
• *COMMANDE DE POSITION*
- (73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SCHALZ, Karl-Josef, D-6290 Weilburg, DE
-
- (51) **G10K 11/172** (11) **0 817 164 B2**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 97401411.0 (22) 19.06.1997
- (84) DE GB
- (43) 07.01.1998
- (30) 28.06.1996 FR 9608064
- (54) • *Geräuschabsorbierende Strukturen und daraus hergestellte Wände*
• *Noise absorbing structures and walls made therefrom*
• *Structures d'absorption de bruit et parois constituées de ces structures*
- (73) BERTIN & CIE, BP no. 3, F-78373 Plaisir Cedex, FR

Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Guilloud, Jean-Claude, 78370 Plaisir, FR
Collin, Dominique, 91210 Draveil, FR
Julliard, Jacques, 77850 Hericy, FR
Fumoux, Christine, 78640 Villiers Saint Frédéric, FR
(74) Ramey, Daniel, Cabinet Ernest Gutmann- Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 5/708** (11) **0 734 015 B2**
G11B 5/738
(25) En (26) En
(21) 96104522.6 (22) 21.03.1996
(84) DE
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 JP 9029795

(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium*
• *Magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Seki, Akihiko, Saku-shi, Nagano-ken, JP
Saitoh, Akira, Saku-shi, Nagano-ken, JP
Tsuchida, Satoru, Saku-shi, Nagano-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/738 → (51) G11B 5/708

(51) **H01F 10/08** (11) **0 485 129 B2**
H01F 41/14
(25) En (26) En
(21) 91310132.5 (22) 01.11.1991
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1992
(30) 01.11.1990 JP 29356690
27.03.1991 JP 6352791

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines GMR Gegenstandes*
• *Method of making a GMR device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif GMR*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Okuno, Shiho, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Hashimoto, Susumu, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Yusu, Keiichiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
Inomata, Koichiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01F 41/14 → (51) H01F 10/08

H02K 1/20 → (51) H02K 1/32

(51) **H02K 1/32** (11) **0 684 682 B2**
H02K 1/20 H02K 3/24
H02K 9/18
(25) En (26) En
(21) 95302626.7 (22) 20.04.1995
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL SE
(43) 29.11.1995
(30) 24.05.1994 GB 9410351

(54) • *Verbesserungen an Kühlvorrichtungen für rotierende elektrische Maschinen*
• *Improvements in or relating to cooling arrangements for rotating electrical machines*

• *Améliorations relatives aux dispositifs de refroidissement pour machines électriques tournantes*
(73) ALSTOM UK LTD, Mill Road, Rugby Warwickshire CV21 1TB, GB
(72) Le Flem, Graham, Nr. Rugby, Warwickshire, CV23 OSS, GB
(74) Dargavel, Laurence Peter, et al, ALSTOM Intellectual Property Dept. PO Box 30 Lichfield Road, Stafford ST17 4LN, GB

H02K 3/24 → (51) H02K 1/32

H02K 9/18 → (51) H02K 1/32

H04H 1/00 → (51) H04L 27/26

H04L 5/02 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/26** (11) **0 296 175 B2**
H04L 5/02 H04L 27/28
H04H 1/00

(25) En (26) En
(21) 87904043.4 (22) 26.06.1987
(84) DE GB IT NL SE
(43) 28.12.1988
(86) EP 1987/000346 26.06.1987
(87) WO 1988/000417 1988/02 14.01.1988
(30) 02.07.1986 FR 8609622
23.09.1986 FR 8613271

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIGITALE UEBERTRAGUNG INSBESONDERE ZWISCHEN UND IN RICHTUNG BEWEGENDER FAHRZEUGE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR DIGITAL COMMUNICATION, PARTICULARLY BETWEEN AND TOWARD MOVING VEHICLES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT LA COMMUNICATION DE DONNEES NUMERIQUES EN PARTICULIER ENTRE ET VERS DES VEHICULES EN DEPLACEMENT*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
Etablissement Public Télédiffusion de France, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
(72) POMMIER, Daniel, F-35310 Breal-sous-Montfort, FR
ALARD, Michel, F-35000 Rennes, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/28 → (51) H04L 27/26

(51) **H04N 5/445** (11) **0 617 556 B2**
(25) En (26) En
(21) 93104696.5 (22) 22.03.1993
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.09.1994

(54) • *Rundfunkempfänger*
• *A broadcasting signal receiver*
• *Récepteur de signal de radiodiffusion*
(73) SONY DEUTSCHLAND GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Buchner, Peter, Dipl.-Ing., W-7250 Leonberg 7, DE
Spalink, Gerd, Dipl.-Ing., W-7000 Stuttgart 1, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/782** (11) **0 631 435 B2**
(25) En (26) En
(21) 94106141.8 (22) 20.04.1994
(84) AT DE ES FR GB IT NL PT
(43) 28.12.1994

(30) 24.06.1993 KR 1161393
17.09.1993 KR 1884293
08.02.1994 KR 243594
(54) • *Gerät und Verfahren zur zeitgesteuerten Aufzeichnung in einem Videorecorder*
• *Apparatus and method for performing reservation-recording of video cassette recorder*
• *Appareil et méthode d'enregistrement sur un magnétoscope sous contrôle d'une minuterie programmée*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Park, Ho Tae, Pyungtaek-kun, Kyungki-do, KR
Jae, Keun Young, Kwonsun-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
Baek, Bok Hyun, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
Ryu, Kyung Kyu, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

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) 0 595 624	(51) C23C 14/34	(11) 0 772 342	(51) H04N 1/407	(11) 0 826 051	(51) C12N 15/31
(11) 0 616 456	(51) H04L 29/06	(11) 0 776 105	(51) H04B 1/707	(87) WO 1996/033273	
(11) 0 620 432	(51) G01N 27/447	(87) WO 1996/042146		(11) 0 826 089	(51) D21H 27/38
(11) 0 621 162	(51) B60T 8/00	(11) 0 776 549	(51) H04B 7/00	(87) WO 1996/036768	
(11) 0 635 118	(51) G01F 1/76	(87) WO 1996/000465		(11) 0 826 383	(51) A61M 1/16
(87) WO 1993/021501		(11) 0 781 478	(51) H04L 12/28	(11) 0 827 198	(51) H01L 23/14
(11) 0 635 571	(51) C12M 1/40	(87) WO 1996/008896		(11) 0 828 308	(51) H01P 5/18
(11) 0 654 948	(51) H04N 7/26	(11) 0 781 646	(51) B32B 5/02	(87) WO 1997/036341	
(11) 0 682 145	(51) D06L 3/12	(11) 0 784 298	(51) G07D 3/12	(11) 0 829 181	(51) H04Q 11/04
(11) 0 690 512	(51) H01L 29/739	(11) 0 785 489	(51) G05B 19/00	(87) WO 1996/038018	
(11) 0 700 441	(51) C12N 15/48	(11) 0 785 676	(51) H04N 5/44	(11) 0 829 823	(51) G06T 17/50
(87) WO 1994/028138		(11) 0 786 899	(51) H04N 5/217	(11) 0 830 047	(51) H04Q 11/00
(11) 0 702 933	(51) A61B 17/04	(11) 0 788 156	(51) H01L 23/485	(11) 0 830 130	(51) A61K 31/00
(11) 0 709 896	(51) H01L 21/331	(11) 0 790 277	(51) C08J 11/08	(87) WO 1996/041624	
(11) 0 711 361	(51) C12N 15/54	(11) 0 790 853	(51) B01D 53/04	(11) 0 830 684	(51) G11C 16/06
(87) WO 1994/029482		(87) WO 1996/014916		(87) WO 1996/041346	
(11) 0 713 308	(51) H04L 29/06	(11) 0 791 978	(51) H01Q 11/08	(11) 0 832 395	(51) F23Q 2/16
(11) 0 716 125	(51) C08L 69/00	(11) 0 794 503	(51) G06K 13/06	(87) WO 1996/039597	
(11) 0 721 275	(51) H04M 3/36	(11) 0 794 610	(51) H03B 5/12	(11) 0 833 903	(51) C12N 15/11
(11) 0 724 632	(51) C12N 15/00	(11) 0 795 897	(51) H01L 21/316	(87) WO 1996/041874	
(87) WO 1995/009912		(11) 0 795 905	(51) H01L 23/367	(11) 0 835 657	(51) A61K 31/335
(11) 0 732 018	(51) H04L 12/24	(11) 0 800 252	(51) H02J 9/06	(11) 0 836 619	(51) C07K 9/00
(87) WO 1995/015635		(11) 0 801 292	(51) G01J 5/00	(87) WO 1997/002288	
(11) 0 733 886	(51) G01F 1/84	(11) 0 805 418	(51) G06T 15/70	(11) 0 837 114	(51) C09K 3/00
(11) 0 733 966	(51) G06F 9/44	(11) 0 805 555	(51) H03K 17/16	(87) WO 1997/040118	
(11) 0 734 444	(51) C12N 15/57	(11) 0 805 672	(51) A61K 7/16	(11) 0 838 222	(51) A61K 39/295
(87) WO 1996/009397		(87) WO 1996/022078		(11) 0 838 691	(51) G01S 3/02
(11) 0 735 137	(51) C12N 15/53	(11) 0 807 084	(51) B66B 1/30	(11) 0 839 054	(51) C12N 15/86
(87) WO 1995/018220		(87) WO 1996/023722		(87) WO 1996/039841	
(11) 0 738 907	(51) G02B 6/126	(11) 0 808 068	(51) H04N 7/30	(11) 0 839 208	(51) C12N 15/87
(11) 0 741 327	(51) G03D 13/00	(11) 0 810 289	(51) C12N 15/57	(87) WO 1996/040960	
(11) 0 750 921	(51) A61N 1/368	(11) 0 810 467	(51) G03C 1/498	(11) 0 839 323	(51) G01R 1/067
(11) 0 751 654	(51) H04L 27/26	(11) 0 810 666	(51) H01L 27/115	(87) WO 1997/043654	
(11) 0 751 692	(51) H04Q 11/04	(11) 0 810 853	(51) A61K 9/12	(11) 0 839 447	(51) A01N 25/02
(11) 0 755 458	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1996/025918		(11) 0 839 875	(51) C09C 1/50
(87) WO 1996/024690		(11) 0 811 862	(51) G02B 6/43	(11) 0 844 243	(51) C07D 285/135
(11) 0 760 807	(51) C06C 5/06	(11) 0 812 164	(51) A61F 2/06	(11) 0 844 566	(51) G06F 13/28
(87) WO 1995/032932		(87) WO 1996/025124		(11) 0 848 037	(51) C08L 23/08
(11) 0 765 027	(51) H02P 7/05	(11) 0 813 967	(51) B41J 2/14	(11) 0 849 684	(51) G06F 13/40
(11) 0 765 039	(51) H03M 1/26	(11) 0 814 400	(51) G06F 3/12	(11) 0 849 992	(51) A01N 1/02
(11) 0 765 175	(51) A61M 36/00	(11) 0 814 557	(51) H02J 7/02	(87) WO 1996/039813	
(87) WO 1995/033512		(11) 0 814 589	(51) H04L 29/06	(11) 0 850 306	(51) C12N 15/53
(11) 0 767 494	(51) H01L 23/495	(11) 0 814 596	(51) H04N 1/191	(87) WO 1997/009431	
(11) 0 770 298	(51) H04M 1/02	(11) 0 816 380	(51) C12N 15/12	(11) 0 851 484	(51) H01L 21/8247
(87) WO 1996/029809		(87) WO 1996/026217		(11) 0 851 503	(51) H01L 27/146
(11) 0 772 055	(51) G01R 31/36	(11) 0 816 896	(51) G02F 1/01	(11) 0 851 551	(51) H02G 3/04
(11) 0 772 165	(51) G07F 7/10	(11) 0 817 112	(51) G06K 15/00	(11) 0 852 718	(51) G01N 23/06
		(11) 0 817 448	(51) H04M 1/00	(87) WO 1997/012233	
		(11) 0 820 491	(51) C09J 7/02	(11) 0 853 430	(51) H04N 5/92
		(87) WO 1996/032453		(87) WO 1997/013367	
		(11) 0 823 914	(51) C07H 21/02	(11) 0 854 054	(51) B60C 5/14
		(87) WO 1996/034875		(87) WO 1998/001309	
				(11) 0 854 067	(51) B60R 21/00
				(11) 0 854 587	(51) H04B 3/54
				(11) 0 854 621	(51) H04L 29/06

(11) 0 854 869 (87) WO 1997/011940	(51) C07D 221/20	(11) 0 881 389	(51) F04B 43/12	(11) 0 908 240	(51) B05C 11/10
(11) 0 855 219	(51) B01L 3/02	(11) 0 881 613	(51) G08G 1/0968	(11) 0 909 342 (87) WO 1997/047782	(51) C23C 14/56
(11) 0 855 806	(51) H04B 3/20	(11) 0 881 906 (87) WO 1997/030721	(51) A61K 38/02	(11) 0 909 416 (87) WO 1998/000781	(51) G06F 11/00
(11) 0 857 396 (87) WO 1997/016035	(51) H04Q 1/00	(11) 0 882 890	(51) B41J 2/14	(11) 0 909 495 (87) WO 1997/047110	(51) H04L 9/30
(11) 0 858 893	(51) B41J 2/16	(11) 0 882 979	(51) G01N 27/327	(11) 0 911 106	(51) B23K 9/04
(11) 0 860 007 (87) WO 1998/011541	(51) G11B 5/55	(11) 0 883 616 (87) WO 1997/028146	(51) C07D 307/79	(11) 0 912 062	(51) H04N 7/30
(11) 0 860 490	(51) C09K 3/18	(11) 0 884 347	(51) C08J 5/18	(11) 0 912 140 (87) WO 1997/049342	(51) A61B 17/28
(11) 0 861 864	(51) C08G 73/06	(11) 0 884 708	(51) G08G 1/01	(11) 0 912 629 (87) WO 1998/000457	(51) C08J 7/04
(11) 0 862 059	(51) G01P 15/08	(11) 0 884 848	(51) H03K 19/0185	(11) 0 913 519	(51) D06Q 1/00
(11) 0 862 066	(51) G01T 1/29	(11) 0 885 690	(51) B24B 23/04	(11) 0 914 029	(51) H05K 7/14
(11) 0 862 612 (87) WO 1997/013838	(51) C12M 1/26	(11) 0 886 146	(51) G01P 15/125	(11) 0 914 657 (87) WO 1998/048426	(51) G11C 16/24
(11) 0 862 843 (87) WO 1997/019566	(51) H04Q 11/04	(11) 0 886 446	(51) H04Q 3/00	(11) 0 917 113	(51) G07D 7/00
(11) 0 865 475 (87) WO 1997/021785	(51) C10G 11/05	(11) 0 887 658	(51) G01S 13/38	(11) 0 917 276	(51) H02K 5/22
(11) 0 865 658 (87) WO 1998/011571	(51) H01F 41/06	(11) 0 889 184	(51) E05B 47/02	(11) 0 917 520 (87) WO 1997/037939	(51) C02F 1/50
(11) 0 867 227 (87) WO 1997/049498	(51) B05B 9/04	(11) 0 889 466	(51) G11B 7/24	(11) 0 918 213	(51) G01L 5/12
(11) 0 870 746	(51) C06D 5/06	(11) 0 891 406 (87) WO 1997/038067	(51) C10L 1/28	(11) 0 918 888	(51) B22D 11/04
(11) 0 870 989	(51) F23R 3/28	(11) 0 891 667 (87) WO 1998/027719	(51) H04N 5/44	(11) 0 915 256	(51) F04B 49/03
(11) 0 871 089	(51) G03G 21/18	(11) 0 893 027 (87) WO 1997/039584	(51) H04N 7/26	(11) 0 916 387	(51) B01D 53/50
(11) 0 871 171	(51) G11B 20/10	(11) 0 893 449 (87) WO 1997/032896	(51) C07K 14/375	(11) 0 917 113	(51) G07D 7/00
(11) 0 871 844 (87) WO 1997/025580	(51) F41A 3/00	(11) 0 893 891	(51) H04B 7/216	(11) 0 917 276	(51) H02K 5/22
(11) 0 871 893 (87) WO 1996/027801	(51) G01N 35/08	(11) 0 894 410 (87) WO 1997/040638	(51) H04Q 7/32	(11) 0 917 520 (87) WO 1997/037939	(51) C02F 1/50
(11) 0 872 896	(51) H01L 31/0203	(11) 0 894 452 (87) WO 1998/025497	(51) A45D 33/00	(11) 0 918 213	(51) G01L 5/12
(11) 0 873 424 (87) WO 1997/025443	(51) C12Q 1/68	(11) 0 894 990	(51) F16C 33/80	(11) 0 918 541 (87) WO 1997/047320	(51) A61K 39/39
(11) 0 873 829	(51) B27N 1/00	(11) 0 897 453 (87) WO 1997/042392	(51) E21B 4/14	(11) 0 919 048 (87) WO 1997/049074	(51) G07F 19/00
(11) 0 874 002	(51) A61L 15/24	(11) 0 899 427	(51) F01D 25/06	(11) 0 919 641	(51) C23C 4/12
(11) 0 874 526	(51) H04N 7/36	(11) 0 900 810 (87) WO 1998/041551	(51) C08G 18/02	(11) 0 919 858	(51) G03B 42/02
(11) 0 875 418	(51) B60N 3/00	(11) 0 900 902	(51) E05B 49/00	(11) 0 921 242	(51) E04B 1/82
(11) 0 876 222 (87) WO 1997/026995	(51) B03D 1/01	(11) 0 901 631 (87) WO 1998/032020	(51) G01N 33/569	(11) 0 921 363	(51) F25B 49/02
(11) 0 877 028 (87) WO 1997/011954	(51) C07F 9/38	(11) 0 904 002 (87) WO 1997/040739	(51) A61B 1/12	(11) 0 921 850 (87) WO 1998/003253	(51) B01F 3/04
(11) 0 878 109 (87) WO 1998/023117	(51) H04Q 7/38	(11) 0 904 890	(51) B23Q 1/01	(11) 0 921 908 (87) WO 1998/004385	(51) B24D 3/18
(11) 0 878 496	(51) C08G 18/80	(11) 0 906 604 (87) WO 1997/049075	(51) G08B 13/14	(11) 0 921 909 (87) WO 1998/004386	(51) B24D 3/18
(11) 0 878 641	(51) F16H 15/42	(11) 0 906 837	(51) B60C 11/03	(11) 0 922 092 (87) WO 1998/056896	(51) C12N 5/00
(11) 0 878 709	(51) G01N 27/419	(11) 0 906 857	(51) B60T 8/26	(11) 0 922 667 (87) WO 1998/057884	(51) C01B 5/00
(11) 0 879 722	(51) B60J 7/12	(11) 0 906 934	(51) C08K 13/02	(11) 0 922 896	(51) F16L 13/14
(11) 0 880 081	(51) G03G 15/00	(11) 0 907 003	(51) E21B 21/06	(11) 0 923 097	(51) H01H 9/38
(11) 0 880 710 (87) WO 1998/022830	(51) G01R 31/36	(11) 0 907 440 (87) WO 1997/047414	(51) B22D 11/06	(11) 0 924 176	(51) C05D 3/02
(11) 0 880 837 (87) WO 1997/030531	(51) H04L 5/06	(11) 0 907 508 (87) WO 1998/030389	(51) B32B 27/08	(11) 0 924 648	(51) G06T 11/00
(11) 0 881 131	(51) B60R 21/26	(11) 0 908 048 (87) WO 1998/000960	(51) H04M 9/08	(11) 0 925 431 (87) WO 1998/010177	(51) F01N 3/08
				(11) 0 926 243	(51) C12P 25/00
				(11) 0 926 685	(51) G11C 11/22
				(11) 0 926 883	(51) H04N 1/41
				(11) 0 927 707 (87) WO 1999/003794	(51) C04B 7/60

(11) 0 927 950	(51) G06K 9/20	(11) 0 950 637	(51) C01B 3/38	(11) 0 970 400	(51) G02B 13/14
(11) 0 927 983	(51) G08G 1/16	(11) 0 951 636	(51) G01D 18/00	(87) WO 1998/044374	
(11) 0 928 705	(51) B60C 9/22	(87) WO 1999/026043		(11) 0 971 000	(51) C08L 101/00
(87) WO 1999/000261		(11) 0 951 668	(51) G06F 3/00	(87) WO 1998/042783	
(11) 0 928 882	(51) F01K 23/10	(87) WO 1999/019787		(11) 0 971 181	(51) F24H 9/20
(87) WO 1998/059158		(11) 0 952 321	(51) F02D 41/14	(11) 0 971 803	(51) B22C 1/02
(11) 0 929 006	(51) G03G 15/09	(11) 0 954 416	(51) B28B 1/08	(87) WO 1999/030854	
(11) 0 929 007	(51) G03G 15/09	(87) WO 1997/024209		(11) 0 972 417	(51) H04Q 7/38
(11) 0 929 020	(51) G05D 16/20	(11) 0 955 199	(51) B60K 15/04	(87) WO 1998/044754	
(11) 0 930 172	(51) B41M 5/00	(11) 0 958 960	(51) B60N 2/36	(11) 0 972 694	(51) B62D 1/18
(11) 0 933 146	(51) B21D 39/04	(11) 0 959 442	(51) G08G 1/09	(11) 0 973 035	(51) G01N 33/58
(11) 0 933 467	(51) D06N 7/00	(11) 0 960 083	(51) C06B 25/34	(11) 0 973 359	(51) H05B 41/285
(11) 0 933 521	(51) F02D 41/12	(87) WO 1998/034891		(11) 0 973 743	(51) C07D 213/64
(11) 0 933 915	(51) H04M 3/56	(11) 0 960 520	(51) H04M 3/40	(87) WO 1998/037071	
(11) 0 934 302	(51) C07D 333/70	(87) WO 1998/036549		(11) 0 973 769	(51) C07D 409/06
(87) WO 1998/016522		(11) 0 960 925	(51) C09J 139/00	(87) WO 1998/035962	
(11) 0 934 807	(51) B29C 45/00	(11) 0 960 933	(51) C12M 3/00	(11) 0 973 824	(51) C08J 5/18
(87) WO 1998/016365		(11) 0 960 983	(51) E03D 11/14	(87) WO 1998/044025	
(11) 0 935 066	(51) F02M 37/00	(11) 0 961 005	(51) E06B 11/08	(11) 0 974 933	(51) G06T 9/00
(11) 0 937 270	(51) G02B 6/44	(11) 0 961 857	(51) E01C 11/16	(11) 0 976 227	(51) H04L 12/66
(87) WO 1998/021615		(87) WO 1998/035100		(87) WO 1998/043396	
(11) 0 937 741	(51) C08J 9/12	(11) 0 962 558	(51) C30B 23/02	(11) 0 976 928	(51) F04D 29/32
(11) 0 937 769	(51) C10M 145/14	(11) 0 962 958	(51) H01J 49/44	(11) 0 978 357	(51) B26D 7/06
(11) 0 937 984	(51) G01P 3/44	(11) 0 963 354	(51) C03B 17/02	(11) 0 978 413	(51) B60N 2/22
(11) 0 938 356	(51) B01D 15/08	(87) WO 1999/033754		(11) 0 979 592	(51) H04R 25/00
(87) WO 1999/011351		(11) 0 963 803	(51) B21J 15/24	(87) WO 1998/047317	
(11) 0 938 893	(51) A61K 9/00	(11) 0 964 190	(51) F16J 15/32	(11) 0 979 799	(51) C01B 3/40
(11) 0 939 230	(51) F04D 27/02	(11) 0 964 311	(51) G03G 15/16	(87) WO 1998/046525	
(11) 0 940 028	(51) H04N 3/08	(11) 0 964 312	(51) G03G 15/02	(11) 0 981 267	(51) H05B 33/06
(87) WO 1998/014001		(11) 0 964 430	(51) H01J 9/26	(87) WO 1999/046960	
(11) 0 940 811	(51) G11B 20/10	(11) 0 964 430	(51) H01J 9/26	(11) 0 981 592	(51) C10L 1/22
(11) 0 940 899	(51) H02G 7/05	(87) WO 1999/014473	(51) F02C 3/28	(87) WO 1998/051763	
(11) 0 941 949	(51) B65G 1/06	(11) 0 965 385	(51) B01L 9/06	(11) 0 981 704	(51) F16J 15/32
(11) 0 942 068	(51) C12P 17/10	(11) 0 965 760	(51) F04C 29/02	(87) WO 1999/046524	
(87) WO 1998/023768		(11) 0 965 829	(51) G01L 7/08	(11) 0 983 072	(51) A61K 31/715
(11) 0 942 073	(51) C23C 14/34	(11) 0 965 829	(51) G01L 7/08	(87) WO 1998/052578	
(11) 0 943 105	(51) G01S 13/95	(11) 0 965 922	(51) G06F 11/00	(11) 0 983 391	(51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/022834		(11) 0 966 778	(51) H01S 5/32	(87) WO 1999/001574	
(11) 0 943 366	(51) B01D 33/073	(87) WO 1998/042051		(11) 0 984 325	(51) G03D 13/00
(11) 0 943 382	(51) B22D 11/22	(11) 0 967 248	(51) C08L 27/12	(11) 0 984 855	(51) B32B 5/26
(11) 0 944 845	(51) G01T 1/29	(87) WO 1999/028986		(87) WO 1998/053988	
(87) WO 1999/019747		(11) 0 967 679	(51) H01M 10/40	(11) 0 985 892	(51) F24H 9/20
(11) 0 945 489	(51) C08L 23/04	(87) WO 1999/028986		(11) 0 986 436	(51) B03C 1/035
(11) 0 947 481	(51) C04B 26/06	(11) 0 967 817	(51) H04Q 7/34	(87) WO 1998/055236	
(87) WO 1998/035919		(11) 0 968 109	(51) B60S 1/34	(11) 0 986 606	(51) C08K 5/12
(11) 0 947 528	(51) C08G 18/00	(87) WO 1999/037513		(87) WO 1998/054247	
(11) 0 947 664	(51) E21B 17/07	(11) 0 968 419	(51) G01N 33/18	(11) 0 986 928	(51) H04Q 7/38
(11) 0 947 820	(51) G01N 1/38	(87) WO 1998/041862		(87) WO 1998/056204	
(11) 0 948 240	(51) H05B 6/68	(11) 0 968 695	(51) A61F 13/08	(11) 0 987 597	(51) G03D 13/00
(11) 0 948 629	(51) C12N 15/56	(11) 0 969 025	(51) C08F 34/02	(11) 0 987 700	(51) G11B 7/26
(87) WO 1998/028411		(11) 0 969 462	(51) G11B 20/00	(87) WO 1998/050916	
(11) 0 948 853	(51) H04L 12/46	(11) 0 969 606	(51) H04B 7/005	(11) 0 988 203	(51) B60T 13/74
(87) WO 1998/029985		(11) 0 969 799	(51) A61K 7/13	(87) WO 1998/056633	
		(87) WO 1999/017733		(11) 0 988 573	(51) G02B 26/02
		(11) 0 970 234	(51) C12P 7/06	(87) WO 1998/057212	
		(87) WO 1998/041646		(11) 0 989 130	(51) C07D 487/04

(11) 0 990 295 (87) WO 1998/059402	(51) H02K 3/28	(11) 1 003 970 (87) WO 1999/001663	(51) F04B 35/04	(11) 1 029 641 (11) 1 031 355	(51) B27B 5/29 (51) A61L 2/26
(11) 0 990 793	(51) F02N 11/08	(11) 1 004 583	(51) C07D 487/04	(11) 1 031 781	(51) F16L 47/04
(11) 0 991 149	(51) H01R 4/24	(11) 1 004 758	(51) F02B 75/22	(11) 1 032 880 (87) WO 1998/059298	(51) G06F 13/00
(11) 0 991 309 (87) WO 1997/048262	(51) H05K 9/00	(11) 1 006 029	(51) B60S 1/50	(11) 1 033 275	(51) B60K 26/02
(11) 0 991 944 (87) WO 1999/000670	(51) G01N 33/547	(11) 1 006 128	(51) C08B 30/18	(11) 1 033 289	(51) B60R 16/02
(11) 0 992 147 (87) WO 1998/059483	(51) H04M 1/02	(11) 1 006 699	(51) H04L 27/26	(11) 1 035 325	(51) F03D 11/04
(11) 0 992 492	(51) C07D 207/16	(11) 1 007 190 (87) WO 1999/000177	(51) B01D 53/94	(11) 1 036 875	(51) D06F 39/08
(11) 0 992 581	(51) C12N 15/09	(11) 1 007 219 (87) WO 2000/000294	(51) B05B 1/00	(11) 1 037 256	(51) H01J 61/06
(11) 0 992 700	(51) F16D 25/12	(11) 1 007 972 (87) WO 1998/000717	(51) G01N 35/02	(11) 1 037 938 (87) WO 1999/032540	(51) C08G 83/00
(11) 0 993 551 (87) WO 1999/004164	(51) F03D 3/06	(11) 1 008 616	(51) C08J 3/02	(11) 1 039 146	(51) F15B 15/22
(11) 0 993 557 (87) WO 1999/002872	(51) F16C 13/02	(11) 1 011 394 (87) WO 1997/036523	(51) A47F 7/00	(11) 1 039 288	(51) G01N 1/34
(11) 0 994 390	(51) G03D 13/00	(11) 1 012 726 (87) WO 1997/049038	(51) G06F 13/00	(11) 1 039 492 (87) WO 2000/016354	(51) H01G 9/155
(11) 0 994 773 (87) WO 1999/056949	(51) B32B 5/18	(11) 1 013 958	(51) F16D 65/56	(11) 1 041 054	(51) C04B 28/00
(11) 0 994 825 (87) WO 1999/001392	(51) C03C 3/095	(11) 1 014 076	(51) G01N 21/67	(11) 1 041 135	(51) C10M 171/00
(11) 0 995 393	(51) A47L 13/16	(11) 1 014 396	(51) H01F 27/14	(11) 1 042 823 (87) WO 2000/024065	(51) H01L 41/09
(11) 0 995 727	(51) C04B 24/26	(11) 1 015 126 (87) WO 1998/016321	(51) B04B 5/02	(11) 1 043 733	(51) H01B 7/29
(11) 0 996 599 (87) WO 1999/058464	(51) C03C 17/34	(11) 1 016 568	(51) B60R 21/18	(11) 1 043 936 (87) WO 2000/025592	(51) A22C 11/00
(11) 0 996 667 (87) WO 1999/003921	(51) C08K 5/15	(11) 1 016 790	(51) F04D 29/54	(11) 1 044 957	(51) C07C 67/54
(11) 0 996 867 (87) WO 1998/044385	(51) G02F 1/153	(11) 1 016 812	(51) F16K 17/04	(11) 1 047 292	(51) H05K 7/14
(11) 0 997 329	(51) B60H 1/00	(11) 1 017 570 (87) WO 1999/011466	(51) B41M 5/38	(11) 1 048 386	(51) B23D 79/04
(11) 0 998 061	(51) H04B 7/185	(11) 1 018 387 (87) WO 1999/050016	(51) B23F 9/10	(11) 1 050 641	(51) E05B 49/00
(11) 0 998 523 (87) WO 1999/006478	(51) C08K 5/00	(11) 1 020 578	(51) E04B 2/96	(11) 1 050 695	(51) F16F 1/44
(11) 0 998 852	(51) A01N 65/00	(11) 1 020 652	(51) F16B 35/04	(11) 1 052 154	(51) B61F 1/10
(11) 0 999 014	(51) B25C 1/00	(11) 1 021 967	(51) A43B 17/02	(11) 1 052 449	(51) F21S 8/12
(11) 0 999 659	(51) H04B 7/08	(11) 1 022 389	(51) E01C 11/08	(11) 1 053 118 (87) WO 2000/034064	(51) B60H 1/00
(11) 0 999 700	(51) H04N 5/232	(11) 1 022 705	(51) G08G 1/123	(11) 1 053 423 (87) WO 2000/034699	(51) F16K 31/00
(11) 1 000 245 (87) WO 1999/061796	(51) F04B 49/08	(11) 1 022 839	(51) H02J 7/00	(11) 1 053 424 (87) WO 2000/034700	(51) F16K 31/00
(11) 1 000 397 (87) WO 1998/012642	(51) G06F 13/00	(11) 1 023 474 (87) WO 1999/016947	(51) D01F 8/06	(11) 1 054 091	(51) D04H 1/74
(11) 1 000 406 (87) WO 1999/063474	(51) G06K 7/00	(11) 1 023 847	(51) A43B 5/04	(11) 1 055 109 (87) WO 2000/036394	(51) G01N 11/08
(11) 1 000 840	(51) B62D 25/08	(11) 1 024 841 (87) WO 1999/016478	(51) A61L 27/00	(11) 1 055 848	(51) F16J 15/30
(11) 1 001 111	(51) E04F 15/20	(11) 1 025 094 (87) WO 1999/014207	(51) C07D 295/135	(11) 1 056 171	(51) H01S 3/225
(11) 1 002 098 (87) WO 1999/002702	(51) C12N 15/55	(11) 1 025 659 (87) WO 1999/021302	(51) H04B 10/12	(11) 1 057 716	(51) B62D 21/12
(11) 1 002 886	(51) C23C 2/28	(11) 1 026 723	(51) H01J 37/32	(11) 1 058 031	(51) F16H 25/24
(11) 1 003 179	(51) H01B 1/12	(11) 1 026 822	(51) H03F 1/30	(11) 1 059 109	(51) B01D 53/14
(11) 1 003 553 (87) WO 1999/003503	(51) A61K 41/00	(11) 1 027 536 (87) WO 2000/012893	(51) F02M 61/16	(11) 1 059 985 (87) WO 1999/043410	(51) B01D 29/05
(11) 1 003 652 (87) WO 1999/065739	(51) B60R 21/20	(11) 1 028 161	(51) C11D 1/86	(11) 1 060 097 (87) WO 1999/044876	(51) B61K 7/02
		(11) 1 028 680 (87) WO 1999/021519	(51) A61F 9/00	(11) 1 060 238 (87) WO 1999/045096	(51) C12M 3/00
		(11) 1 029 117 (87) WO 1999/024642	(51) C23G 1/19	(11) 1 060 652	(51) A01F 15/08
				(11) 1 060 829	(51) B23Q 1/01
				(11) 1 061 143	(51) C22B 11/00

(11) 1 061 489	(51) G08B 29/04	(11) 1 084 942	(51) B62D 43/10	(11) 1 102 998	(51) G01R 15/18
(11) 1 061 629	(51) H02J 1/10	(11) 1 086 080	(51) C07C 391/02	(87) WO 1999/063352	
(11) 1 062 974	(51) A61N 1/365	(87) WO 1999/065872		(11) 1 103 037	(51) G08B 21/00
(11) 1 063 141	(51) B61D 47/00	(11) 1 087 328	(51) G06K 11/18	(87) WO 2000/075897	
(11) 1 063 318	(51) C23C 16/04	(11) 1 087 878	(51) B60R 1/00	(11) 1 103 325	(51) B22D 31/00
(11) 1 064 018	(51) A61K 38/39	(87) WO 1999/065733		(11) 1 104 530	(51) F16L 37/084
(87) WO 1999/049885		(11) 1 087 963	(51) C07D 401/12	(87) WO 2000/009934	
(11) 1 064 781	(51) H04N 5/00	(87) WO 1999/065897		(11) 1 105 868	(51) G10L 19/00
(87) WO 1999/051021		(11) 1 088 117	(51) C23C 18/20	(87) WO 2000/074037	
(11) 1 065 113	(51) B60S 5/02	(87) WO 1999/067321		(11) 1 106 223	(51) B01D 11/02
(11) 1 065 126	(51) B61J 3/06	(11) 1 088 170	(51) F04D 7/04	(87) WO 2000/057981	
(11) 1 066 326	(51) C07K 14/745	(87) WO 1999/066209		(11) 1 106 698	(51) C12P 7/18
(87) WO 1999/048922		(11) 1 088 378	(51) H01S 5/022	(11) 1 107 907	(51) B63H 25/00
(11) 1 066 406	(51) C12Q 1/37	(87) WO 1999/062150		(87) WO 2000/013967	
(87) WO 1999/051768		(11) 1 089 271	(51) G11B 15/087	(11) 1 108 326	(51) H04N 1/32
(11) 1 066 911	(51) B23K 9/23	(11) 1 090 801	(51) B60K 41/02	(87) WO 2000/076204	
(11) 1 068 941	(51) B29C 35/02	(11) 1 090 836	(51) B64C 27/28	(11) 1 108 985	(51) G01D 3/02
(11) 1 068 981	(51) B60K 31/00	(11) 1 091 247	(51) G03F 7/027	(11) 1 109 680	(51) B60C 11/04
(11) 1 070 008	(51) B64B 1/20	(11) 1 091 439	(51) H01M 10/50	(87) WO 2000/013921	
(87) WO 2000/048902		(11) 1 092 149	(51) G01N 29/02	(11) 1 109 750	(51) C02F 5/10
(11) 1 070 452	(51) A01J 5/017	(87) WO 2000/002040		(87) WO 2000/012436	
(11) 1 070 827	(51) E06B 9/84	(11) 1 092 622	(51) B62M 23/02	(11) 1 110 427	(51) H04S 1/00
(11) 1 073 909	(51) G01R 19/00	(11) 1 093 350	(51) A61F 13/15	(87) WO 2000/015003	
(87) WO 1999/050678		(87) WO 1999/063920		(11) 1 111 282	(51) F16K 24/06
(11) 1 074 915	(51) G06F 11/267	(11) 1 093 481	(51) C08F 290/00	(11) 1 111 565	(51) G08B 25/10
(11) 1 075 217	(51) A61B 5/15	(87) WO 2000/001749		(11) 1 111 728	(51) H01R 13/62
(87) WO 1999/055232		(11) 1 093 672	(51) H01M 4/02	(11) 1 112 510	(51) G01S 5/14
(11) 1 075 424	(51) B65D 1/02	(87) WO 1999/057770		(87) WO 2000/014567	
(87) WO 2000/051895		(11) 1 094 044	(51) C04B 7/153	(11) 1 113 478	(51) H01J 3/02
(11) 1 075 582	(51) F04B 43/073	(11) 1 094 235	(51) F16D 59/02	(11) 1 114 020	(51) C07C 67/08
(87) WO 1999/050524		(11) 1 094 790	(51) A61K 9/52	(87) WO 2000/017148	
(11) 1 077 719	(51) A61K 39/00	(87) WO 2000/001369		(11) 1 114 785	(51) B65H 29/56
(87) WO 1999/059625		(11) 1 095 069	(51) C08F 10/00	(11) 1 117 919	(51) F02M 27/06
(11) 1 078 066	(51) C12N 15/31	(87) WO 1999/067302		(87) WO 2000/019085	
(87) WO 1999/058685		(11) 1 095 521	(51) H04N 7/58	(11) 1 119 019	(51) H01J 61/30
(11) 1 078 677	(51) B01D 53/22	(87) WO 2000/001161		(11) 1 119 531	(51) C07C 2/08
(11) 1 079 884	(51) A61M 25/01	(11) 1 095 524	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2000/020359	
(87) WO 1999/062585		(87) WO 2000/002411		(11) 1 119 753	(51) G01M 3/20
(11) 1 081 192	(51) C08L 83/08	(11) 1 095 960	(51) C08G 85/00	(87) WO 2000/022399	
(11) 1 082 138	(51) A61K 41/00	(87) WO 1999/065970		(11) 1 120 069	(51) A47F 5/00
(87) WO 1999/062551		(11) 1 097 924	(51) C07D 211/52	(11) 1 120 763	(51) G08B 13/19
(11) 1 082 559	(51) F16J 15/02	(11) 1 098 287	(51) G08G 1/0968	(11) 1 121 722	(51) H01M 2/26
(87) WO 1999/064767		(11) 1 098 833	(51) B66B 23/24	(87) WO 2000/021149	
(11) 1 082 625	(51) G02B 3/04	(87) WO 2000/001607		(11) 1 122 400	(51) E06B 9/44
(87) WO 1999/060429		(11) 1 098 882	(51) C07D 221/16	(11) 1 123 886	(51) B65G 54/02
(11) 1 083 470	(51) G05B 19/418	(87) WO 2000/005215		(11) 1 124 458	(51) A43B 7/12
(11) 1 083 881	(51) A61K 9/127	(11) 1 099 768	(51) C21D 5/00	(87) WO 2000/024280	
(87) WO 1999/051202		(11) 1 099 792	(51) D21B 1/32	(11) 1 125 487	(51) A01B 39/26
(11) 1 083 903	(51) A61K 31/55	(11) 1 100 280	(51) H04Q 3/00	(11) 1 125 498	(51) A01N 43/40
(87) WO 1999/062523		(11) 1 101 237	(51) H01J 7/18	(11) 1 126 453	(51) G11B 20/00
(11) 1 084 136	(51) C07K 1/18	(87) WO 2000/075950		(11) 1 126 538	(51) H01M 10/40
(87) WO 1999/062936		(11) 1 101 643	(51) B60K 7/00	(11) 1 127 481	(51) A01B 39/22
(11) 1 084 270	(51) C12Q 1/56	(11) 1 101 660	(51) B60R 21/18	(11) 1 129 043	(51) C03C 13/04
(87) WO 1999/064622		(11) 1 101 693	(51) B63B 3/48	(87) WO 2000/021898	
(11) 1 084 297	(51) D21H 23/12				
(87) WO 1999/061703					

(11) 1 129 437 (87) WO 2000/028492	(51) G07F 7/10	(11) 1 149 773	(51) B65D 75/58	(11) 1 168 863	(51) H04Q 7/22
(11) 1 130 060	(51) C08L 83/05	(11) 1 150 977 (87) WO 2000/047577	(51) C07D 413/12	(11) 1 169 278 (87) WO 2001/055050	(51) C04B 14/02
(11) 1 130 432	(51) G02B 6/293	(11) 1 151 179 (87) WO 2000/036267	(51) E21B 37/06	(11) 1 169 337 (87) WO 2000/061604	(51) C07J 41/00
(11) 1 131 307 (87) WO 2000/029395	(51) C07D 261/04	(11) 1 153 079 (87) WO 2000/046291	(51) C08L 23/04	(11) 1 170 156	(51) B60G 7/00
(11) 1 131 391 (87) WO 2000/027956	(51) C10M 143/12	(11) 1 153 243 (87) WO 2000/071932	(51) F21V 31/03	(11) 1 170 185	(51) B60T 13/00
(11) 1 132 350	(51) C03C 3/087	(11) 1 153 254 (87) WO 2000/037870	(51) F27D 1/12	(11) 1 170 518	(51) F16C 11/10
(11) 1 132 419	(51) C09J 133/06	(11) 1 154 465	(51) H01L 21/00	(11) 1 171 483 (87) WO 2000/058370	(51) C08F 10/00
(11) 1 133 543 (87) WO 2000/031220	(51) C11D 1/34	(11) 1 155 099 (87) WO 2000/049106	(51) C10G 3/00	(11) 1 171 903 (87) WO 2001/061730	(51) H01J 61/02
(11) 1 134 132	(51) B60R 21/34	(11) 1 155 254 (87) WO 2000/052376	(51) F16L 33/18	(11) 1 171 931 (87) WO 2000/062374	(51) H01R 4/50
(11) 1 134 495	(51) F23H 17/08	(11) 1 155 306 (87) WO 2000/050875	(51) G01N 21/47	(11) 1 172 318	(51) B65H 9/14
(11) 1 134 855	(51) H01R 25/00	(11) 1 155 973	(51) B65D 75/38	(11) 1 172 404	(51) C08K 7/00
(11) 1 135 619 (87) WO 2000/032948	(51) F16B 19/05	(11) 1 156 044 (87) WO 2000/050416	(51) C07D 401/04	(11) 1 172 711	(51) G03G 15/20
(11) 1 137 303	(51) H04Q 7/38	(11) 1 157 259 (87) WO 2000/045139	(51) G01J 1/42	(11) 1 172 943	(51) H04B 7/005
(11) 1 137 507 (87) WO 2000/027577	(51) B23P 9/00	(11) 1 157 300 (87) WO 2000/049449	(51) G02B 27/00	(11) 1 173 045	(51) H05B 1/02
(11) 1 138 934	(51) F02M 51/06	(11) 1 157 808	(51) B29C 69/00	(11) 1 173 096 (87) WO 2000/066004	(51) A61B 8/08
(11) 1 139 344	(51) G11B 7/007	(11) 1 157 811	(51) B29C 70/50	(11) 1 173 688 (87) WO 2000/063575	(51) F16D 65/12
(11) 1 140 162 (87) WO 2000/040261	(51) A61K 39/21	(11) 1 158 530	(51) G11C 16/26	(11) 1 174 171	(51) B01D 46/52
(11) 1 141 571 (87) WO 2000/040872	(51) F16D 57/04	(11) 1 159 271 (87) WO 2000/051990	(51) C07D 239/04	(11) 1 175 207 (87) WO 2001/039751	(51) A61K 9/48
(11) 1 141 785 (87) WO 2000/034831	(51) G03G 15/00	(11) 1 160 965	(51) H02M 5/458	(11) 1 175 330 (87) WO 2000/068067	(51) B62M 3/08
(11) 1 143 247 (87) WO 2001/031340	(51) G01N 33/543	(11) 1 161 380 (87) WO 2000/056622	(51) B65D 51/14	(11) 1 175 627 (87) WO 2000/067044	(51) G01T 3/00
(11) 1 144 207 (87) WO 2000/038938	(51) B60C 15/06	(11) 1 161 867	(51) A01N 43/80	(11) 1 176 872 (87) WO 2000/067584	(51) A23C 9/12
(11) 1 144 484 (87) WO 2000/037541	(51) C08G 81/00	(11) 1 162 251	(51) C10G 9/20	(11) 1 177 184 (87) WO 2000/066575	(51) C07D 303/48
(11) 1 144 548 (87) WO 2000/037586	(51) C09K 19/30	(11) 1 162 361	(51) F02M 17/04	(11) 1 177 216 (87) WO 2000/066633	(51) C08B 30/12
(11) 1 144 736 (87) WO 2000/037719	(51) C30B 15/02	(11) 1 162 363	(51) F02M 35/14	(11) 1 178 708	(51) H05B 33/20
(11) 1 145 064 (87) WO 2001/025831	(51) G02B 13/06	(11) 1 163 428 (87) WO 2000/057032	(51) F01D 11/00	(11) 1 178 922 (87) WO 2000/063519	(51) B63B 35/44
(11) 1 145 431 (87) WO 2000/044093	(51) H03K 3/03	(11) 1 163 818 (87) WO 2000/057660	(51) H04Q 7/38	(11) 1 179 386	(51) B23P 11/00
(11) 1 146 169	(51) D21F 5/04	(11) 1 163 997	(51) B29C 59/00	(11) 1 182 220	(51) C08G 18/10
(11) 1 146 333 (87) WO 2001/022077	(51) G01N 30/26	(11) 1 164 804	(51) H04Q 7/22	(11) 1 182 933 (87) WO 2000/070957	(51) A22B 7/00
(11) 1 147 538 (87) WO 2001/031672	(51) H01J 9/50	(11) 1 164 857 (87) WO 2000/059311	(51) A22C 17/00	(11) 1 183 485 (87) WO 2000/073706	(51) F24C 15/10
(11) 1 147 805	(51) B01F 7/00	(11) 1 165 014 (87) WO 2000/059452	(51) A61K 6/083	(11) 1 185 487 (87) WO 2000/064834	(51) C04B 35/45
(11) 1 147 847 (87) WO 1999/065637	(51) B23K 20/12	(11) 1 165 860 (87) WO 2000/060137	(51) C23C 28/04	(11) 1 185 575 (87) WO 2000/075215	(51) C08G 63/688
(11) 1 148 139 (87) WO 2000/040732	(51) C12N 15/53	(11) 1 166 158 (87) WO 2000/057214	(51) G02B 5/02	(11) 1 185 612 (87) WO 2000/075275	(51) C12M 1/00
(11) 1 148 776 (87) WO 2001/037637	(51) A01F 7/06	(11) 1 166 713	(51) A61B 5/0408	(11) 1 185 838 (87) WO 2001/067033	(51) G01B 5/008
(11) 1 149 069 (87) WO 2000/035858	(51) C07C 257/18	(11) 1 166 909	(51) B21C 37/29	(11) 1 186 388	(51) B27B 25/02
		(11) 1 167 320	(51) C04B 35/109	(11) 1 186 845	(51) F28D 20/00
		(11) 1 167 878	(51) F23C 9/08		

(11) 1 187 564 (87) WO 2000/078233	(51) A61B 17/28	(11) 1 198 245 (87) WO 2000/018355	(51) A61K 39/02	(11) 1 224 888 (87) WO 2001/032900	(51) A47B 83/00
(11) 1 187 967 (87) WO 2000/075483	(51) E21B 34/06	(11) 1 198 657 (87) WO 2000/075480	(51) E21B 25/16	(11) 1 228 235 (87) WO 2001/029273	(51) C12N 15/87
(11) 1 187 968 (87) WO 2000/077346	(51) E21C 27/02	(11) 1 199 024 (87) WO 2001/009169	(51) A47L 15/50	(11) 1 228 255 (87) WO 2001/034448	(51) C21D 8/04
(11) 1 188 669 (87) WO 2001/000030	(51) B65B 3/00	(11) 1 199 244 (87) WO 2001/003149	(51) B62D 7/08	(11) 1 228 480 (87) WO 2001/034471	(51) G06K 11/18
(11) 1 189 512 (87) WO 2001/000030	(51) A01N 59/04	(11) 1 199 726 (87) WO 2001/003149	(51) G11C 29/00	(11) 1 228 823 (87) WO 2001/034471	(51) B21D 28/34
(11) 1 189 804 (87) WO 2000/075010	(51) B63B 35/44	(11) 1 200 457 (87) WO 2000/078991	(51) C07K 5/062	(11) 1 229 175 (87) WO 2001/034471	(51) E03F 5/04
(11) 1 189 855 (87) WO 2001/002320	(51) C07B 39/00	(11) 1 200 620 (87) WO 2000/078991	(51) C12Q 1/68	(11) 1 230 118 (87) WO 2001/034471	(51) B61G 3/28
(11) 1 189 876 (87) WO 2000/064862	(51) C07C 253/00	(11) 1 201 845 (87) WO 2000/073355	(51) E04D 13/17	(11) 1 230 125 (87) WO 2001/003149	(51) B65B 7/28
(11) 1 190 179 (87) WO 2001/084000	(51) F15B 13/00	(11) 1 202 387 (87) WO 2000/073355	(51) H01Q 21/06	(11) 1 230 648 (87) WO 2001/003149	(51) H01F 1/11
(11) 1 190 257 (87) WO 2000/075665	(51) G01N 33/569	(11) 1 203 034 (87) WO 2000/073355	(51) C08F 4/654	(11) 1 231 111 (87) WO 2001/037280	(51) B60R 7/06
(11) 1 190 280 (87) WO 2001/001210	(51) G05B 19/418	(11) 1 205 401 (87) WO 2001/015640	(51) B65D 51/16	(11) 1 232 499 (87) WO 2001/037280	(51) G11B 20/18
(11) 1 190 635 (87) WO 2001/082735	(51) A43B 23/02	(11) 1 205 503 (87) WO 2001/015640	(51) C08G 18/62	(11) 1 235 227 (87) WO 2001/043553	(51) G11C 11/34
(11) 1 190 836 (87) WO 2001/084000	(51) B29C 67/04	(11) 1 207 825 (87) WO 2000/070740	(51) A61F 9/007	(11) 1 236 503 (87) WO 2001/043553	(51) B01D 71/32
(11) 1 191 393 (87) WO 2000/075665	(51) G03C 1/498	(11) 1 208 782 (87) WO 2000/070740	(51) A47J 31/40	(11) 1 237 372 (87) WO 2001/043553	(51) H04N 7/16
(11) 1 191 525 (87) WO 2000/000685	(51) G11B 7/24	(11) 1 209 502 (87) WO 2000/070740	(51) G02B 7/02	(11) 1 237 416 (87) WO 2001/038405	(51) A22C 25/16
(11) 1 192 304 (87) WO 2000/000685	(51) D02G 1/16	(11) 1 211 799 (87) WO 2001/015923	(51) H03B 5/12	(11) 1 237 943 (87) WO 2001/038405	(51) C08F 4/658
(11) 1 192 385 (87) WO 2001/004536	(51) F16L 59/14	(11) 1 212 206 (87) WO 2001/012504	(51) B60J 5/04	(11) 1 238 503 (87) WO 2001/045339	(51) H04L 27/233
(11) 1 192 391 (87) WO 2001/004536	(51) F23D 11/40	(11) 1 212 237 (87) WO 2000/052353	(51) B63H 23/30	(11) 1 238 611 (87) WO 2001/045339	(51) A47G 25/30
(11) 1 192 417 (87) WO 2001/079755	(51) F16L 59/14	(11) 1 212 545 (87) WO 2001/020227	(51) F16F 9/44	(11) 1 239 412 (87) WO 2001/045996	(51) G06K 19/077
(11) 1 192 417 (87) WO 2000/075609	(51) G01C 15/00	(11) 1 212 567 (87) WO 2001/020227	(51) F23D 1/00	(11) 1 239 489 (87) WO 2001/045996	(51) G11C 11/15
(11) 1 192 996 (87) WO 2001/075609	(51) B01L 3/14	(11) 1 212 960 (87) WO 2001/020227	(51) A45D 26/00	(11) 1 240 064 (87) WO 2001/045996	(51) B62D 1/18
(11) 1 193 892 (87) WO 2000/073063	(51) H04B 7/04	(11) 1 215 209 (87) WO 2001/020227	(51) C07D 301/26	(11) 1 240 219 (87) WO 2001/045996	(51) C08F 220/18
(11) 1 194 290 (87) WO 2000/073063	(51) B32B 27/12	(11) 1 215 219 (87) WO 2001/020227	(51) C08F 8/28	(11) 1 240 219 (87) WO 2001/040334	(51) G01N 33/558
(11) 1 194 310 (87) WO 2001/002209	(51) B60K 41/08	(11) 1 216 130 (87) WO 2001/000381	(51) B29C 35/08	(11) 1 240 517 (87) WO 2001/042788	(51) G01N 33/558
(11) 1 194 455 (87) WO 2000/073356	(51) C08F 4/654	(11) 1 217 127 (87) WO 2001/000381	(51) E02D 29/02	(11) 1 241 115 (87) WO 2001/042788	(51) B65D 85/10
(11) 1 194 643 (87) WO 2000/079048	(51) D21F 7/00	(11) 1 217 605 (87) WO 2001/025062	(51) G10K 11/168	(11) 1 241 171 (87) WO 2001/042788	(51) C07F 7/08
(11) 1 194 720 (87) WO 2001/002776	(51) F24C 3/10	(11) 1 218 228 (87) WO 2001/025062	(51) B60R 25/04	(11) 1 241 352 (87) WO 2001/042788	(51) F04B 1/04
(11) 1 194 930 (87) WO 2001/003140	(51) G11C 7/10	(11) 1 218 738 (87) WO 2001/027616	(51) G01N 33/50	(11) 1 241 386 (87) WO 2001/042788	(51) F16K 27/00
(11) 1 195 532 (87) WO 2000/078827	(51) F16B 23/00	(11) 1 220 775 (87) WO 2001/023252	(51) B63B 27/00	(11) 1 241 701 (87) WO 2001/042788	(51) H01J 35/10
(11) 1 196 459 (87) WO 2000/078827	(51) C08F 10/00	(11) 1 220 822 (87) WO 2001/027058	(51) G07C 27/12	(11) 1 241 940 (87) WO 2001/049259	(51) A01N 25/34
(11) 1 196 488 (87) WO 2001/000719	(51) C08K 3/22	(11) 1 222 135 (87) WO 2001/028914	(51) C07C 27/12	(11) 1 242 333 (87) WO 2001/046082	(51) C04B 35/56
(11) 1 196 593 (87) WO 2001/007566	(51) C12N 15/31	(11) 1 222 880 (87) WO 2001/028914	(51) B67D 3/04	(11) 1 242 516 (87) WO 2001/029118	(51) C08J 7/12
(11) 1 197 042 (87) WO 2001/065719	(51) H04L 12/28	(11) 1 223 090 (87) WO 2001/025842	(51) A47B 96/02	(11) 1 242 746 (87) WO 2001/042662	(51) F15B 3/00
		(11) 1 223 708 (87) WO 2001/025842	(51) B60R 22/44	(11) 1 243 715 (87) WO 2001/042662	(51) E04C 3/29
		(11) 1 224 502 (87) WO 2001/025842	(51) H04L 12/14	(11) 1 243 906 (87) WO 2001/042662	(51) G01N 1/00
		(11) 1 224 736 (87) WO 2002/027933	(51) G02F 1/13363	(11) 1 243 951 (87) WO 2001/042662	(51) G02B 6/293
			(51) H03K 19/0185	(11) 1 244 645 (87) WO 2001/047908	(51) C07D 307/20

(11) 1 244 663 (87) WO 2001/047923	(51) C07D 471/04	(11) 1 265 299 (87) WO 2001/070521	(51) H01M 2/02	(11) 1 289 838 (87) WO 2001/094210	(51) B65B 69/00
(11) 1 244 887 (87) WO 2001/050046	(51) F23N 5/10	(11) 1 265 761 (87) WO 2001/070521	(51) B60C 23/10	(11) 1 289 848 (87) WO 2001/096199	(51) B65D 51/22
(11) 1 245 349 (87) WO 2001/050046	(51) B25J 17/02	(11) 1 265 765 (87) WO 2001/068394	(51) B60J 1/00	(11) 1 289 869 (87) WO 2001/068499	(51) B66B 11/04
(11) 1 245 694 (87) WO 2001/050046	(51) C23C 14/32	(11) 1 265 823 (87) WO 2001/070645	(51) C04B 18/02	(11) 1 290 476 (87) WO 2001/094986	(51) G01W 1/17
(11) 1 245 833 (87) WO 2001/050046	(51) F04D 29/58	(11) 1 266 347 (87) WO 2001/061632	(51) G06K 11/08	(11) 1 290 634 (87) WO 2001/095254	(51) G06T 1/00
(11) 1 247 572 (87) WO 2001/050046	(51) B01J 20/30	(11) 1 266 699 (87) WO 2001/061632	(51) B05B 12/00	(11) 1 290 765 (87) WO 2001/095444	(51) H01S 5/125
(11) 1 248 019 (87) WO 2001/050046	(51) F16H 61/00	(11) 1 266 941 (87) WO 2001/061632	(51) C09D 11/00	(11) 1 290 892 (87) WO 2001/097520	(51) H04N 7/173
(11) 1 248 185 (87) WO 2001/050046	(51) G06F 3/12	(11) 1 267 743 (87) WO 2001/076481	(51) A61B 19/00	(11) 1 292 652 (87) WO 2001/098434	(51) C09K 21/14
(11) 1 248 815 (87) WO 2001/044361	(51) C08K 3/40	(11) 1 268 923 (87) WO 2001/053601	(51) D21C 5/02	(11) 1 292 787 (87) WO 2001/094817	(51) F16K 3/26
(11) 1 248 922 (87) WO 2001/044692	(51) F16H 48/06	(11) 1 270 046 (87) WO 2001/053601	(51) A63B 21/005	(11) 1 293 428 (87) WO 2001/094817	(51) B64G 1/50
(11) 1 249 355 (87) WO 2001/044692	(51) B60B 5/02	(11) 1 270 266 (87) WO 2001/053601	(51) B43M 3/04	(11) 1 294 291 (87) WO 2002/000121	(51) A61B 17/115
(11) 1 249 597 (87) WO 2001/044692	(51) F02M 35/16	(11) 1 270 555 (87) WO 2001/068594	(51) C07C 315/02	(11) 1 294 533 (87) WO 2002/000392	(51) B24B 13/00
(11) 1 249 649 (87) WO 2001/044692	(51) F16K 27/04	(11) 1 270 972 (87) WO 2001/068594	(51) F16C 29/04	(11) 1 294 549 (87) WO 2002/000407	(51) B29B 13/02
(11) 1 251 088 (87) WO 2001/044692	(51) B65G 65/23	(11) 1 271 033 (87) WO 2001/044692	(51) F16L 11/118	(11) 1 294 627 (87) WO 2002/000536	(51) B65H 1/00
(11) 1 251 097 (87) WO 2001/044692	(51) B65H 75/44	(11) 1 271 244 (87) WO 2001/044692	(51) G03F 7/09	(11) 1 294 997 (87) WO 2002/006611	(51) E04H 9/04
(11) 1 252 327 (87) WO 2001/057232	(51) C12P 41/00	(11) 1 272 645 (87) WO 2001/059136	(51) C12N 15/61	(11) 1 295 184 (87) WO 2002/001304	(51) G05B 13/02
(11) 1 252 449 (87) WO 2001/057405	(51) F15B 13/02	(11) 1 272 678 (87) WO 2001/079570	(51) C22B 13/06	(11) 1 295 192 (87) WO 2002/001308	(51) G05D 16/20
(11) 1 253 329 (87) WO 2001/057405	(51) F15B 15/14	(11) 1 272 690 (87) WO 2001/068947	(51) C25C 7/00	(11) 1 295 378 (87) WO 2001/076042	(51) H02K 11/02
(11) 1 254 343 (87) WO 2001/057451	(51) F24H 1/18	(11) 1 272 813 (87) WO 2001/077618	(51) G01C 9/12	(11) 1 295 487 (87) WO 2002/001888	(51) H04Q 3/00
(11) 1 254 450 (87) WO 2001/059755	(51) G10H 1/00	(11) 1 272 883 (87) WO 2002/061374	(51) G01C 21/00	(11) 1 296 914 (87) WO 2002/002489	(51) C07C 1/04
(11) 1 255 627 (87) WO 2001/060562	(51) B23Q 1/00	(11) 1 276 699 (87) WO 2001/085620	(51) C02F 1/68	(11) 1 297 030 (87) WO 2002/002652	(51) C08F 10/02
(11) 1 255 686 (87) WO 2001/060722	(51) B65G 47/14	(11) 1 278 661 (87) WO 2001/081126	(51) B60R 21/20	(11) 1 298 273 (87) WO 2002/004541	(51) E05F 15/04
(11) 1 256 277 (87) WO 2001/060722	(51) A01N 37/46	(11) 1 278 728 (87) WO 2001/081303	(51) C07D 207/12	(11) 1 298 983 (87) WO 2002/003783	(51) A01K 1/12
(11) 1 256 380 (87) WO 2001/060722	(51) B01J 20/32	(11) 1 279 276 (87) WO 2001/084818	(51) H04M 15/00	(11) 1 299 132 (87) WO 2002/004034	(51) A61L 2/16
(11) 1 256 567 (87) WO 2001/060722	(51) C07C 209/10	(11) 1 279 328 (87) WO 2001/084818	(51) A01J 5/04	(11) 1 299 447 (87) WO 2002/004541	(51) C08G 59/42
(11) 1 256 656 (87) WO 2001/060722	(51) E01C 19/10	(11) 1 279 534 (87) WO 2001/084818	(51) B60H 3/00	(11) 1 299 509 (87) WO 2001/088067	(51) C10M 141/06
(11) 1 257 977 (87) WO 2001/059724	(51) G07F 7/08	(11) 1 280 677 (87) WO 2001/083249	(51) B60K 6/04	(11) 1 299 575 (87) WO 2002/004706	(51) C23F 1/18
(11) 1 260 103 (87) WO 2002/045439	(51) H04Q 3/00	(11) 1 282 250 (87) WO 2001/083249	(51) H04J 3/16	(11) 1 300 204 (87) WO 2001/088067	(51) B21D 13/04
(11) 1 261 563 (87) WO 2001/066487	(51) C04B 28/02	(11) 1 285 107 (87) WO 2001/090450	(51) D01D 5/06	(11) 1 302 109 (87) WO 2001/088067	(51) A22C 11/08
(11) 1 262 374 (87) WO 2001/066487	(51) B60R 19/18	(11) 1 285 791 (87) WO 2001/090450	(51) B60H 1/32	(11) 1 302 256 (87) WO 2001/088067	(51) B21D 55/00
(11) 1 263 509 (87) WO 2001/066197	(51) A63B 51/00	(11) 1 287 186 (87) WO 2001/092608	(51) C30B 11/00	(11) 1 302 292 (87) WO 2001/088067	(51) B29C 35/00
(11) 1 263 550 (87) WO 2001/049456	(51) B24C 5/06	(11) 1 287 274 (87) WO 2001/088414	(51) F16H 48/08	(11) 1 302 399 (87) WO 2001/088067	(51) B64D 25/14
(11) 1 263 834 (87) WO 2001/062822	(51) C08G 61/10	(11) 1 289 506 (87) WO 2001/089492	(51) A61K 9/72		
(11) 1 264 108 (87) WO 2001/069092	(51) F15B 15/26	(11) 1 289 826 (87) WO 2001/092090	(51) B62K 19/46		
(11) 1 264 110 (87) WO 2001/069094	(51) F15B 21/08				
(11) 1 264 556 (87) WO 2001/069094	(51) A43B 13/12				
(11) 1 264 564 (87) WO 2001/069094	(51) A47B 47/04				

(11) 1 302 776	(51) G01R 31/3185	(11) 1 331 132	(51) B60N 2/66	(11) 1 360 089	(51) B60R 13/02
(11) 1 302 801	(51) G02B 9/04	(11) 1 334 641	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/064402	
(11) 1 303 504	(51) C07D 301/06	(87) WO 2002/039773		(11) 1 361 155	(51) B64D 11/00
(87) WO 2002/008214		(11) 1 335 641	(51) H05H 1/34	(11) 1 363 523	(51) A47G 33/12
(11) 1 304 481	(51) F04B 39/00	(87) WO 2002/040350	(51) B65B 25/00	(87) WO 2002/065882	
(11) 1 307 855	(51) G06K 13/08	(11) 1 336 623	(51) C08F 2/44	(11) 1 363 706	(51) A62B 18/00
(87) WO 2002/013130		(11) 1 339 572	(51) B60R 21/01	(87) WO 2002/056966	
(11) 1 308 914	(51) G08B 13/19	(87) WO 2002/043992		(11) 1 363 855	(51) C02F 1/04
(11) 1 309 045	(51) H01R 33/965	(11) 1 341 582	(51) A62B 18/00	(87) WO 2002/068337	
(11) 1 309 600	(51) C07F 9/6574	(87) WO 2002/036206		(11) 1 365 644	(51) A01K 63/04
(87) WO 2002/014335		(11) 1 341 827	(51) C08F 16/32	(87) WO 2002/069701	
(11) 1 309 947	(51) G07B 15/00	(87) WO 2002/044223		(11) 1 366 048	(51) C07D 471/04
(87) WO 2002/101666		(11) 1 343 722	(51) C01B 33/027	(87) WO 2002/072581	
(11) 1 309 962	(51) G08G 1/0962	(87) WO 2002/048033		(11) 1 368 789	(51) G07B 15/00
(87) WO 2002/015147		(11) 1 343 731	(51) C03B 37/014	(87) WO 2002/071338	
(11) 1 311 383	(51) B31B 1/20	(87) WO 2002/049975		(11) 1 370 417	(51) B41F 13/24
(87) WO 2002/002305		(11) 1 343 764	(51) C07D 213/74	(87) WO 2002/074541	
(11) 1 312 283	(51) A47C 19/20	(87) WO 2002/050039		(11) 1 370 443	(51) B60R 1/072
(11) 1 313 232	(51) H04B 7/005	(11) 1 344 056	(51) G01N 33/08	(87) WO 2002/072386	
(11) 1 313 343	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/050532		(11) 1 371 461	(51) B26B 13/24
(11) 1 313 366	(51) A01N 33/18	(11) 1 345 816	(51) B65D 47/20	(11) 1 371 793	(51) E04B 9/12
(87) WO 2002/015690		(87) WO 2002/044049		(11) 1 372 075	(51) G06F 11/00
(11) 1 315 439	(51) A47J 43/14	(11) 1 347 963	(51) C07D 307/84	(11) 1 372 288	(51) H04J 3/14
(87) WO 2002/019881		(87) WO 2002/046178		(11) 1 373 598	(51) C23C 30/00
(11) 1 315 525	(51) A61L 2/12	(11) 1 349 635	(51) B01D 36/04	(87) WO 2002/083985	
(87) WO 2001/068153		(87) WO 2002/055177		(11) 1 373 772	(51) F16L 3/00
(11) 1 315 600	(51) B24D 3/34	(11) 1 349 884	(51) C08G 63/78	(87) WO 2002/077508	
(87) WO 2002/020218		(87) WO 2002/051616		(11) 1 373 915	(51) G01R 31/36
(11) 1 316 739	(51) F16D 3/10	(11) 1 350 259	(51) H01J 37/28	(87) WO 2002/061913	
(11) 1 317 177	(51) A01N 25/30	(87) WO 2002/052610		(11) 1 373 968	(51) G02B 27/14
(87) WO 2002/019821		(11) 1 350 693	(51) B60R 21/34	(87) WO 2002/082167	
(11) 1 317 400	(51) C01B 33/02	(11) 1 351 795	(51) B23K 35/14	(11) 1 374 023	(51) G06F 3/023
(87) WO 2002/020404		(87) WO 2002/055256		(87) WO 2002/082250	
(11) 1 318 718	(51) A01K 11/00	(11) 1 351 804	(51) B29C 33/38	(11) 1 374 335	(51) H01Q 1/24
(87) WO 2002/023980		(87) WO 2003/018282		(87) WO 2002/080304	
(11) 1 318 967	(51) C01B 33/107	(11) 1 351 858	(51) B65B 55/10	(11) 1 374 627	(51) H04Q 11/04
(87) WO 2002/022501		(87) WO 2003/039966		(87) WO 2002/078387	
(11) 1 320 429	(51) B21D 19/04	(11) 1 352 439	(51) H01M 8/04	(11) 1 377 623	(51) C08G 63/78
(87) WO 2002/024369		(87) WO 2002/049134		(87) WO 2002/068496	
(11) 1 320 431	(51) B21D 26/02	(11) 1 352 820	(51) B62J 11/00	(11) 1 377 634	(51) C08K 5/00
(87) WO 2002/022286		(11) 1 353 597	(51) A61B 17/04	(87) WO 2002/084014	
(11) 1 320 509	(51) B65H 26/00	(87) WO 2002/058562		(11) 1 377 957	(51) G09F 3/04
(87) WO 2002/002448		(11) 1 353 748	(51) B01J 23/92	(87) WO 2002/067226	
(11) 1 320 586	(51) C12N 9/02	(87) WO 2002/045850		(11) 1 379 397	(51) B60C 1/00
(87) WO 2002/029020		(11) 1 353 750	(51) B01J 31/02	(87) WO 2002/083433	
(11) 1 322 696	(51) C08J 3/24	(87) WO 2002/058844		(11) 1 379 577	(51) C08J 5/18
(87) WO 2002/028946		(11) 1 353 920	(51) C07D 471/04	(87) WO 2002/077081	
(11) 1 322 753	(51) C12N 9/04	(87) WO 2002/050074		(11) 1 380 075	(51) H01R 33/09
(87) WO 2002/029019		(11) 1 353 939	(51) C07K 5/11	(87) WO 2002/087030	
(11) 1 325 846	(51) B60R 21/045	(87) WO 2002/066497		(11) 1 381 610	(51) C07D 487/04
(11) 1 326 509	(51) A47B 3/087	(11) 1 354 154	(51) F16J 1/00	(87) WO 2002/083677	
(87) WO 2003/034865		(87) WO 2002/055911		(11) 1 381 701	(51) C22C 38/18
(11) 1 328 411	(51) B60D 1/155	(11) 1 354 298	(51) G06T 15/70	(87) WO 2002/088404	
(87) WO 2002/032700		(87) WO 2002/058010		(11) 1 381 805	(51) F16L 19/02
(11) 1 329 270	(51) B21J 15/10	(11) 1 356 335	(51) G02B 23/26	(87) WO 2002/085606	
(11) 1 330 372	(51) B60C 23/04	(87) WO 2002/037160		(11) 1 384 019	(51) F16H 61/02
(87) WO 2002/034553		(11) 1 356 957	(51) B60C 11/24	(87) WO 2002/090800	
				(11) 1 394 906	(51) H01R 13/52

(11) 1 395 760 (87) WO 2003/001076	(51) F16D 65/12	(11) 0 100 164 (84) CH 31.07.1995 FR 11.06.1986 NL 11.06.1986	(51) A61K 7/06 (84) LI 31.07.1995 LU 31.07.1986 SE 06.07.1995	(11) 0 213 866 (84) BE 07.07.1993 FR 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) H04N 3/09 (84) DE 07.07.1993 IT 07.07.1993 SE 07.07.1993
(11) 1 396 191	(51) A23G 1/20	(11) 0 108 248 (84) FR 28.12.1988	(51) A61K 9/00	(11) 0 215 441 (84) FR 18.04.1990	(51) H02K 23/04
(11) 1 400 857	(51) G03F 7/36	(11) 0 110 567 (84) FR 27.08.1986	(51) G02B 6/38	(11) 0 215 730 (84) FR 16.06.1993 IT 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) A61N 1/365 (84) GB 16.06.1993 NL 16.06.1993
(11) 1 420 033	(51) C08F 2/24	(11) 0 118 243 (84) FR 22.06.1988	(51) A43D 25/18 (84) GB 16.02.1994	(11) 0 219 036 (84) CH 31.10.1994 FR 13.06.1990 NL 02.11.1994	(51) B02C 17/16 (84) LI 31.10.1994 GB 13.06.1990
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) 0 177 957	(51) C12N 15/10	(11) 0 133 977 (84) BE 10.05.1989 GB 10.05.1989 NL 10.05.1989	(51) H01H 50/02 (84) FR 10.05.1989 LU 31.07.1989	(11) 0 219 792 (84) FR 15.05.1991	(51) E04B 1/76
(11) 0 296 175	(51) H04L 27/26	(11) 0 141 379 (84) FR 06.03.1991	(51) A44B 19/60 (84) NL 06.03.1991	(11) 0 220 813 (84) FR 07.07.1993 NL 07.07.1993 BE 07.07.1993	(51) H01J 61/36 (84) IT 07.07.1993 SE 07.07.1993
(11) 0 449 116	(51) C12N 15/48	(11) 0 143 525 (84) CH 30.09.1992 FR 24.08.1988	(51) G01D 5/36 (84) LI 30.09.1992	(11) 0 228 808 (84) AT 04.05.1994 CH 04.05.1994 FR 04.05.1994 IT 04.05.1994 NL 04.05.1994	(51) H05B 3/12 (84) BE 04.05.1994 LI 04.05.1994 GR 04.05.1994 LU 30.11.1994 SE 04.05.1994
(11) 0 460 041	(51) C12Q 1/68	(11) 0 146 035 (84) FR 16.05.1990	(51) C08F 279/04 (84) GB 28.11.1994	(11) 0 234 299 (84) CH 31.01.1997 FR 22.04.1992 GR 31.01.1997	(51) B22D 11/08 (84) LI 31.01.1997 GB 22.04.1992
(11) 0 472 684	(51) A01G 9/10	(11) 0 160 732 (84) FR 19.11.1987 NL 12.05.1993	(51) A23G 1/18 (84) GB 19.11.1987	(11) 0 241 751 (84) AT 19.03.1997 CH 31.03.1996 FR 18.11.1993 NL 01.10.1996	(51) G01N 27/417 (84) BE 31.03.1998 LI 31.03.1996 GB 19.03.1998 SE 20.03.1998
(11) 0 485 129	(51) H01F 10/08	(11) 0 167 226 (84) BE 28.12.1988 FR 28.12.1988	(51) B63B 21/50 (84) DE 03.01.1990 SE 28.12.1988	(11) 0 248 199 (84) FR 22.11.1990 SE 26.04.1994	(51) B60R 13/02 (84) GB 25.04.1994
(11) 0 500 852	(51) G05D 3/10	(11) 0 167 664 (84) FR 04.03.1992	(51) H03J 9/06 (84) GB 10.11.1996	(11) 0 253 653 (84) FR 07.07.1993	(51) G06F 3/023 (84) IT 07.07.1993
(11) 0 579 214	(51) B02C 15/00	(11) 0 173 668 (84) AT 31.05.1989 NL 15.07.1992	(51) C12N 15/63 (84) FR 31.05.1989	(11) 0 257 014 (84) BE 30.06.1996 LI 30.06.1996 GR 30.06.1996 SE 16.06.1996	(51) F16K 1/02 (84) CH 30.06.1996 FR 21.10.1992 LU 30.06.1996
(11) 0 581 212	(51) B41F 27/00	(11) 0 174 578 (84) CH 30.09.1992 DE 23.06.1993 GB 02.12.1987	(51) H01R 13/719 (84) LI 30.09.1992 FR 02.12.1987	(11) 0 257 364 (84) FR 21.10.1992	(51) G03G 13/08
(11) 0 581 291	(51) B65G 47/46	(11) 0 185 831 (84) AT 22.12.1994 LI 31.12.1994 GB 22.12.1994 NL 15.02.1995	(51) B09B 5/00 (84) CH 31.12.1994 FR 07.06.1989 LU 31.12.1994 SE 23.12.1994	(11) 0 258 622 (84) FR 17.01.1990 NL 03.03.1992	(51) B63H 21/30 (84) GB 17.01.1990
(11) 0 617 556	(51) H04N 5/445	(11) 0 191 133 (84) CH 02.11.1989 FR 02.11.1989	(51) C07H 19/167 (84) LI 02.11.1989 NL 17.08.1994	(11) 0 258 725 (84) AT 17.08.1993 CH 31.08.1993 ES 18.10.1993 GB 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) H03M 1/22 (84) BE 07.07.1993 LI 31.08.1993 FR 07.07.1993 IT 07.07.1993 SE 07.07.1993
(11) 0 631 435	(51) H04N 5/782	(11) 0 194 067 (84) AT 18.02.1994 LI 28.02.1994 LU 28.02.1994	(51) C01B 3/38 (84) CH 28.02.1994 FR 31.05.1989 SE 19.02.1994	(11) 0 267 546 (84) AT 06.11.1993 ES 04.10.1993 GB 23.06.1993 SE 23.06.1993	(51) A61H 23/00 (84) BE 23.06.1993 FR 23.06.1993 IT 23.06.1993
(11) 0 632 847	(51) C23C 14/02	(11) 0 202 510 (84) FR 18.10.1989 NL 18.10.1989	(51) E06B 3/22 (84) GB 18.10.1989 SE 29.04.1997	(11) 0 268 221 (84) AT 13.11.1993 CH 30.11.1993 ES 27.09.1993 GR 16.06.1993	(51) E04F 13/08 (84) BE 16.06.1993 LI 30.11.1993 FR 16.06.1993 NL 16.06.1993
(11) 0 633 043	(51) A63B 37/00	(11) 0 211 194 (84) AT 14.06.1996 CH 30.06.1996 FR 12.09.1990 LU 30.06.1996 SE 15.06.1996	(51) C04B 28/14 (84) BE 30.06.1996 LI 30.06.1996 GB 14.06.1996 NL 12.09.1990	(11) 0 269 844 (84) BE 16.06.1993 NL 16.06.1993	(51) A61N 1/08 (84) FR 16.06.1993
(11) 0 649 823	(51) C04B 24/26	(11) 0 211 362 (84) AT 26.07.1996 CH 31.07.1996 FR 29.08.1990 LU 31.07.1996 SE 27.07.1996	(51) C04B 28/06 (84) BE 31.07.1996 LI 31.07.1996 GB 29.08.1990 NL 29.08.1990		
(11) 0 684 682	(51) H02K 1/32				
(11) 0 734 015	(51) G11B 5/708				
(11) 0 749 334	(51) A61M 25/01				
(11) 0 770 551	(51) B65B 57/10				
(11) 0 817 164	(51) G10K 11/172				
(11) 0 857 091	(51) B08B 9/08				
(11) 0 911 009	(51) A61G 5/00				
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) 0 012 033 (84) FR 25.05.1983	(51) D04H 1/64				
(11) 0 084 037 (84) FR 24.06.1987	(51) F02B 37/12				
(11) 0 084 154 (84) FR 11.06.1986	(51) C11D 1/28				
(11) 0 088 361 (84) AT 10.08.1988 CH 10.08.1988 DE 01.12.1989 IT 10.08.1988 NL 10.08.1988	(51) A21D 13/08 (84) BE 10.08.1988 LI 10.08.1988 FR 10.08.1988 LU 31.03.1989 SE 10.08.1988				

(11) 0 273 290 (84) AT 30.06.1993 CH 30.06.1993 DE 30.06.1993 FR 30.06.1993 GR 30.06.1993 LU 31.12.1993 SE 30.06.1993	(51) H02G 7/12 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 ES 11.10.1993 GB 14.12.1993 IT 30.06.1993 NL 30.06.1993	(11) 0 352 071 (84) AT 23.06.1993 CH 23.06.1993 DE 23.06.1993 FR 23.06.1993 IT 23.06.1993 NL 23.06.1993	(51) E06B 11/00 (84) BE 23.06.1993 LI 23.06.1993 ES 23.06.1993 GR 23.06.1993 LU 31.07.1993 SE 23.06.1993	(11) 0 377 629 (84) AT 16.06.1993 CH 16.06.1993 FR 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) F03D 7/04 (84) BE 16.06.1993 LI 16.06.1993 LU 30.09.1993
(11) 0 279 828 (84) CH 16.10.1991 FR 16.10.1991	(51) G01B 7/00 (84) LI 16.10.1991 SE 03.09.1992	(11) 0 354 177 (84) FR 20.05.1992 NL 20.05.1992	(51) E03C 1/042 (84) GB 20.05.1992 SE 19.07.1997	(11) 0 379 079 (84) FR 11.03.1992 SE 13.01.1995	(51) G01B 11/24 (84) GB 11.03.1992
(11) 0 290 476 (84) FR 03.10.1990 NL 29.06.1994	(51) A61H 33/02 (84) GB 03.10.1990	(11) 0 355 914 (84) AT 23.06.1993 CH 23.06.1993 DE 23.06.1993 FR 23.06.1993 GR 23.06.1993 LU 31.08.1993 SE 23.06.1993	(51) A47B 88/10 (84) BE 23.06.1993 LI 23.06.1993 ES 23.06.1993 GB 23.09.1993 IT 23.06.1993 NL 23.06.1993	(11) 0 381 084 (84) FR 09.12.1992 GR 09.12.1992 NL 09.12.1992	(51) B02C 17/06 (84) GB 09.12.1992 LU 31.01.1993 SE 09.12.1992
(11) 0 302 450 (84) FR 07.07.1993	(51) C09D 11/02 (84) NL 07.07.1993	(11) 0 358 041 (84) AT 23.08.1993 CH 31.08.1993 FR 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) F24D 3/10 (84) BE 07.07.1993 LI 31.08.1993 LU 31.08.1993	(11) 0 396 656 (84) FR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(51) A46B 9/04 (84) GB 23.06.1993 SE 23.06.1993
(11) 0 307 628 (84) FR 27.11.1991 SE 14.08.1997	(51) E04B 1/19 (84) GB 27.11.1991	(11) 0 361 698 (84) FR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(51) H01F 1/047 (84) GB 23.09.1993	(11) 0 399 564 (84) BE 31.05.2000 FR 27.07.1994 NL 01.12.2000	(51) A61L 15/00 (84) DK 27.07.1994 LU 31.05.1995
(11) 0 310 115 (84) FR 13.01.1993	(51) B22F 1/00	(11) 0 361 926 (84) DE 23.06.1993 IT 23.06.1993	(51) F27B 3/02 (84) FR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(11) 0 400 127 (84) FR 07.07.1993 IT 07.07.1993	(51) B62D 5/04 (84) GB 07.07.1993
(11) 0 313 270 (84) DE 23.06.1993 IT 23.06.1993	(51) H05K 7/14 (84) FR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(11) 0 370 310 (84) DE 23.06.1993 GB 08.11.1993	(51) C03B 25/08 (84) FR 23.06.1993	(11) 0 402 433 (84) AT 23.10.1993 FR 16.06.1993 IT 16.06.1993 NL 16.06.1993	(51) A61B 17/22 (84) BE 16.06.1993 GB 16.06.1993 LU 31.10.1993 SE 16.06.1993
(11) 0 313 987 (84) AT 23.06.1993 CH 23.06.1993 ES 23.06.1993 GR 23.06.1993 LU 31.10.1993	(51) H01H 9/06 (84) BE 23.06.1993 LI 23.06.1993 FR 23.06.1993 IT 23.06.1993 SE 23.06.1993	(11) 0 371 382 (84) BE 16.06.1993 NL 16.06.1993	(51) C21C 7/04 (84) FR 16.06.1993	(11) 0 407 896 (84) AT 06.07.1993 CH 31.07.1993 DK 16.06.1993 FR 16.06.1993 GR 16.06.1993 LU 31.07.1993 SE 16.06.1993	(51) A01B 39/08 (84) BE 16.06.1993 LI 31.07.1993 ES 16.06.1993 GB 16.06.1993 IT 16.06.1993 NL 16.06.1993
(11) 0 316 169 (84) AT 16.06.1993 CH 16.06.1993 ES 16.06.1993 GR 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) A47J 31/40 (84) BE 16.06.1993 LI 16.06.1993 FR 16.06.1993 LU 30.11.1993	(11) 0 373 268 (84) FR 06.10.1993	(51) C02F 1/72 (84) NL 06.10.1993	(11) 0 410 717 (84) BE 23.06.1993 FR 23.06.1993	(51) B05B 5/04 (84) ES 23.06.1993 IT 23.06.1993
(11) 0 316 434 (84) FR 19.08.1992 SE 07.06.1999	(51) A61K 45/06 (84) GB 06.06.1999	(11) 0 373 308 (84) AT 03.10.1993 CH 31.10.1993 ES 07.07.1993 GB 07.07.1993 IT 07.07.1993 SE 07.07.1993	(51) E04C 3/34 (84) BE 07.07.1993 LI 31.10.1993 FR 07.07.1993 GR 07.07.1993 NL 07.07.1993	(11) 0 413 045 (84) FR 23.06.1993	(51) H05K 1/00 (84) IT 23.06.1993
(11) 0 316 559 (84) FR 04.08.1993	(51) A01D 75/20 (84) NL 04.08.1993	(11) 0 373 721 (84) AT 23.06.1993 ES 23.06.1993 GR 23.06.1993 LU 31.12.1993 SE 23.06.1993	(51) A61H 23/00 (84) BE 23.06.1993 FR 23.06.1993 IT 23.06.1993 NL 23.06.1993	(11) 0 413 208 (84) FR 27.10.1993	(51) F24C 15/06
(11) 0 316 816 (84) AT 11.11.1993 CH 30.11.1993 ES 16.06.1993 GB 16.06.1993 IT 16.06.1993 NL 16.06.1993	(51) A61B 17/28 (84) BE 16.06.1993 LI 30.11.1993 FR 16.06.1993 GR 16.06.1993 LU 30.11.1993 SE 16.06.1993	(11) 0 374 329 (84) BE 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) A47G 25/50 (84) FR 16.06.1993	(11) 0 413 871 (84) AT 16.06.1993 CH 16.06.1993 ES 16.06.1993 GB 18.12.1993 IT 16.06.1993 NL 16.06.1993	(51) A63B 22/02 (84) BE 16.06.1993 LI 16.06.1993 FR 16.06.1993 GR 16.06.1993 LU 31.12.1993 SE 16.06.1993
(11) 0 319 726 (84) BE 07.07.1993 GB 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) A23L 2/38 (84) FR 07.07.1993 LU 30.11.1993 SE 07.07.1993	(11) 0 375 622 (84) AT 15.12.1993 ES 07.07.1993 GB 07.07.1993 IT 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) G01B 21/00 (84) BE 07.07.1993 FR 07.07.1993 GR 07.07.1993 LU 31.12.1993 SE 07.07.1993	(11) 0 414 005 (84) AT 02.08.1995 BE 31.08.1995	(51) H01B 13/14 (84) FR 01.12.1993
(11) 0 323 063 (84) AT 23.06.1993 CH 23.06.1993 DE 23.06.1993 FR 23.06.1993 GR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(51) C08J 7/04 (84) BE 23.06.1993 LI 23.06.1993 ES 23.06.1993 GB 12.12.1993 IT 23.06.1993 SE 23.06.1993	(11) 0 376 418 (84) AT 05.12.1993 CH 31.12.1993 FR 23.06.1993 NL 23.06.1993	(51) B41J 13/00 (84) BE 23.06.1993 LI 31.12.1993 GB 23.06.1993	(11) 0 420 257 (84) BE 30.06.1993 LI 30.09.1993 IT 30.06.1993	(51) E04H 1/02 (84) CH 30.09.1993 FR 30.06.1993 NL 30.06.1993
(11) 0 333 869 (84) FR 16.06.1993	(51) H02K 23/08 (84) GB 16.09.1993	(11) 0 377 416 (84) AT 07.07.1993 CH 07.07.1993 ES 07.07.1993 GB 01.12.1993 NL 07.07.1993	(51) B31B 23/00 (84) BE 07.07.1993 LI 07.07.1993 FR 07.07.1993 GR 07.07.1993 SE 07.07.1993	(11) 0 424 378 (84) FR 30.06.1993	(51) B66C 13/08
(11) 0 341 312 (84) FR 23.06.1993	(51) C01G 3/00 (84) GB 28.09.1993	(11) 0 377 629 (84) AT 16.06.1993 CH 16.06.1993 FR 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) B41J 13/00 (84) BE 23.06.1993 LI 31.12.1993 GB 23.06.1993	(11) 0 424 882 (84) AT 07.07.1993 CH 07.07.1993 DE 07.07.1993 FR 07.07.1993 IT 07.07.1993 NL 07.07.1993	(51) A01K 1/00 (84) BE 07.07.1993 LI 07.07.1993 ES 07.07.1993 GR 07.07.1993 LU 31.10.1993 SE 07.07.1993
(11) 0 350 262 (84) FR 23.06.1993	(51) H01F 7/22 (84) NL 23.06.1993	(11) 0 377 416 (84) AT 07.07.1993 CH 07.07.1993 ES 07.07.1993 GB 01.12.1993 NL 07.07.1993	(51) B31B 23/00 (84) BE 07.07.1993 LI 07.07.1993 FR 07.07.1993 GR 07.07.1993 SE 07.07.1993	(11) 0 426 635 (84) AT 16.06.1993 CH 16.06.1993 ES 16.06.1993 IT 16.06.1993 SE 16.06.1993	(51) B60K 17/24 (84) BE 16.06.1993 LI 16.06.1993 FR 16.06.1993 NL 16.06.1993
(11) 0 350 267 (84) FR 23.06.1993	(51) H01F 7/22 (84) NL 23.06.1993				

- (11) **0 427 414** (51) E04H 15/18
(84) AT 07.07.1993 (84) BE 07.07.1993
CH 07.07.1993 LI 07.07.1993
DE 07.07.1993 DK 07.07.1993
ES 07.07.1993 FR 07.07.1993
GR 07.07.1993 IT 07.07.1993
LU 31.10.1993 NL 07.07.1993
SE 07.07.1993
- (11) **0 431 486** (51) D01G 15/36
(84) CH 30.11.2002 (84) LI 30.11.2002
ES 28.03.2003 FR 25.09.2002
GB 25.09.2002
- (11) **0 433 438** (51) A61F 7/10
(84) BE 16.06.1993 (84) FR 16.06.1993
GB 16.06.1993
- (11) **0 434 165** (51) C01B 21/072
(84) BE 30.06.1993 (84) CH 31.12.1993
LI 31.12.1993 DE 30.06.1993
DK 30.06.1993 ES 30.06.1993
FR 30.06.1993 GR 30.06.1993
NL 30.06.1993 SE 30.06.1993
- (11) **0 440 429** (51) C08L 81/02
(84) CH 03.05.1995 (84) LI 03.05.1995
FR 03.05.1995 IT 03.05.1995
- (11) **0 440 801** (51) F15B 11/16
(84) FR 28.08.1996 (84) GB 26.06.1999
- (11) **0 441 971** (51) A63B 49/02
(84) FR 28.02.1996
- (11) **0 445 192** (51) C08G 18/00
(84) FR 08.11.1995 (84) GB 08.11.1995
SE 19.11.1998
- (11) **0 455 880** (51) F02D 11/10
(84) FR 22.09.1993
- (11) **0 458 253** (51) F16K 1/30
(84) BE 31.05.1997 (84) FR 22.02.1995
GB 22.02.1995 NL 22.02.1995
SE 22.05.1997
- (11) **0 465 758** (51) A61H 15/00
(84) AT 08.02.1995 (84) BE 20.07.1994
DK 20.07.1994 ES 20.07.1994
FR 20.07.1994 GB 20.07.1994
GR 20.07.1994 LU 28.02.1995
NL 20.07.1994 SE 20.10.1994
- (11) **0 470 297** (51) E02D 27/26
(84) AT 21.12.1994 (84) BE 31.12.1994
CH 31.12.1994 LI 31.12.1994
DK 21.12.1994 FR 21.04.1993
GB 21.04.1993 GR 30.06.1995
LU 31.12.1994 NL 21.04.1993
SE 22.12.1994
- (11) **0 480 942** (51) B65C 11/02
(84) CH 30.06.1993 (84) LI 30.06.1993
DK 05.05.1993 ES 05.05.1993
FR 05.05.1993 GB 05.05.1993
IT 05.05.1993 LU 30.06.1993
NL 05.05.1993
- (11) **0 483 134** (51) F02F 1/02
(84) AT 28.07.1993 (84) FR 16.06.1993
IT 16.06.1993 NL 16.06.1993
SE 16.06.1993
- (11) **0 491 352** (51) C10L 1/10
(84) FR 07.12.1994 (84) GB 07.12.1994
NL 07.12.1994
- (11) **0 491 971** (51) A61M 27/00
(84) AT 20.12.1993 (84) BE 07.07.1993
CH 31.12.1993 LI 31.12.1993
DK 20.12.1993 ES 07.07.1993
FR 07.07.1993 GB 07.07.1993
GR 07.07.1993 IT 07.07.1993
LU 31.12.1993 NL 07.07.1993
SE 07.07.1993
- (11) **0 492 378** (51) C08F 6/10
(84) BE 31.12.1997 (84) CH 31.12.1997
LI 31.12.1997 FR 27.09.1995
GB 27.09.1995 NL 27.09.1995
SE 18.12.1997
- (11) **0 498 464** (51) D04B 15/44
(84) FR 22.11.1995 (84) GB 22.11.1995
- (11) **0 506 314** (51) C07B 37/04
(84) AT 30.01.2002 (84) BE 30.01.2002
CH 30.01.2002 LI 30.01.2002
ES 30.07.2002 FR 30.01.2002
GB 30.04.2002 NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
- (11) **0 509 525** (51) G03G 15/00
(84) FR 05.02.2003 (84) GB 05.05.2003
- (11) **0 512 076** (51) A61K 31/23
(84) AT 28.11.2001 (84) BE 28.11.2001
CH 28.11.2001 LI 28.11.2001
DE 01.03.2002 DK 28.02.2002
ES 30.05.2002 FR 28.11.2001
GB 28.02.2002 GR 28.11.2001
NL 28.11.2001 SE 28.02.2002
- (11) **0 518 491** (51) F25J 3/04
(84) DK 31.05.1999 (84) FR 01.03.1995
SE 15.05.1999
- (11) **0 527 199** (51) C12Q 1/68
(84) CH 31.05.2000 (84) LI 31.05.2000
DK 31.05.2000 FR 24.07.1996
GB 01.05.2000 GR 31.05.2000
SE 02.05.2000
- (11) **0 536 046** (51) C12N 1/26
(84) DE 28.12.2002 (84) FR 25.09.2002
- (11) **0 547 876** (51) C12N 15/53
(84) CH 10.10.2001 (84) LI 10.10.2001
FR 10.10.2001
- (11) **0 552 438** (51) B60G 21/055
(84) FR 18.01.1995 (84) NL 01.06.1997
- (11) **0 554 317** (51) A47K 17/02
(84) FR 27.09.1995
- (11) **0 554 926** (51) A21D 13/00
(84) AT 09.04.1997 (84) BE 09.04.1997
CH 09.04.1997 LI 09.04.1997
DK 09.04.1997 FR 09.04.1997
GR 09.04.1997 IE 16.01.1998
LU 31.01.1998 MC 31.07.1998
NL 09.04.1997 PT 09.07.1997
SE 09.07.1997
- (11) **0 555 257** (51) F26B 3/347
(84) AT 28.06.1995 (84) BE 28.06.1995
FR 28.06.1995 IT 28.06.1995
NL 28.06.1995
- (11) **0 556 191** (51) H02H 3/44
(84) DE 01.06.1996 (84) FR 09.08.1995
GB 09.08.1995
- (11) **0 562 178** (51) H01B 1/24
(84) BE 09.10.2002 (84) ES 29.04.2003
FR 09.10.2002 GB 09.01.2003
- (11) **0 566 841** (51) B23B 31/12
(84) FR 26.03.1997 (84) GB 26.03.1997
- (11) **0 567 660** (51) G05D 1/02
(84) FR 14.02.1996 (84) GB 14.02.1996
- (11) **0 570 556** (51) B05C 5/00
(84) FR 24.04.1996 (84) GB 03.12.1999
- (11) **0 570 592** (51) G01N 24/10
(84) FR 24.10.2001 (84) NL 24.10.2001
- (11) **0 570 605** (51) B27G 21/00
(84) BE 16.08.1995 (84) CH 31.05.2000
LI 31.05.2000 DK 16.08.1995
ES 16.08.1995 FR 16.08.1995
GB 16.05.2000 GR 16.08.1995
LU 31.05.1996 MC 16.08.1995
NL 16.08.1995 PT 16.11.1995
SE 17.05.2000
- (11) **0 572 275** (51) G03C 1/795
(84) DE 21.06.2002 (84) FR 20.03.2002
NL 20.03.2002
- (11) **0 573 561** (51) H01J 49/42
(84) AT 04.12.2002 (84) BE 04.12.2002
CH 04.12.2002 LI 04.12.2002
DK 04.03.2003 ES 27.06.2003
FR 04.12.2002 GR 04.12.2002
NL 04.12.2002 SE 04.03.2003
- (11) **0 577 650** (51) B41J 2/51
(84) FR 17.01.1996
- (11) **0 590 228** (51) A61H 33/02
(84) FR 09.08.1995 (84) GB 03.05.1998
IT 09.08.1995 NL 09.08.1995
SE 09.11.1995
- (11) **0 591 542** (51) G01R 33/38
(84) FR 02.01.2003 (84) GB 02.04.2003
- (11) **0 592 626** (51) C12Q 1/68
(84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003
CH 29.01.2003 LI 29.01.2003
DK 29.04.2003 ES 30.07.2003
FR 29.01.2003 GR 29.01.2003
IE 11.03.2003 NL 29.01.2003
PT 29.04.2003 SE 29.04.2003
- (11) **0 601 829** (51) H01R 13/00
(84) DE 02.07.2002 (84) FR 24.10.2001
GB 24.01.2002
- (11) **0 604 986** (51) G11B 17/24
(84) DE 18.01.2002 (84) FR 17.10.2001
- (11) **0 604 991** (51) G03G 15/08
(84) ES 30.04.2002 (84) FR 31.10.2001
- (11) **0 605 208** (51) H04N 1/46
(84) FR 31.10.2001 (84) NL 31.10.2001
- (11) **0 608 115** (51) G06F 3/12
(84) DE 15.02.2002 (84) FR 14.11.2001
- (11) **0 611 483** (51) H01L 21/00
(84) FR 16.12.1998
- (11) **0 614 977** (51) C12N 15/12
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003
CH 22.01.2003 LI 22.01.2003
DE 23.04.2003 DK 22.04.2003
ES 30.07.2003 FR 22.01.2003
GB 22.04.2003 GR 22.01.2003
IE 07.03.2003 NL 22.01.2003
PT 22.04.2003 SE 22.04.2003
- (11) **0 618 914** (51) C07D 405/12
(84) FR 17.10.2001 (84) GB 17.10.2001
- (11) **0 623 527** (51) B65D 88/28
(84) CH 30.04.2002 (84) LI 30.04.2002
FR 16.07.1997 GB 16.07.1997
- (11) **0 623 722** (51) E05B 49/00
(84) AT 20.02.2002 (84) ES 29.08.2002
FR 20.02.2002 GB 20.05.2002
NL 20.02.2002 SE 20.05.2002
- (11) **0 624 695** (51) E04C 2/26
(84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003
DE 27.06.2003 FR 26.03.2003
- (11) **0 625 599** (51) D02H 13/24
(84) FR 25.09.1996

- (11) **0 625 774** (51) G10L 11/02
(84) FR 13.03.2002
- (11) **0 626 574** (51) G01N 21/05
(84) FR 02.01.2003 (84) NL 02.01.2003
- (11) **0 626 826** (51) A61B 18/20
(84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
CH 02.10.2002 LI 02.10.2002
ES 29.04.2003 FR 02.10.2002
GR 02.10.2002 IE 23.12.2002
NL 02.10.2002 PT 02.01.2003
SE 02.01.2003
- (11) **0 628 267** (51) A47B 97/08
(84) AT 13.03.2002 (84) BE 13.03.2002
CH 13.03.2002 LI 13.03.2002
DE 14.06.2002 DK 13.06.2002
ES 25.09.2002 FR 13.03.2002
GR 13.03.2002 IE 27.05.2002
MC 25.05.2002 NL 13.03.2002
PT 14.06.2002 SE 13.06.2002
- (11) **0 631 708** (51) H04Q 7/06
(84) AT 07.11.2001 (84) BE 07.11.2001
CH 07.11.2001 LI 07.11.2001
DK 07.02.2002 ES 30.05.2002
FR 07.11.2001 GR 07.11.2001
IE 10.01.2002 NL 07.11.2001
PT 07.02.2002 SE 07.02.2002
- (11) **0 633 997** (51) F27B 5/14
(84) BE 28.11.2001 (84) FR 28.11.2001
- (11) **0 638 180** (51) G03F 7/20
(84) DE 14.05.2002 (84) FR 13.02.2002
GB 13.05.2002 NL 13.02.2002
- (11) **0 647 342** (51) G07D 7/00
(84) DE 28.06.2002 (84) FR 27.03.2002
NL 27.03.2002
- (11) **0 649 867** (51) C08J 3/03
(84) DE 18.01.2002 (84) FR 17.10.2001
NL 17.10.2001
- (11) **0 656 401** (51) C09B 57/00
(84) BE 26.09.2001 (84) FR 26.09.2001
NL 26.09.2001
- (11) **0 662 715** (51) H01L 25/07
(84) DE 25.01.2002 (84) FR 24.10.2001
GB 24.01.2002 SE 24.01.2002
- (11) **0 663 656** (51) G08B 13/14
(84) BE 31.01.2002 (84) DK 21.02.2002
ES 30.05.2002 FR 21.11.2001
GB 21.11.2001 NL 21.11.2001
- (11) **0 665 178** (51) B65H 18/20
(84) FR 15.07.1998 (84) GB 15.07.1998
- (11) **0 668 909** (51) C12N 15/12
(84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001
CH 10.10.2001 LI 10.10.2001
DE 11.01.2002 DK 10.01.2002
ES 30.04.2002 FR 10.10.2001
GB 10.01.2002 GR 10.10.2001
NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
- (11) **0 670 041** (51) G01N 33/58
(84) AT 30.01.2002 (84) BE 30.01.2002
CH 30.01.2002 LI 30.01.2002
DK 30.04.2002 ES 30.07.2002
FR 30.01.2002 GR 30.01.2002
MC 30.03.2002 NL 30.01.2002
PT 30.04.2002 SE 30.04.2002
- (11) **0 671 632** (51) G01R 31/06
(84) FR 12.12.2001 (84) GB 12.03.2002
- (11) **0 675 229** (51) E01C 9/10
(84) AT 13.03.2002 (84) CH 13.03.2002
LI 13.03.2002 ES 25.09.2002
FR 13.03.2002 GB 13.06.2002
GR 13.03.2002 IE 27.03.2002
MC 27.03.2002 PT 14.06.2002
- (11) **0 675 669** (51) H04R 21/02
(84) DE 24.04.2002 (84) FR 23.01.2002
GB 23.04.2002 NL 23.01.2002
- (11) **0 676 793** (51) H01L 21/00
(84) DE 13.05.2003 (84) FR 12.02.2003
GB 12.05.2003 NL 12.02.2003
- (11) **0 677 283** (51) A61F 7/00
(84) AT 31.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 30.04.2002 FR 30.01.2002
GB 30.01.2002 NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
- (11) **0 677 578** (51) C11D 17/00
(84) AT 06.02.2002 (84) BE 06.02.2002
CH 06.02.2002 LI 06.02.2002
DE 07.05.2002 ES 29.08.2002
FR 06.02.2002 GB 06.05.2002
IE 15.04.2002 NL 06.02.2002
PT 06.05.2002
- (11) **0 679 988** (51) G06F 7/00
(84) AT 27.02.2002 (84) BE 27.02.2002
DE 28.05.2002 DK 27.05.2002
ES 29.08.2002 FR 27.02.2002
GR 27.02.2002 IE 12.04.2002
NL 27.02.2002 PT 27.05.2002
SE 27.05.2002
- (11) **0 681 100** (51) F02D 41/38
(84) AT 27.03.2002 (84) BE 27.03.2002
CH 27.03.2002 LI 27.03.2002
DE 03.12.2002 DK 27.06.2002
ES 25.09.2002 FR 27.03.2002
GB 27.06.2002 GR 27.03.2002
IE 03.05.2002 NL 27.03.2002
PT 27.06.2002 SE 27.06.2002
- (11) **0 681 481** (51) A61K 47/48
(84) AT 20.11.2002 (84) BE 20.11.2002
CH 20.11.2002 LI 20.11.2002
DE 21.02.2003 ES 29.05.2003
FR 20.11.2002 GB 20.02.2003
GR 20.11.2002 IE 27.01.2003
NL 20.11.2002 PT 20.02.2003
SE 20.02.2003
- (11) **0 682 802** (51) G11B 5/733
(84) FR 21.08.1996
- (11) **0 683 579** (51) H04J 3/12
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003
LI 26.03.2003 DE 27.06.2003
DK 26.06.2003 FR 26.03.2003
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
SE 26.06.2003
- (11) **0 684 550** (51) G06N 7/04
(84) DE 27.06.2003 (84) FR 26.03.2003
- (11) **0 691 512** (51) F23R 3/54
(84) DE 21.02.2003 (84) FR 20.11.2002
GB 20.02.2003 NL 20.11.2002
- (11) **0 693 918** (51) A61K 7/15
(84) AT 08.01.2003 (84) BE 08.01.2003
FR 08.01.2003 GR 08.01.2003
DE 09.04.2003 DK 08.04.2003
IE 17.03.2003 ES 30.07.2003
SE 08.04.2003 CH 08.01.2003
PT 08.04.2003 LI 08.01.2003
NL 08.01.2003
- (11) **0 693 925** (51) A61K 31/00
(84) AT 13.02.2002 (84) BE 13.02.2002
CH 13.02.2002 LI 13.02.2002
DE 14.05.2002 DK 13.05.2002
ES 29.08.2002 FR 13.02.2002
GB 13.05.2002 GR 13.02.2002
IE 08.04.2002 MC 08.04.2002
NL 13.02.2002 PT 13.05.2002
SE 13.05.2002
- (11) **0 693 977** (51) B08B 3/08
(84) AT 06.02.2002 (84) BE 06.02.2002
CH 06.02.2002 DE 07.05.2002
DK 06.05.2002 ES 29.08.2002
FR 06.02.2002 GR 06.02.2002
IE 04.04.2002 MC 04.04.2002
NL 06.02.2002 PT 06.05.2002
SE 06.05.2002 LI 06.02.2002
- (11) **0 697 138** (51) H01Q 1/24
(84) DE 30.04.2003 (84) ES 30.07.2003
FR 29.01.2003 GB 29.04.2003
- (11) **0 698 112** (51) C12P 19/00
(84) AT 27.03.2002 (84) BE 27.03.2002
CH 27.03.2002 LI 27.03.2002
DE 28.06.2002 DK 27.06.2002
ES 25.09.2002 FR 27.03.2002
GR 27.03.2002 IE 06.05.2002
MC 04.05.2002 NL 27.03.2002
PT 27.06.2002 SE 27.06.2002
- (11) **0 703 068** (51) B32B 25/08
(84) ES 30.10.2003 (84) FR 02.04.2003
NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
- (11) **0 703 483** (51) G02F 1/1333
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 31.10.2001
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001
DK 31.01.2002 ES 30.04.2002
FR 31.10.2001 GR 31.10.2001
NL 31.10.2001 PT 31.01.2002
SE 31.01.2002
- (11) **0 703 934** (51) C08G 18/08
(84) BE 30.04.2002 (84) ES 29.08.2002
FR 06.02.2002 GB 06.02.2002
NL 06.02.2002 SE 06.05.2002
- (11) **0 705 430** (51) G01N 27/72
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003
DE 03.07.2003 DK 02.07.2003
FR 02.04.2003 IE 09.06.2003
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003
SE 02.07.2003
- (11) **0 706 339** (51) A47G 7/02
(84) AT 27.03.2002 (84) BE 27.03.2002
CH 27.03.2002 LI 27.03.2002
DE 28.06.2002 DK 27.06.2002
ES 25.09.2002 FR 27.03.2002
GB 27.06.2002 GR 27.03.2002
IE 28.05.2002 NL 27.03.2002
PT 27.06.2002 SE 27.06.2002
- (11) **0 708 904** (51) F26B 3/00
(84) FR 05.02.2003
- (11) **0 712 548** (51) H03K 19/177
(84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003
CH 02.04.2003 LI 02.04.2003
DE 03.07.2003 DK 02.07.2003
ES 30.10.2003 FR 02.04.2003
GR 02.07.2003 IE 24.06.2003
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003
SE 02.07.2003
- (11) **0 716 339** (51) G03C 1/74
(84) BE 12.09.2001 (84) FR 12.09.2001
NL 12.09.2001
- (11) **0 712 947** (51) D01H 4/08
(84) BE 30.11.2001 (84) ES 26.03.2002
FR 19.09.2001 GB 19.09.2001
NL 19.09.2001
- (11) **0 716 362** (51) G05B 19/4061
(84) FR 19.09.2001
- (11) **0 717 227** (51) F16L 41/00
(84) FR 17.10.2001
- (11) **0 717 306** (51) G02F 1/313
(84) DE 17.01.2003 (84) FR 16.10.2002
SE 16.01.2003

- (11) **0 718 166** (51) B60T 1/087
(84) AT 18.12.2002 (84) ES 29.04.2003
FR 16.10.2002 GB 16.10.2002
NL 16.10.2002 SE 16.01.2003
- (11) **0 718 595** (51) G01B 11/06
(84) DE 10.07.2002 (84) FR 10.10.2001
GB 10.01.2002 NL 10.10.2001
- (11) **0 719 992** (51) F24H 9/18
(84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001
CH 10.10.2001 LI 10.10.2001
DE 11.01.2002 DK 10.01.2002
ES 30.04.2002 FR 10.10.2001
GB 10.01.2002 GR 08.07.2002
MC 21.12.2001 NL 10.10.2001
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002
- (11) **0 720 993** (51) C08F 290/08
(84) FR 24.10.2001 (84) GB 24.10.2001
- (11) **0 721 774** (51) A61K 7/16
(84) CH 02.10.2002 (84) LI 02.10.2002
DE 03.01.2003 ES 29.04.2003
FR 02.10.2002 GB 02.01.2003
NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
- (11) **0 721 867** (51) B60R 22/24
(84) FR 28.11.2001
- (11) **0 723 252** (51) G07D 7/00
(84) AT 16.01.2002 (84) BE 31.01.2002
CH 31.01.2002 LI 31.01.2002
DK 02.04.2002 ES 30.07.2002
FR 02.01.2002 GB 02.01.2002
GR 02.01.2002 NL 02.01.2002
PT 02.04.2002 SE 02.04.2002
- (11) **0 726 160** (51) B41J 13/00
(84) FR 18.12.2002
- (11) **0 728 777** (51) C08F 220/44
(84) CH 05.12.2001 (84) LI 05.12.2001
DE 06.03.2002 ES 27.06.2002
FR 05.12.2001 GB 05.03.2002
SE 05.03.2002
- (11) **0 728 783** (51) C08G 18/66
(84) FR 22.07.1998
- (11) **0 729 009** (51) G01C 19/56
(84) FR 19.12.2001
- (11) **0 729 961** (51) C07D 503/00
(84) AT 19.12.2001 (84) BE 19.12.2001
CH 19.12.2001 LI 19.12.2001
DE 20.03.2002 DK 19.03.2002
ES 27.06.2002 FR 19.12.2001
GB 19.03.2002 GR 19.12.2001
IE 21.02.2002 NL 01.09.2002
PT 19.03.2002 SE 19.03.2002
- (11) **0 730 228** (51) G06F 11/10
(84) AT 30.01.2002 (84) BE 30.01.2002
CH 30.01.2002 LI 30.01.2002
DK 30.04.2002 ES 30.07.2002
FI 30.01.2002 FR 30.01.2002
GR 30.01.2002 IE 01.03.2002
MC 01.03.2002 NL 30.01.2002
PT 30.04.2002 SE 30.04.2002
- (11) **0 730 860** (51) A61K 9/107
(84) AT 05.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DE 01.10.2002 DK 02.04.2002
ES 30.07.2002 FI 02.01.2002
FR 02.01.2002 GB 02.01.2002
GR 02.01.2002 NL 02.01.2002
PT 02.04.2002 SE 02.04.2002
- (11) **0 731 533** (51) H01R 13/627
(84) DE 17.04.2002 (84) FR 16.01.2002
GB 16.04.2002
- (11) **0 731 833** (51) C11D 3/33
(84) AT 24.10.2001 (84) BE 24.10.2001
CH 24.10.2001 LI 24.10.2001
DE 25.01.2002 DK 24.01.2002
ES 30.04.2002 FR 24.10.2001
GB 24.01.2002 GR 24.10.2001
MC 01.12.2001 NL 24.10.2001
PT 24.01.2002 SE 24.01.2002
- (11) **0 731 910** (51) G01N 21/85
(84) FR 12.09.2001 (84) GB 12.12.2001
NL 12.09.2001
- (11) **0 732 068** (51) A47B 9/04
(84) AT 09.01.2002 (84) BE 09.01.2002
CH 09.01.2002 LI 09.01.2002
DE 10.04.2002 DK 09.04.2002
ES 30.07.2002 FI 09.01.2002
FR 09.01.2002 GB 09.04.2002
GR 09.01.2002 IE 08.03.2002
MC 08.03.2002 NL 09.01.2002
PT 09.04.2002 SE 09.04.2002
- (11) **0 732 069** (51) A47B 88/00
(84) AT 27.02.2002 (84) BE 28.02.2002
ES 27.06.2002 FR 12.12.2001
GB 12.12.2001 NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
- (11) **0 732 540** (51) F21V 21/04
(84) AT 11.12.2001 (84) BE 31.12.2001
CH 31.12.2001 LI 31.12.2001
DK 31.01.2002 ES 30.04.2002
FR 31.10.2001 GB 31.10.2001
NL 31.10.2001 SE 31.01.2002
- (11) **0 733 779** (51) E21B 37/08
(84) AT 01.02.2003 (84) BE 28.02.2003
CH 28.02.2003 LI 28.02.2003
DK 18.03.2003 ES 27.06.2003
FR 18.12.2002 GB 18.12.2002
NL 18.12.2002
- (11) **0 734 695** (51) A61G 15/16
(84) DE 01.05.2002 (84) ES 30.07.2002
FR 30.01.2002
- (11) **0 734 774** (51) B03C 3/68
(84) BE 31.03.2002 (84) CH 31.03.2002
LI 31.03.2002 DE 01.10.2002
DK 30.04.2002 ES 30.07.2002
FR 30.01.2002 GB 30.01.2002
NL 30.01.2002 SE 30.04.2002
- (11) **0 735 467** (51) G06F 9/45
(84) FR 29.01.2003 (84) SE 29.04.2003
- (11) **0 736 838** (51) G06K 11/16
(84) ES 29.05.2003 (84) FR 13.11.2002
PT 13.02.2003
- (11) **0 738 334** (51) C22B 26/22
(84) BE 31.10.2001 (84) ES 30.04.2002
FR 10.10.2001 GB 10.10.2001
NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
- (11) **0 738 800** (51) D06M 13/256
(84) FR 20.02.2002
- (11) **0 740 881** (51) H04M 19/02
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003
CH 02.01.2003 LI 02.01.2003
DK 02.04.2003 ES 30.07.2003
FR 02.01.2003 GR 02.01.2003
NL 02.01.2003 PT 02.04.2003
SE 02.04.2003
- (11) **0 741 626** (51) B23K 26/14
(84) ES 29.04.2003 (84) FR 02.10.2002
IE 09.12.2002 NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
- (11) **0 742 399** (51) F16L 11/127
(84) AT 07.05.2002 (84) BE 31.05.2002
CH 31.05.2002 LI 31.05.2002
DK 27.06.2002 ES 25.09.2002
FR 27.03.2002 GB 27.03.2002
NL 27.03.2002 PT 27.06.2002
SE 27.06.2002
- (11) **0 743 006** (51) A22B 5/20
(84) CH 03.02.1999 (84) LI 03.02.1999
ES 03.02.1999 FR 03.02.1999
GB 15.05.2000 NL 03.02.1999
SE 03.02.1999
- (11) **0 743 007** (51) A22C 9/00
(84) DE 21.06.2002 (84) DK 20.06.2002
FR 20.03.2002 GB 20.06.2002
PT 20.06.2002
- (11) **0 743 632** (51) G10K 11/162
(84) FR 27.03.2002 (84) GB 27.06.2002
- (11) **0 743 804** (51) H05B 3/74
(84) DE 02.12.2003 (84) ES 30.09.2003
FR 19.03.2003 GB 19.03.2003
SE 19.06.2003
- (11) **0 743 845** (51) A61H 33/14
(84) AT 08.12.2002 (84) BE 31.12.2002
CH 31.12.2002 LI 31.12.2002
ES 29.04.2003 FR 02.10.2002
GB 02.01.2003 GR 02.10.2002
IE 02.10.2002 NL 02.10.2002
PT 02.01.2003 SE 02.01.2003
- (11) **0 744 299** (51) B41J 3/44
(84) FR 12.03.2003
- (11) **0 744 512** (51) E04D 13/03
(84) BE 31.05.2003 (84) DK 26.06.2003
FI 26.03.2003 FR 26.03.2003
GB 26.03.2003 NL 26.03.2003
SE 26.06.2003
- (11) **0 744 901** (51) A23J 1/20
(84) AT 05.12.2001 (84) BE 05.12.2001
CH 05.12.2001 LI 05.12.2001
DE 06.03.2002 DK 05.03.2002
ES 27.06.2002 FR 05.12.2001
GB 05.03.2002 GR 05.12.2001
IE 18.02.2002 NL 05.12.2001
PT 05.03.2002 SE 05.03.2002
- (11) **0 745 978** (51) G11B 7/09
(84) CH 27.03.2002 (84) LI 27.03.2002
FR 27.03.2002 NL 27.03.2002
- (11) **0 746 415** (51) B05B 1/20
(84) AT 12.09.2001 (84) BE 12.09.2001
DE 13.12.2001 DK 12.12.2001
ES 26.03.2002 FR 12.09.2001
MC 02.11.2001 NL 12.09.2001
PT 12.12.2001 SE 12.09.2001
- (11) **0 747 569** (51) E21B 47/00
(84) DE 13.06.2003 (84) DK 12.06.2003
FR 12.03.2003
- (11) **0 747 588** (51) F02D 41/06
(84) FR 06.03.2002
- (11) **0 748 497** (51) G09F 13/16
(84) AT 10.10.2001 (84) BE 10.10.2001
CH 10.10.2001 LI 10.10.2001
DE 11.01.2002 DK 10.01.2002
ES 30.04.2002 FR 10.10.2001
GB 10.01.2002 MC 30.12.2001
NL 10.10.2001 PT 10.01.2002
SE 10.01.2002
- (11) **0 749 099** (51) G06T 11/00
(84) DE 03.07.2003 (84) FR 02.04.2003
- (11) **0 751 553** (51) B24B 7/22
(84) FR 12.03.2003

(11) 0 751 890 (84) AT 03.03.2002 FR 30.01.2002 SE 30.04.2002	(51) B60T 17/00 (84) ES 30.07.2002 GB 30.01.2002	(11) 0 776 232 (84) AT 16.04.2003 DE 17.07.2003 FR 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61N 1/05 (84) BE 16.04.2003 DK 16.07.2003 NL 16.04.2003	(11) 0 794 832 (84) ES 26.03.2002	(51) B01F 17/00 (84) FR 12.09.2001
(11) 0 753 052 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 FR 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) C12N 1/02 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 GB 20.02.2003 IE 22.01.2003 PT 20.02.2003	(11) 0 778 059 (84) AT 02.01.2002 ES 30.07.2002 NL 02.01.2002	(51) A63F 7/07 (84) DE 03.04.2002 FR 02.01.2002	(11) 0 796 948 (84) DE 28.12.2002 FR 25.09.2002	(51) E02D 5/34 (84) ES 28.03.2003
(11) 0 754 082 (84) AT 26.01.2002 GB 14.11.2001	(51) B01D 3/10 (84) FR 14.11.2001	(11) 0 778 177 (84) AT 09.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.01.2003 SE 09.01.2003	(51) B60R 3/02 (84) DE 10.01.2003 FR 09.10.2002 NL 09.10.2002	(11) 0 797 039 (84) FR 16.10.2002	(51) F16L 27/11 (84) GB 16.10.2002
(11) 0 755 540 (84) FR 09.04.2003	(51) G06F 12/02 (84) SE 09.07.2003	(11) 0 778 235 (84) FR 02.10.2002	(51) B65H 18/20 (84) GB 02.01.2003	(11) 0 797 054 (84) BE 31.03.2003 FR 22.01.2003 NL 22.01.2003	(51) F24F 1/00 (84) ES 30.07.2003 GB 22.01.2003
(11) 0 756 874 (84) DE 13.03.2002 GB 12.03.2002	(51) A61L 2/18 (84) FR 12.12.2001	(11) 0 779 555 (84) DE 18.01.2002	(51) G03F 7/07 (84) FR 17.10.2001	(11) 0 797 178 (84) AT 08.11.2001 CH 30.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GB 07.11.2001 MC 08.11.2001 PT 07.02.2002	(51) G08B 27/00 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 ES 30.05.2002 FR 07.11.2001 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002
(11) 0 757 589 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B01J 49/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 IE 25.04.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 779 673 (84) FI 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) H01P 1/387 (84) FR 16.10.2002	(11) 0 798 056 (84) AT 30.01.2002 ES 30.07.2002 GB 30.04.2002	(51) B21B 15/00 (84) BE 30.01.2002 FR 30.01.2002 SE 30.04.2002
(11) 0 757 594 (84) ES 27.06.2002 GB 05.12.2001	(51) B05B 15/12 (84) FR 05.12.2001	(11) 0 780 131 (84) BE 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A61L 2/20 (84) NL 23.10.2002 FR 23.10.2002	(11) 0 798 249 (84) ES 27.06.2003	(51) B65H 19/26 (84) FR 18.12.2002
(11) 0 758 901 (84) AT 19.12.2001 CH 19.12.2001 DK 19.03.2002 FR 19.12.2001 IE 28.02.2002 PT 19.03.2002	(51) A61K 38/20 (84) BE 19.12.2001 LI 19.12.2001 ES 27.06.2002 GR 19.12.2001 NL 19.12.2001 SE 19.03.2002	(11) 0 782 046 (84) FR 31.10.2001	(51) G03F 3/10	(11) 0 799 799 (84) AT 27.02.2002 LI 27.02.2002 ES 29.08.2002 FR 27.02.2002 MC 04.04.2002 PT 27.05.2002	(51) C02F 1/52 (84) CH 27.02.2002 DK 27.05.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 NL 27.02.2002 SE 27.05.2002
(11) 0 760 164 (84) FR 30.01.2002	(51) H01L 23/31 (84) GB 30.04.2002	(11) 0 783 906 (84) AT 04.12.2001 CH 31.12.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GB 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(51) A63H 17/12 (84) BE 31.12.2001 LI 31.12.2001 ES 30.04.2002 FR 31.10.2001 IE 31.10.2001 PT 31.01.2002	(11) 0 800 419 (84) FR 05.12.2001	(51) B01D 63/08 (84) GB 05.12.2001
(11) 0 760 995 (84) DE 01.02.2002 FR 31.10.2001	(51) G10H 3/18 (84) ES 30.04.2002	(11) 0 785 453 (84) AT 31.10.2001 LI 31.10.2001 GB 31.01.2002	(51) G02B 23/16 (84) CH 31.10.2001 FR 31.10.2001 SE 31.01.2002	(11) 0 800 570 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 DE 03.01.2003 FR 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C11D 3/00 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 ES 29.04.2003 GB 02.01.2003 IE 09.12.2002 PT 02.01.2003
(11) 0 764 506 (84) DE 03.04.2002 GB 02.04.2002	(51) B29C 43/20 (84) FR 02.01.2002	(11) 0 787 792 (84) DE 28.02.2003 NL 27.11.2002	(51) C10M 171/00 (84) FR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 801 327 (84) FR 16.10.2002	(51) G03F 7/022 (84) GB 16.01.2003
(11) 0 765 462 (84) CH 12.03.2003 ES 30.09.2003 IE 12.05.2003	(51) F28F 13/02 (84) LI 12.03.2003 FR 12.03.2003 NL 12.03.2003	(11) 0 788 082 (84) BE 23.10.2002	(51) G08B 17/107 (84) FR 23.10.2002	(11) 0 806 557 (84) FR 02.04.2003	(51) F02B 33/26
(11) 0 769 531 (84) FR 02.10.2002	(51) C09B 55/00	(11) 0 788 631 (84) FR 30.01.2002	(51) G06F 17/60	(11) 0 806 666 (84) AT 05.12.2001 DK 05.03.2002 FI 05.12.2001 GR 05.12.2001 NL 05.12.2001	(51) G01N 33/558 (84) BE 05.12.2001 ES 27.06.2002 FR 05.12.2001 IE 20.02.2002 PT 05.03.2002
(11) 0 771 460 (84) BE 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) G09G 5/08 (84) FR 16.04.2003	(11) 0 789 309 (84) FR 02.01.2003	(51) H04N 1/04 (84) FR 19.12.2001	(11) 0 806 807 (84) AT 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 NL 12.03.2003	(51) H01P 1/202 (84) CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 FR 12.03.2003
(11) 0 772 831 (84) FR 26.03.2003	(51) G06F 13/38	(11) 0 789 482 (84) BE 19.12.2001 NL 19.12.2001	(51) A61K 7/16 (84) FR 25.09.2002	(11) 0 807 404 (84) DE 02.12.2003 FR 26.03.2003	(51) A61B 6/02 (84) FI 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 0 773 009 (84) BE 30.11.2001 GB 12.09.2001 SE 12.09.2001	(51) A61G 5/02 (84) FR 12.09.2001 NL 12.09.2001	(11) 0 792 669 (84) DE 03.09.2002 GB 05.03.2002	(51) A63H 33/26 (84) FR 05.12.2001	(11) 0 807 477 (84) AT 09.05.2002 DE 03.12.2002 FR 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B22D 11/10 (84) BE 06.03.2002 ES 25.09.2002 GB 06.06.2002
(11) 0 773 677 (84) AT 08.05.2002 CH 31.05.2002 DK 13.06.2002 FR 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) H04N 5/64 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 25.09.2002 GB 13.03.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 792 790 (84) FR 02.01.2002 NL 02.01.2002	(51) B62D 33/067 (84) GB 02.04.2002 SE 02.04.2002	(11) 0 807 594 (84) FR 20.03.2002	(51) B65H 33/04 (84) GB 20.03.2002
(11) 0 775 347 (84) FR 06.03.2002	(51) G06F 13/40 (84) GB 06.06.2002	(11) 0 794 384 (84) AT 18.01.2003 CH 31.01.2003 ES 29.05.2003 GB 20.11.2002 PT 20.02.2003	(51) F23D 14/02 (84) BE 31.01.2003 LI 31.01.2003 FR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 0 808 940 (84) BE 31.05.2002 FR 06.03.2002	(51) C09B 67/22 (84) ES 25.09.2002
		(11) 0 794 456 (84) DE 30.04.2003	(51) G03C 1/035 (84) FR 29.01.2003		

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 0 808 946
(84) AT 21.05.2002
CH 31.05.2002
DK 27.06.2002
FI 27.03.2002
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
ES 25.09.2002
FR 27.03.2002
GR 27.03.2002
MC 21.05.2002
PT 27.06.2002 | (11) 0 821 719
(84) BE 02.01.2003
LI 02.01.2003
FR 02.01.2003
SE 02.04.2003 | (51) C09K 19/34
(84) CH 02.01.2003
ES 30.07.2003
NL 02.01.2003 | (11) 0 842 561
(84) AT 20.02.2002
FR 20.02.2002 | (51) H03F 1/52
(84) DE 22.05.2002
GB 20.05.2002 |
| (11) 0 809 319
(84) DK 26.06.2003
FR 26.03.2003 | (51) H01P 11/00
(84) FI 26.03.2003
NL 26.03.2003 | (11) 0 822 864
(84) AT 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (51) B05B 3/08
(84) BE 16.04.2003
DK 16.07.2003
FR 16.04.2003
IE 28.04.2003
PT 16.07.2003 | (11) 0 845 393
(84) DE 20.12.2001 | (51) B60R 21/32
(84) FR 19.09.2001 |
| (11) 0 810 605
(84) FR 06.03.2002 | (51) G11B 33/04
(84) GB 06.06.2002 | (11) 0 823 887
(84) AT 20.03.2002
CH 20.03.2002
DE 21.06.2002
ES 25.09.2002
FR 20.03.2002
GR 20.03.2002
MC 02.05.2002
PT 20.06.2002 | (51) C05F 17/00
(84) BE 20.03.2002
LI 20.03.2002
DK 20.06.2002
FI 20.03.2002
GB 20.06.2002
IE 02.05.2002
NL 20.03.2002
SE 20.06.2002 | (11) 0 845 579
(84) FR 09.10.2002
GB 09.10.2002 | (51) E21D 11/00
(84) FI 09.10.2002 |
| (11) 0 810 609
(84) AT 02.05.2002
FR 06.03.2002
IE 06.03.2002 | (51) G11C 11/34
(84) DE 03.12.2002
GB 06.03.2002
NL 06.03.2002 | (11) 0 823 946
(84) DE 03.04.2002
GB 02.04.2002 | (51) D04B 9/56
(84) FR 02.01.2002 | (11) 0 846 267
(84) AT 09.04.2003
CH 09.04.2003
DE 10.07.2003
ES 30.10.2003
FR 09.04.2003
IE 06.06.2003
PT 09.07.2003 | (51) G01N 33/569
(84) BE 09.04.2003
LI 09.04.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 |
| (11) 0 811 236
(84) AT 05.12.2001
CH 05.12.2001
DE 06.03.2002
ES 27.06.2002
GR 05.12.2001
NL 05.12.2001
SE 05.03.2002 | (51) H01J 37/32
(84) BE 05.12.2001
LI 05.12.2001
DK 05.03.2002
FR 05.12.2001
IE 20.02.2002
PT 05.03.2002 | (11) 0 824 765
(84) BE 27.02.2002
ES 29.08.2002
GB 27.05.2002 | (51) H01Q 3/02
(84) DE 28.05.2002
FR 27.02.2002
SE 27.05.2002 | (11) 0 847 096
(84) DE 18.01.2002
GB 17.01.2002 | (51) H01M 2/36
(84) FR 17.10.2001 |
| (11) 0 811 289
(84) FR 17.10.2001 | (51) H04N 5/21
(84) NL 17.10.2001 | (11) 0 826 241
(84) FR 26.03.2003 | (51) H01L 27/02
(84) GB 26.03.2003 | (11) 0 847 806
(84) AT 02.12.2001
DK 31.01.2002
FI 31.10.2001
GB 31.10.2001
SE 31.01.2002 | (51) B03C 3/12
(84) BE 31.12.2001
ES 30.04.2002
FR 31.10.2001
NL 31.10.2001 |
| (11) 0 811 296
(84) AT 25.09.2002
CH 25.09.2002
DE 28.12.2002
FR 25.09.2002
IE 14.11.2002
PT 26.12.2002 | (51) H04Q 7/38
(84) BE 25.09.2002
LI 25.09.2002
ES 28.03.2003
GR 25.09.2002
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002 | (11) 0 826 796
(84) FR 27.02.2002 | (51) C30B 15/30
(84) GB 27.05.2002 | (11) 0 848 167
(84) CH 31.12.2002
ES 29.04.2003
GB 30.10.2002 | (51) F16B 2/06
(84) LI 31.12.2002
FR 30.10.2002
SE 30.01.2003 |
| (11) 0 813 812
(84) AT 15.05.2002
LI 31.05.2002
FR 27.03.2002 | (51) A21C 5/02
(84) CH 31.05.2002
DE 03.12.2002
GB 27.03.2002 | (11) 0 827 979
(84) FR 06.03.2002
NL 06.03.2002 | (51) C08L 25/04
(84) GB 06.06.2002 | (11) 0 848 484
(84) FR 02.10.2002
IE 02.10.2002 | (51) H02M 3/07
(84) GB 02.10.2002
NL 02.10.2002 |
| (11) 0 815 079
(84) AT 02.01.2002
CH 02.01.2002
DE 03.04.2002
ES 30.07.2002
FR 02.01.2002
IE 19.03.2002
PT 02.04.2002 | (51) C07D 209/48
(84) BE 02.01.2002
LI 02.01.2002
DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
GB 02.04.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002 | (11) 0 832 719
(84) DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GB 16.04.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (51) B24C 7/00
(84) ES 30.10.2003
FR 16.04.2003
GR 16.07.2003
PT 16.07.2003 | (11) 0 849 115
(84) FR 30.10.2002 | (51) B60P 1/48 |
| (11) 0 815 771
(84) AT 27.02.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 05.02.2003
SE 05.05.2003 | (51) A47B 17/00
(84) BE 28.02.2003
ES 28.08.2003
FR 05.02.2003
PT 05.05.2003 | (11) 0 833 000
(84) ES 25.09.2002 | (51) D04B 1/00
(84) FR 06.03.2002 | (11) 0 850 781
(84) FR 10.10.2001 | (51) B41N 6/02
(84) GB 10.10.2001 |
| (11) 0 817 358
(84) ES 30.10.2003
NL 16.04.2003 | (51) H02K 15/12
(84) FR 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (11) 0 833 951
(84) AT 27.02.2002
CH 27.02.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
GR 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002 | (51) C21D 1/18
(84) BE 27.02.2002
LI 27.02.2002
ES 29.08.2002
FR 27.02.2002
IE 15.04.2002
PT 27.05.2002 | (11) 0 851 121
(84) FR 31.10.2001 | (51) F04B 1/22 |
| (11) 0 818 634
(84) ES 30.10.2003
GB 16.04.2003 | (51) F16C 11/06
(84) FR 16.04.2003
PT 16.07.2003 | (11) 0 837 966
(84) FR 05.02.2003 | (51) D21F 1/06
(84) SE 05.05.2003 | (11) 0 851 131
(84) AT 16.10.2002
CH 16.10.2002
ES 29.04.2003
FR 16.10.2002
GR 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003 | (51) F16C 7/02
(84) BE 16.10.2002
LI 16.10.2002
FI 16.10.2002
GB 16.01.2003
IE 23.12.2002
PT 16.01.2003 |
| (11) 0 820 568
(84) FR 28.06.2000 | (51) F16L 59/06
(84) NL 28.06.2000 | (11) 0 839 243
(84) AT 09.04.2003
CH 09.04.2003
DK 09.07.2003
FR 09.04.2003
IE 09.06.2003
PT 09.07.2003 | (51) E04F 21/24
(84) BE 09.04.2003
LI 09.04.2003
ES 30.10.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (11) 0 852 645
(84) AT 08.02.2003
CH 28.02.2003
FR 18.12.2002
NL 18.12.2002 | (51) E04H 12/22
(84) BE 28.02.2003
LI 28.02.2003
GB 18.12.2002 |
| (11) 0 821 582
(84) AT 04.12.2002
CH 04.12.2002
DE 05.03.2003
ES 27.06.2003
GB 04.03.2003
IE 28.02.2003
PT 05.03.2003 | (51) A61K 9/22
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
FR 04.12.2002
GR 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 0 841 022
(84) CH 27.11.2002
DE 28.02.2003
GB 27.02.2003 | (51) A44C 5/14
(84) LI 27.11.2002
FR 27.11.2002 | (11) 0 853 060
(84) DE 11.01.2002
FI 10.10.2001
GB 10.01.2002 | (51) B65H 19/22
(84) ES 30.04.2002
FR 10.10.2001
SE 10.01.2002 |
| | | (11) 0 841 860
(84) AT 02.04.2003
CH 02.04.2003
DK 02.07.2003
FI 02.04.2003
GR 02.07.2003
PT 02.07.2003 | (51) A23L 1/20
(84) BE 02.04.2003
LI 02.04.2003
ES 30.10.2003
FR 02.04.2003
IE 03.06.2003
SE 02.07.2003 | (11) 0 854 250
(84) AT 03.01.2002
DE 14.08.2002
GB 14.11.2001 | (51) E04D 5/06
(84) BE 31.01.2002
FR 14.11.2001
NL 14.11.2001 |
| | | | | (11) 0 855 172
(84) CH 31.01.2003
ES 30.07.2003
GB 08.01.2003 | (51) A61F 2/38
(84) LI 31.01.2003
FR 08.01.2003 |
| | | | | (11) 0 855 400
(84) FR 06.11.2002 | (51) C07F 9/38
(84) NL 06.11.2002 |
| | | | | (11) 0 855 563
(84) AT 02.01.2003
LI 02.01.2003
ES 30.07.2003
FR 02.01.2003 | (51) F25C 3/04
(84) CH 02.01.2003
DE 03.04.2003
FI 02.01.2003
SE 02.04.2003 |

(11) 0 855 564 (84) AT 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 FR 27.11.2002	(51) F25C 3/04 (84) CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 FI 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 864 638 (84) AT 05.12.2001 CH 05.12.2001 DE 06.03.2002 ES 27.06.2002 FR 05.12.2001 LU 05.02.2002 NL 05.12.2001 SE 05.03.2002	(51) C11D 1/10 (84) BE 05.12.2001 LI 05.12.2001 DK 05.03.2002 FI 05.12.2001 GR 05.12.2001 MC 30.12.2001 PT 05.03.2002	(11) 0 872 456 (84) BE 31.03.2002 ES 30.07.2002 FR 23.01.2002 SE 23.04.2002	(51) C03B 23/03 (84) DE 01.10.2002 FI 23.01.2002 GB 23.01.2002
(11) 0 856 110 (84) FR 16.01.2002	(51) F16C 23/08 (84) GB 16.04.2002	(11) 0 866 237 (84) DE 23.04.2003	(51) F16F 13/10 (84) FR 22.01.2003	(11) 0 873 492 (84) AT 17.10.2001 CH 17.10.2001 DE 18.01.2002 ES 30.04.2002 FR 17.10.2001 NL 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) F41G 3/26 (84) BE 17.10.2001 LI 17.10.2001 DK 17.01.2002 FI 17.10.2001 MC 27.12.2001 PT 17.01.2002
(11) 0 856 318 (84) AT 19.09.2001 CH 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 MC 03.11.2001 PT 19.12.2001	(51) A61L 24/04 (84) BE 19.09.2001 LI 19.09.2001 ES 26.03.2002 FR 19.09.2001 NL 19.09.2001	(11) 0 866 429 (84) FR 06.03.2002 NL 06.03.2002	(51) G07D 9/00 (84) GB 06.06.2002 SE 06.06.2002	(11) 0 873 818 (84) DE 01.11.2003 GB 02.04.2003	(51) B23Q 7/02 (84) FR 02.04.2003
(11) 0 857 627 (84) DE 03.04.2003 GB 02.04.2003	(51) B60R 21/26 (84) FR 02.01.2003	(11) 0 866 908 (84) BE 31.10.2001 ES 30.04.2002 FR 31.10.2001 NL 31.10.2001	(51) E05B 67/38 (84) DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 GB 31.01.2002 PT 31.01.2002	(11) 0 874 244 (84) FR 30.01.2002	(51) G01R 15/20 (84) GB 30.01.2002
(11) 0 857 774 (84) FR 19.12.2001	(51) C09K 19/42 (84) GB 19.03.2002	(11) 0 867 021 (84) AT 07.11.2001 CH 07.11.2001 DE 08.02.2002 ES 30.05.2002 FR 07.11.2001 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) G09F 23/06 (84) BE 07.11.2001 LI 07.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GB 07.02.2002 IE 08.01.2002 PT 07.02.2002	(11) 0 874 730 (84) AT 28.10.2002 CH 31.10.2002 DE 03.01.2003 ES 29.04.2003 FR 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 01.05.2003	(51) C07C 251/60 (84) BE 02.10.2002 LI 31.10.2002 DK 31.01.2003 FI 28.12.2002 GB 02.01.2003 IE 28.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 857 798 (84) DE 01.05.2002	(51) C25C 7/00 (84) FR 30.01.2002	(11) 0 867 115 (84) FR 12.03.2003 IE 12.03.2003	(51) A01N 37/36 (84) GB 12.03.2003	(11) 0 877 730 (84) AT 28.10.2002 CH 31.10.2002 DE 03.01.2003 ES 29.04.2003 FR 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 01.05.2003	(51) C07C 251/60 (84) BE 02.10.2002 LI 31.10.2002 DK 31.01.2003 FI 28.12.2002 GB 02.01.2003 IE 28.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 857 980 (84) AT 09.12.2001 LI 31.12.2001	(51) G01S 7/481 (84) CH 31.12.2001 FR 31.10.2001	(11) 0 867 334 (84) FR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) B60N 2/48 (84) GB 18.12.2002	(11) 0 877 773 (84) BE 22.01.2003 ES 30.07.2003 FR 22.01.2003 NL 22.01.2003 SE 22.04.2003	(51) C08L 3/06 (84) DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 GR 22.01.2003 PT 22.04.2003
(11) 0 858 930 (84) BE 28.02.2002 FR 12.12.2001 NL 12.12.2001	(51) B60P 7/00 (84) ES 27.06.2002 GB 12.12.2001	(11) 0 867 609 (84) FR 12.12.2001	(51) F02D 41/14 (84) FR 12.12.2001	(11) 0 877 909 (84) FR 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) F28D 19/00 (84) NL 27.11.2002
(11) 0 859 990 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 ES 30.10.2003 FR 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) G06K 9/00 (84) LI 30.06.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GB 09.04.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 867 768 (84) FR 02.01.2002	(51) G03F 3/10 (84) FR 02.01.2002	(11) 0 878 030 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) H01Q 13/02 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 FR 25.09.2002 IE 18.11.2002 PT 26.12.2002
(11) 0 860 105 (84) FR 06.11.2002	(51) A01C 17/00 (84) GB 06.11.2002	(11) 0 868 561 (84) AT 10.12.2002 CH 30.10.2002 DE 01.07.2003 FI 30.10.2002 GB 30.01.2003 IE 10.12.2002 PT 30.01.2003	(51) D21C 5/02 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 DK 31.01.2003 FR 30.10.2002 GR 30.10.2002 NL 01.07.2003 SE 30.01.2003	(11) 0 879 097 (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 31.05.2002	(51) B08B 9/093 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 FR 27.03.2002 IE 31.05.2002 PT 27.06.2002
(11) 0 860 135 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 ES 27.06.2003 FR 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) A47K 3/30 (84) CH 28.02.2003 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 868 578 (84) BE 30.11.2001 FR 26.09.2001 NL 26.09.2001	(51) E03C 1/04 (84) ES 26.03.2002 GB 26.09.2001	(11) 0 879 098 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 FR 06.11.2002	(51) B08B 9/093 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 FI 06.11.2002 PT 06.02.2003
(11) 0 860 276 (84) FR 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B41F 33/00 (84) GB 16.10.2002	(11) 0 868 954 (84) ES 30.07.2002 GB 16.01.2002	(51) B22D 17/24 (84) FR 16.01.2002	(11) 0 879 101 (84) BE 31.01.2002 GB 14.11.2001	(51) B21B 45/08 (84) FR 14.11.2001 NL 14.11.2001
(11) 0 860 534 (84) DE 03.04.2002 ES 30.07.2002 GB 02.04.2002	(51) D06B 3/16 (84) DK 02.04.2002 FR 02.01.2002 PT 02.04.2002	(11) 0 869 269 (84) ES 29.04.2003 GB 23.01.2003	(51) F02D 41/34 (84) FR 23.10.2002	(11) 0 879 177 (84) AT 06.03.2002 CH 06.03.2002 DE 07.06.2002 ES 25.09.2002 FR 06.03.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B65D 5/36 (84) BE 06.03.2002 LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GB 06.06.2002 IE 29.05.2002 PT 06.06.2002
(11) 0 861 018 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DE 19.03.2003 ES 27.06.2003 FR 18.12.2002 GR 18.12.2002 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) H05K 3/34 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 GB 18.03.2003 IE 20.02.2003 PT 18.03.2003	(11) 0 869 806 (84) AT 31.10.2001 CH 31.10.2001 DK 31.01.2002 FI 31.10.2001 MC 20.12.2001 PT 31.01.2002	(51) A61K 35/78 (84) BE 31.10.2001 LI 31.10.2001 ES 30.04.2002 FR 31.10.2001 NL 31.10.2001 SE 31.01.2002	(11) 0 879 351 (84) ES 30.04.2002 GB 31.10.2001	(51) F02M 35/10 (84) FR 31.10.2001 SE 31.01.2002
(11) 0 863 520 (84) FR 17.10.2001	(51) H01G 9/04	(11) 0 869 839 (84) ES 30.04.2002 GB 24.01.2002	(51) B01D 35/30 (84) FR 24.10.2001		
(11) 0 863 656 (84) FR 09.01.2002	(51) H04N 1/04	(11) 0 872 010 (84) DE 20.12.2001 ES 26.03.2002 FR 19.09.2001 SE 19.09.2001	(51) H02M 3/335 (84) DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 GB 19.12.2001		
(11) 0 863 803 (84) FR 30.10.2002	(51) B05B 3/04 (84) GR 30.10.2002				
(11) 0 864 442 (84) DK 07.02.2002 FR 07.11.2001 NL 07.11.2001	(51) B42F 11/00 (84) FI 07.11.2001 GB 07.11.2001 SE 07.02.2002				

- (11) **0 879 987** (51) F16L 55/16 (11) **0 886 923** (51) H04H 1/00 (11) **0 904 580** (51) G07D 5/08
(84) AT 27.03.2002 (84) BE 27.03.2002 (84) AT 05.03.2002 (84) BE 31.03.2002 (84) DE 07.06.2002 (84) ES 25.09.2002
CH 27.03.2002 LI 27.03.2002 CH 31.03.2002 LI 31.03.2002 FR 06.03.2002
DE 28.06.2002 DK 27.06.2002 DK 30.04.2002 ES 30.07.2002
ES 25.09.2002 FR 27.03.2002 FI 30.01.2002 FR 30.01.2002
GB 27.06.2002 GR 27.03.2002 GB 30.01.2002 GR 30.01.2002
IE 13.05.2002 NL 27.03.2002 MC 05.03.2002 NL 30.01.2002
PT 27.06.2002 SE 27.06.2002 PT 30.04.2002 SE 30.04.2002
- (11) **0 881 271** (51) C09J 4/06 (11) **0 887 369** (51) C08J 7/16 (11) **0 906 872** (51) B65D 83/14
(84) BE 31.05.2003 (84) CH 31.05.2003 (84) BE 31.05.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) CH 31.12.2001 (84) LI 31.12.2001
LI 31.05.2003 DE 02.12.2003 FR 12.03.2003 IE 12.03.2003 SE 12.06.2003 (84) CH 31.01.2002 FR 31.10.2001
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003 NL 12.03.2003 (84) GB 31.01.2002 SE 29.12.2001
FI 26.03.2003 FR 26.03.2003
GB 26.03.2003 GR 26.03.2003
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
- (11) **0 881 398** (51) F16B 5/02 (11) **0 889 691** (51) A01N 35/02 (11) **0 907 372** (51) A61K 38/17
(84) ES 30.10.2003 (84) FR 02.04.2003 (84) AT 29.01.2003 (84) CH 29.01.2003 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003
GB 02.04.2003 (84) PT 02.07.2003 (84) LI 29.01.2003 DE 30.04.2003 CH 12.03.2003 LI 12.03.2003
DK 29.04.2003 DK 29.04.2003 DE 13.06.2003 DE 13.06.2003 DK 12.06.2003
FR 29.01.2003 FR 29.01.2003 ES 30.09.2003 ES 30.09.2003 FI 12.03.2003
GR 29.01.2003 GR 29.01.2003 FR 12.03.2003 FR 12.03.2003 GR 12.03.2003
PT 29.04.2003 PT 29.04.2003 SE 25.03.2003 NL 12.03.2003 PT 12.06.2003
SE 29.04.2003
- (11) **0 881 425** (51) F21V 7/09 (11) **0 890 280** (51) H04Q 7/36 (11) **0 907 601** (51) B65H 27/00
(84) FR 19.03.2003 (84) FI 22.01.2003 (84) FR 22.01.2003 (84) FI 06.11.2002 (84) FR 06.11.2002
SE 22.04.2003
- (11) **0 881 539** (51) G03F 7/004 (11) **0 891 459** (51) E04B 2/74 (11) **0 908 025** (51) H04B 7/26
(84) FR 26.03.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) BE 30.04.2002 (84) CH 30.04.2002 (84) FI 02.04.2003 (84) FR 02.04.2003
SE 22.04.2003
- (11) **0 881 714** (51) H01R 13/648 (11) **0 893 876** (51) H02M 3/155 (11) **0 909 367** (51) F16L 47/02
(84) DE 27.06.2003 (84) FR 26.03.2003 (84) BE 30.04.2002 (84) CH 30.04.2002 (84) FI 02.04.2003 (84) FR 02.04.2003
IE 19.05.2003 (84) FR 06.02.2002 ES 29.08.2002 FR 06.02.2002 GR 06.02.2002 NL 06.02.2002 SE 06.05.2002
GR 06.02.2002 PT 06.05.2002
- (11) **0 882 278** (51) G08B 13/08 (11) **0 893 876** (51) H02M 3/155 (11) **0 909 367** (51) F16L 47/02
(84) AT 09.10.2002 (84) BE 09.10.2002 (84) FR 09.04.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003
ES 29.04.2003 FI 09.10.2002 GR 09.10.2002 NL 09.10.2002 CH 09.10.2002 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003
FR 09.10.2002 IE 23.12.2002 NL 09.10.2002 PT 09.01.2003 CH 09.10.2002 (84) DK 02.07.2003 DK 02.07.2003
PT 09.10.2002 LI 09.10.2002
- (11) **0 882 644** (51) B62J 6/04 (11) **0 894 317** (51) G09F 9/33 (11) **0 910 614** (51) C10B 39/06
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003 CH 12.02.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 FR 12.02.2003 IE 15.04.2003 PT 12.05.2003
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 FR 12.02.2003 IE 15.04.2003 PT 12.05.2003
FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 12.05.2003
IE 02.06.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 882 634** (51) C08G 12/04 (11) **0 894 368** (51) H04B 7/08 (11) **0 912 425** (51) B65G 1/08
(84) AT 19.02.2002 (84) BE 28.02.2002 (84) FR 09.04.2003 (84) DE 06.05.2003 (84) ES 28.08.2003
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002 DK 12.03.2002 FI 12.12.2001 GB 12.12.2001 IE 12.12.2001 PT 12.03.2002
DE 03.09.2002 DK 12.03.2002 FR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
ES 27.06.2002 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
- (11) **0 884 696** (51) G06T 9/00 (11) **0 894 573** (51) B25B 5/12 (11) **0 912 713** (51) C11D 17/00
(84) FR 09.04.2003 (84) BE 28.02.2002 (84) ES 30.10.2003 (84) FR 02.04.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003
CH 16.04.2003 LI 16.04.2003 GB 02.04.2003 NL 05.02.2003
- (11) **0 885 828** (51) B65H 33/04 (11) **0 894 907** (51) E04B 1/61 (11) **0 912 713** (51) C11D 17/00
(84) FR 09.04.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
IE 02.06.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
- (11) **0 883 634** (51) C08G 12/04 (11) **0 894 907** (51) E04B 1/61 (11) **0 912 713** (51) C11D 17/00
(84) AT 19.02.2002 (84) BE 28.02.2002 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) LI 16.04.2003
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002 DK 12.03.2002 FI 12.12.2001 GB 12.12.2001 IE 12.12.2001 PT 12.03.2002
DE 03.09.2002 DK 12.03.2002 FR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
ES 27.06.2002 GR 12.12.2001 NL 12.12.2001 SE 12.03.2002
- (11) **0 884 696** (51) G06T 9/00 (11) **0 898 547** (51) B63C 7/10 (11) **0 914 061** (51) A61B 8/06
(84) FR 09.04.2003 (84) AT 06.03.2002 (84) CH 06.03.2002 (84) DE 07.06.2002 (84) AT 24.03.2003 (84) FR 12.03.2003
LI 06.03.2002 DK 06.06.2002 FR 06.03.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002
- (11) **0 885 828** (51) B65H 33/04 (11) **0 900 114** (51) B01D 24/24 (11) **0 917 434** (51) A47C 19/14
(84) FR 09.04.2003 (84) AT 06.03.2002 (84) DE 14.05.2002 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 FR 09.04.2003 IE 30.04.2003 PT 09.07.2003
DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
FR 06.03.2002 GR 06.03.2002 NL 06.03.2002
- (11) **0 886 493** (51) A61B 18/14 (11) **0 900 257** (51) C09D 5/16 (11) **0 917 730** (51) H01J 65/04
(84) AT 14.11.2001 (84) BE 14.11.2001 (84) BE 27.03.2002 (84) DE 28.06.2002 (84) ES 30.10.2003 (84) FR 16.04.2003
CH 14.11.2001 LI 14.11.2001 ES 25.09.2002 FR 27.03.2002 IE 22.05.2002
DK 14.02.2002 FI 14.11.2001 FR 14.11.2001 MC 19.11.2001 PT 14.02.2002
GR 14.11.2001 NL 14.11.2001 SE 14.02.2002
- (11) **0 886 592** (51) B60S 9/04 (11) **0 900 399** (51) G02B 6/38 (11) **0 918 057** (51) C07D 493/04
(84) CH 31.12.2002 (84) LI 31.12.2002 (84) ES 28.08.2003 (84) FR 12.02.2003 (84) BE 12.09.2001 (84) DE 13.12.2001
FR 16.10.2002 NL 16.10.2002 GB 12.05.2003
- (11) **0 886 813** (51) G05D 23/19 (11) **0 901 416** (51) B60B 21/00 (11) **0 920 348** (51) A63H 3/50
(84) AT 08.01.2003 (84) BE 08.01.2003 (84) DE 28.06.2002 (84) ES 25.09.2002 (84) BE 31.05.2003 (84) CH 31.05.2003
CH 08.01.2003 LI 08.01.2003 FR 27.03.2002 (84) ES 25.09.2002 (84) LI 31.05.2003 (84) DK 26.06.2003
DE 09.04.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 IE 11.03.2003 FR 26.03.2003 ES 30.09.2003 FI 26.03.2003
ES 30.07.2003 FR 08.01.2003 NL 08.01.2003 PT 08.04.2003 GR 26.03.2003 GB 26.03.2003
FR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003 PT 08.04.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003
NL 08.01.2003 SE 08.04.2003 PT 08.04.2003 (84) GR 26.03.2003 NL 26.03.2003
SE 08.04.2003

(11) 0 923 406 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FR 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) A63B 21/06 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 IE 26.06.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 943 177 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 FR 02.10.2002 IE 03.12.2002 PT 02.01.2003	(51) H03K 5/00 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(11) 0 955 821 (84) ES 29.04.2003 FR 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) A44C 17/04 (84) FI 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 0 924 287 (84) AT 23.10.2002 LI 23.10.2002 NL 23.10.2002	(51) C10G 29/28 (84) CH 23.10.2002 FR 23.10.2002 SE 23.01.2003	(11) 0 943 277 (84) AT 23.01.2002 LI 23.01.2002 ES 30.07.2002 GB 23.04.2002	(51) A47J 43/00 (84) CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 FR 23.01.2002 NL 23.01.2002	(11) 0 955 872 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A61B 5/02 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 FR 26.03.2003 IE 28.05.2003 PT 26.06.2003
(11) 0 929 354 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 NL 02.04.2003	(51) A63J 1/02 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FR 02.04.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 944 871 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 DE 28.12.2002 FR 25.09.2002 IE 28.11.2002 PT 26.12.2002	(51) G06F 9/46 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 0 955 947 (84) BE 02.01.2003 DK 02.04.2003 FR 02.01.2003 NL 02.01.2003	(51) A61D 7/00 (84) DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GB 02.04.2003 SE 02.04.2003
(11) 0 929 859 (84) FR 12.09.2001	(51) G06F 3/06 (84) NL 12.09.2001	(11) 0 946 500 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 ES 29.04.2003 FR 30.10.2002 IE 16.12.2002 PT 30.01.2003	(51) C07C 303/32 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 FI 30.10.2002 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 0 956 231 (84) AT 07.01.2002 LI 31.01.2002 FR 28.11.2001	(51) B62D 25/20 (84) CH 31.01.2002 DE 01.08.2002 NL 01.08.2002
(11) 0 930 391 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 FR 20.11.2002	(51) D06C 13/00 (84) CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 GB 20.02.2003	(11) 0 947 074 (84) FI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) H04L 12/24 (84) FR 02.10.2002	(11) 0 956 398 (84) FR 02.10.2002	(51) E03C 1/04
(11) 0 932 077 (84) BE 26.09.2001	(51) G03C 1/005 (84) FR 26.09.2001	(11) 0 947 074 (84) FI 02.10.2002 NL 02.10.2002	(51) H04L 12/24 (84) FR 02.10.2002	(11) 0 957 085 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) C07C 303/22 (84) CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 FR 26.03.2003
(11) 0 932 227 (84) ES 30.05.2002	(51) H01S 3/02 (84) FR 28.11.2001	(11) 0 947 573 (84) DE 01.10.2003 GB 08.04.2003	(51) C10G 1/10 (84) FR 08.01.2003	(11) 0 957 698 (84) AT 23.10.2002 FR 23.10.2002	(51) A43B 5/06 (84) ES 29.04.2003 GB 23.01.2003
(11) 0 933 018 (84) FR 27.11.2002	(51) A01F 15/08 (84) BE 31.01.2003	(11) 0 948 673 (84) BE 23.10.2002 FR 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) D01D 5/088 (84) ES 29.04.2003 NL 23.10.2002	(11) 0 957 738 (84) BE 16.04.2003 FR 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A47G 25/40 (84) DE 17.07.2003 NL 16.04.2003
(11) 0 936 939 (84) BE 31.10.2001 ES 30.04.2002 FR 10.10.2001 IE 10.10.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002	(51) A63C 17/14 (84) DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 GB 10.10.2001 MC 28.10.2001 PT 10.01.2002	(11) 0 949 253 (84) BE 31.03.2003 FR 02.01.2003 IE 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) C07D 251/64 (84) ES 30.07.2003 GB 02.01.2003 NL 02.01.2003	(11) 0 958 230 (84) AT 06.02.2003 LI 28.02.2003 FR 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) B66F 7/02 (84) CH 28.02.2003 ES 27.06.2003 GB 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 0 938 694 (84) AT 13.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 FR 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G03B 21/62 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.03.2003 GB 25.09.2002 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002	(11) 0 950 019 (84) CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 GB 10.01.2002 SE 10.01.2002	(51) C01B 39/48 (84) LI 10.10.2001 FR 10.10.2001 NL 10.10.2001	(11) 0 958 331 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 DE 14.02.2003 FI 13.11.2002 GB 13.02.2003 IE 30.01.2003 PT 13.02.2003	(51) C10B 7/06 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 ES 29.05.2003 FR 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003
(11) 0 939 270 (84) BE 28.02.2002 GB 05.12.2001	(51) F16L 49/04 (84) FR 05.12.2001	(11) 0 950 606 (84) FR 05.02.2003 SE 05.05.2003 LI 05.02.2003	(51) B65B 3/02 (84) GB 05.05.2003 CH 05.02.2003	(11) 0 958 519 (84) FR 02.01.2003	(51) G02B 6/42 (84) NL 02.01.2003
(11) 0 939 675 (84) AT 22.11.2001 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) B01L 3/02 (84) BE 30.11.2001 ES 30.05.2002 FR 07.11.2001 MC 22.11.2001 PT 07.02.2002	(11) 0 950 626 (84) ES 27.06.2003 FR 18.12.2002	(51) B65H 29/00 (84) FI 18.12.2002	(11) 0 958 887 (84) DE 21.06.2003	(51) B23Q 11/00 (84) FR 19.03.2003
(11) 0 939 270 (84) BE 28.02.2002 GB 05.12.2001	(51) F16L 49/04 (84) FR 05.12.2001	(11) 0 950 731 (84) DE 01.07.2003 GB 23.01.2003	(51) D01F 6/12 (84) FR 23.10.2002	(11) 0 959 858 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 FR 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) A61G 1/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GB 02.04.2003 IE 24.01.2003 PT 02.04.2003
(11) 0 940 923 (84) FI 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) H03M 1/00 (84) FR 13.11.2002	(11) 0 950 735 (84) FR 29.01.2003	(51) D01H 1/244	(11) 0 959 858 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 FR 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) A61G 1/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GB 02.04.2003 IE 24.01.2003 PT 02.04.2003
(11) 0 941 199 (84) BE 12.09.2001 FI 12.09.2001 PT 12.12.2001	(51) B63B 21/66 (84) ES 26.03.2002 FR 12.09.2001 SE 12.09.2001	(11) 0 950 876 (84) ES 30.04.2002 GB 17.10.2001 SE 17.01.2002	(51) G01D 5/241 (84) FR 17.10.2001 PT 17.01.2002	(11) 0 959 859 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DE 05.03.2003 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A61G 1/00 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 FR 04.12.2002 IE 26.02.2003 PT 05.03.2003
(11) 0 941 956 (84) FR 04.12.2002	(51) B65H 29/68 (84) GB 04.12.2002	(11) 0 950 902 (84) ES 30.07.2002 GB 02.01.2002	(51) B25G 1/10 (84) FR 02.01.2002	(11) 0 952 962 (84) CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 GB 10.01.2002 SE 10.01.2002	(51) C01B 39/48 (84) LI 10.10.2001 FR 10.10.2001 NL 10.10.2001
(11) 0 942 793 (84) DE 31.01.2003 FR 30.10.2002	(51) B21D 13/08 (84) ES 29.04.2003	(11) 0 952 962 (84) CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 GB 10.01.2002 SE 10.01.2002	(51) G03F 7/039 (84) NL 19.03.2003	(11) 0 955 563 (84) FR 19.03.2003	(51) G03F 7/039 (84) NL 19.03.2003

(11) 0 960 307 (84) DE 06.05.2003 ES 28.08.2003 GB 05.05.2003 NL 05.02.2003	(51) F23C 10/00 (84) DK 05.05.2003 FR 05.02.2003 IE 06.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 0 973 690 (84) AT 30.01.2002 CH 30.01.2002 DK 30.04.2002 FI 30.01.2002 GR 30.01.2002 MC 24.03.2002 PT 30.04.2002	(51) C01B 31/34 (84) BE 30.01.2002 LI 30.01.2002 ES 30.07.2002 FR 30.01.2002 IE 25.03.2002 NL 30.01.2002	(11) 0 986 933 (84) AT 06.03.2002 LI 06.03.2002 FR 06.03.2002	(51) H04R 25/00 (84) CH 06.03.2002 DK 06.06.2002
(11) 0 960 657 (84) AT 06.03.2002	(51) B05C 11/08 (84) FR 06.03.2002	(11) 0 974 011 (84) AT 13.03.2002 FR 13.03.2002 PT 14.06.2002	(51) F16B 37/04 (84) ES 25.09.2002 GB 13.03.2002 SE 13.06.2002	(11) 0 988 111 (84) BE 31.05.2003 LI 31.05.2003 ES 30.09.2003 GB 19.03.2003 NL 19.03.2003	(51) B03B 9/06 (84) CH 31.05.2003 DE 02.12.2003 FR 19.03.2003 GR 19.03.2003 SE 19.06.2003
(11) 0 961 742 (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DK 02.04.2002 FI 02.01.2002 GR 02.01.2002 PT 02.04.2002	(51) B65D 88/74 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 ES 30.07.2002 FR 02.01.2002 IE 21.01.2002 SE 02.04.2002	(11) 0 974 457 (84) CH 30.06.2003 FR 02.04.2003 NL 02.04.2003	(51) B41F 7/40 (84) LI 30.06.2003 GB 02.04.2003	(11) 0 990 144 (84) DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 IE 20.05.2003 SE 26.06.2003	(51) G01N 27/04 (84) ES 30.09.2003 FR 26.03.2003 NL 26.03.2003
(11) 0 963 315 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 GR 18.12.2002 PT 18.03.2003	(51) B63H 5/10 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 ES 27.06.2003 FR 18.12.2002 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 977 021 (84) DK 05.03.2002	(51) G01F 25/00 (84) FR 05.12.2001	(11) 0 990 213 (84) ES 30.10.2003 GB 09.04.2003	(51) G06F 17/30 (84) FR 09.04.2003 NL 09.04.2003
(11) 0 964 223 (84) BE 16.04.2003 FR 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) G01C 11/06 (84) ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 SE 16.07.2003	(11) 0 979 140 (84) DK 09.07.2003 SE 09.07.2003	(51) B01J 8/16 (84) FR 09.04.2003	(11) 0 991 352 (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(51) A47K 5/12 (84) DE 01.01.2004 FR 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) 0 964 628 (84) ES 30.07.2002	(51) A46D 1/05 (84) FR 30.01.2002	(11) 0 979 310 (84) AT 13.03.2002 CH 13.03.2002 CY 31.05.2002 DK 13.06.2002 FI 13.03.2002 GB 13.06.2002 IE 06.05.2002 NL 13.03.2002 SE 13.06.2002	(51) C12Q 1/68 (84) BE 13.03.2002 LI 13.03.2002 DE 14.06.2002 ES 25.09.2002 FR 13.03.2002 GR 13.03.2002 MC 06.05.2002 PT 14.06.2002	(11) 0 991 713 (84) CH 30.06.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) C08L 3/02 (84) LI 30.06.2003 ES 30.10.2003 GB 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 964 750 (84) BE 31.03.2002 DK 23.04.2002 FI 23.01.2002 GB 23.01.2002 SE 23.04.2002	(51) B05C 5/00 (84) DE 01.10.2002 ES 30.07.2002 FR 23.01.2002 NL 23.01.2002	(11) 0 979 367 (84) BE 06.03.2002 FI 06.03.2002	(51) F16K 1/226 (84) DK 06.06.2002 FR 06.03.2002	(11) 0 993 458 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 ES 30.10.2003 FR 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) C07D 401/06 (84) LI 30.06.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GB 09.04.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) 0 964 813 (84) AT 23.01.2002 CH 23.01.2002 DE 24.04.2002 ES 30.07.2002 FR 23.01.2002 GR 23.01.2002 MC 03.03.2002 PT 23.04.2002	(51) B62D 33/04 (84) BE 23.01.2002 LI 23.01.2002 DK 23.04.2002 FI 23.01.2002 GB 23.04.2002 IE 04.03.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(11) 0 983 026 (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 CY 31.05.2002 ES 25.09.2002 FR 20.03.2002 IE 20.05.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) A61B 17/11 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 19.05.2002 PT 20.06.2002	(11) 0 993 488 (84) CH 30.06.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) C08K 3/04 (84) LI 30.06.2003 FI 16.04.2003 GB 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 965 120 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DE 19.03.2003 ES 27.06.2003 FR 18.12.2002 GR 18.12.2002 PT 18.03.2003	(51) G09F 19/02 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 GB 18.03.2003 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(11) 0 983 113 (84) DE 21.06.2002 GB 20.06.2002	(51) B01D 39/08 (84) FR 20.03.2002	(11) 0 994 284 (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 FR 09.04.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) F16K 31/163 (84) BE 09.04.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 965 677 (84) ES 30.10.2003	(51) D06F 37/42 (84) FR 09.04.2003	(11) 0 983 476 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 FR 12.03.2003 IE 22.05.2003 PT 16.06.2003	(51) F41A 1/06 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 995 064 (84) AT 27.03.2002 CH 27.03.2002 CY 31.05.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 20.05.2002 PT 27.06.2002	(51) F21V 25/00 (84) BE 27.03.2002 LI 27.03.2002 DE 28.06.2002 ES 25.09.2002 FR 27.03.2002 IE 20.05.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002
(11) 0 966 784 (84) FR 29.01.2003	(51) H02K 1/22 (84) FR 09.04.2003	(11) 0 984 708 (84) BE 31.03.2003 FR 08.01.2003 NL 08.01.2003	(51) A45B 25/14 (84) ES 30.07.2003 GB 08.01.2003 PT 08.04.2003	(11) 0 996 509 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 FI 02.04.2003 GB 02.04.2003 PT 02.07.2003	(51) B05D 7/02 (84) LI 30.06.2003 ES 30.10.2003 FR 02.04.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 0 967 168 (84) FR 27.03.2002	(51) B65H 54/28 (84) FR 09.04.2003	(11) 0 986 696 (84) ES 25.09.2002 GB 27.03.2002	(51) F01L 9/04 (84) FR 27.03.2002	(11) 0 997 775 (84) FR 10.10.2001	(51) G03C 7/30 (84) FR 10.10.2001
(11) 0 967 238 (84) DE 01.01.2004 NL 02.04.2003	(51) C08G 77/46 (84) FR 02.04.2003	(11) 0 986 697 (84) FR 20.03.2002	(51) F01N 3/08 (84) GB 20.03.2002	(11) 1 004 924 (84) DE 23.04.2003 NL 22.01.2003	(51) G02F 1/1335 (84) FR 22.01.2003
(11) 0 968 347 (84) AT 22.01.2003 DE 23.04.2003 ES 30.07.2003 GB 22.04.2003 PT 22.04.2003	(51) E05B 63/20 (84) BE 22.01.2003 DK 22.04.2003 FR 22.01.2003 NL 22.01.2003 SE 22.04.2003	(11) 0 986 802 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 FR 09.04.2003 IE 02.06.2003 PT 09.07.2003	(51) G09B 17/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 007 326 (84) AT 10.10.2001 CH 10.10.2001 DE 11.01.2002 ES 30.04.2002 FR 10.10.2001 PT 10.01.2002	(51) B29C 49/16 (84) BE 10.10.2001 LI 10.10.2001 DK 10.01.2002 FI 10.10.2001 NL 10.10.2001 SE 10.01.2002
(11) 0 972 345 (84) BE 02.04.2003 DK 02.07.2003 FR 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) H03M 1/60 (84) DE 03.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 ES 30.10.2003	(11) 0 986 815 (84) FR 13.03.2002	(51) G11B 20/18 (84) GB 13.03.2002		

(11) 1 007 361 (84) AT 22.05.2002 FR 20.03.2002 NL 20.03.2002	(51) B41F 9/18 (84) ES 25.09.2002 GB 20.03.2002	(11) 1 013 476 (84) AT 18.12.2002 CH 31.12.2002 CY 31.12.2002 ES 29.04.2003 FR 16.10.2002 GR 16.10.2002 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B44C 1/18 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 DE 01.07.2003 FI 16.10.2002 GB 16.10.2002 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(11) 1 038 123 (84) FR 31.10.2001	(51) F16H 1/28 (84) GB 31.10.2001
(11) 1 007 405 (84) AT 06.02.2002 CH 06.02.2002 DK 06.05.2002 FI 06.02.2002 NL 06.02.2002	(51) B63C 11/04 (84) BE 06.02.2002 LI 06.02.2002 ES 29.08.2002 FR 06.02.2002 SE 06.05.2002	(11) 1 017 518 (84) AT 14.05.2002 CH 31.05.2002 DE 03.12.2002 FR 27.03.2002 NL 27.03.2002	(51) B21H 5/02 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 ES 25.09.2002 GB 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 1 042 584 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 CY 31.12.2002 ES 29.04.2003 FR 02.10.2002 IE 23.12.2002 PT 02.01.2003	(51) E21B 33/138 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 DE 03.01.2003 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003
(11) 1 007 451 (84) DE 28.02.2003	(51) B65G 27/20 (84) FR 27.11.2002	(11) 1 017 591 (84) AT 12.03.2002 CH 31.03.2002 DK 16.04.2002 FR 16.01.2002 NL 16.01.2002 SE 16.04.2002	(51) B65D 19/12 (84) BE 31.03.2002 LI 31.03.2002 ES 30.07.2002 GB 16.01.2002 PT 16.04.2002	(11) 1 047 688 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 FI 20.11.2002 GB 20.02.2003 IE 14.01.2003 PT 20.02.2003	(51) C07D 333/34 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 FR 20.11.2002 GR 20.11.2002 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003
(11) 1 008 098 (84) DE 10.07.2003 ES 30.10.2003	(51) G06K 9/62 (84) FR 09.04.2003	(11) 1 019 015 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DE 06.05.2003 ES 28.08.2003 FR 05.02.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) A61K 7/16 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 GB 05.05.2003 IE 27.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 1 049 402 (84) AT 28.11.2001 DK 28.02.2002 FR 28.11.2001 SE 28.02.2002	(51) A61B 5/04 (84) DE 01.03.2002 FI 28.11.2001 NL 28.11.2001
(11) 1 009 522 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 IE 03.06.2003 PT 16.07.2003	(51) B01F 7/00 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003	(11) 1 019 580 (84) AT 25.05.2002 CH 31.05.2002 CY 31.05.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GB 20.03.2002 IE 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) D21H 25/18 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DE 03.12.2002 ES 25.09.2002 FR 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 25.05.2002 PT 20.06.2002	(11) 1 049 603 (84) ES 30.07.2002	(51) B60N 2/42 (84) FR 16.01.2002
(11) 1 010 377 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 CY 30.11.2002 FR 25.09.2002 IE 02.12.2002 PT 26.12.2002	(51) A43D 35/00 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 FI 25.09.2002 GR 25.09.2002 NL 25.09.2002 SE 25.12.2002	(11) 1 019 580 (84) AT 25.05.2002 CH 31.05.2002 CY 31.05.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GB 20.03.2002 IE 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) D21H 25/18 (84) BE 31.05.2002 LI 31.05.2002 DE 03.12.2002 ES 25.09.2002 FR 20.03.2002 GR 20.03.2002 MC 25.05.2002 PT 20.06.2002	(11) 1 053 080 (84) FR 12.02.2003	(51) B25C 5/00
(11) 1 010 614 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 DE 24.01.2003 FI 23.10.2002 GB 23.01.2003 SE 23.01.2003	(51) B63H 5/125 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 ES 29.04.2003 FR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 1 027 331 (84) ES 29.04.2003 FR 09.10.2002 SE 09.01.2003	(51) C07C 319/06 (84) FI 09.10.2002 PT 09.01.2003	(11) 1 053 406 (84) ES 27.06.2003 GB 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16B 47/00 (84) FR 04.12.2002 NL 04.12.2002
(11) 1 011 389 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DE 06.05.2003 FR 05.02.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003	(51) A47C 20/08 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 GB 05.05.2003 IE 25.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 1 029 271 (84) AT 26.09.2001 CY 26.09.2001 ES 26.03.2002 FR 26.09.2001 NL 26.09.2001 SE 26.09.2001	(51) G06F 9/46 (84) BE 26.09.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 MC 04.11.2001 PT 26.12.2001	(11) 1 055 022 (84) DE 23.04.2003 FR 22.01.2003	(51) D04B 9/02 (84) ES 30.07.2003 GB 22.04.2003
(11) 1 011 832 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) A63G 23/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 FR 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) 1 029 375 (84) AT 19.09.2001 DK 19.12.2001 FI 19.09.2001 MC 12.11.2001 PT 19.12.2001	(51) H01M 2/02 (84) CY 19.09.2001 ES 26.03.2002 FR 19.09.2001 NL 19.09.2001 SE 19.09.2001	(11) 1 060 062 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 FR 12.02.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) B29B 17/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GB 12.05.2003 IE 26.02.2003 PT 12.05.2003
(11) 1 012 430 (84) AT 30.12.2002 CH 31.12.2002 ES 29.04.2003 GB 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) E05B 19/22 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 FR 23.10.2002 NL 23.10.2002	(11) 1 033 075 (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 03.04.2002 FR 02.01.2002	(51) A01K 27/00 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 ES 30.07.2002 NL 02.01.2002	(11) 1 060 491 (84) FR 02.10.2002	(51) H01H 29/28
(11) 1 012 518 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) F27D 23/00 (84) CH 16.04.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 IE 23.06.2003 PT 16.07.2003	(11) 1 034 749 (84) BE 28.02.2003 ES 28.08.2003 FR 05.02.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) A61C 1/08 (84) DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 GB 05.02.2003 IE 05.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 1 061 612 (84) DE 10.07.2003	(51) H01R 13/58 (84) FR 09.04.2003
(11) 1 012 978 (84) AT 30.01.2002 CH 30.01.2002 DE 01.05.2002 ES 30.07.2002 FR 30.01.2002 NL 30.01.2002	(51) H03K 19/21 (84) BE 30.01.2002 LI 30.01.2002 DK 30.04.2002 FI 30.01.2002 GR 30.01.2002 PT 30.04.2002	(11) 1 035 972 (84) AT 26.11.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GB 26.09.2001 PT 26.12.2001	(51) B32B 27/34 (84) BE 30.11.2001 ES 26.03.2002 FR 26.09.2001 NL 26.09.2001	(11) 1 064 081 (84) AT 05.03.2003 LI 31.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GB 05.03.2003 PT 05.06.2003	(51) B01D 53/88 (84) CH 31.03.2003 DE 01.10.2003 ES 30.09.2003 FR 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003
(11) 1 012 518 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) F27D 23/00 (84) CH 16.04.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 IE 23.06.2003 PT 16.07.2003	(11) 1 034 749 (84) BE 28.02.2003 ES 28.08.2003 FR 05.02.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(51) A61C 1/08 (84) DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 GB 05.02.2003 IE 05.02.2003 PT 05.05.2003	(11) 1 064 157 (84) AT 22.03.2002 CY 31.03.2002 ES 25.09.2002 FR 06.03.2002 IE 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) B60B 7/16 (84) BE 31.03.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 22.03.2002 PT 06.06.2002
(11) 1 012 978 (84) AT 30.01.2002 CH 30.01.2002 DE 01.05.2002 ES 30.07.2002 FR 30.01.2002 NL 30.01.2002	(51) H03K 19/21 (84) BE 30.01.2002 LI 30.01.2002 DK 30.04.2002 FI 30.01.2002 GR 30.01.2002 PT 30.04.2002	(11) 1 035 972 (84) AT 26.11.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GB 26.09.2001 PT 26.12.2001	(51) B32B 27/34 (84) BE 30.11.2001 ES 26.03.2002 FR 26.09.2001 NL 26.09.2001	(11) 1 064 213 (84) FR 22.01.2003	(51) B65G 57/16
(11) 1 012 978 (84) AT 30.01.2002 CH 30.01.2002 DE 01.05.2002 ES 30.07.2002 FR 30.01.2002 NL 30.01.2002	(51) H03K 19/21 (84) BE 30.01.2002 LI 30.01.2002 DK 30.04.2002 FI 30.01.2002 GR 30.01.2002 PT 30.04.2002	(11) 1 035 972 (84) AT 26.11.2001 DK 26.12.2001 FI 26.09.2001 GB 26.09.2001 PT 26.12.2001	(51) B32B 27/34 (84) BE 30.11.2001 ES 26.03.2002 FR 26.09.2001 NL 26.09.2001	(11) 1 064 397 (84) DE 17.04.2002	(51) C12Q 1/60 (84) FR 16.01.2002

(11) 1 066 105 (84) AT 18.03.2003 LI 31.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GB 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) B01D 53/94 (84) CH 31.03.2003 DE 01.10.2003 ES 30.09.2003 FR 05.03.2003 NL 05.03.2003	(11) 1 079 964 (84) AT 30.04.2002 CY 30.04.2002 ES 29.08.2002 FR 20.02.2002 GR 20.02.2002 NL 20.02.2002 SE 20.05.2002	(51) B29C 71/04 (84) BE 30.04.2002 DK 20.05.2002 FI 20.02.2002 GB 20.02.2002 MC 30.04.2002 PT 20.05.2002	(11) 1 175 809 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 FR 12.02.2003 IE 29.04.2003 PT 12.05.2003	(51) H04R 1/10 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003
(11) 1 068 274 (84) AT 25.03.2002 FI 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) C09G 3/00 (84) DE 01.10.2002 FR 09.01.2002	(11) 1 080 283 (84) AT 20.03.2002 CH 20.03.2002 CY 31.05.2002 DK 20.06.2002 FI 20.03.2002 GR 20.03.2002 NL 20.03.2002 SE 20.06.2002	(51) E04G 21/12 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DE 21.06.2002 ES 25.09.2002 FR 20.03.2002 MC 17.05.2002 PT 20.06.2002	II.6(1) • Einspruch • Opposition • Opposition	
(11) 1 068 411 (84) DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 PT 05.06.2003	(51) E04D 5/10 (84) ES 30.09.2003 FR 05.03.2003 IE 05.03.2003	(11) 1 082 317 (84) BE 31.05.2003 FR 05.03.2003 NL 05.03.2003	(51) C07D 307/89 (84) ES 30.09.2003 GB 05.03.2003 SE 05.06.2003	(11) 0 462 627 (45) 17.09.2003 (73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 15, quai Anatole France, 75007 Paris, FR 01 17.06.2004 Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, NY 10591-5097 Tarrytown, US (74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) C07K 14/16
(11) 1 069 829 (84) BE 19.02.2003 ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(51) A21B 7/00 (84) DE 20.05.2003 FR 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 1 082 627 (84) FR 26.03.2003	(51) G02B 6/10		
(11) 1 070 233 (84) AT 26.03.2002 GB 16.01.2002	(51) G01J 3/04 (84) FR 16.01.2002	(11) 1 082 634 (84) AT 21.05.2002 CY 31.05.2002 DK 06.06.2002 FI 06.03.2002 GB 06.03.2002 IE 06.03.2002 NL 06.03.2002 SE 06.06.2002	(51) G02B 23/24 (84) BE 31.05.2002 DE 03.12.2002 ES 25.09.2002 FR 06.03.2002 GR 06.03.2002 MC 21.05.2002 PT 06.06.2002		
(11) 1 071 852 (84) CH 31.03.2003 DK 05.06.2003 FR 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) E01B 21/00 (84) LI 31.03.2003 ES 30.09.2003 GB 05.03.2003 PT 05.06.2003	(11) 1 083 974 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 FI 02.04.2003 GB 02.04.2003	(51) A63C 11/02 (84) LI 30.06.2003 ES 30.10.2003 FR 02.04.2003 SE 02.07.2003		
(11) 1 073 547 (84) DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 FR 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B27K 5/02 (84) DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003	(11) 1 084 011 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 NL 02.04.2003	(51) B25B 27/10 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 FR 02.04.2003 SE 02.07.2003		
(11) 1 075 552 (84) DE 21.06.2002 FR 20.03.2002	(51) C14B 11/00 (84) ES 25.09.2002	(11) 1 085 932 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 FR 19.03.2003 IE 05.05.2003 PT 20.06.2003	(51) B01D 17/04 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003		
(11) 1 076 594 (84) DE 13.05.2003 FR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(51) B01D 53/50 (84) ES 28.08.2003 GB 12.05.2003	(11) 1 086 034 (84) DE 01.01.2004 FR 16.04.2003	(51) B65G 21/22 (84) ES 30.10.2003		
(11) 1 076 595 (84) DE 13.05.2003 FR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(51) B01D 53/50 (84) ES 28.08.2003 GB 12.05.2003	(11) 1 086 254 (84) BE 31.03.2002 FR 09.01.2002 SE 09.04.2002	(51) C21C 7/064 (84) ES 30.07.2002 GB 09.01.2002		
(11) 1 076 732 (84) DE 01.11.2002	(51) C30B 25/14 (84) FR 20.02.2002	(11) 1 097 330 (84) ES 30.10.2003 GB 02.04.2003	(51) F16K 41/10 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
(11) 1 077 602 (84) BE 20.03.2002 LI 20.03.2002 DK 20.06.2002 FR 20.03.2002 NL 20.03.2002	(51) A01K 63/00 (84) CH 20.03.2002 DE 21.06.2002 FI 20.03.2002 IE 13.05.2002 SE 20.06.2002	(11) 1 098 736 (84) DE 07.02.2003 GB 06.02.2003	(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
(11) 1 077 751 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) A63F 13/08 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 ES 30.09.2003 FR 19.03.2003 IE 19.05.2003 PT 20.06.2003	(11) 1 099 157 (84) FR 27.11.2002	(51) G06F 9/38		
(11) 1 079 960 (84) AT 07.05.2002 CY 31.05.2002 ES 25.09.2002 FR 27.03.2002 GR 27.03.2002 MC 07.05.2002 PT 27.06.2002	(51) B27N 1/00 (84) BE 31.05.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 GB 27.03.2002 IE 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 1 131 183 (84) FR 02.01.2003	(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
		(11) 1 147 445 (84) ES 29.04.2003 GB 23.10.2002	(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
		(11) 1 148 798 (84) FR 04.12.2002 NL 04.12.2002	(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B23K 26/06 (84) GB 02.04.2003		
			(51) G02B 6/44 (84) FR 23.10.2002		
			(51) A47B 21/03 (84) GB 04.12.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
			(51) B24D 11/06 (84) FR 06.11.2002		
			(51) G06F 9/38 (84) FR 02.04.2003 NL 02.04.2003		
</					

- (74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
09 23.04.2004
QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, SAN DIEGO, CALIFORNIA 92121, US
- (74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
10 23.04.2004
Progen Biotechnik, Maassstrasse 30, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Dey, Michael, Dr., Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
(11) **0 571 049** (51) C12N 15/57
(45) 24.09.2003
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
01 24.06.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(11) **0 638 172** (51) G01N 33/53
(45) 01.10.2003
- (73) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
01 01.07.2004
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB
- (74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(11) **0 686 654** (51) C08G 18/32
(45) 01.10.2003
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
01 30.06.2004
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
(11) **0 727 485** (51) C12N 9/24
(45) 17.09.2003
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
01 17.06.2004
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(11) **0 751 182** (51) C08L 23/16
(45) 01.10.2003
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 28.06.2004
DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 813 848** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 30.06.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
(11) **0 818 228** (51) B01D 27/00
(45) 24.09.2003
- (73) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA 01730, US
01 24.06.2004
Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, N.Y. 11548, US
- (74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(11) **0 819 381** (51) A22B 5/00
(45) 01.10.2003
- (73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 30.06.2004
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
(11) **0 853 032** (51) B62D 25/16
(45) 08.10.2003
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
01 06.07.2004
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
- (74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
02 07.07.2004
DaimlerChrysler AG IPM/B,HPC,C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **0 857 494** (51) A61N 2/02
(45) 24.09.2003
- (73) BIO-MAGNETIC THERAPY SYSTEMS, INC., 11 Lake Avenue Extension, Danbury, Connecticut 08611, US
01 24.06.2004
MedTec Medizintechnik GmbH, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(11) **0 879 687** (51) B29C 45/00
(45) 08.10.2003
- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542, JP
01 26.06.2004
Dr. M. Gosdin, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE
- (11) **0 883 806** (51) G01N 31/10
(45) 08.10.2003
- (73) UNIVERSITY OF HOUSTON, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77204, US
01 01.07.2004
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr, Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
(11) **0 896 308** (51) G07F 17/34
(45) 08.10.2003
- (73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
01 06.07.2004
Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(11) **0 898 900** (51) A23L 1/308
(45) 01.10.2003
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 01.07.2004
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(11) **0 904 056** (51) A61K 9/00
(45) 01.10.2003
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 29.06.2004
Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, California 94070-6256, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
02 30.06.2004
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB
03 01.07.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(11) **0 908 565** (51) E03C 1/00
(45) 01.10.2003
- (73) Benas de Brigante, Norah Martha, Rbla. Rep. de Mexico, Montevideo 6089, UY
01 01.07.2004
Franke GmbH, Mumpferfährstrasse 70, 79702 Bad Säckingen, DE
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
(11) **0 913 215** (51) B22D 7/10
(45) 01.10.2003
- (73) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US
01 30.06.2004
Foseco International Limited, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth Staffordshire, GB
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
02 01.07.2004
GTP Schäfer Giesstechnische Produkte GmbH, Aggerstrasse 23, 50859 - Köln, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(11) **0 913 388** (51) C07C 209/48
(45) 01.10.2003
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 30.06.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Julius, Manfred (DE), BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
(11) **0 930 021** (51) A23L 1/48
(45) 01.10.2003

- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 01.07.2004
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Hugot, Alain, Unilever PLC Patent Department Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **0 946 315** (51) B22D 11/00
(45) 24.09.2003
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 24.06.2004
ALCAN INC., 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2, CA
- (74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 954 342** (51) A61F 5/448
(45) 15.10.2003
(73) E.R. SQUIBB & SONS, INC., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
01 02.07.2004
Coloplast A/S, Høtveddam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Simonsen, Jan Lyngberg, et al, Inspicos A/S Bøge Allé 3 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **0 962 459** (51) C07D 493/04
(45) 01.10.2003
(73) NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD., 13, Yoshijima Yagura-cho. Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
01 29.06.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) Rauh, Sabine, Dr., Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (11) **0 964 013** (51) C08G 18/48
(45) 17.12.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 01.07.2004
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, HUNTSMAN ICI (EUROPE) BVBA, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **1 000 990** (51) C09G 1/08
(45) 24.09.2003
(73) Werner & Mertz GmbH, Ingelheimstrasse 1-3, D-55120 Mainz, DE
01 23.06.2004
Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
- (74) Mr Ir J.H.F. Winckels, c.s. C/o VEREENIGDE, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague, NL
- (11) **1 002 621** (51) B23Q 1/62
(45) 08.10.2003
(73) Mikron SA Agno, Postfach 115, 6903 Lugano 3, CH
01 05.07.2004
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Keller-Str. 20, D-73433 Aalen, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 011 581** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 06.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Stratmann, Klemens, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 019 352** (51) C07C 45/50
(45) 08.10.2003
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
01 05.07.2004
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE
- (11) **1 022 263** (51) C04B 26/12
(45) 01.10.2003
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 01.07.2004
URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 023 367** (51) C08J 9/14
(45) 01.10.2003
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
01 23.06.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- 02 29.06.2004
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 03 01.07.2004
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 04 01.07.2004
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Hollah, Dorothee, Dr. Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 023 650** (51) G05B 19/418
(45) 24.09.2003
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
01 23.06.2004
Endress+Hauser (Deutschland) Holding GmbH PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- 02 24.06.2004
VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
- (74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisabethhof Elisabethstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 061 319** (51) F28F 1/42
(45) 01.10.2003
- (73) Valeo Engine Cooling AB, Box 2064, 294 02 Sölvesborg, SE
01 01.07.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 064 066** (51) B01D 15/08
(45) 01.10.2003
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 01.07.2004
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 067 880** (51) A61C 13/00
(45) 01.10.2003
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH
01 24.06.2004
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, -, 79704 Bad Säckingen, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 02 30.06.2004
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
- 03 30.06.2004
3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 068 943** (51) B29C 44/08
(45) 01.10.2003
(73) Hirsch Maschinenbau GmbH & Co.KG., Glanegg 58, 9555 Glanegg, AT
01 24.06.2004
Erlenbach GmbH, Am Rödchen 1-2, 56355 Lautert, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
- (11) **1 072 578** (51) C07C 29/78
(45) 01.10.2003
(73) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via Curiel 252, 20089 Rozzano MI, IT
01 01.07.2004
Cargill Inc., 15407 McGinty Road West Wayzata, MN 55491-5624, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 075 968** (51) B60C 9/22
(45) 01.10.2003
(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
01 28.06.2004
Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 076 036** (51) C01G 25/02
(45) 08.10.2003

- (73) dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, 60287 Frankfurt am Main, DE
01 07.07.2004
SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, "Les Miroirs" - 18, Avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Poidatz, Emmanuel, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
- (11) **1 078 135** (51) E04B 2/96
(45) 03.04.2002
- (73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Marscheidstr. 1, 58739 Wickede, DE
01 03.01.2003
EVG Bauprofil System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 22.06.2004
esco Metallbausysteme GmbH, Postfach 14 16, 71243 Ditzingen, DE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 079 876** (51) A61M 5/00
(45) 01.10.2003
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 01.07.2004
Aventis Pharma Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 02 01.07.2004
TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (11) **1 085 832** (51) A47L 9/04
(45) 08.10.2003
- (73) Düpro AG, Industriestrasse 6, 8590 Romanshorn, CH
01 09.06.2004
Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof (Wildbergerhütte), DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- 02 05.07.2004
NEW ERMES EUROPE S.p.A., Via Manzoni, 17, 21041 ALBIZZATE (Varese), IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
- (11) **1 094 930** (51) B29D 30/72
(45) 01.10.2003
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 30.06.2004
Pirelli Pneumatici S.p.A., Viala Sarca 22, 20126 Milan, IT
- (74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 01.07.2004
Dipl.Phys. D. Buschettmann, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (11) **1 105 191** (51) A62B 1/22
(45) 01.10.2003
- (73) Black, John Alexander, Oakview Somerton Road Upper Heyford, Bicester, Oxon OX6 3LB, GB
- 01 29.06.2004
John Hinton Kensett, 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (11) **1 109 707** (51) B60T 11/236
(45) 08.10.2003
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 06.07.2004
LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 149 799** (51) C01B 3/40
(45) 08.10.2003
- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 06.07.2004
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Balasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
- (11) **1 163 882** (51) A61B 17/22
(45) 24.09.2003
- (73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
01 24.06.2004
Karl Storz GmbH & Co. KG, Postfach 230, 78503 Tuttlingen, DE
- (74) Gray, Helen Mary, Albihs GmbH Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 169 886** (51) H04R 25/00
(45) 08.10.2003
- (73) SonionMicrotronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
01 07.07.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 187 713** (51) B29C 31/00
(45) 08.10.2003
- (73) C-Tech Ltd., Diplomat Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Diplomatic Area, Manama, BH
01 03.07.2004
HOBAS Engineering GmbH, Pischeldorfer Str. 128, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **1 188 395** (51) A46D 3/06
(45) 08.10.2003
- (73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
01 30.06.2004
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- 02 07.06.2004
G.B.Boucherie N.V., Stuienbergstraat 104-106, 8870 Izegem, BE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **1 193 220** (51) C01B 33/193
(45) 24.09.2003
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 24.06.2004
RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 194 985** (51) H01R 24/04
(45) 30.06.2004
- (73) Eichmann, Keith Louis, 37 Vardell Street, Bald Hills, QLD 4069, AU
01 02.07.2004
Woodland, Robert Bruce, 55 Lyndale Road, Pullenvale QLD 4069, AU
- (74) WBT-Industrie Elektromechanische Produkte GMBH, Im Teelbruch 1035, 45219 Essen, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 10 23 65, D-44723 Bochum, DE
- (11) **1 204 523** (51) B29C 49/00
(45) 01.10.2003
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
02 01.07.2004
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux N.V. Patent Department P.O. Box 48, 4530 AA Terneuzen, NL
- 03 01.07.2004
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Reverzani, Cristina, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
- (11) **1 204 958** (51) G08G 1/0968
(45) 01.10.2003
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 30.06.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhrling-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **1 226 640** (51) H02B 11/18
(45) 01.10.2003
- (73) VEI Power Distribution S.p.A., Via Celestino IV, 9, 20123 Milan, IT
01 01.07.2004
Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
- 02 30.06.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 236 702** (51) C04B 28/26
(45) 01.10.2003
- (73) Heidelberger Bauchemie GmbH Marke Deitermann, Lohstrasse 61, 45711 Datteln, DE
01 25.06.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 30.06.2004
MC-Bauchemie Müller & Co., Am Kruppwald 6-8, 46238 Botrop, DE

(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE	(11) 0 597 445 (45) 03.09.2003	(51) C23C 16/00	(11) 0 692 757 (45) 03.09.2003	(51) G05F 1/577
(11) 1 246 768 (51) B65H 37/00 (45) 24.09.2003	(11) 0 597 450 (45) 03.09.2003	(51) G11B 27/32	(11) 0 694 813 (45) 03.09.2003	(51) G03D 3/04
(73) Henkel Pritt Produktionsgesellschaft mbH, Sichelstrasse 1, 30453 Hannover, DE 01 24.06.2004	(11) 0 604 074 (45) 03.09.2003	(51) C08L 67/02	(11) 0 702 786 (45) 03.09.2003	(51) G01N 15/02
tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	(11) 0 607 297 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/62	(11) 0 705 876 (45) 03.09.2003	(51) C08K 9/08
(11) 1 251 596 (51) H01R 13/514 (45) 02.06.2004	(11) 0 612 318 (45) 03.09.2003	(51) C07D 261/20	(11) 0 709 615 (45) 03.09.2003	(51) F16L 55/033
(73) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE 01 02.07.2004	(11) 0 614 972 (45) 03.09.2003	(51) C12N 9/80	(11) 0 709 720 (45) 03.09.2003	(51) G03B 35/00
Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Str. 175, 32760 Detmold, DE	(11) 0 622 928 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/24	(11) 0 711 349 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/53
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., Loesenbeck-Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	(11) 0 622 968 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 712 938 (45) 03.09.2003	(51) C22C 16/00
(11) 1 263 367 (51) A61F 13/02 (45) 08.10.2003	(11) 0 632 292 (45) 03.09.2003	(51) G01S 17/50	(11) 0 713 120 (45) 03.09.2003	(51) G02B 27/22
(73) Dotta, Angelo, Via Alamandini, 10, I-40136 Bologna, IT 01 08.07.2004	(11) 0 647 273 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/29	(11) 0 714 140 (45) 03.09.2003	(51) H01L 21/205
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE	(11) 0 651 646 (45) 03.09.2003	(51) C07K 16/28	(11) 0 714 151 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 9/42
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE	(11) 0 653 240 (45) 03.09.2003	(51) B01D 63/08	(11) 0 715 156 (45) 03.09.2003	(51) G01L 5/16
(11) 1 274 588 (51) B41M 5/40 (45) 01.10.2003	(11) 0 656 537 (45) 03.09.2003	(51) G01N 21/47	(11) 0 715 178 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/267
(73) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE 01 30.06.2004	(11) 0 660 874 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/55	(11) 0 716 049 (45) 03.09.2003	(51) C03C 3/097
Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku, Tokyo-to, JP	(11) 0 663 929 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/12	(11) 0 717 976 (45) 03.09.2003	(51) A61K 6/083
(74) Perrey, Ralf, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	(11) 0 664 522 (45) 03.09.2003	(51) G06K 15/12	(11) 0 718 437 (45) 03.09.2003	(51) D21H 19/82
	(11) 0 667 131 (45) 03.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 720 410 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 11/04
II.6(2)	(11) 0 672 296 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/28	(11) 0 726 060 (45) 03.09.2003	(51) A61B 6/00
• Kein Einspruch eingelegt	(11) 0 672 707 (45) 03.09.2003	(51) C08J 3/24	(11) 0 726 148 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/04
• No opposition filed	(11) 0 673 017 (45) 03.09.2003	(51) G10L 19/00	(11) 0 726 490 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/95
• Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 673 425 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/55	(11) 0 727 707 (45) 03.09.2003	(51) G03C 7/392
(11) 0 285 671 (51) C07D 491/048 (45) 03.09.2003	(11) 0 674 095 (45) 03.09.2003	(51) E21B 43/08	(11) 0 727 767 (45) 03.09.2003	(51) G10L 13/04
(11) 0 398 446 (51) B01J 35/02 (45) 03.09.2003	(11) 0 676 395 (45) 03.09.2003	(51) C07D 207/40	(11) 0 729 252 (45) 03.09.2003	(51) H04L 9/08
(11) 0 418 819 (51) G02F 1/00 (45) 03.09.2003	(11) 0 679 283 (45) 03.09.2003	(51) G09F 3/02	(11) 0 729 954 (45) 03.09.2003	(51) C07D 333/34
(11) 0 454 158 (51) C08L 79/08 (45) 03.09.2003	(11) 0 680 173 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/18	(11) 0 730 147 (45) 03.09.2003	(51) G01N 21/89
(11) 0 515 010 (51) B22D 11/16 (45) 03.09.2003	(11) 0 684 831 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/26	(11) 0 730 168 (45) 03.09.2003	(51) G02B 1/10
(11) 0 517 786 (51) C22B 34/12 (45) 03.09.2003	(11) 0 685 070 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 730 172 (45) 03.09.2003	(51) G02B 6/293
(11) 0 556 795 (51) H01L 21/76 (45) 03.09.2003	(11) 0 689 318 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 731 140 (45) 03.09.2003	(51) C08L 69/00
(11) 0 573 922 (51) H04L 12/28 (45) 03.09.2003	(11) 0 690 332 (45) 03.09.2003	(51) G02F 1/03	(11) 0 732 163 (45) 03.09.2003	(51) B22D 11/06
(11) 0 584 266 (51) C12N 15/86 (45) 03.09.2003				
(11) 0 593 829 (51) G03G 9/087 (45) 03.09.2003				

(11) 0 733 919 (45) 03.09.2003	(51) G02B 5/28	(11) 0 750 220 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/015	(11) 0 769 356 (45) 03.09.2003	(51) B28B 1/087
(11) 0 733 934 (45) 03.09.2003	(51) G03B 17/26	(11) 0 750 293 (45) 03.09.2003	(51) G10L 15/06	(11) 0 769 555 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/56
(11) 0 735 092 (45) 03.09.2003	(51) C08L 25/04	(11) 0 750 861 (45) 03.09.2003	(51) A43B 7/28	(11) 0 769 634 (45) 03.09.2003	(51) F16D 55/00
(11) 0 735 388 (45) 03.09.2003	(51) G02B 5/20	(11) 0 751 780 (45) 03.09.2003	(51) A61K 39/00	(11) 0 770 902 (45) 03.09.2003	(51) G03B 21/62
(11) 0 735 409 (45) 03.09.2003	(51) G02F 1/37	(11) 0 751 973 (45) 03.09.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 772 447 (45) 03.09.2003	(51) A61K 35/78
(11) 0 735 473 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 752 250 (45) 03.09.2003	(51) A61L 11/00	(11) 0 772 911 (45) 03.09.2003	(51) G06F 1/26
(11) 0 736 498 (45) 03.09.2003	(51) C03B 35/20	(11) 0 752 435 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/62	(11) 0 772 946 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/34
(11) 0 736 765 (45) 03.09.2003	(51) G01N 15/14	(11) 0 752 591 (45) 03.09.2003	(51) G01R 19/25	(11) 0 773 030 (45) 03.09.2003	(51) A61K 39/10
(11) 0 737 209 (45) 03.09.2003	(51) C07K 16/44	(11) 0 752 656 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/16	(11) 0 773 090 (45) 03.09.2003	(51) B27K 7/00
(11) 0 738 313 (45) 03.09.2003	(51) C10G 9/16	(11) 0 753 579 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/85	(11) 0 774 052 (45) 03.09.2003	(51) F01L 13/06
(11) 0 738 953 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/15	(11) 0 754 395 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/00	(11) 0 774 773 (45) 03.09.2003	(51) H01J 49/40
(11) 0 739 417 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/60	(11) 0 756 171 (45) 03.09.2003	(51) G01N 27/12	(11) 0 775 156 (45) 03.09.2003	(51) C07J 41/00
(11) 0 740 358 (45) 03.09.2003	(51) H01M 8/12	(11) 0 756 719 (45) 03.09.2003	(51) G02F 1/35	(11) 0 775 484 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 740 442 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 757 186 (45) 03.09.2003	(51) F16C 17/06	(11) 0 775 689 (45) 03.09.2003	(51) C07C 211/27
(11) 0 742 254 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/00	(11) 0 757 187 (45) 03.09.2003	(51) F16C 17/06	(11) 0 776 121 (45) 03.09.2003	(51) H04N 1/40
(11) 0 742 964 (45) 03.09.2003	(51) H01S 3/0941	(11) 0 757 395 (45) 03.09.2003	(51) H01M 4/32	(11) 0 776 579 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 3/545
(11) 0 743 988 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 757 994 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/19	(11) 0 779 255 (45) 03.09.2003	(51) C03C 17/34
(11) 0 744 028 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 758 198 (45) 03.09.2003	(51) A23D 9/02	(11) 0 779 497 (45) 03.09.2003	(51) G01B 7/004
(11) 0 744 100 (45) 03.09.2003	(51) H04B 3/54	(11) 0 758 505 (45) 03.09.2003	(51) H04B 7/26	(11) 0 780 638 (45) 03.09.2003	(51) F23R 3/00
(11) 0 744 171 (45) 03.09.2003	(51) A61K 6/00	(11) 0 760 003 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/02	(11) 0 780 769 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 747 162 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 1/42	(11) 0 760 899 (45) 03.09.2003	(51) E21B 19/22	(11) 0 780 786 (45) 03.09.2003	(51) G06K 15/00
(11) 0 747 442 (45) 03.09.2003	(51) C08L 75/04	(11) 0 764 886 (45) 03.09.2003	(51) G03G 5/06	(11) 0 782 992 (45) 03.09.2003	(51) C07D 295/125
(11) 0 747 817 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 765 063 (45) 03.09.2003	(51) H04M 1/02	(11) 0 783 396 (45) 03.09.2003	(51) B26B 21/22
(11) 0 748 621 (45) 03.09.2003	(51) A61K 6/10	(11) 0 765 172 (45) 03.09.2003	(51) A61K 39/395	(11) 0 784 242 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 748 633 (45) 03.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 767 696 (45) 03.09.2003	(51) A63H 33/04	(11) 0 784 292 (45) 03.09.2003	(51) G06T 5/40
(11) 0 748 916 (45) 03.09.2003	(51) E05F 15/12	(11) 0 767 798 (45) 03.09.2003	(51) C07J 9/00	(11) 0 784 302 (45) 03.09.2003	(51) G08G 1/015
(11) 0 749 095 (45) 03.09.2003	(51) G06K 19/07	(11) 0 767 855 (45) 03.09.2003	(51) E04B 1/02	(11) 0 785 466 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/91
(11) 0 749 162 (45) 03.09.2003	(51) H01L 29/10	(11) 0 768 519 (45) 03.09.2003	(51) B01L 3/02	(11) 0 785 468 (45) 03.09.2003	(51) G03C 7/12
(11) 0 750 203 (45) 03.09.2003	(51) G01V 11/00	(11) 0 769 067 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/25	(11) 0 787 240 (45) 03.09.2003	(51) E05D 1/06

(11) 0 788 594 (45) 03.09.2003	(51) G01N 19/10	(11) 0 801 159 (45) 03.09.2003	(51) D02G 3/04	(11) 0 814 263 (45) 03.09.2003	(51) F04B 27/18
(11) 0 788 697 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 801 397 (45) 03.09.2003	(51) G11C 11/412	(11) 0 814 593 (45) 03.09.2003	(51) H04N 1/028
(11) 0 788 822 (45) 03.09.2003	(51) B01D 24/18	(11) 0 803 455 (45) 03.09.2003	(51) B65G 47/82	(11) 0 815 831 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/16
(11) 0 788 906 (45) 03.09.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 803 652 (45) 03.09.2003	(51) F15B 13/00	(11) 0 815 916 (45) 03.09.2003	(51) B01D 37/02
(11) 0 789 258 (45) 03.09.2003	(51) G02B 27/00	(11) 0 803 682 (45) 03.09.2003	(51) F23R 3/34	(11) 0 816 010 (45) 03.09.2003	(51) B23P 15/00
(11) 0 789 347 (45) 03.09.2003	(51) G10L 15/06	(11) 0 804 055 (45) 03.09.2003	(51) H05K 3/00	(11) 0 816 085 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/05
(11) 0 789 529 (45) 03.09.2003	(51) A61B 3/14	(11) 0 804 159 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 816 253 (45) 03.09.2003	(51) B65D 81/32
(11) 0 789 810 (45) 03.09.2003	(51) F02M 51/06	(11) 0 805 177 (45) 03.09.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 816 446 (45) 03.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 789 884 (45) 03.09.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 805 377 (45) 03.09.2003	(51) G03C 11/08	(11) 0 816 448 (45) 03.09.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 791 290 (45) 03.09.2003	(51) A01G 25/02	(11) 0 805 649 (45) 03.09.2003	(51) A61B 5/022	(11) 0 816 632 (45) 03.09.2003	(51) E21B 47/12
(11) 0 792 475 (45) 03.09.2003	(51) G03B 42/00	(11) 0 806 349 (45) 03.09.2003	(51) B65B 13/22	(11) 0 816 756 (45) 03.09.2003	(51) F23D 14/12
(11) 0 794 223 (45) 03.09.2003	(51) C08L 5/08	(11) 0 806 355 (45) 03.09.2003	(51) B65B 31/00	(11) 0 816 761 (45) 03.09.2003	(51) F23R 3/10
(11) 0 794 427 (45) 03.09.2003	(51) G01N 27/12	(11) 0 806 820 (45) 03.09.2003	(51) H01R 43/28	(11) 0 817 079 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/08
(11) 0 795 612 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 806 922 (45) 03.09.2003	(51) A61F 11/14	(11) 0 818 480 (45) 03.09.2003	(51) C08F 279/02
(11) 0 795 680 (45) 03.09.2003	(51) E21C 41/16	(11) 0 807 559 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/32	(11) 0 818 492 (45) 03.09.2003	(51) C08G 73/02
(11) 0 795 711 (45) 03.09.2003	(51) F16L 23/00	(11) 0 807 618 (45) 03.09.2003	(51) C07C 51/265	(11) 0 818 948 (45) 03.09.2003	(51) A01N 25/02
(11) 0 795 785 (45) 03.09.2003	(51) G03C 7/407	(11) 0 810 269 (45) 03.09.2003	(51) C09C 1/00	(11) 0 819 905 (45) 03.09.2003	(51) F27D 11/02
(11) 0 796 609 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 810 553 (45) 03.09.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 820 079 (45) 03.09.2003	(51) H01H 1/42
(11) 0 796 625 (45) 03.09.2003	(51) A61L 11/00	(11) 0 811 479 (45) 03.09.2003	(51) B32B 5/24	(11) 0 820 521 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/00
(11) 0 796 714 (45) 03.09.2003	(51) B29C 47/10	(11) 0 811 736 (45) 03.09.2003	(51) E04G 23/02	(11) 0 821 126 (45) 03.09.2003	(51) E05D 15/10
(11) 0 797 435 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 811 845 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 823 456 (45) 03.09.2003	(51) C08L 59/00
(11) 0 797 900 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 811 910 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/445	(11) 0 825 067 (45) 03.09.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 798 054 (45) 03.09.2003	(51) B05D 1/26	(11) 0 811 973 (45) 03.09.2003	(51) G11B 19/20	(11) 0 826 884 (45) 03.09.2003	(51) F04D 29/26
(11) 0 798 592 (45) 03.09.2003	(51) G03B 21/62	(11) 0 812 600 (45) 03.09.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 826 994 (45) 03.09.2003	(51) G02B 6/42
(11) 0 798 601 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 812 905 (45) 03.09.2003	(51) C11D 3/37	(11) 0 828 653 (45) 03.09.2003	(51) B63B 22/14
(11) 0 800 110 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/85	(11) 0 813 192 (45) 03.09.2003	(51) G11B 7/09	(11) 0 828 844 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/72
(11) 0 800 539 (45) 03.09.2003	(51) C08B 37/16	(11) 0 813 272 (45) 03.09.2003	(51) H01S 5/062	(11) 0 829 016 (45) 03.09.2003	(51) G01R 33/035
(11) 0 800 609 (45) 03.09.2003	(51) E21B 7/20	(11) 0 813 713 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/10	(11) 0 829 250 (45) 03.09.2003	(51) A61J 1/20
(11) 0 800 881 (45) 03.09.2003	(51) B22D 11/06	(11) 0 813 891 (45) 03.09.2003	(51) A61N 1/37	(11) 0 830 507 (45) 03.09.2003	(51) F03D 7/04

(11) 0 830 827 (45) 03.09.2003	(51) A47F 3/06	(11) 0 841 729 (45) 03.09.2003	(51) H01R 33/02	(11) 0 853 324 (45) 03.09.2003	(51) H01H 9/26
(11) 0 830 871 (45) 03.09.2003	(51) A61M 25/06	(11) 0 841 943 (45) 03.09.2003	(51) A61K 39/12	(11) 0 853 933 (45) 03.09.2003	(51) A61F 5/448
(11) 0 831 127 (45) 03.09.2003	(51) G03F 7/031	(11) 0 842 207 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/10	(11) 0 854 495 (45) 03.09.2003	(51) H01J 49/48
(11) 0 831 286 (45) 03.09.2003	(51) F26B 5/06	(11) 0 842 423 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/50	(11) 0 854 519 (45) 03.09.2003	(51) H01L 29/786
(11) 0 831 472 (45) 03.09.2003	(51) G11B 7/135	(11) 0 843 242 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/408	(11) 0 855 195 (45) 03.09.2003	(51) A61M 39/22
(11) 0 832 413 (45) 03.09.2003	(51) F41A 17/00	(11) 0 843 244 (45) 03.09.2003	(51) G05B 23/02	(11) 0 855 291 (45) 03.09.2003	(51) B60C 11/04
(11) 0 833 173 (45) 03.09.2003	(51) G02B 5/30	(11) 0 843 276 (45) 03.09.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 855 682 (45) 03.09.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 833 253 (45) 03.09.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 843 852 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/10	(11) 0 856 029 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/00
(11) 0 833 612 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/06	(11) 0 844 223 (45) 03.09.2003	(51) C06B 23/00	(11) 0 856 786 (45) 03.09.2003	(51) G06F 3/023
(11) 0 833 645 (45) 03.09.2003	(51) A61K 35/80	(11) 0 845 220 (45) 03.09.2003	(51) A24F 47/00	(11) 0 857 210 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/12
(11) 0 833 670 (45) 03.09.2003	(51) A61K 38/16	(11) 0 845 662 (45) 03.09.2003	(51) G01F 1/80	(11) 0 857 284 (45) 03.09.2003	(51) F24F 3/16
(11) 0 834 528 (45) 03.09.2003	(51) C08J 7/04	(11) 0 846 258 (45) 03.09.2003	(51) G01N 11/16	(11) 0 857 672 (45) 03.09.2003	(51) B65G 69/28
(11) 0 834 622 (45) 03.09.2003	(51) E04B 1/16	(11) 0 846 863 (45) 03.09.2003	(51) F04C 18/02	(11) 0 857 777 (45) 03.09.2003	(51) C10L 1/14
(11) 0 835 139 (45) 03.09.2003	(51) A61K 49/00	(11) 0 846 919 (45) 03.09.2003	(51) F23G 5/24	(11) 0 857 951 (45) 03.09.2003	(51) G01F 1/80
(11) 0 835 488 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 847 988 (45) 03.09.2003	(51) C07C 231/06	(11) 0 857 953 (45) 03.09.2003	(51) G01F 1/80
(11) 0 836 363 (45) 03.09.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 848 491 (45) 03.09.2003	(51) H02P 7/05	(11) 0 859 133 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/28
(11) 0 837 066 (45) 03.09.2003	(51) C07D 499/46	(11) 0 849 139 (45) 03.09.2003	(51) B62B 1/04	(11) 0 859 999 (45) 03.09.2003	(51) G08B 13/14
(11) 0 837 519 (45) 03.09.2003	(51) H01P 1/205	(11) 0 849 398 (45) 03.09.2003	(51) E01C 19/48	(11) 0 860 117 (45) 03.09.2003	(51) A01N 47/44
(11) 0 838 369 (45) 03.09.2003	(51) B60Q 1/26	(11) 0 849 454 (45) 03.09.2003	(51) F02D 37/02	(11) 0 860 593 (45) 03.09.2003	(51) F02C 6/20
(11) 0 838 461 (45) 03.09.2003	(51) C07D 333/54	(11) 0 850 660 (45) 03.09.2003	(51) A61M 25/10	(11) 0 860 771 (45) 03.09.2003	(51) G06F 3/14
(11) 0 838 836 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/305	(11) 0 850 719 (45) 03.09.2003	(51) B23K 35/30	(11) 0 860 891 (45) 03.09.2003	(51) H01P 1/387
(11) 0 838 876 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 3/02	(11) 0 851 274 (45) 03.09.2003	(51) G03B 17/48	(11) 0 862 153 (45) 03.09.2003	(51) G07G 1/00
(11) 0 839 230 (45) 03.09.2003	(51) E01C 19/00	(11) 0 851 283 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/42	(11) 0 862 533 (45) 03.09.2003	(51) B64C 11/44
(11) 0 839 278 (45) 03.09.2003	(51) F03G 7/00	(11) 0 851 357 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/10	(11) 0 863 598 (45) 03.09.2003	(51) H02J 7/00
(11) 0 839 759 (45) 03.09.2003	(51) C01B 13/14	(11) 0 851 456 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/76	(11) 0 863 750 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/48
(11) 0 839 996 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/20	(11) 0 852 153 (45) 03.09.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 864 196 (45) 03.09.2003	(51) H02J 7/04
(11) 0 840 444 (45) 03.09.2003	(51) H03F 3/68	(11) 0 852 354 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/267	(11) 0 865 062 (45) 03.09.2003	(51) H01J 1/30
(11) 0 841 290 (45) 03.09.2003	(51) B66B 13/08	(11) 0 852 943 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 865 065 (45) 03.09.2003	(51) H01J 1/30
(11) 0 841 626 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 853 089 (45) 03.09.2003	(51) C08F 8/06	(11) 0 865 412 (45) 03.09.2003	(51) C01F 17/00

(11) 0 865 901 (45) 03.09.2003	(51) B30B 9/30	(11) 0 875 274 (45) 03.09.2003	(51) B01D 46/04	(11) 0 884 137 (45) 03.09.2003	(51) B25B 23/00
(11) 0 865 941 (45) 03.09.2003	(51) B60B 27/00	(11) 0 875 690 (45) 03.09.2003	(51) F16D 27/115	(11) 0 884 157 (45) 03.09.2003	(51) B29C 45/76
(11) 0 866 345 (45) 03.09.2003	(51) G01V 8/10	(11) 0 875 874 (45) 03.09.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 884 398 (45) 03.09.2003	(51) C22C 38/00
(11) 0 867 803 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/32	(11) 0 876 093 (45) 03.09.2003	(51) A01G 25/02	(11) 0 884 457 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/02
(11) 0 867 805 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 876 359 (45) 03.09.2003	(51) C07D 295/08	(11) 0 884 511 (45) 03.09.2003	(51) F16K 31/02
(11) 0 868 182 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/445	(11) 0 877 286 (45) 03.09.2003	(51) G03B 17/26	(11) 0 884 531 (45) 03.09.2003	(51) F23N 1/00
(11) 0 868 898 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 877 371 (45) 03.09.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 885 348 (45) 03.09.2003	(51) F01K 13/02
(11) 0 868 956 (45) 03.09.2003	(51) B22F 3/11	(11) 0 877 390 (45) 03.09.2003	(51) H01B 1/00	(11) 0 885 362 (45) 03.09.2003	(51) F16H 25/20
(11) 0 868 961 (45) 03.09.2003	(51) B23K 35/30	(11) 0 878 122 (45) 03.09.2003	(51) A01F 12/40	(11) 0 885 644 (45) 03.09.2003	(51) B01D 39/00
(11) 0 868 980 (45) 03.09.2003	(51) B25C 3/00	(11) 0 878 196 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/54	(11) 0 885 679 (45) 03.09.2003	(51) B23D 57/00
(11) 0 869 267 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 878 379 (45) 03.09.2003	(51) B62D 21/15	(11) 0 886 614 (45) 03.09.2003	(51) B65G 25/00
(11) 0 869 523 (45) 03.09.2003	(51) H01H 21/22	(11) 0 878 390 (45) 03.09.2003	(51) B63B 29/02	(11) 0 886 861 (45) 03.09.2003	(51) G11B 33/00
(11) 0 869 703 (45) 03.09.2003	(51) H05H 7/00	(11) 0 878 525 (45) 03.09.2003	(51) C09J 5/02	(11) 0 887 034 (45) 03.09.2003	(51) A47G 23/02
(11) 0 870 648 (45) 03.09.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 878 561 (45) 03.09.2003	(51) C23C 18/16	(11) 0 887 180 (45) 03.09.2003	(51) B32B 17/10
(11) 0 870 815 (45) 03.09.2003	(51) C10G 11/00	(11) 0 878 746 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 887 270 (45) 03.09.2003	(51) B65B 51/30
(11) 0 871 180 (45) 03.09.2003	(51) G21F 5/12	(11) 0 878 758 (45) 03.09.2003	(51) G06F 7/24	(11) 0 887 511 (45) 03.09.2003	(51) E21B 44/00
(11) 0 872 162 (45) 03.09.2003	(51) H05B 37/02	(11) 0 879 329 (45) 03.09.2003	(51) E04C 3/34	(11) 0 887 521 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/28
(11) 0 872 280 (45) 03.09.2003	(51) B02C 4/30	(11) 0 879 401 (45) 03.09.2003	(51) G01J 1/20	(11) 0 887 570 (45) 03.09.2003	(51) F16D 51/58
(11) 0 872 577 (45) 03.09.2003	(51) C23F 13/16	(11) 0 879 493 (45) 03.09.2003	(51) H01S 3/00	(11) 0 887 707 (45) 03.09.2003	(51) G03F 7/039
(11) 0 872 753 (45) 03.09.2003	(51) G02B 26/04	(11) 0 880 388 (45) 03.09.2003	(51) B01D 3/34	(11) 0 887 733 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/22
(11) 0 872 778 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 881 959 (45) 03.09.2003	(51) B22F 1/02	(11) 0 888 054 (45) 03.09.2003	(51) A01N 43/04
(11) 0 872 780 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 882 499 (45) 03.09.2003	(51) B01J 19/00	(11) 0 888 948 (45) 03.09.2003	(51) B61F 3/12
(11) 0 873 044 (45) 03.09.2003	(51) H05B 3/66	(11) 0 882 537 (45) 03.09.2003	(51) B23D 51/10	(11) 0 888 962 (45) 03.09.2003	(51) B63H 5/125
(11) 0 873 529 (45) 03.09.2003	(51) G02B 5/18	(11) 0 882 546 (45) 03.09.2003	(51) B23P 19/00	(11) 0 889 047 (45) 03.09.2003	(51) C07F 5/02
(11) 0 873 925 (45) 03.09.2003	(51) B60T 1/087	(11) 0 882 618 (45) 03.09.2003	(51) B60K 26/02	(11) 0 889 203 (45) 03.09.2003	(51) F01K 23/10
(11) 0 874 123 (45) 03.09.2003	(51) E05D 15/52	(11) 0 883 035 (45) 03.09.2003	(51) G03G 9/113	(11) 0 889 217 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 874 194 (45) 03.09.2003	(51) C21C 5/52	(11) 0 883 142 (45) 03.09.2003	(51) H01F 5/00	(11) 0 889 307 (45) 03.09.2003	(51) G01J 3/28
(11) 0 874 888 (45) 03.09.2003	(51) C11D 3/12	(11) 0 883 280 (45) 03.09.2003	(51) H04N 1/08	(11) 0 889 344 (45) 03.09.2003	(51) G02B 6/44
(11) 0 875 205 (45) 03.09.2003	(51) A61B 17/02	(11) 0 883 675 (45) 03.09.2003	(51) C11D 3/50	(11) 0 889 377 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/08

(11) 0 889 409 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 896 690 (45) 03.09.2003	(51) G02B 9/14	(11) 0 908 672 (45) 03.09.2003	(51) F23G 5/027
(11) 0 889 464 (45) 03.09.2003	(51) G11B 5/70	(11) 0 896 691 (45) 03.09.2003	(51) G02B 23/12	(11) 0 908 757 (45) 03.09.2003	(51) G02F 1/13
(11) 0 890 366 (45) 03.09.2003	(51) A61L 15/58	(11) 0 896 911 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 908 922 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/32
(11) 0 890 458 (45) 03.09.2003	(51) B60C 11/24	(11) 0 897 018 (45) 03.09.2003	(51) C22C 38/44	(11) 0 910 103 (45) 03.09.2003	(51) H01H 9/02
(11) 0 890 712 (45) 03.09.2003	(51) F01L 1/047	(11) 0 897 062 (45) 03.09.2003	(51) F04B 49/00	(11) 0 910 372 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/40
(11) 0 890 924 (45) 03.09.2003	(51) G06T 15/10	(11) 0 897 794 (45) 03.09.2003	(51) B32B 27/36	(11) 0 911 059 (45) 03.09.2003	(51) A61N 1/06
(11) 0 890 941 (45) 03.09.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 898 065 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/00	(11) 0 911 735 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 890 972 (45) 03.09.2003	(51) H01J 1/28	(11) 0 898 480 (45) 03.09.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 912 234 (45) 03.09.2003	(51) B01F 3/04
(11) 0 891 713 (45) 03.09.2003	(51) A21C 13/00	(11) 0 898 586 (45) 03.09.2003	(51) C08F 210/16	(11) 0 913 125 (45) 03.09.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 891 747 (45) 03.09.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 898 845 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 913 418 (45) 03.09.2003	(51) C08G 63/78
(11) 0 891 784 (45) 03.09.2003	(51) A61M 5/142	(11) 0 900 304 (45) 03.09.2003	(51) E02D 29/02	(11) 0 913 589 (45) 03.09.2003	(51) F15B 15/08
(11) 0 891 872 (45) 03.09.2003	(51) B41M 1/34	(11) 0 900 432 (45) 03.09.2003	(51) G08G 1/09	(11) 0 913 642 (45) 03.09.2003	(51) F23M 5/08
(11) 0 892 254 (45) 03.09.2003	(51) G01G 11/00	(11) 0 900 708 (45) 03.09.2003	(51) B61D 19/02	(11) 0 914 614 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/68
(11) 0 892 269 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/483	(11) 0 901 403 (45) 03.09.2003	(51) B01D 33/50	(11) 0 915 204 (45) 03.09.2003	(51) E01C 19/23
(11) 0 892 270 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/483	(11) 0 901 519 (45) 03.09.2003	(51) C12G 3/04	(11) 0 915 209 (45) 03.09.2003	(51) E03D 1/14
(11) 0 893 119 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 901 671 (45) 03.09.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 915 242 (45) 03.09.2003	(51) F02C 9/16
(11) 0 893 409 (45) 03.09.2003	(51) C01G 9/02	(11) 0 902 964 (45) 03.09.2003	(51) H01J 61/073	(11) 0 915 292 (45) 03.09.2003	(51) F23D 14/02
(11) 0 893 471 (45) 03.09.2003	(51) C08L 27/12	(11) 0 903 400 (45) 03.09.2003	(51) C11D 1/90	(11) 0 915 298 (45) 03.09.2003	(51) F23Q 3/00
(11) 0 893 744 (45) 03.09.2003	(51) G03G 21/04	(11) 0 903 427 (45) 03.09.2003	(51) C30B 15/00	(11) 0 916 019 (45) 03.09.2003	(51) F02B 23/10
(11) 0 894 331 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/86	(11) 0 903 465 (45) 03.09.2003	(51) F01D 5/02	(11) 0 916 865 (45) 03.09.2003	(51) F16D 65/097
(11) 0 894 432 (45) 03.09.2003	(51) A01N 25/26	(11) 0 903 481 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/02	(11) 0 917 630 (45) 03.09.2003	(51) F16D 65/22
(11) 0 894 681 (45) 03.09.2003	(51) B60R 22/34	(11) 0 904 694 (45) 03.09.2003	(51) A01N 63/02	(11) 0 917 911 (45) 03.09.2003	(51) B07B 1/20
(11) 0 894 697 (45) 03.09.2003	(51) B62D 21/02	(11) 0 904 847 (45) 03.09.2003	(51) B05B 11/00	(11) 0 917 970 (45) 03.09.2003	(51) B60C 11/12
(11) 0 895 214 (45) 03.09.2003	(51) G09F 15/00	(11) 0 905 369 (45) 03.09.2003	(51) F02M 31/20	(11) 0 918 262 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/02
(11) 0 895 358 (45) 03.09.2003	(51) H03L 7/06	(11) 0 906 219 (45) 03.09.2003	(51) B64C 30/00	(11) 0 918 310 (45) 03.09.2003	(51) G08G 1/0969
(11) 0 895 423 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/36	(11) 0 906 690 (45) 03.09.2003	(51) H04N 1/32	(11) 0 918 814 (45) 03.09.2003	(51) C08J 9/34
(11) 0 895 553 (45) 03.09.2003	(51) D21H 19/14	(11) 0 906 980 (45) 03.09.2003	(51) D04B 35/02	(11) 0 918 996 (45) 03.09.2003	(51) G01P 3/487
(11) 0 895 990 (45) 03.09.2003	(51) C07D 207/16	(11) 0 907 005 (45) 03.09.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 919 126 (45) 03.09.2003	(51) A01N 37/52
(11) 0 896 150 (45) 03.09.2003	(51) F03C 1/04	(11) 0 907 879 (45) 03.09.2003	(51) G01F 11/02	(11) 0 919 174 (45) 03.09.2003	(51) A47J 39/00

(11) 0 919 716 (45) 03.09.2003	(51) F02M 1/02	(11) 0 931 928 (45) 03.09.2003	(51) F02M 55/00	(11) 0 940 509 (45) 03.09.2003	(51) E03D 9/03
(11) 0 920 047 (45) 03.09.2003	(51) H01J 1/30	(11) 0 931 960 (45) 03.09.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 941 141 (45) 03.09.2003	(51) B03C 1/26
(11) 0 920 301 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 932 094 (45) 03.09.2003	(51) G05F 3/26	(11) 0 941 229 (45) 03.09.2003	(51) C07D 503/02
(11) 0 920 581 (45) 03.09.2003	(51) F02M 35/024	(11) 0 934 271 (45) 03.09.2003	(51) C07D 211/52	(11) 0 942 248 (45) 03.09.2003	(51) F27D 5/00
(11) 0 920 708 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/48	(11) 0 934 696 (45) 03.09.2003	(51) A01K 7/06	(11) 0 942 347 (45) 03.09.2003	(51) G05D 23/02
(11) 0 920 935 (45) 03.09.2003	(51) B22D 11/04	(11) 0 935 004 (45) 03.09.2003	(51) C21D 9/573	(11) 0 942 680 (45) 03.09.2003	(51) A47L 13/40
(11) 0 921 115 (45) 03.09.2003	(51) C07C 253/00	(11) 0 935 017 (45) 03.09.2003	(51) D04C 1/02	(11) 0 943 236 (45) 03.09.2003	(51) A01K 5/00
(11) 0 921 587 (45) 03.09.2003	(51) H01P 1/209	(11) 0 935 162 (45) 03.09.2003	(51) G03B 29/00	(11) 0 943 589 (45) 03.09.2003	(51) C04B 28/14
(11) 0 922 017 (45) 03.09.2003	(51) C07C 2/56	(11) 0 935 270 (45) 03.09.2003	(51) H01H 15/06	(11) 0 943 602 (45) 03.09.2003	(51) C07C 209/08
(11) 0 922 156 (45) 03.09.2003	(51) F01B 3/10	(11) 0 935 390 (45) 03.09.2003	(51) H04N 5/92	(11) 0 943 733 (45) 03.09.2003	(51) E01B 7/22
(11) 0 922 499 (45) 03.09.2003	(51) B05B 11/00	(11) 0 935 561 (45) 03.09.2003	(51) B65D 5/50	(11) 0 943 886 (45) 03.09.2003	(51) F41H 5/04
(11) 0 923 821 (45) 03.09.2003	(51) H04L 5/06	(11) 0 935 954 (45) 03.09.2003	(51) A61F 6/04	(11) 0 943 947 (45) 03.09.2003	(51) G02B 7/188
(11) 0 923 874 (45) 03.09.2003	(51) A23D 9/00	(11) 0 936 071 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 944 689 (45) 03.09.2003	(51) C09K 9/02
(11) 0 924 167 (45) 03.09.2003	(51) C02F 1/56	(11) 0 936 121 (45) 03.09.2003	(51) B61D 33/00	(11) 0 945 076 (45) 03.09.2003	(51) A23L 3/36
(11) 0 924 195 (45) 03.09.2003	(51) C07C 253/30	(11) 0 936 168 (45) 03.09.2003	(51) B65H 27/00	(11) 0 945 408 (45) 03.09.2003	(51) C02F 9/00
(11) 0 925 029 (45) 03.09.2003	(51) A61B 17/00	(11) 0 936 315 (45) 03.09.2003	(51) E02D 31/00	(11) 0 945 428 (45) 03.09.2003	(51) C07C 227/02
(11) 0 925 070 (45) 03.09.2003	(51) A61P 31/10	(11) 0 936 558 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 945 445 (45) 03.09.2003	(51) C07D 243/12
(11) 0 925 229 (45) 03.09.2003	(51) B65D 33/25	(11) 0 936 935 (45) 03.09.2003	(51) A61M 39/24	(11) 0 945 585 (45) 03.09.2003	(51) E06B 9/78
(11) 0 926 219 (45) 03.09.2003	(51) C10G 67/00	(11) 0 937 175 (45) 03.09.2003	(51) D21F 5/00	(11) 0 945 591 (45) 03.09.2003	(51) F01B 25/00
(11) 0 926 451 (45) 03.09.2003	(51) F24F 1/00	(11) 0 937 504 (45) 03.09.2003	(51) B03B 9/06	(11) 0 945 612 (45) 03.09.2003	(51) F02M 61/18
(11) 0 927 380 (45) 03.09.2003	(51) G03F 7/20	(11) 0 937 781 (45) 03.09.2003	(51) C22C 29/08	(11) 0 946 506 (45) 03.09.2003	(51) C07C 409/24
(11) 0 927 857 (45) 03.09.2003	(51) F24J 2/10	(11) 0 938 057 (45) 03.09.2003	(51) G06K 9/72	(11) 0 947 006 (45) 03.09.2003	(51) H01L 51/30
(11) 0 928 165 (45) 03.09.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 938 678 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 947 398 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/32
(11) 0 928 185 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 938 809 (45) 03.09.2003	(51) H04N 3/185	(11) 0 947 504 (45) 03.09.2003	(51) C07C 401/00
(11) 0 928 829 (45) 03.09.2003	(51) C11D 11/00	(11) 0 939 147 (45) 03.09.2003	(51) C30B 29/12	(11) 0 947 563 (45) 03.09.2003	(51) C09B 67/22
(11) 0 929 533 (45) 03.09.2003	(51) C07D 265/18	(11) 0 939 167 (45) 03.09.2003	(51) E02B 3/14	(11) 0 947 695 (45) 03.09.2003	(51) F04B 27/18
(11) 0 930 373 (45) 03.09.2003	(51) C22B 23/00	(11) 0 939 287 (45) 03.09.2003	(51) F26B 7/00	(11) 0 947 787 (45) 03.09.2003	(51) F25D 19/00
(11) 0 930 713 (45) 03.09.2003	(51) H03L 7/00	(11) 0 939 573 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 948 332 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/52
(11) 0 930 978 (45) 03.09.2003	(51) B44C 1/22	(11) 0 939 610 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 948 689 (45) 03.09.2003	(51) E04H 4/16

(11) 0 948 955 (45) 03.09.2003	(51) A61K 6/083	(11) 0 955 499 (45) 03.09.2003	(51) F23G 5/50	(11) 0 964 526 (45) 03.09.2003	(51) H03M 9/00
(11) 0 949 018 (45) 03.09.2003	(51) B21B 31/04	(11) 0 955 667 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/34	(11) 0 964 675 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 949 254 (45) 03.09.2003	(51) C07D 307/08	(11) 0 956 751 (45) 03.09.2003	(51) A01B 1/00	(11) 0 964 741 (45) 03.09.2003	(51) B01J 3/00
(11) 0 949 357 (45) 03.09.2003	(51) C30B 9/00	(11) 0 956 801 (45) 03.09.2003	(51) G01F 11/02	(11) 0 965 382 (45) 03.09.2003	(51) B01J 23/34
(11) 0 950 220 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/30	(11) 0 957 421 (45) 03.09.2003	(51) G05F 3/26	(11) 0 965 580 (45) 03.09.2003	(51) C07C 245/12
(11) 0 950 252 (45) 03.09.2003	(51) H01F 41/04	(11) 0 957 543 (45) 03.09.2003	(51) H01R 43/20	(11) 0 965 801 (45) 03.09.2003	(51) F24H 3/00
(11) 0 950 292 (45) 03.09.2003	(51) H04B 10/06	(11) 0 958 056 (45) 03.09.2003	(51) B01J 49/00	(11) 0 965 886 (45) 03.09.2003	(51) G03F 7/028
(11) 0 950 464 (45) 03.09.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 0 958 448 (45) 03.09.2003	(51) F01M 3/02	(11) 0 966 012 (45) 03.09.2003	(51) H01H 25/00
(11) 0 950 599 (45) 03.09.2003	(51) B62B 3/00	(11) 0 958 486 (45) 03.09.2003	(51) G01C 17/30	(11) 0 966 212 (45) 03.09.2003	(51) A24C 5/18
(11) 0 950 803 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/02	(11) 0 958 548 (45) 03.09.2003	(51) G06T 7/60	(11) 0 966 323 (45) 03.09.2003	(51) B01J 31/18
(11) 0 951 344 (45) 03.09.2003	(51) B01F 3/04	(11) 0 959 186 (45) 03.09.2003	(51) E03D 5/10	(11) 0 966 581 (45) 03.09.2003	(51) E04F 15/02
(11) 0 951 576 (45) 03.09.2003	(51) C22C 29/08	(11) 0 959 273 (45) 03.09.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 966 875 (45) 03.09.2003	(51) A01C 7/20
(11) 0 951 862 (45) 03.09.2003	(51) A61B 1/00	(11) 0 959 856 (45) 03.09.2003	(51) A61F 13/62	(11) 0 967 068 (45) 03.09.2003	(51) B29D 7/01
(11) 0 951 897 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 960 829 (45) 03.09.2003	(51) B65D 83/14	(11) 0 967 167 (45) 03.09.2003	(51) B65H 45/18
(11) 0 952 227 (45) 03.09.2003	(51) C12P 41/00	(11) 0 960 949 (45) 03.09.2003	(51) C21D 1/767	(11) 0 967 306 (45) 03.09.2003	(51) D01F 6/92
(11) 0 952 426 (45) 03.09.2003	(51) G01B 7/30	(11) 0 961 034 (45) 03.09.2003	(51) F04D 29/58	(11) 0 967 441 (45) 03.09.2003	(51) F24C 15/16
(11) 0 952 575 (45) 03.09.2003	(51) G11B 7/125	(11) 0 961 546 (45) 03.09.2003	(51) A01N 37/06	(11) 0 967 528 (45) 03.09.2003	(51) G03G 13/08
(11) 0 952 796 (45) 03.09.2003	(51) A61F 2/16	(11) 0 961 641 (45) 03.09.2003	(51) A63B 49/08	(11) 0 968 009 (45) 03.09.2003	(51) A61L 15/22
(11) 0 953 102 (45) 03.09.2003	(51) F02B 43/08	(11) 0 962 203 (45) 03.09.2003	(51) A61F 9/007	(11) 0 968 138 (45) 03.09.2003	(51) C02F 11/00
(11) 0 953 109 (45) 19.03.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 962 282 (45) 03.09.2003	(51) B24B 9/06	(11) 0 968 484 (45) 03.09.2003	(51) G07C 9/00
(11) 0 953 783 (45) 03.09.2003	(51) F16D 23/14	(11) 0 962 490 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/29	(11) 0 968 504 (45) 03.09.2003	(51) H01F 3/14
(11) 0 954 675 (45) 03.09.2003	(51) E21B 33/03	(11) 0 962 562 (45) 03.09.2003	(51) D02G 3/36	(11) 0 968 517 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/28
(11) 0 954 699 (45) 03.09.2003	(51) F02M 59/46	(11) 0 962 941 (45) 03.09.2003	(51) G21C 13/02	(11) 0 968 641 (45) 03.09.2003	(51) A01D 34/00
(11) 0 954 723 (45) 03.09.2003	(51) F23M 9/00	(11) 0 963 304 (45) 03.09.2003	(51) B60G 3/18	(11) 0 969 168 (45) 03.09.2003	(51) E05B 17/20
(11) 0 954 953 (45) 03.09.2003	(51) A01B 33/12	(11) 0 963 699 (45) 03.09.2003	(51) A22C 11/12	(11) 0 969 278 (45) 03.09.2003	(51) G01N 3/32
(11) 0 955 086 (45) 03.09.2003	(51) B01J 19/22	(11) 0 963 777 (45) 03.09.2003	(51) B01D 53/047	(11) 0 969 812 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 955 093 (45) 03.09.2003	(51) B01J 29/48	(11) 0 964 081 (45) 03.09.2003	(51) C30B 1/00	(11) 0 970 180 (45) 03.09.2003	(51) C11D 17/00
(11) 0 955 267 (45) 03.09.2003	(51) C01G 25/00	(11) 0 964 314 (45) 03.09.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 970 534 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 1/20
(11) 0 955 304 (45) 03.09.2003	(51) C07F 17/00	(11) 0 964 407 (45) 03.09.2003	(51) G21C 3/07	(11) 0 971 063 (45) 03.09.2003	(51) D06F 95/00

(11) 0 971 095 (45) 03.09.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 979 688 (45) 03.09.2003	(51) B21C 37/06	(11) 0 989 588 (45) 03.09.2003	(51) H01J 61/52
(11) 0 971 991 (45) 03.09.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 980 051 (45) 03.09.2003	(51) G07D 5/08	(11) 0 989 922 (45) 03.09.2003	(51) B23P 21/00
(11) 0 972 006 (45) 03.09.2003	(51) C11D 11/04	(11) 0 980 141 (45) 03.09.2003	(51) H03K 17/16	(11) 0 990 082 (45) 03.09.2003	(51) E04H 3/28
(11) 0 972 314 (45) 03.09.2003	(51) H01M 4/66	(11) 0 980 217 (45) 03.09.2003	(51) A45D 20/12	(11) 0 990 098 (45) 03.09.2003	(51) F16H 63/30
(11) 0 972 621 (45) 03.09.2003	(51) B28C 5/38	(11) 0 980 916 (45) 03.09.2003	(51) C23C 4/00	(11) 0 990 657 (45) 03.09.2003	(51) C07F 3/06
(11) 0 973 142 (45) 03.09.2003	(51) G09F 3/20	(11) 0 980 995 (45) 03.09.2003	(51) F16H 57/04	(11) 0 991 192 (45) 03.09.2003	(51) H03L 7/081
(11) 0 973 792 (45) 03.09.2003	(51) C07J 41/00	(11) 0 981 687 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/40	(11) 0 991 456 (45) 03.09.2003	(51) B01D 15/08
(11) 0 974 049 (45) 03.09.2003	(51) G01N 21/90	(11) 0 981 746 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 991 458 (45) 03.09.2003	(51) B01D 46/00
(11) 0 974 053 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 981 972 (45) 03.09.2003	(51) A41D 13/00	(11) 0 991 693 (45) 03.09.2003	(51) C08G 64/24
(11) 0 974 060 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/72	(11) 0 982 415 (45) 03.09.2003	(51) D01F 8/12	(11) 0 991 888 (45) 03.09.2003	(51) F16K 37/00
(11) 0 974 284 (45) 03.09.2003	(51) A44C 5/12	(11) 0 982 495 (45) 03.09.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 992 068 (45) 03.09.2003	(51) H01L 27/11
(11) 0 974 455 (45) 03.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 982 496 (45) 03.09.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 992 472 (45) 03.09.2003	(51) C04B 41/87
(11) 0 974 642 (45) 03.09.2003	(51) C11D 7/50	(11) 0 983 542 (45) 03.09.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 992 542 (45) 03.09.2003	(51) C08L 69/00
(11) 0 974 727 (45) 03.09.2003	(51) E06B 9/44	(11) 0 983 806 (45) 03.09.2003	(51) B08B 3/10	(11) 0 992 942 (45) 03.09.2003	(51) G06T 5/20
(11) 0 974 766 (45) 03.09.2003	(51) F16D 35/02	(11) 0 984 115 (45) 03.09.2003	(51) E04F 10/06	(11) 0 993 408 (45) 03.09.2003	(51) B65D 17/00
(11) 0 974 776 (45) 03.09.2003	(51) F16H 61/22	(11) 0 984 263 (45) 03.09.2003	(51) G01N 1/28	(11) 0 993 454 (45) 03.09.2003	(51) C07D 401/04
(11) 0 975 084 (45) 03.09.2003	(51) H02M 7/538	(11) 0 984 755 (45) 03.09.2003	(51) A61F 13/02	(11) 0 994 054 (45) 03.09.2003	(51) B65H 18/10
(11) 0 975 230 (45) 03.09.2003	(51) A21D 2/18	(11) 0 984 936 (45) 03.09.2003	(51) C07D 213/75	(11) 0 994 085 (45) 03.09.2003	(51) C04B 35/584
(11) 0 975 375 (45) 03.09.2003	(51) A61L 2/18	(11) 0 985 024 (45) 03.09.2003	(51) C11D 17/06	(11) 0 994 097 (45) 03.09.2003	(51) C07C 69/90
(11) 0 975 450 (45) 03.09.2003	(51) B21D 53/88	(11) 0 986 809 (45) 03.09.2003	(51) G10L 15/26	(11) 0 994 242 (45) 03.09.2003	(51) F01L 9/04
(11) 0 975 501 (45) 03.09.2003	(51) B60T 8/36	(11) 0 987 670 (45) 03.09.2003	(51) G09F 3/02	(11) 0 994 384 (45) 03.09.2003	(51) G03C 1/795
(11) 0 975 569 (45) 03.09.2003	(51) C07C 37/60	(11) 0 987 973 (45) 03.09.2003	(51) A47G 25/82	(11) 0 994 746 (45) 03.09.2003	(51) B01D 36/04
(11) 0 975 588 (45) 03.09.2003	(51) C07C 271/22	(11) 0 988 127 (45) 03.09.2003	(51) B23K 1/00	(11) 0 994 771 (45) 03.09.2003	(51) B29D 11/00
(11) 0 975 732 (45) 03.09.2003	(51) C11D 17/00	(11) 0 988 180 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/00	(11) 0 995 147 (45) 03.09.2003	(51) G03D 13/04
(11) 0 977 733 (45) 03.09.2003	(51) C07C 311/29	(11) 0 988 221 (45) 03.09.2003	(51) B63B 27/30	(11) 0 995 216 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/50
(11) 0 977 741 (45) 03.09.2003	(51) C07D 257/04	(11) 0 988 330 (45) 03.09.2003	(51) C08F 210/02	(11) 0 995 602 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/165
(11) 0 977 809 (45) 03.09.2003	(51) C08L 33/02	(11) 0 988 620 (45) 03.09.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 995 711 (45) 03.09.2003	(51) B65H 63/036
(11) 0 978 363 (45) 03.09.2003	(51) B29C 44/00	(11) 0 988 622 (45) 03.09.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 995 999 (45) 03.09.2003	(51) G01R 31/3167
(11) 0 979 335 (45) 03.09.2003	(51) E05B 47/00	(11) 0 988 993 (45) 03.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 996 675 (45) 03.09.2003	(51) C08L 19/00

(11) 0 997 006 (45) 03.09.2003	(51) H04B 1/06	(11) 1 008 200 (45) 03.09.2003	(51) H01M 8/04	(11) 1 021 286 (45) 03.09.2003	(51) B29C 45/17
(11) 0 997 215 (45) 03.09.2003	(51) B22F 3/11	(11) 1 008 619 (45) 03.09.2003	(51) C08J 5/18	(11) 1 021 312 (45) 03.09.2003	(51) B60Q 3/04
(11) 0 997 673 (45) 03.09.2003	(51) F16J 15/32	(11) 1 008 852 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 021 400 (45) 03.09.2003	(51) C07C 309/17
(11) 0 999 005 (45) 03.09.2003	(51) B23B 31/28	(11) 1 010 183 (45) 03.09.2003	(51) G21C 3/20	(11) 1 022 413 (45) 03.09.2003	(51) E05B 3/06
(11) 0 999 357 (45) 03.09.2003	(51) F02F 7/00	(11) 1 010 629 (45) 03.09.2003	(51) B65D 30/08	(11) 1 022 604 (45) 03.09.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 999 373 (45) 03.09.2003	(51) F16D 3/77	(11) 1 010 792 (45) 03.09.2003	(51) D04B 21/12	(11) 1 023 303 (45) 03.09.2003	(51) C07F 15/06
(11) 0 999 642 (45) 03.09.2003	(51) H03K 3/037	(11) 1 010 937 (45) 03.09.2003	(51) F22B 1/28	(11) 1 023 309 (45) 03.09.2003	(51) C07H 21/00
(11) 1 000 219 (45) 03.09.2003	(51) E21B 21/06	(11) 1 011 309 (45) 03.09.2003	(51) A01G 7/00	(11) 1 023 330 (45) 03.09.2003	(51) C08C 4/00
(11) 1 001 009 (45) 03.09.2003	(51) C11D 3/395	(11) 1 013 177 (45) 03.09.2003	(51) A23L 1/231	(11) 1 023 411 (45) 03.09.2003	(51) C09D 133/06
(11) 1 001 117 (45) 03.09.2003	(51) E05B 49/00	(11) 1 013 509 (45) 03.09.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 023 666 (45) 03.09.2003	(51) G06F 12/14
(11) 1 001 130 (45) 03.09.2003	(51) E06B 9/68	(11) 1 013 519 (45) 03.09.2003	(51) B60T 7/12	(11) 1 024 102 (45) 03.09.2003	(51) B65H 54/553
(11) 1 001 202 (45) 03.09.2003	(51) F16K 31/53	(11) 1 013 632 (45) 03.09.2003	(51) C07C 67/08	(11) 1 024 310 (45) 03.09.2003	(51) F16D 69/04
(11) 1 001 209 (45) 03.09.2003	(51) F21S 8/08	(11) 1 013 863 (45) 03.09.2003	(51) E05D 5/02	(11) 1 025 284 (45) 03.09.2003	(51) C25C 3/22
(11) 1 001 341 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/00	(11) 1 014 195 (45) 03.09.2003	(51) G03F 7/16	(11) 1 025 292 (45) 03.09.2003	(51) D01F 2/00
(11) 1 001 484 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 1/12	(11) 1 015 206 (45) 03.09.2003	(51) B28D 1/08	(11) 1 025 322 (45) 03.09.2003	(51) E04G 21/28
(11) 1 002 179 (45) 03.09.2003	(51) E06B 3/62	(11) 1 015 342 (45) 03.09.2003	(51) B65D 47/36	(11) 1 026 190 (45) 03.09.2003	(51) C08G 65/38
(11) 1 002 454 (45) 03.09.2003	(51) A01B 63/114	(11) 1 015 712 (45) 03.09.2003	(51) E04C 5/20	(11) 1 026 452 (45) 03.09.2003	(51) F24F 11/00
(11) 1 002 613 (45) 03.09.2003	(51) B23K 3/047	(11) 1 015 730 (45) 03.09.2003	(51) E21B 21/06	(11) 1 027 288 (45) 03.09.2003	(51) C02F 1/00
(11) 1 002 833 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/15	(11) 1 015 916 (45) 03.09.2003	(51) G02B 5/128	(11) 1 027 322 (45) 03.09.2003	(51) C07C 67/58
(11) 1 002 972 (45) 03.09.2003	(51) F16J 15/08	(11) 1 016 078 (45) 03.09.2003	(51) G10L 15/22	(11) 1 027 327 (45) 03.09.2003	(51) C07C 249/02
(11) 1 003 308 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/58	(11) 1 016 449 (45) 03.09.2003	(51) B01D 63/08	(11) 1 027 433 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/12
(11) 1 004 844 (45) 03.09.2003	(51) F41H 5/007	(11) 1 016 589 (45) 03.09.2003	(51) B64C 13/40	(11) 1 028 231 (45) 03.09.2003	(51) F01D 5/30
(11) 1 005 086 (45) 03.09.2003	(51) H01L 23/495	(11) 1 016 670 (45) 03.09.2003	(51) C07K 9/00	(11) 1 029 172 (45) 03.09.2003	(51) F02M 47/02
(11) 1 006 119 (45) 03.09.2003	(51) C07F 17/00	(11) 1 017 732 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/08	(11) 1 029 662 (45) 03.09.2003	(51) B32B 17/10
(11) 1 006 162 (45) 03.09.2003	(51) C09D 11/18	(11) 1 017 868 (45) 03.09.2003	(51) C22F 1/10	(11) 1 031 485 (45) 03.09.2003	(51) B60T 7/06
(11) 1 006 303 (45) 03.09.2003	(51) F16K 31/06	(11) 1 018 807 (45) 03.09.2003	(51) H03M 13/00	(11) 1 032 339 (45) 03.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 006 342 (45) 03.09.2003	(51) G01D 5/244	(11) 1 019 029 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 032 381 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/35
(11) 1 007 472 (45) 03.09.2003	(51) C01B 3/32	(11) 1 019 940 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/70	(11) 1 032 435 (45) 03.09.2003	(51) A61L 27/00
(11) 1 008 155 (45) 03.09.2003	(51) H01F 27/245	(11) 1 021 163 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 032 798 (45) 03.09.2003	(51) F25J 3/02

(11) 1 032 961 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 3/26	(11) 1 043 345 (45) 03.09.2003	(51) C08F 293/00	(11) 1 051 868 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/20
(11) 1 033 294 (45) 03.09.2003	(51) B60R 22/20	(11) 1 043 347 (45) 03.09.2003	(51) C08F 293/00	(11) 1 051 878 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 11/04
(11) 1 033 340 (45) 03.09.2003	(51) B65H 54/38	(11) 1 043 960 (45) 03.09.2003	(51) A61C 13/00	(11) 1 053 377 (45) 03.09.2003	(51) E05B 65/20
(11) 1 033 711 (45) 03.09.2003	(51) G11B 20/00	(11) 1 044 110 (45) 03.09.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 053 672 (45) 03.09.2003	(51) A01D 46/24
(11) 1 034 008 (45) 03.09.2003	(51) A61M 5/315	(11) 1 044 372 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/53	(11) 1 053 904 (45) 03.09.2003	(51) B60K 41/04
(11) 1 034 057 (45) 03.09.2003	(51) B22D 11/06	(11) 1 044 614 (45) 03.09.2003	(51) A23P 1/08	(11) 1 055 877 (45) 03.09.2003	(51) F23D 14/22
(11) 1 034 357 (45) 03.09.2003	(51) F01D 25/22	(11) 1 044 982 (45) 03.09.2003	(51) C07F 9/22	(11) 1 056 362 (45) 03.09.2003	(51) A24B 5/16
(11) 1 034 443 (45) 03.09.2003	(51) G01T 1/29	(11) 1 045 939 (45) 03.09.2003	(51) E01C 11/14	(11) 1 057 137 (45) 03.09.2003	(51) G06K 9/64
(11) 1 034 698 (45) 03.09.2003	(51) A01J 25/06	(11) 1 045 977 (45) 03.09.2003	(51) F02M 61/08	(11) 1 057 200 (45) 03.09.2003	(51) H01J 31/12
(11) 1 035 136 (45) 03.09.2003	(51) C08B 37/00	(11) 1 046 089 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 057 657 (45) 03.09.2003	(51) B43L 1/06
(11) 1 036 273 (45) 03.09.2003	(51) F03B 13/18	(11) 1 046 518 (45) 03.09.2003	(51) B44C 1/10	(11) 1 058 912 (45) 03.09.2003	(51) G06T 5/20
(11) 1 036 527 (45) 03.09.2003	(51) A47C 3/30	(11) 1 046 731 (45) 03.09.2003	(51) D01G 15/46	(11) 1 059 271 (45) 03.09.2003	(51) C03C 8/14
(11) 1 036 740 (45) 03.09.2003	(51) B65D 17/34	(11) 1 046 745 (45) 03.09.2003	(51) D21D 5/02	(11) 1 059 335 (45) 03.09.2003	(51) C08L 67/02
(11) 1 036 968 (45) 03.09.2003	(51) F16L 9/12	(11) 1 046 861 (45) 03.09.2003	(51) F23G 5/50	(11) 1 059 817 (45) 03.09.2003	(51) H04Q 7/30
(11) 1 037 833 (45) 03.09.2003	(51) B65G 43/10	(11) 1 047 595 (45) 03.09.2003	(51) B65B 5/02	(11) 1 060 021 (45) 03.09.2003	(51) B01J 29/40
(11) 1 037 939 (45) 03.09.2003	(51) C08J 5/12	(11) 1 047 619 (45) 03.09.2003	(51) B65G 47/24	(11) 1 060 031 (45) 03.09.2003	(51) B05D 5/08
(11) 1 038 437 (45) 03.09.2003	(51) A01K 89/01	(11) 1 048 256 (45) 03.09.2003	(51) A47J 45/06	(11) 1 060 064 (45) 03.09.2003	(51) B29C 43/28
(11) 1 038 477 (45) 03.09.2003	(51) A47F 5/11	(11) 1 048 835 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/14	(11) 1 060 159 (45) 03.09.2003	(51) C07C 227/32
(11) 1 038 861 (45) 03.09.2003	(51) C07C 69/716	(11) 1 048 839 (45) 03.09.2003	(51) F02M 25/07	(11) 1 060 178 (45) 03.09.2003	(51) C07D 413/14
(11) 1 038 934 (45) 03.09.2003	(51) C09D 163/00	(11) 1 049 621 (45) 03.09.2003	(51) B63B 39/06	(11) 1 060 380 (45) 03.09.2003	(51) G01N 15/02
(11) 1 040 138 (45) 03.09.2003	(51) C08F 8/30	(11) 1 049 648 (45) 03.09.2003	(51) C01B 13/02	(11) 1 060 579 (45) 03.09.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 040 749 (45) 03.09.2003	(51) A01D 61/00	(11) 1 049 723 (45) 03.09.2003	(51) C08B 37/18	(11) 1 060 741 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/16
(11) 1 040 772 (45) 03.09.2003	(51) A45C 11/32	(11) 1 049 935 (45) 03.09.2003	(51) G01P 5/18	(11) 1 060 815 (45) 03.09.2003	(51) B22D 11/057
(11) 1 040 953 (45) 03.09.2003	(51) B60K 15/05	(11) 1 050 257 (45) 03.09.2003	(51) A47J 31/02	(11) 1 060 930 (45) 03.09.2003	(51) B60J 10/02
(11) 1 041 955 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 050 336 (45) 03.09.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 061 009 (45) 03.09.2003	(51) B65D 88/52
(11) 1 042 267 (45) 03.09.2003	(51) C07C 47/04	(11) 1 050 624 (45) 03.09.2003	(51) E01C 5/00	(11) 1 061 198 (45) 03.09.2003	(51) E04D 13/03
(11) 1 042 594 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 050 857 (45) 03.09.2003	(51) G07F 5/24	(11) 1 061 840 (45) 03.09.2003	(51) A47J 31/02
(11) 1 043 343 (45) 03.09.2003	(51) C08F 293/00	(11) 1 051 144 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 1 062 021 (45) 03.09.2003	(51) B01D 53/04
(11) 1 043 344 (45) 03.09.2003	(51) C08F 293/00	(11) 1 051 439 (45) 03.09.2003	(51) C08G 69/28	(11) 1 062 045 (45) 03.09.2003	(51) B01L 7/00

(11) 1 062 733 (45) 03.09.2003	(51) H03M 13/27	(11) 1 072 563 (45) 03.09.2003	(51) C03C 12/00	(11) 1 087 520 (45) 03.09.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 062 869 (45) 03.09.2003	(51) A01K 61/02	(11) 1 072 768 (45) 03.09.2003	(51) F02B 27/00	(11) 1 088 167 (45) 03.09.2003	(51) F04C 5/00
(11) 1 063 092 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/345	(11) 1 072 977 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/14	(11) 1 088 310 (45) 03.09.2003	(51) G11C 11/412
(11) 1 063 208 (45) 03.09.2003	(51) C04B 35/468	(11) 1 073 351 (45) 03.09.2003	(51) A44B 19/26	(11) 1 089 614 (45) 03.09.2003	(51) A01J 7/02
(11) 1 063 213 (45) 03.09.2003	(51) C04B 37/02	(11) 1 073 616 (45) 03.09.2003	(51) C07C 11/02	(11) 1 089 822 (45) 03.09.2003	(51) B01L 3/00
(11) 1 063 220 (45) 03.09.2003	(51) C07C 45/67	(11) 1 074 377 (45) 03.09.2003	(51) B29C 51/44	(11) 1 089 971 (45) 03.09.2003	(51) C07C 409/24
(11) 1 063 300 (45) 03.09.2003	(51) C12P 17/02	(11) 1 075 406 (45) 03.09.2003	(51) B60T 11/236	(11) 1 090 014 (45) 03.09.2003	(51) C07F 9/12
(11) 1 063 901 (45) 03.09.2003	(51) A23L 1/302	(11) 1 075 571 (45) 03.09.2003	(51) E02F 5/10	(11) 1 090 221 (45) 03.09.2003	(51) F02D 41/40
(11) 1 063 946 (45) 03.09.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 075 947 (45) 03.09.2003	(51) B41F 23/08	(11) 1 090 259 (45) 03.09.2003	(51) F25D 3/12
(11) 1 064 084 (45) 03.09.2003	(51) B01F 15/04	(11) 1 076 503 (45) 03.09.2003	(51) A47J 31/54	(11) 1 090 564 (45) 03.09.2003	(51) A43B 17/02
(11) 1 064 842 (45) 03.09.2003	(51) A01K 1/02	(11) 1 077 673 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/42	(11) 1 090 916 (45) 03.09.2003	(51) C07D 317/20
(11) 1 065 248 (45) 03.09.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 077 947 (45) 03.09.2003	(51) C07D 231/56	(11) 1 091 152 (45) 03.09.2003	(51) F16H 61/38
(11) 1 065 339 (45) 03.09.2003	(51) E05D 7/04	(11) 1 077 961 (45) 03.09.2003	(51) C07D 277/80	(11) 1 092 845 (45) 03.09.2003	(51) F01M 1/04
(11) 1 065 656 (45) 03.09.2003	(51) G10L 21/02	(11) 1 078 413 (45) 03.09.2003	(51) H01P 1/203	(11) 1 093 406 (45) 03.09.2003	(51) B23K 11/31
(11) 1 066 287 (45) 03.09.2003	(51) C07D 471/18	(11) 1 079 781 (45) 03.09.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 093 451 (45) 03.09.2003	(51) C07C 229/22
(11) 1 066 448 (45) 03.09.2003	(51) E21B 17/042	(11) 1 080 223 (45) 03.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 094 058 (45) 03.09.2003	(51) C07C 209/48
(11) 1 067 718 (45) 03.09.2003	(51) H04B 10/17	(11) 1 080 249 (45) 03.09.2003	(51) C23F 1/02	(11) 1 095 038 (45) 03.09.2003	(51) C07D 401/14
(11) 1 068 003 (45) 03.09.2003	(51) B01D 53/90	(11) 1 080 327 (45) 03.09.2003	(51) F23C 7/00	(11) 1 095 100 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/5399
(11) 1 068 167 (45) 03.09.2003	(51) C07C 17/087	(11) 1 081 452 (45) 03.09.2003	(51) F41H 7/04	(11) 1 095 208 (45) 03.09.2003	(51) F01D 5/32
(11) 1 068 442 (45) 03.09.2003	(51) F02M 51/06	(11) 1 082 373 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/70	(11) 1 095 332 (45) 03.09.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 068 481 (45) 03.09.2003	(51) F28D 15/02	(11) 1 083 863 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 1 095 380 (45) 03.09.2003	(51) H01B 1/08
(11) 1 068 781 (45) 03.09.2003	(51) A01B 69/00	(11) 1 084 209 (45) 03.09.2003	(51) C09K 19/00	(11) 1 096 857 (45) 03.09.2003	(51) A21C 13/00
(11) 1 070 065 (45) 03.09.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 085 714 (45) 03.09.2003	(51) H04L 27/26	(11) 1 097 049 (45) 03.09.2003	(51) B60C 23/04
(11) 1 070 101 (45) 03.09.2003	(51) C09D 5/02	(11) 1 085 801 (45) 03.09.2003	(51) A01B 3/46	(11) 1 097 086 (45) 03.09.2003	(51) B65D 17/32
(11) 1 070 555 (45) 03.09.2003	(51) B09C 1/00	(11) 1 086 067 (45) 03.09.2003	(51) C07C 29/70	(11) 1 097 396 (45) 03.09.2003	(51) G02B 21/00
(11) 1 070 694 (45) 03.09.2003	(51) C07C 2/58	(11) 1 086 178 (45) 03.09.2003	(51) C09B 1/515	(11) 1 097 397 (45) 03.09.2003	(51) G02B 21/00
(11) 1 070 837 (45) 03.09.2003	(51) F02B 37/04	(11) 1 086 325 (45) 03.09.2003	(51) F16G 13/16	(11) 1 097 458 (45) 03.09.2003	(51) G11C 11/22
(11) 1 072 087 (45) 03.09.2003	(51) H03B 5/12	(11) 1 086 480 (45) 03.09.2003	(51) H01J 1/30	(11) 1 097 904 (45) 03.09.2003	(51) C01B 33/16
(11) 1 072 493 (45) 03.09.2003	(51) B61L 15/02	(11) 1 086 768 (45) 03.09.2003	(51) B23D 19/06	(11) 1 098 325 (45) 03.09.2003	(51) G21K 4/00

(11) 1 098 798 (45) 03.09.2003	(51) B60T 8/40	(11) 1 113 822 (45) 03.09.2003	(51) A61K 49/00	(11) 1 131 286 (45) 03.09.2003	(51) C07C 323/22
(11) 1 098 822 (45) 03.09.2003	(51) B65D 71/00	(11) 1 114 008 (45) 03.09.2003	(51) C04B 41/48	(11) 1 131 298 (45) 03.09.2003	(51) C07D 231/20
(11) 1 099 457 (45) 03.09.2003	(51) A61M 39/24	(11) 1 115 283 (45) 03.09.2003	(51) A01N 25/30	(11) 1 131 319 (45) 03.09.2003	(51) C07D 413/04
(11) 1 099 704 (45) 03.09.2003	(51) C07F 9/165	(11) 1 115 531 (45) 03.09.2003	(51) B23K 37/053	(11) 1 131 574 (45) 03.09.2003	(51) F16K 1/30
(11) 1 099 730 (45) 03.09.2003	(51) C09D 5/03	(11) 1 116 358 (45) 03.09.2003	(51) H04L 9/32	(11) 1 131 954 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/173
(11) 1 099 824 (45) 03.09.2003	(51) E21B 19/07	(11) 1 116 642 (45) 03.09.2003	(51) B62D 33/02	(11) 1 133 295 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/48
(11) 1 100 303 (45) 03.09.2003	(51) H05K 13/08	(11) 1 117 729 (45) 03.09.2003	(51) C08J 3/12	(11) 1 133 764 (45) 03.09.2003	(51) G09B 7/04
(11) 1 100 632 (45) 03.09.2003	(51) B21B 1/28	(11) 1 118 269 (45) 03.09.2003	(51) A21C 15/02	(11) 1 133 919 (45) 03.09.2003	(51) A21B 1/26
(11) 1 100 705 (45) 03.09.2003	(51) B60T 13/72	(11) 1 118 599 (45) 03.09.2003	(51) C04B 26/02	(11) 1 135 563 (45) 03.09.2003	(51) E04B 2/76
(11) 1 102 668 (45) 03.09.2003	(51) B29C 44/12	(11) 1 119 439 (45) 03.09.2003	(51) B23Q 1/25	(11) 1 135 565 (45) 03.09.2003	(51) E04C 3/16
(11) 1 104 793 (45) 03.09.2003	(51) C08J 5/12	(11) 1 119 470 (45) 03.09.2003	(51) B60P 3/025	(11) 1 136 395 (45) 03.09.2003	(51) B65G 1/137
(11) 1 105 017 (45) 03.09.2003	(51) A45D 26/00	(11) 1 119 575 (45) 03.09.2003	(51) C07F 17/00	(11) 1 136 657 (45) 03.09.2003	(51) F01L 1/352
(11) 1 105 998 (45) 03.09.2003	(51) H04L 9/30	(11) 1 119 797 (45) 03.09.2003	(51) G03B 21/14	(11) 1 138 465 (45) 03.09.2003	(51) B29C 53/60
(11) 1 106 289 (45) 03.09.2003	(51) B23D 31/00	(11) 1 119 881 (45) 03.09.2003	(51) H01M 8/02	(11) 1 139 794 (45) 03.09.2003	(51) A23L 1/236
(11) 1 106 778 (45) 03.09.2003	(51) E21B 17/042	(11) 1 120 636 (45) 03.09.2003	(51) G01J 1/00	(11) 1 140 048 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/00
(11) 1 107 809 (45) 03.09.2003	(51) A61M 15/00	(11) 1 120 971 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 140 385 (45) 03.09.2003	(51) B21D 28/36
(11) 1 107 825 (45) 03.09.2003	(51) B01J 27/053	(11) 1 120 972 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 140 763 (45) 03.09.2003	(51) C07C 51/12
(11) 1 108 143 (45) 03.09.2003	(51) F04C 18/16	(11) 1 121 695 (45) 03.09.2003	(51) H01H 5/30	(11) 1 140 773 (45) 03.09.2003	(51) C07C 68/00
(11) 1 108 637 (45) 03.09.2003	(51) B62D 1/10	(11) 1 124 715 (45) 03.09.2003	(51) B60T 13/57	(11) 1 140 782 (45) 03.09.2003	(51) C07C 68/08
(11) 1 109 471 (45) 03.09.2003	(51) A45D 29/02	(11) 1 124 716 (45) 03.09.2003	(51) B60T 13/573	(11) 1 140 795 (45) 03.09.2003	(51) C07C 229/24
(11) 1 109 835 (45) 03.09.2003	(51) C08B 30/14	(11) 1 124 763 (45) 03.09.2003	(51) C02F 3/28	(11) 1 140 952 (45) 03.09.2003	(51) C07F 9/572
(11) 1 110 011 (45) 03.09.2003	(51) F16H 1/20	(11) 1 124 872 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/10	(11) 1 141 700 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/02
(11) 1 110 012 (45) 03.09.2003	(51) F16H 45/02	(11) 1 126 279 (45) 03.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 143 846 (45) 03.09.2003	(51) A61B 1/227
(11) 1 110 627 (45) 03.09.2003	(51) B08B 15/02	(11) 1 126 501 (45) 03.09.2003	(51) H01J 31/20	(11) 1 144 249 (45) 03.09.2003	(51) B64C 29/02
(11) 1 110 821 (45) 03.09.2003	(51) B60R 13/00	(11) 1 126 965 (45) 03.09.2003	(51) B29C 53/00	(11) 1 144 547 (45) 03.09.2003	(51) C09K 19/20
(11) 1 111 201 (45) 03.09.2003	(51) F01L 3/04	(11) 1 127 385 (45) 03.09.2003	(51) H01Q 21/00	(11) 1 144 583 (45) 03.09.2003	(51) C11D 3/40
(11) 1 111 651 (45) 03.09.2003	(51) H01J 37/317	(11) 1 127 780 (45) 03.09.2003	(51) B62D 61/12	(11) 1 144 620 (45) 03.09.2003	(51) C12N 15/10
(11) 1 111 799 (45) 03.09.2003	(51) H03M 13/27	(11) 1 128 821 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/48	(11) 1 144 825 (45) 03.09.2003	(51) F02B 63/00
(11) 1 112 331 (45) 03.09.2003	(51) C09J 7/00	(11) 1 128 968 (45) 03.09.2003	(51) B43K 7/01	(11) 1 145 416 (45) 03.09.2003	(51) H02M 7/00

(11) 1 145 674 (45) 03.09.2003	(51) A47J 41/00	(11) 1 160 748 (45) 03.09.2003	(51) G07F 17/32	(11) 1 175 971 (45) 03.09.2003	(51) B26B 13/24
(11) 1 146 155 (45) 03.09.2003	(51) D03D 15/00	(11) 1 161 267 (45) 03.09.2003	(51) A61L 2/14	(11) 1 176 148 (45) 03.09.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 146 234 (45) 03.09.2003	(51) F15B 13/04	(11) 1 161 633 (45) 03.09.2003	(51) F16G 3/10	(11) 1 177 131 (45) 03.09.2003	(51) B65B 11/04
(11) 1 146 771 (45) 03.09.2003	(51) H04R 9/06	(11) 1 162 168 (45) 03.09.2003	(51) B67D 1/08	(11) 1 177 170 (45) 03.09.2003	(51) C07C 311/49
(11) 1 147 019 (45) 03.09.2003	(51) B44C 1/16	(11) 1 162 799 (45) 03.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 177 348 (45) 03.09.2003	(51) E01F 15/04
(11) 1 147 161 (45) 03.09.2003	(51) C09K 9/02	(11) 1 162 935 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 179 124 (45) 03.09.2003	(51) F01N 3/08
(11) 1 148 593 (45) 03.09.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 163 429 (45) 03.09.2003	(51) F01D 11/00	(11) 1 179 233 (45) 03.09.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 149 330 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/4097	(11) 1 164 172 (45) 03.09.2003	(51) C08L 83/12	(11) 1 179 422 (45) 03.09.2003	(51) B41C 1/10
(11) 1 150 867 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 164 178 (45) 03.09.2003	(51) C09K 11/06	(11) 1 180 091 (45) 03.09.2003	(51) C07B 39/00
(11) 1 150 927 (45) 03.09.2003	(51) C03C 17/32	(11) 1 165 298 (45) 03.09.2003	(51) B29B 7/28	(11) 1 180 947 (45) 03.09.2003	(51) A41D 27/06
(11) 1 152 001 (45) 03.09.2003	(51) C07D 403/08	(11) 1 165 331 (45) 03.09.2003	(51) B60G 15/07	(11) 1 181 171 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/01
(11) 1 152 991 (45) 03.09.2003	(51) C03C 25/10	(11) 1 165 339 (45) 03.09.2003	(51) B60K 15/04	(11) 1 181 489 (45) 03.09.2003	(51) F27B 3/24
(11) 1 153 226 (45) 03.09.2003	(51) F16D 65/097	(11) 1 166 275 (45) 03.09.2003	(51) G11C 11/16	(11) 1 183 046 (45) 03.09.2003	(51) A61K 45/06
(11) 1 154 893 (45) 03.09.2003	(51) B29C 70/46	(11) 1 166 929 (45) 03.09.2003	(51) B23B 27/00	(11) 1 183 170 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/16
(11) 1 155 067 (45) 03.09.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 167 071 (45) 03.09.2003	(51) B43L 1/00	(11) 1 183 675 (45) 03.09.2003	(51) G09F 21/04
(11) 1 155 074 (45) 03.09.2003	(51) C08L 67/02	(11) 1 167 122 (45) 03.09.2003	(51) B60R 5/04	(11) 1 183 683 (45) 03.09.2003	(51) G11B 5/00
(11) 1 156 352 (45) 03.09.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 167 332 (45) 03.09.2003	(51) C07C 37/60	(11) 1 183 949 (45) 03.09.2003	(51) A01N 43/54
(11) 1 156 954 (45) 03.09.2003	(51) B60T 8/18	(11) 1 168 058 (45) 03.09.2003	(51) G03B 27/34	(11) 1 184 155 (45) 03.09.2003	(51) B29C 65/18
(11) 1 157 078 (45) 03.09.2003	(51) C09K 19/02	(11) 1 168 678 (45) 03.09.2003	(51) H04B 10/13	(11) 1 185 237 (45) 03.09.2003	(51) A61K 7/16
(11) 1 157 312 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 169 202 (45) 03.09.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 185 310 (45) 03.09.2003	(51) A61L 9/12
(11) 1 157 316 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/409	(11) 1 169 509 (45) 03.09.2003	(51) D05B 17/00	(11) 1 185 414 (45) 03.09.2003	(51) B29D 31/00
(11) 1 157 742 (45) 03.09.2003	(51) B01J 35/00	(11) 1 170 264 (45) 03.09.2003	(51) C03C 10/00	(11) 1 185 930 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 158 745 (45) 03.09.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 171 492 (45) 03.09.2003	(51) C08F 230/02	(11) 1 185 939 (45) 03.09.2003	(51) G06F 15/80
(11) 1 159 177 (45) 03.09.2003	(51) B60T 8/88	(11) 1 171 699 (45) 03.09.2003	(51) F02C 1/00	(11) 1 186 995 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/38
(11) 1 159 338 (45) 03.09.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 171 707 (45) 03.09.2003	(51) F02M 59/36	(11) 1 187 526 (45) 03.09.2003	(51) A01F 12/40
(11) 1 159 346 (45) 03.09.2003	(51) C08K 13/00	(11) 1 173 371 (45) 03.09.2003	(51) B65D 85/10	(11) 1 187 787 (45) 03.09.2003	(51) B66B 9/08
(11) 1 159 643 (45) 03.09.2003	(51) G02B 23/24	(11) 1 175 302 (45) 03.09.2003	(51) B41J 2/19	(11) 1 189 531 (45) 03.09.2003	(51) A47K 7/00
(11) 1 159 982 (45) 03.09.2003	(51) A61M 25/01	(11) 1 175 378 (45) 03.09.2003	(51) C04B 28/02	(11) 1 190 271 (45) 03.09.2003	(51) G02B 21/24
(11) 1 160 094 (45) 03.09.2003	(51) B41M 5/30	(11) 1 175 744 (45) 03.09.2003	(51) H04B 10/17	(11) 1 190 482 (45) 03.09.2003	(51) H03F 1/26

(11) 1 190 498 (45) 03.09.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 201 082 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/14	(11) 1 224 510 (45) 03.09.2003	(51) G05B 19/042
(11) 1 190 945 (45) 03.09.2003	(51) B64D 13/06	(11) 1 201 243 (45) 03.09.2003	(51) A61K 31/635	(11) 1 224 749 (45) 03.09.2003	(51) H04B 7/08
(11) 1 191 865 (45) 03.09.2003	(51) A47F 1/03	(11) 1 202 796 (45) 03.09.2003	(51) B01F 5/00	(11) 1 225 805 (45) 03.09.2003	(51) A01N 47/44
(11) 1 192 017 (45) 03.09.2003	(51) B21K 5/16	(11) 1 204 131 (45) 03.09.2003	(51) H01J 29/48	(11) 1 226 020 (45) 03.09.2003	(51) B29C 67/02
(11) 1 192 153 (45) 03.09.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 204 343 (45) 03.09.2003	(51) A47C 31/02	(11) 1 226 412 (45) 03.09.2003	(51) G01J 5/34
(11) 1 192 311 (45) 03.09.2003	(51) D21C 3/28	(11) 1 208 255 (45) 03.09.2003	(51) D01F 6/92	(11) 1 227 774 (45) 03.09.2003	(51) A61F 5/01
(11) 1 192 799 (45) 03.09.2003	(51) H04N 1/41	(11) 1 209 043 (45) 03.09.2003	(51) B60R 21/18	(11) 1 228 136 (45) 03.09.2003	(51) C08K 5/5353
(11) 1 193 263 (45) 03.09.2003	(51) C07D 309/38	(11) 1 210 213 (45) 03.09.2003	(51) B25J 1/00	(11) 1 228 313 (45) 03.09.2003	(51) F04B 1/30
(11) 1 194 124 (45) 03.09.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 210 308 (45) 03.09.2003	(51) C07C 29/151	(11) 1 228 318 (45) 03.09.2003	(51) F15B 1/22
(11) 1 194 212 (45) 03.09.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 210 772 (45) 03.09.2003	(51) H03M 1/10	(11) 1 228 326 (45) 03.09.2003	(51) F16G 11/10
(11) 1 194 394 (45) 03.09.2003	(51) C07C 6/10	(11) 1 211 043 (45) 03.09.2003	(51) B29C 45/50	(11) 1 228 646 (45) 03.09.2003	(51) H04N 9/31
(11) 1 194 403 (45) 03.09.2003	(51) C07C 311/16	(11) 1 211 086 (45) 03.09.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 228 692 (45) 03.09.2003	(51) A01N 43/707
(11) 1 194 433 (45) 03.09.2003	(51) C07F 7/00	(11) 1 212 140 (45) 03.09.2003	(51) B01L 3/14	(11) 1 229 051 (45) 03.09.2003	(51) C08F 2/38
(11) 1 194 456 (45) 03.09.2003	(51) C08F 8/00	(11) 1 212 260 (45) 03.09.2003	(51) C01F 7/44	(11) 1 229 538 (45) 03.09.2003	(51) G11B 20/10
(11) 1 194 710 (45) 03.09.2003	(51) F16H 61/02	(11) 1 212 828 (45) 03.09.2003	(51) H02M 7/00	(11) 1 230 056 (45) 03.09.2003	(51) B22F 9/00
(11) 1 194 965 (45) 03.09.2003	(51) H01M 4/62	(11) 1 213 830 (45) 03.09.2003	(51) H03B 21/02	(11) 1 230 196 (45) 03.09.2003	(51) C05F 17/02
(11) 1 195 018 (45) 03.09.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 214 128 (45) 03.09.2003	(51) A63F 3/06	(11) 1 230 465 (45) 03.09.2003	(51) E21B 10/44
(11) 1 196 414 (45) 03.09.2003	(51) C07D 413/12	(11) 1 214 300 (45) 03.09.2003	(51) C07D 239/48	(11) 1 230 829 (45) 03.09.2003	(51) H05K 3/36
(11) 1 196 728 (45) 03.09.2003	(51) F27B 3/06	(11) 1 214 634 (45) 03.09.2003	(51) G05D 7/01	(11) 1 233 792 (45) 03.09.2003	(51) A61L 9/03
(11) 1 196 798 (45) 03.09.2003	(51) G02B 6/34	(11) 1 215 741 (45) 03.09.2003	(51) H01M 4/30	(11) 1 233 794 (45) 03.09.2003	(51) A61L 31/12
(11) 1 196 892 (45) 03.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 1 216 722 (45) 03.09.2003	(51) A61N 1/37	(11) 1 233 855 (45) 03.09.2003	(51) B29B 17/00
(11) 1 196 915 (45) 03.09.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 217 923 (45) 03.09.2003	(51) A47F 1/10	(11) 1 233 997 (45) 03.09.2003	(51) C08G 73/10
(11) 1 197 081 (45) 03.09.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 218 095 (45) 03.09.2003	(51) B01J 3/06	(11) 1 234 192 (45) 03.09.2003	(51) G01S 17/08
(11) 1 197 121 (45) 03.09.2003	(51) H04R 17/00	(11) 1 218 653 (45) 03.09.2003	(51) F16H 61/00	(11) 1 234 230 (45) 03.09.2003	(51) G06F 9/00
(11) 1 198 295 (45) 03.09.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 220 396 (45) 03.09.2003	(51) H01T 13/36	(11) 1 234 378 (45) 03.09.2003	(51) H03H 11/08
(11) 1 199 324 (45) 03.09.2003	(51) C08G 18/79	(11) 1 221 257 (45) 03.09.2003	(51) H04N 3/233	(11) 1 234 607 (45) 03.09.2003	(51) A63H 17/05
(11) 1 200 162 (45) 03.09.2003	(51) A63G 25/00	(11) 1 221 914 (45) 03.09.2003	(51) A61F 2/44	(11) 1 235 826 (45) 03.09.2003	(51) C07D 453/02
(11) 1 200 251 (45) 03.09.2003	(51) B32B 7/02	(11) 1 223 994 (45) 03.09.2003	(51) A61M 1/00	(11) 1 237 740 (45) 03.09.2003	(51) B60G 7/00
(11) 1 200 408 (45) 03.09.2003	(51) C07D 215/38	(11) 1 224 048 (45) 03.09.2003	(51) B23B 29/034	(11) 1 238 000 (45) 03.09.2003	(51) C08K 3/10

(11) **1 240 010** (51) B32B 15/08
(45) 03.09.2003

(11) **1 240 175** (51) C07G 17/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 240 564** (51) G05D 23/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 240 991** (51) B29C 45/14
(45) 03.09.2003

(11) **1 241 489** (51) G02B 5/22
(45) 03.09.2003

(11) **1 242 501** (51) C08G 64/16
(45) 03.09.2003

(11) **1 243 070** (51) H03C 3/28
(45) 03.09.2003

(11) **1 243 338** (51) B02C 18/08
(45) 03.09.2003

(11) **1 244 732** (51) C08J 7/18
(45) 03.09.2003

(11) **1 246 751** (51) B63B 23/26
(45) 03.09.2003

(11) **1 248 699** (51) B27C 9/04
(45) 03.09.2003

(11) **1 250 045** (51) A01N 25/34
(45) 03.09.2003

(11) **1 250 339** (51) C07D 487/22
(45) 03.09.2003

(11) **1 250 470** (51) C23C 14/14
(45) 03.09.2003

(11) **1 252 017** (51) B41F 1/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 252 662** (51) H01L 39/14
(45) 03.09.2003

(11) **1 255 506** (51) A61F 2/06
(45) 03.09.2003

(11) **1 256 108** (51) G09F 3/03
(45) 03.09.2003

(11) **1 256 116** (51) G11C 8/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 256 280** (51) A21D 13/08
(45) 03.09.2003

(11) **1 257 374** (51) B22C 11/10
(45) 03.09.2003

(11) **1 259 343** (51) B22D 11/10
(45) 03.09.2003

(11) **1 259 357** (51) B25D 16/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 259 461** (51) C01B 37/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 259 774** (51) F28D 20/00
(45) 03.09.2003

(11) **1 260 367** (51) B41F 31/08
(45) 03.09.2003

(11) **1 261 318** (51) A61K 9/107
(45) 03.09.2003

(11) **1 264 489** (51) H04N 9/78
(45) 03.09.2003

(11) **1 265 819** (51) C02F 3/12
(45) 03.09.2003

(11) **1 268 163** (51) B29C 49/78
(45) 03.09.2003

(11) **1 268 271** (51) B63H 23/30
(45) 03.09.2003

(11) **1 272 386** (51) B62D 55/14
(45) 03.09.2003

(11) **1 278 594** (51) B01F 7/04
(45) 03.09.2003

(11) **1 278 979** (51) F16K 47/08
(45) 03.09.2003

(11) **1 289 861** (51) B65D 88/12
(45) 03.09.2003

(11) **1 293 494** (51) C07C 45/63
(45) 03.09.2003

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) **0 378 421** 26.03.2004
(84) DE FR GB NL

(11) **0 419 415** 07.06.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 559 362** 19.05.2004
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 608 715** 25.03.2004
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **0 628 303** 08.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

SI

(11) **0 679 199** 26.05.2004
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 687 756** 18.05.2004
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE

(11) **0 719 822** 28.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **0 725 117** 22.02.2004
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 728 048** 06.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 752 713** 05.04.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 761 723** 11.12.2003
(84) DE FR GB IT

(11) **0 761 835** 09.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

(11) **0 778 293** 04.04.2004
(84) DE FR GB NL

(11) **0 891 699** 27.05.2004
(84) AT BE CH DE DK LI NL

(11) **0 944 532** 11.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 325 346** 18.05.2004

(11) **0 761 379** 02.06.2004

(11) **0 786 062** 06.05.2004

(11) **0 802 048** 07.08.2003

(11) **0 803 306** 08.03.2004

(11) **0 836 065** 11.03.2004

(11) **0 840 063** 02.04.2004

(11) **0 883 022** 23.01.2004

(11) **0 923 303** 27.03.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 519 324** 05.04.2004

(11) **0 634 991** 03.04.2004

(11) **0 841 016** 04.04.2004

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(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 971 689** (51) A61K 7/06
(51) **A61K 7/50**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 670 132** (51) A47F 10/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT SI

(11) **1 241 371** (51) F16F 3/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
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) **0 473 122** (51) C22F 1/057
(54) • Verfahren zur Herstellung von Blech aus einer Aluminiumlegierung
• Method of producing an aluminium base alloy sheet product
• Procédé de production d'une tôle en alliage d'aluminium

(11) **0 509 708** (51) C08F 8/14
(54) • Methode zur Herstellung von oberflächlich ver-netzte Harzpartikel
• Method of preparation of surface crosslinked resin particles
• Procédé de préparation de particules de résine ayant une surface réticulée

(11) **0 716 716** (51) C22C 21/02
(54) • EXTRUDIERTES PROFIL AUS EINER AL-MG-SI LEGIERUNG
• EXTRUDED AL-MG-SI ALLOY SECTION
• PROFILÉ EXTRUDÉ EN ALLIAGE AL-MG-SI

(11) **0 752 814** (51) C12N 15/00
(54) • TETRAPLOIDE ZWEISCHALIGE MUSCHEL
• TETRAPLOID BIVALVE
• COQUILLAGE BIVALVE TETRAPLOIDE

(11) **0 774 868** (51) H04N 7/173
(54) • Verfahren für menugesteuerte Ablauffolgeplanung zur Benutzung in einem Fernsehgerät
• A scheduler method employing a gopher for use in a television receiver
• Procédé de planification utilisant un menu pour l'utilisation dans un récepteur de télévision

(11) **0 971 689** (51) A61K 7/50
(54) • WÄSSRIGE PFLEGENDE HAARBEHANDLUNGSMITTEL
• AQUEOUS HAIR CARE PRODUCTS
• PRODUITS AQUEUX DE SOINS DES CHEVEUX

(11) **0 987 803** (51) H01T 1/12
(54) • Dispositif de protection d'installations électriques contre les perturbations de l'alimentation.

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 068 877** (51) A61M 27/00
(73) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l., Via Nazario Sauro 29, 40121 Bologna, IT
Righetti, Roberto, Vis S. Benedetto, 1469, 40018 S. Pietro in Casale (Prov. of Bologna), IT

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) **0 494 377** (51) G01K 1/14
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **0 672 376** (51) A47L 1/06
(73) Hans Raab Umweltstiftung, 9494 Schaan, LI

(11) **0 672 378** (51) A47L 13/42
(73) Hans Raab Umweltstiftung, 9494 Schaan, LI

(11) **0 682 106** (51) C12N 5/06
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **0 712 941** (51) C23C 14/22
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NISSHIN SEIFUN GROUP INC., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
READ CO., LTD., 6-13, Aobadai 1-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 748 260** (51) B05D 3/06
(73) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US

(11) **0 776 668** (51) A61L 2/18
(73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **0 785 428** (51) G01N 33/487
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(11) **0 817 836** (51) C12N 5/06
(73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **0 824 549** (51) C08F 2/00
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(11) **0 841 586** (51) G02B 23/26
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **0 860 734** (51) G03B 17/50
(73) Konica Minolta Photo Imaging, Inc., 26-2 Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **0 863 971** (51) C11D 1/68
(73) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US

(11) **0 879 655** (51) B21D 7/08
(73) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(11) **0 883 624** (51) C07H 15/04
(73) Dr. Freisleben Consulting, Homburger Str. 127, 61118 Bad Vilbel, DE

(11) **0 912 981** (51) H01B 3/20
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(11) **0 920 346** (51) A62C 3/07
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(11) **0 930 211** (51) B61F 5/52
(73) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT

(11) **0 931 793** (51) C07K 16/40
(73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **0 933 388** (51) C08J 7/00
(73) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(11) **0 934 746** (51) A61K 35/78
(73) FGUP "GNIS "NIOPIK", B. Sadovaya, 1-4, GSP-3, Moscow, 103787, RU
Novosibirsk Institut Organicheskoi Khimii, pr. Akademika Lavrentieva, 9, Novosibirsk, 630090, RU
MOSKOVSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY ONKOLOGICHESKY INSTITUT IMENI P.A.

- GERTSENA, 2-oi Botkinsky proezd, 3, Moscow, 125284, RU
- (11) **0 936 398** (51) F16P 1/02
(73) FFB, rue du Pré-Neuf, 58440 Myennes, FR
- (11) **0 939 165** (51) E01C 19/48
(73) SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY MANUFACTURING CO., LTD., 731-1 Naganumaharacho, Inage-Ku, Chiba, 263-0001, JP
- (11) **0 941 532** (51) G08G 1/017
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (11) **0 947 048** (51) H03K 3/57
(73) Scanditronix Wellhöfer AB, Stalgatan 14, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **0 951 016** (51) G11B 15/02
(73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (11) **0 954 411** (51) B24D 11/00
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (11) **0 966 706** (51) G06F 3/14
(73) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950 Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (11) **0 971 710** (51) A61K 31/435
(73) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (11) **0 975 802** (51) C12Q 1/68
(73) Solexa Ltd., Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
Lynx Therapeutics Inc., 25861 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545, US
- (11) **0 989 948** (51) B65G 1/00
(73) VTL Group Limited, Level 18 Forsyth Barr Frater Williams Tower 55-65 Shortland Street, Auckland 1, NZ
- (11) **0 993 340** (51) B02C 2/00
(73) Solios Carbone, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR
FCB Ciment, 50 rue de Ticléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (11) **0 996 453** (51) A61K 31/70
(73) Mohler, Hanns, Haltenstrasse 146, 8706 Meilen, CH
Boison, Detlev, Seestrasse 147b, 8800 Thalwil, CH
- (11) **0 998 949** (51) A61L 26/00
(73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (11) **1 002 619** (51) B23K 26/18
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (11) **1 003 079** (51) G03F 7/30
(73) HEIGHTS FRANCE, Z.I. Pompey Industrie, 54340 Pompey, FR
- (11) **1 014 961** (51) A61K 31/165
(73) Pozen, Inc., 1414 Raleigh Road, Suite 400, Chapel Hill, NC 27517, US
- (11) **1 015 228** (51) B29C 55/02
(73) Integrated Packaging Australia Pty Ltd, 34-36 Lakeside Avenue, Reservoir Victoria, AU
- (11) **1 034 059** (51) B22D 11/128
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **1 039 954** (51) A62C 31/07
(73) Firexpress APS, Lille Blodevej 3, 3600 Frederikssund, DK
- (11) **1 044 760** (51) B23Q 3/18
(73) System 3 R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
- (11) **1 052 414** (51) F15B 13/042
(73) REXROTH S.A., 91 boulevard Irène Joliot Curie, 69200 Venissieux, FR
- (11) **1 053 444** (51) F28F 5/06
(73) The Penn State Research Foundation, The Pennsylvania State University 113, Technology Center 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000, US
- (11) **1 066 102** (51) B01D 29/52
(73) Hayward Filtration, LLC, 900 Fairmount Avenue, Elizabeth, New Jersey 07207, US
- (11) **1 084 266** (51) C12Q 1/68
(73) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 086 890** (51) B63B 5/24
(73) VEC Industries, L.L.C., 2900 IDS Center 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402, US
- (11) **1 105 244** (51) B23K 11/06
(73) U.S. Can Company, 700 East Butterfield Road Suite 250, Lombard, IL 60148, US
- (11) **1 108 457** (51) B01D 29/23
(73) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR
- (11) **1 123 097** (51) A61K 31/37
(73) Chong, Se Young, 3-302, Hyosung Villa, Garak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160, KR
Kim, Ik Hwan, 301-1205 Hyundai Apt. 484, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-210, KR
Binex Co., Ltd., 480-2, Jangrim-dong, Saha-ku, Pusan 604-040, KR
- (11) **1 129 039** (51) C03B 9/193
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 135 164** (51) A61K 47/48
(73) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street E., Belleville, Ontario K8N 5J2, CA
- (11) **1 137 604** (51) C03B 9/353
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 147 700** (51) A01D 45/00
(73) FMC Technologies Italia S.p.A., Via Mantova, 63/A, I-43100 Parma PR, IT
- (11) **1 152 987** (51) C03B 9/453
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 169 218** (51) B63B 35/44
(73) Buitendijk Holding B.V., Lindtsedijk 78, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (11) **1 181 210** (51) B65D 51/14
(73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (11) **1 185 827** (51) F23J 3/02
(73) Zuddas, Salvatore, Via Bosa 20, 09088 Simaxis, IT
Mele, Fausto, Via Figoli, 13, 09170 Oristano, IT
- (11) **1 189 819** (51) B65D 77/06
(73) Heineken Technical Services B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoeterwoude, NL
- (11) **1 192 460** (51) G01N 33/04
(73) Sensortec Limited, 558 Te Rapa Road, Hamilton, NZ
- (11) **1 213 292** (51) C07F 7/21
(73) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (11) **1 214 075** (51) A61K 31/519
(73) Neurocrine Biosciences, Inc., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 215 029** (51) B29C 45/50
(73) Phase Motion Control S.r.l., Via Adamoli, 461, 16141 Genova, IT
- (11) **1 218 063** (51) A61P 17/02
(73) Strumillo Djaczenko, Maria, Via Giano della Bella, 18, 00162 Roma, IT
Fava, Danila, Viale Tirreno, 187, 00141 Roma, IT
- (11) **1 219 667** (51) C08G 83/00
(73) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 220 368** (51) H01R 13/58
(73) GHW Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
- (11) **1 243 531** (51) B65G 47/90
(73) Grip Tec Technische Produkte GmbH, Auweg 32, 83088 Kiefersfelden, DE
- (11) **1 247 133** (51) G02B 25/00
(73) Life Optics GmbH, Seeböckgasse 59, 1160 Wien, AT
- (11) **1 252 110** (51) C03B 9/16
(73) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (11) **1 264 852** (51) C08G 63/16
(73) NGP S.p.A., Via per Orio, 18, Bergamo, IT
- (11) **1 268 944** (51) E02D 5/14
(73) ARCELOR RPS, 66, rue de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **1 268 946** (51) E02D 5/14
(73) ARCELOR RPS, 66, rue de Luxembourg, 4009 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **1 292 729** (51) D04H 13/00
(73) Vliesstoff-Technologie in 3. Dimension KG, Markterwaldstrasse 4, 56566 Neuwied, DE
- (11) **1 301 411** (51) B65D 51/24
(73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
CARNAUDMETALBOX PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB
- (11) **1 311 341** (51) B01F 13/00
(73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
Mikroglas chemtech. GmbH, Galileo-Galilei-Strasse 28, 55129 Mainz, DE
- (11) **1 320 427** (51) B21D 5/04
(73) Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

Jeandeaud, Jean-Claude, 168, chemin de Plan Perdu, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR

- (11) **1 332 717** (51) A61B 5/022
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP

- (11) **1 344 600** (51) B23Q 1/01
(73) EEW Maschinenbau GmbH, Eichkampredder 3, 24217 Schönberg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(11) **1 050 232** (51) A45D 40/04
(11) **1 050 233** (51) A45D 40/04
(11) **1 084 060** (51) B65D 5/74
(11) **1 119 425** (51) B21D 51/32
(11) **1 125 853** (51) B65D 47/06
(11) **1 125 854** (51) B65D 47/06
(11) **1 127 010** (51) B65D 25/16
(11) **1 127 795** (51) B65D 1/16
(11) **1 135 300** (51) B65D 17/32
(11) **1 139 816** (51) A45D 40/00
(11) **1 156 967** (51) B65D 41/04
(11) **1 183 191** (51) B65D 47/20
(11) **1 194 345** (51) B65D 47/24
(11) **1 200 318** (51) B65D 81/32
(11) **1 200 781** (51) F25D 3/10
(11) **1 220 792** (51) B65D 41/04
(11) **1 235 721** (51) B65D 47/24
(11) **1 237 798** (51) B65D 51/24
(11) **1 244 591** (51) B65D 41/04
(11) **1 255 622** (51) B21D 51/38

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 489 058** (51) C12N 15/12
(72) TSUI, Lap-Chee, 94 Willowridge Road, Toronto, Ontario M9R 3Z4, CA
RIORDAN, John, R., 137 Bedford Road, Toronto, Ontario M5R 2K7, CA
COLLINS, Francis, S., 31 Center Drive M.S.C. 2152, Bldg. 31, Room 4B09, Bethesda, Maryland 20892-2152, US
ROMMENS, Johanna, M., 199 Bogert Avenue, Willowdale, Ontario M2N 1L1, CA
IANNUZZI, Michael, C., 2073 Chaucer Street, Ann Arbor, MI 48103, US
KEREM, Bat-Sheva, 140 Elm Ridge Drive, Apt. 817, Toronto, Ontario M6B 1B1, CA
DRUMM, Mitchell, L., 2431 Pinecrest Street, Ann Arbor, MI 48103, US
BUCHWALD, Manuel, 15 Bearbourne Avenue, Toronto, Ontario M4K 1M6, CA
(11) **0 672 376** (51) A47L 1/06
(72) Hans Raab Umweltstiftung, 9494 Schaan, LI
(11) **0 672 378** (51) A47L 13/42
(72) Hans Raab Umweltstiftung, 9494 Schaan, LI
(11) **0 882 779** (51) C10M 107/24
(72) EGAWA, Tatsuya, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken, 299-0205, JP
YAMASAKI, Hirotsuka, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
MOGAMI, Kenji, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken, 299-0107, JP

NAGAO, Satoshi, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP
HANDA, Toyokazu, 3-6, Kitaaooyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0061, JP
KANEKO, Masato, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01, JP

- (11) **0 885 455** (51) H01J 37/32
(72) Spitzl, Ralf, Langbaurchstrasse 10, 53842 Troisdorf, DE
Aschermann, Benedikt, Illexweg 1A, 42111 Wuppertal, DE

- (11) **0 996 453** (51) A61K 31/70
(72) Mohler, Hanns, Haltenstrasse 146, 8706 Meilen, CH
Boison, Detlev, Seestrasse 147b, 8800 Thalwil, CH

- (11) **1 028 153** (51) C09K 11/80
(72) Oshio, Shouzo, 13-20-401, Machikuzuha 1-chome, Hirata-shi, Osaka 573-1106, JP
Shigeta, Teruaki, Okuhiruzukouri-Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
Matsuoka, Tomizo, 31-30, Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0027, JP

- (11) **1 130 980** (51) A23L 2/38
(72) Fuchs, Norbert, Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr, AS
Wallner, Reinhard, Bruckdorf 135, 5571 Mariapfarr, AT

- (11) **1 157 531** (51) H04M 3/487
(72) RHEE, Hyoung Chan, Samho Garden Mansion 8-409 30-2, Banpo-dong, Seocho-ku Seoul, KR
HONG, Jong Su, Jugong Apt., 402-205 Haan-2-dong Kwangmyung City, Kyunggi-do 423-062, KR
HA, Eun Yong, Mido APT., 302-805 Banpo 4-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
LEE, Jung Le, Kunyoung APT., 103-1002, Sillimbong-dong, 1702-1, Gwanak-gu, Seoul, KR
JANG, Yun Seok, Howon garden 1 Cha APT., 101-1001 Howon-dong, 360, Uijeongbu-si, KR
KIM, Jae Ho, Hyundai APT., 102-603, ChungChon-dong, Chung-gu, Daejeon, KR

- (11) **1 165 950** (51) F02B 33/22
(72) DUNN, Paul, Francis, 535 Lower Bowen Terrace, New Farm, Brisbane, Queensland 4005, AU
RUTHERFORD, Robert, Matthew, 100 York Street, Nundah, Queensland 4012, AU

- (11) **1 185 827** (51) F23J 3/02
(72) Zuddas, Salvatore, Via Bosa 20, 09088 Simaxis, IT

- (11) **1 211 020** (51) B23Q 17/22
(72) IHT Automation GmbH & Co. KG, Darnieweg 79, 76532 Baden-Baden, DE

- (11) **1 219 667** (51) C08G 83/00
(72) Miiki, Hideki, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

- Nakahama, Tatsuo, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Yokoyama, Shiyoshi, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Mashiko, Shinro, Nat. Inst. of Information, and Comm. Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**

- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**

- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **0 746 445** (51) B24B 9/10
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**

- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**

- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 637 963** (51) C12N 15/00
(60) 04015607.7

- (11) **0 823 179** (51) H04N 7/025
(60) 04015821.4

- (11) **0 824 753** (51) G11B 7/135
(60) 04103232.7

- (11) **0 831 821** (51) A61K 31/445
(60) 04015312.4

- (11) **0 860 863** (51) H01L 21/28
(60) 04015519.4

- (11) **0 870 834** (51) C12N 15/60
(60) 04015269.6

- (11) **0 871 768** (51) C12Q 1/68
(60) 04015872.7

- (11) **0 906 761** (51) A61K 35/78
(60) 04015530.1

- (11) **0 909 183** (51) A61K 47/48
(60) 04015625.9

- (11) **0 941 664** (51) A22C 15/00
(60) 04015459.3

- (11) **0 961 930** (51) G01N 21/88
(60) 04015918.8

- (11) **0 990 194** (51) G02F 1/157
(60) 04015933.7

- (11) **1 047 694** (51) C07D 471/04
(60) 04076762.6
04076761.8

- (11) **1 081 112** (51) C04B 28/04
(60) 04076674.3

- (11) **1 119 723** (51) F16K 31/08
(60) 04015111.0
04015856.0
04015857.8

- (11) **1 331 868** (51) A47J 31/40
(60) 04015583.0

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)

In der Publikationswoche 35/2004 sind Änderungen zum Erlöschen von ca. 5.100 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 110 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.

Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite <http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (Aktualisierungen von August 2004) herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

Alterations to approximately 5 100 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 35/2004.

It would take an extra 110 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (August 2004 updates)

For further information, please contact us:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier des modifications concernant la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 5 100 brevets pour la semaine de publication 35/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 110 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

<http://www.european-patent-office.org/updates.htm> (mises à jour d'Août 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221

E-Mail: qcontrol@epo.org

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 255 509** (51) H04R 1/02
(45) 03.11.1993
(73) ETI Beteiligungsgesellschaft m.b.H.,
Marchettigasse 2-6, A-1060 Wien, AT
01 07.06.1994
Magna Zippex Autotechnik GmbH, Eugen-Zipperle-
Str. 12, 74374 Zaberfeld, DE
- (74) Habermann, Jan, Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
02 29.06.1994
Feinwerktechnik
Kunststoffverarbeitungsgesellschaft m.b.H.,
Adlergasse 8-10, 2512 Tribuswinkel, AT
- (74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 02.08.1994
REUM Aktiengesellschaft, Industriestrasse 9,
74736 Hardheim, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel
& Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **0 362 826** (51) A61M 25/10
(45) 28.05.1997
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
01 27.02.1998
Biotronik Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co
Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359
Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
02 02.03.1998
Boston Scientific International BV, Gaetano
Martinolaan 85, 6229 GS Maastricht, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
03 27.02.1998
Terumo Kabushiki Kaisha Head Office, 44-1,
2-chome Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo, Japan, DE
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (11) **0 453 761** (51) A61N 1/368
(45) 08.07.1998
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798,
US
01 01.04.1999
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (11) **0 585 239** (51) A61K 7/42
(45) 23.09.1998
(73) SUN SMART, INC., P.O. Box 1451, Wainscott, NY
11975, US
01 16.06.1999
IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, THE
MANAGER, INTELLECTUAL PROPERTY DEPT, ICI
MATERIALS, P O Box 90, Wilton, Cleveland TS90
8JE, GB
- (74) Humphries, Martyn, ICI Group Intellectual Property,
P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland
TS90 8JE, GB
02 21.06.1999
Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE

- (74) Stilkenböhrer, Uwe Michael, Dr., Eisenführ,
Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 21.06.1999
Elementis UK Limited, Birtley Chester-le-Street,
CO. Durham, DH3 1QX, GB
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
04 23.06.1999
Sakai Chemical Industry Co Ltd, 5-1,
Ebisujimacho-cho, Sakai, Osaka 590, JP
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem.,
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach
10 22 41, 50462 Köln, DE
05 23.06.1999
Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf Sachtleben
Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG
Patentabteilung, Postfach 1261, 53839 Troisdorf,
DE
06 23.06.1999
Kazumi Imamura, 1087-1, Ariake-machi
Yanagawa-shi, Fukuoka-ken 832-0054, JP
- (74) Tauchner, Paul, Dr., Vossius & Partner Postfach 86
07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 596 319** (51) A61N 1/368
(45) 10.09.1997
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
01 10.06.1998
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **0 636 370** (51) A61K 31/485
(45) 21.10.1998
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
01 14.07.1999
F.H. FAULDING & CO. LIMITED, 115 Sherriff Street,
Underdale S.A. 5032, AU
- (74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
02 19.07.1999
Grünenthal GmbH -Stabstelle Patente-, Postfach
500444, D-52088 Aachen, DE
- 03 19.07.1999
Lannacher Heilmittel Ges.m.b.H., Schlossplatz 1,
8502 LANNACH, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas
M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
- (11) **0 709 354** (51) C04B 35/66
(45) 31.03.1999
(73) Harbison-Walker Refractories Company, 2121 San
Jacinto Street, Suite 2500, Dallas, Texas 75201,
US
01 05.01.2000
LWB Refractories GmbH & Co. KG, Itterpark 1,
40724 Hilden, DE
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009
Düsseldorf, DE
- (11) **0 716 895** (51) B23B 27/04
(45) 06.05.1999
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL
01 02.02.2000
Sandvik Aktiebolag, S-811 81 Sandviken, SE

- (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
02 05.02.2000
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
- (74) Lohner, Wolfgang, Dr., Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
03 12.11.2003
Kyocera Fineceramics GmbH, Hammfelddamm 6, 41460 Neuss, DE
04 06.04.2004
Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadond-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (11) **0 778 875** (51) C10L 1/18
(45) 30.12.1998
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
01 17.09.1999
Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **0 826 837** (51) E03C 1/01
(45) 29.08.2001
- (73) DAL GmbH & Co.KG, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE
01 27.05.2002
CREVAN S.R.L., Via del Mella 19/20, 25131 Brescia, IT
- (74) Stephan, Thomas, Nymphenburger Strasse 84, 80636 München, DE
- (11) **0 831 961** (51) B01D 53/94
(45) 24.01.2001
- (73) ASEC Manufacturing Company, 1301 Main Parkway, Catoosa, Oklahoma 74015, US
01 24.10.2001
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 864 569** (51) C07D 309/30
(45) 16.08.2001
- (73) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
01 15.05.2002
Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (11) **0 904 110** (51) A61K 45/06
(45) 24.07.2002
- (73) NICOX S.A., 45 Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
01 23.04.2003
Merck & Co., Inc., 126, East Lincoln Avenue P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 02 24.04.2003
NitroMed Inc, 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **0 906 774** (51) A61H 9/00
(45) 07.05.2003
- (73) Egger, Norbert, Dr., Eschenbachgasse 4a, 5020 Salzburg, AT
01 30.01.2004
Preinsperger, Friedhofgasse 10, 8650 Kindberg, AT
- (74) Kröppel, Hans, Hauptstrasse 7, 8650 Kindberg, AT
- (11) **0 960 312** (51) F26B 21/00
(45) 13.08.2003
- (73) Junair Spraybooths Limited, Southgate Industrial Park Cross Street, Heywood Lancashire OL10 1PW, GB
01 13.05.2004
Spraybooth Solutions Limited, Thornccliffe Hall Annex Newton Chambers Road Thornccliffe Park, Sheffield S35 2PH, GB
- (74) Smith, Helen Grace (GB), Irwin Mitchell Solicitors 21 Queen Street, GB-Leeds LS1 2TW, GB
- (11) **0 994 649** (51) A01J 5/08
(45) 01.10.2003
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 24.06.2004
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (11) **1 005 271** (51) A01N 43/80
(45) 06.11.2002
- (73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
01 28.07.2003
Avecia Limited, PO Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 02 06.08.2003
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **1 014 993** (51) A61K 31/57
(45) 14.08.2002
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 13.05.2003
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 02 14.05.2003
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 03 14.05.2003
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **1 038 257** (51) G06K 7/00
(45) 12.12.2001
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 12.09.2002
INSIDE CONTACTLESS, BAT. 11 A Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (11) **1 044 427** (51) G06K 19/08
(45) 05.09.2001
- (73) Avomedia Holding AG, Birmensdorferstrasse 20, 8902 Urdorf, CH
01 29.05.2002
OMD Productions AG, Ratihard Willisdorf, 8253 Diessenhofen, CH
- (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 060 004** (51) B01D 53/94
(45) 07.08.2002
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
01 07.05.2003
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 112 400** (51) D04H 3/04
(45) 04.09.2002
- (73) SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 48369 Saerbeck, DE
01 06.05.2003
Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersbergerstr. 2, 09117 Chemnitz, DE
- (74) Klitzsch, Gottfried Grünecher, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 136 075** (51) A61K 38/21
(45) 15.01.2003
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
01 01.08.2003
Alfa Wassermann S.p.a., Via Ragazzi del'99, 5, 40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 02 13.10.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 03 15.10.2003
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
- (74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- (11) **0 953 109** (51) F02P 17/12
- *kein Einspruch, der als nicht eingelegt gilt*
 - *no opposition deemed not to have been filed*
 - *pas d'opposition non réputée non formée*

- 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 Anmeldender/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**
- | | | |
|--|--|---|
| (71) A.P.M. CONSULTANTS BV
(51) C04B 7/44 (11) 1 448 493 A1 | (73) ABIOGEN PHARMA S.p.A.
(51) A01N 59/04 (11) 1 189 512 B1 | (71) Aeat Battery Systems Limited →
Accentus plc |
| (73) A2SEA A/S
(51) B63B 27/00 (11) 1 220 775 B1 | (71) Abplanalp, Robert Henry
(51) B65D 83/44 (11) 1 448 459 A1 | (71) AEG Hausgeräte GmbH
(51) F24C 14/00 (11) 1 146 290 A3 |
| (73) AASTED-MIKROVERK APS
(51) A23G 1/20 (11) 1 396 191 B1 | (73) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) B62J 11/00 (11) 1 352 820 B1 | (71) AEG Identifikationssysteme GmbH
(51) G07C 1/26 (11) 1 111 549 A3 |
| (71) AB VOLVO PENTA
(51) B63H 21/22 (11) 1 448 436 A1 | (71) Academic, Semiconductor Technology →
Semiconductor Technology Academic | (71) Aero Engines GmbH, MTU →
MTU Aero Engines GmbH |
| (73) ABA of Sweden AB
(51) F16L 37/084 (11) 1 104 530 B1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 17/30 (11) 1 449 120 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 139 A2 | (73) Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH |
| (71) ABB AB
(51) B22C 1/00 (11) 1 448 329 A1
(51) C23C 14/06 (11) 1 448 804 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 449 007 A1
(51) G05B 19/18 (11) 1 449 041 A1 | (71) Accenture LLP
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 131 A2 | (71) Aerospace Limited, Dunlop →
Dunlop Aerospace Limited |
| (71) ABB Offshore systems AS
(51) B01D 17/06 (11) 1 448 285 A1 | (71) Accentus plc
(51) H01J 37/32 (11) 1 449 233 A1 | (73) Aerospatiale Matra Airbus S.A.
(51) B23D 79/04 (11) 1 048 386 B1 |
| (73) ABB Offshore Systems Limited
(51) E21B 34/06 (11) 1 187 967 B1 | (73) ACGT Progenomics AG
(51) C12N 15/87 (11) 1 228 235 B1 | (71;73) AGFA-GEVAERT
(51) B41J 2/21 (11) 1 449 667 A1
(51) C09D 11/10 (11) 1 448 729 A1
(51) G01T 1/29 (11) 0 862 066 B1
(51) G03B 42/02 (11) 0 919 858 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 810 467 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 191 393 B1
(51) G06T 7/00 (11) 1 450 303 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 450 305 A2
(51) H01B 1/12 (11) 1 003 179 B1 |
| (71) ABB Oy
(51) H02P 21/00 (11) 1 449 295 A1 | (71) Acome Société Cooperative De Travailleurs
(51) H05B 3/56 (11) 1 450 582 A1 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) G06F 3/033 (11) 1 450 243 A2
(51) H01S 5/02 (11) 1 450 453 A2 |
| (71) ABB RESEARCH LTD.
(51) H02H 3/05 (11) 1 450 459 A1 | (71) Acritec GmbH
(51) A61F 2/16 (11) 1 449 498 A2 | (71) Agilent Technologies, Inc.
(51) G06G 7/16 (11) 1 450 289 A1
(51) H01L 27/144 (11) 1 284 506 A3 |
| (71;73) ABB Schweiz AG
(51) F16K 17/04 (11) 1 016 812 B1
(51) H02M 5/458 (11) 1 450 475 A1 | (71) ACTS-Advanced Car Technology Systems GmbH & Co.KG
(51) B60R 21/20 (11) 1 448 411 A1 | (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) G02B 6/293 (11) 1 243 951 B1
(51) H04N 5/217 (11) 0 786 899 B1 |
| (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) G01N 35/02 (11) 1 450 161 A2
(51) G01N 35/04 (11) 1 450 162 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 450 163 A2 | (73) Actuant Corporation
(51) E05F 15/04 (11) 1 298 273 B1
(51) F15B 15/26 (11) 1 264 108 B1 | (73) Agility Communications, Inc.
(51) H01S 5/125 (11) 1 290 765 B1 |
| (71) Aberdeen Orthopaedics Developments Limited
(51) A61F 2/00 (11) 1 448 115 A2 | (71) Acunia International
(51) G06F 9/445 (11) 1 449 075 A1 | (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc.
(51) C07D 277/06 (11) 1 448 539 A1 |
| (73) Abertay Dundee, University of →
University of Abertay Dundee | (71) ADAM OPEL AG
(51) B60J 5/10 (11) 1 449 697 A2
(51) B60N 2/01 (11) 1 449 709 A1
(51) B62D 25/02 (11) 1 449 746 A2
(51) B62D 25/04 (11) 1 449 747 A2 | (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc.
(51) C07D 277/06 (11) 1 448 539 A1 |
| | (71) Adeptum KFT
(51) G08B 13/186 (11) 1 449 181 A1 | (73) AGRICULTURAL COLLEGE, THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE →
THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE |
| | (71) Adnagen AG
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 792 A1 | (71) Agriculture, United States of America as represented by the Department of →
United States of America as represented by the Department of Agriculture |
| | (71) Adolf Thies GmbH & Co KG
(51) G01K 11/00 (11) 1 448 966 A2 | (71) Agriplast S.r.l.
(51) A01G 25/02 (11) 1 448 045 A2 |
| | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) F16B 25/10 (11) 1 450 054 A1 | (71) AHN, Jung, Geun
(51) B65B 31/02 (11) 1 448 446 A2 |
| | (71) ADVANCED BIONICS CORPORATION
(51) A61N 1/05 (11) 1 449 561 A1 | (71) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.
(51) D21D 5/02 (11) 1 420 110 A3 |
| | (73) Advanced Bionics, Inc.
(51) F04B 35/04 (11) 1 003 970 B1 | (73) Aimbridge Pty. Ltd.
(51) F16D 3/10 (11) 1 316 739 B1 |
| | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology | (71) Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation |
| | (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G06F 13/40 (11) 1 449 100 A1
(51) H01L 21/318 (11) 1 449 243 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 449 248 A2 | |

- (71) **AIR LIQUIDE** →
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) A01K 63/04 (11) 1 425 963 A3
(51) B01D 53/047 (11) 1 371 407 A3
(51) C07D 309/10 (11) 1 449 839 A2
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) C09J 157/00 (11) 1 449 899 A1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 449 718 A2
(51) B64D 11/00 (11) 1 449 765 A1
- (73) **AIRBUS FRANCE (Société par Actions
Simplifiée)**
(51) G10K 11/168 (11) 1 217 605 B1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) F16H 61/28 (11) 1 450 079 A2
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 25/12 (11) 0 992 700 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A01N 43/40 (11) 1 125 498 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 449 519 A1
(51) C07D 209/20 (11) 1 449 832 A1
(51) C07D 301/26 (11) 1 215 209 B1
(51) C12N 1/16 (11) 1 449 913 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 449 917 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 449 918 A1
- (73) **Aktiebolag (publ), Sandvik** →
Sandvik Aktiebolag (publ)
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) B23D 45/16 (11) 1 448 333 A1
(51) B27B 17/02 (11) 1 448 344 A1
- (71) **Aktiebolaget Somas Ventilier**
(51) F16D 1/08 (11) 1 448 907 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/295 (11) 0 838 222 B1
(51) C08F 2/38 (11) 1 448 611 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 449 870 A1
- (71) **AKZO Nobel N.V.**
(51) C09J 5/06 (11) 1 448 740 A1
(51) C09J 5/06 (11) 1 448 741 A1
- (71) **AL-KO KOBER AG**
(51) B60T 13/74 (11) 1 448 421 A1
- (73) **Alarcon Barcelo, Aleix**
(51) B65D 51/16 (11) 1 205 401 B1
- (71;73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D03D 11/00 (11) 1 448 820 A1
(51) D21F 7/00 (11) 1 194 643 B1
- (71) **Albis**
(51) D01F 6/46 (11) 1 448 816 A1
- (71) **Albis Plastic GmbH**
(51) C08K 3/08 (11) 1 448 687 A1
- (73) **Alcan Deutschland GmbH**
(51) F16L 59/14 (11) 1 192 385 B1
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) H01L 23/367 (11) 0 795 905 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 449 645 A1
(51) B65D 75/62 (11) 1 449 788 A1
(51) B65D 77/20 (11) 1 449 789 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B64G 1/50 (11) 1 293 428 B1
(51) G01J 3/26 (11) 1 450 145 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 185 A1
(51) G06F 1/04 (11) 1 450 238 A1
(51) G08G 1/09 (11) 0 959 442 B1
(51) G08G 1/123 (11) 1 022 705 B1
(51) H01M 4/62 (11) 1 447 867 A3
(51) H02G 9/06 (11) 1 221 750 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 450 474 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 172 943 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 450 501 A1
(51) H04J 3/08 (11) 1 158 831 A3
(51) H04J 3/14 (11) 1 372 288 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 450 508 A1
(51) H04L 12/14 (11) 0 948 162 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 450 511 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 450 512 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 525 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 450 532 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 450 547 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 263 243 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 449 393 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 0 830 047 B1
- (71) **Alcoa Fujikura Gesellschaft mit
beschränkter Haftung**
(51) G01R 31/34 (11) 1 449 000 A2
- (71) **Alcoa Fujikura Ltd.**
(51) H01R 11/28 (11) 1 450 441 A2
- (73) **Alcon Manufacturing Ltd.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 003 553 B1
- (73) **Alcon, Inc**
(51) A61F 9/007 (11) 1 207 825 B1
- (71) **AlCove Surfaces GmbH**
(51) F16D 3/48 (11) 1 448 908 A1
- (73) **ALFA LAVAL AGRI AB**
(51) B08B 9/08 (11) 0 857 091 B2
- (71) **Alfamec s.r.l.**
(51) G01D 1/18 (11) 1 448 953 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) B05B 1/30 (11) 1 448 310 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) G07F 9/10 (11) 1 450 318 A2
- (71) **Alice Systems AB**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 450 571 A1
- (71) **Alley, Kenneth A.**
(51) B01L 11/00 (11) 1 448 302 A1
- (73) **Allgon Mobile Communications AB** →
AMC Centurion AB
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) F41G 1/00 (11) 1 448 948 A2
- (71) **Alpha Thames Limited**
(51) E21B 43/18 (11) 1 448 869 A1
(51) E21B 43/18 (11) 1 448 870 A2
(51) E21B 43/36 (11) 1 448 871 A1
(51) E21B 43/36 (11) 1 448 872 A1
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G05G 9/047 (11) 1 450 231 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 450 241 A2
(51) H01P 5/107 (11) 1 450 435 A1
(51) H04R 7/18 (11) 1 450 578 A2
- (71) **ALS Therapy Development Foundation, Inc.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 448 183 A2
- (71;73) **Alstom**
(51) B61F 1/10 (11) 1 052 154 B1
(51) H03K 17/082 (11) 1 450 487 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F01D 5/18 (11) 1 445 423 A3
(51) G01D 9/00 (11) 1 450 137 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B23K 1/19 (11) 1 247 607 A3
(51) F01D 5/22 (11) 1 448 874 A1
(51) F01K 21/04 (11) 1 448 876 A1
(51) F02C 6/18 (11) 1 448 880 A1
(51) H02K 1/30 (11) 1 449 288 A1
- (73) **ALSTOM UK LTD**
(51) H02K 1/32 (11) 0 684 682 B2
- (71) **Altachem Pharma Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 448 052 A1
- (71) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/519 (11) 1 448 202 A1
- (71;73) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 083 881 B1
(51) A61K 9/22 (11) 1 449 524 A1
- (71) **AMADA EUROPE**
(51) B21D 5/02 (11) 1 449 599 A1
- (71) **AMB -IT Holding B.V.**
(51) G01S 13/87 (11) 1 447 681 A3
- (73) **AMC Centurion AB**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 374 335 B1
- (71) **America as represented by The Secretary of
Health and Human Services, The
Government of the United States of** →
The Government of the United States of
America as represented by The Secretary of
Health and Human Services
- (71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE
OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **American Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 353 597 B1
- (71) **American Superconductor Corporation**
(51) H01L 39/14 (11) 1 449 265 A2
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) C08F 257/02 (11) 1 448 638 A1
(51) C08J 9/36 (11) 1 448 684 A1
(51) H01J 49/04 (11) 1 449 235 A1
- (73) **Amersham Biosciences Niagara Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 200 620 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 448 564 A2
- (71) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) C08G 73/06 (11) 1 448 671 A1
- (73) **Amira Medical, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 075 217 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT
MURJAHN GmbH + Co. KG, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT
MURJAHN GmbH + Co. KG
- (71) **Amsafe Bridport Limited**
(51) B64D 9/00 (11) 1 448 439 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 449 063 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 449 069 A1

- (71) **Anders Trelle Trust**
(51) G06F 3/023 (11) 1 449 056 A2
- (71) **Andrew AG**
(51) H02G 7/05 (11) 1 406 363 A3
- (71) **Andrews, Patricia**
(51) A01K 13/00 (11) 1 449 429 A1
- (71) **Anges MG, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 449 541 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 449 542 A1
- (73) **ANIDRAL S.R.L.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 196 593 B1
- (73) **Animations Group Plc., Digital** →
Digital Animations Group Plc.
- (71) **Annovi Reverberi S.p.A.**
(51) F04B 53/10 (11) 1 450 045 A1
- (71) **Anoto AB**
(51) G06T 7/00 (11) 1 449 171 A1
- (71) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (71) **Anritsu Corporation**
(51) G01R 23/12 (11) 1 450 170 A1
- (71) **Anton, Susan Evelyn**
(51) A61K 35/78 (11) 1 448 212 A1
- (71) **AP Pharma, Inc.**
(51) C08G 65/34 (11) 1 448 666 A1
- (71) **APC LIMITED**
(51) A61C 15/04 (11) 1 448 114 A1
- (73) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Applera Corporation**
(51) C12M 1/12 (11) 1 448 759 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 799 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 800 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 449 031 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 450 392 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 450 393 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 450 398 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 450 399 A1
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) G01J 5/00 (11) 0 801 292 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 083 470 B1
- (71) **Applied Maths BVBA**
(51) G06F 19/00 (11) 1 450 288 A2
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) A61M 29/00 (11) 1 448 262 A1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 448 772 A2
- (71) **Applied Sweepers Limited**
(51) E01H 1/08 (11) 1 448 857 A1
- (73) **APS, AASTED-MIKROVERK** →
AASTED-MIKROVERK APS
- (71) **Aptus endosystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 448 117 A1
- (71) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) C09D 123/28 (11) 1 449 896 A1
- (71) **Arakis Limited**
(51) A61K 31/40 (11) 1 449 528 A1
- (71) **ARC Automotive, Inc.**
(51) C06B 31/00 (11) 1 448 497 A2
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07D 301/06 (11) 1 303 504 B1
- (71) **Arctic Cat Inc.**
(51) B62B 17/02 (11) 1 449 740 A2
(51) B62D 55/096 (11) 1 449 750 A2
(51) B62D 55/26 (11) 1 449 751 A2
(51) F16F 9/48 (11) 1 450 067 A2
- (71) **Ardais Corporation**
(51) G01N 33/48 (11) 1 448 987 A1
- (71) **Areva T&D SA**
(51) H02B 3/00 (11) 1 450 457 A1
- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 448 279 A1
- (73) **Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University**
(51) G11C 11/34 (11) 1 235 227 B1
- (73) **Arizona State University, Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of** →
Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) D21H 27/02 (11) 1 448 854 A2
- (71) **Arjo Wiggins Security SAS**
(51) B32B 31/08 (11) 1 448 392 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) A61B 5/155 (11) 1 449 479 A1
- (73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) C08L 23/08 (11) 0 848 037 B1
- (73) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**
(51) H01R 33/09 (11) 1 380 075 B1
- (71) **Arolas, Santiago**
(51) E04B 2/08 (11) 1 449 974 A1
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/06 (11) 1 449 314 A2
- (71) **Artnow Ltd.**
(51) G03H 1/04 (11) 1 450 217 A1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 450 319 A2
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 1/20 (11) 1 449 692 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60G 5/00 (11) 1 449 685 A2
(51) F16H 57/02 (11) 1 359 346 A3
- (73) **ArvinMeritor, Inc.**
(51) B60T 13/00 (11) 1 170 185 B1
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C10M 171/00 (11) 1 041 135 B1
- (73) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) H01G 9/155 (11) 1 039 492 B1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 17/08 (11) 1 449 820 A1
(51) H01L 21/316 (11) 0 795 897 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) G02B 6/44 (11) 1 450 192 A1
- (71) **Asahi Kasei Electronics Co. Ltd.**
(51) G01R 15/20 (11) 1 450 166 A1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) D04B 1/00 (11) 1 449 946 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C08F 4/618 (11) 1 449 853 A1
(51) C08F 8/04 (11) 1 449 856 A1
(51) C08G 85/00 (11) 1 095 960 B1
- (71) **ASAHI KASEI LIFE & LIVING CORP.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 449 867 A1
- (71) **Ascom Systec AG**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 450 437 A1
- (71) **ASEPT INTERNATIONAL AB**
(51) B67D 5/02 (11) 1 448 475 A1
- (71) **Asera, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 449 073 A2
- (71) **Ashland Inc.**
(51) A61L 9/00 (11) 1 448 239 A1
- (71) **ASHLAND INC.**
(51) C08K 3/34 (11) 1 448 688 A2
- (71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) H02K 7/10 (11) 1 450 467 A1
- (71) **ASM America, Inc.**
(51) H01L 21/314 (11) 1 449 240 A1
- (71) **ASM Assembly Automation Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 450 191 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 449 032 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 450 208 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 450 211 A2
- (71) **Assembly Automation Ltd., ASM** →
ASM Assembly Automation Ltd.
- (71) **Associates LLC, Spectrum** →
Spectrum Associates LLC
- (71) **Assuretec Systems Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 449 155 A1
- (71) **ASTENJOHNSON, INC.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 448 849 A1
- (71) **Astra Tech AB**
(51) A61C 8/00 (11) 1 448 112 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 448 113 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 9/36 (11) 1 448 171 A2
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/08 (11) 1 448 167 A1
(51) A61K 9/72 (11) 1 289 506 B1
(51) A61K 31/44 (11) 1 448 195 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 524 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 525 A1
(51) C07D 295/135 (11) 1 025 094 B1
(51) C07D 401/06 (11) 1 448 548 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 244 663 B1
- (71) **Astrazeneca UK Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 448 168 A1
- (71) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH
- (73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc.** →
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.
- (73) **At Road, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 168 863 B1
- (73) **AT&T Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 814 589 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 854 621 B1

- (71) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04M 3/493 (11) 1 156 650 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 156 651 A3
- (73) **ATB Austria Antriebsstechnik Aktiengesellschaft**
(51) H02K 5/22 (11) 0 917 276 B1
- (73) **ATB Sales Limited**
(51) F16F 9/44 (11) 1 212 545 B1
- (71) **Atec Pharmatechnik GmbH**
(51) A61L 2/18 (11) 1 449 543 A1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C22C 38/22 (11) 1 448 803 A1
- (71) **ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY**
(51) B65B 25/06 (11) 1 448 445 A1
- (73) **ATMEL CORPORATION**
(51) G11C 16/24 (11) 0 914 657 B1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) G01S 13/75 (11) 1 450 181 A1
- (71;73) **Atofina**
(51) B05D 1/24 (11) 1 448 315 A2
(51) B32B 27/08 (11) 0 907 508 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 448 380 A2
(51) C08J 3/24 (11) 1 322 696 B1
(51) C08K 5/51 (11) 1 448 693 A1
(51) C08L 23/04 (11) 0 945 489 B1
(51) C08L 33/12 (11) 1 448 706 A2
(51) C08L 67/06 (11) 1 448 711 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 449 885 A1
- (71;73) **ATOFINA Research**
(51) B32B 27/32 (11) 1 448 389 A2
(51) C08F 4/64 (11) 1 448 614 A1
(51) C08J 11/08 (11) 0 790 277 B1
- (73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C23C 18/20 (11) 1 088 117 B1
(51) C23F 1/18 (11) 1 299 575 B1
- (73) **ATX Europe GmbH**
(51) G08G 1/01 (11) 0 884 708 B1
- (71) **Audible Magic Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 449 103 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 3/00 (11) 1 449 988 A2
- (73) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **Augustin, Stephan**
(51) C02F 1/14 (11) 1 448 481 A2
- (71) **Aukol Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 133 A1
- (71) **AUSTRALIA, THE UNIVERSITY OF WESTERN** →
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA
- (71) **Austriamicrosystems AG**
(51) H01L 21/762 (11) 1 449 246 A2
- (71) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) C06B 23/00 (11) 1 448 496 A2
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) H02J 7/02 (11) 0 814 557 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) H02J 7/02 (11) 0 814 557 B1
- (73) **Automotive AG, ThyssenKrupp** →
ThyssenKrupp Automotive AG
- (73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW** →
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC.**
(51) F15B 19/00 (11) 1 319 847 A3
- (71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. (a Michigan corporation)**
(51) G06F 17/00 (11) 1 449 115 A2
- (71) **Autronic Plastics, Inc.**
(51) E05B 73/00 (11) 1 441 093 A3
- (71) **AV Books, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 449 195 A1
- (71) **Avantec Vascular Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 448 116 A1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 450 569 A2
- (71) **Avecia B.V.**
(51) C09D 151/04 (11) 1 448 734 A1
- (71) **Avecia BV** →
Avecia B.V.
- (73) **AVENTIS BULK S.p.A.**
(51) C07K 9/00 (11) 0 836 619 B1
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 207/44 (11) 1 448 522 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 449 921 A2
- (71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 583 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 448 773 A2
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) C08F 220/16 (11) 1 448 636 A1
- (73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **Avid Identification Systems, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 449 113 A2
- (71) **AVILION LIMITED**
(51) C02F 1/00 (11) 1 448 479 A2
- (73) **Avit Hochdruck-Rohrtechnik GmbH**
(51) F16L 19/02 (11) 1 381 805 B1
- (71) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/06 (11) 1 450 087 A2
- (71) **AXIS S.p.A.**
(51) H02K 15/00 (11) 1 174 987 A3
- (73) **Axon Technologies Corporation**
(51) G11C 11/34 (11) 1 235 227 B1
- (73) **Azafran Los Molinos de la Mancha, S.L.**
(51) B01D 11/02 (11) 1 106 223 B1
- (73) **B-K Lighting, Inc.**
(51) F21V 31/03 (11) 1 153 243 B1
- (73) **Babcock Environment GmbH, Fisia** →
Fisia Babcock Environment GmbH
- (73) **Badarneh, Ziad**
(51) B62M 3/08 (11) 1 175 330 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) B32B 5/28 (11) 1 448 374 A1
- (71) **Baekelandt Metaalkonstruktie**
(51) A01D 25/04 (11) 1 449 423 A2
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) B22D 19/14 (11) 1 449 604 A1
(51) E21B 43/119 (11) 1 448 868 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baker, Gordon**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (73) **Ball, Ronald H.**
(51) B66B 23/24 (11) 1 098 833 B1
- (71) **Ballard Power Systems AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 148 568 A3
- (73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/00 (11) 0 934 807 B1
- (71) **Banham Patent Locks Limited**
(51) E05B 17/04 (11) 1 342 870 A3
- (73) **Banus Garcia, Fernando**
(51) F04B 49/03 (11) 0 915 256 B1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 450 408 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 450 409 A2
(51) H04N 13/04 (11) 1 450 568 A2
- (71) **Barcode Corporation, International** →
International Barcode Corporation
- (71) **Barenburg, Ron**
(51) G06K 15/00 (11) 1 449 159 A1
- (71) **Baronio, Sergio**
(51) B26D 7/12 (11) 1 449 629 A1
- (71) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 1/48 (11) 1 449 958 A1
- (71) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 1/48 (11) 1 449 958 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 448 625 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) C08F 8/50 (11) 1 448 622 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 448 704 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 1 448 578 A1
(51) C08F 2/34 (11) 1 448 610 A1
(51) C08F 4/658 (11) 1 237 943 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 095 069 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 297 030 B1
(51) C08F 10/06 (11) 1 448 624 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 295 192 B1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07D 239/46 (11) 1 448 532 A1
(51) H01S 3/16 (11) 1 449 283 A2

- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
 (51) A01N 25/10 (11) 1 448 054 A1
 (51) A01N 33/18 (11) 1 313 366 B1
 (51) A61L 15/60 (11) 1 448 242 A1
 (51) A61L 15/60 (11) 1 448 243 A1
 (51) B01D 9/00 (11) 1 448 282 A1
 (51) B01D 9/00 (11) 1 448 283 A1
 (51) C07C 2/08 (11) 1 119 531 B1
 (51) C07C 29/80 (11) 1 448 502 A1
 (51) C07C 51/09 (11) 1 448 505 A1
 (51) C07C 67/08 (11) 1 448 506 A1
 (51) C07C 209/60 (11) 1 448 510 A1
 (51) C07C 209/60 (11) 1 448 511 A1
 (51) C07D 207/26 (11) 1 448 519 A1
 (51) C07D 261/04 (11) 1 131 307 B1
 (51) C07D 487/04 (11) 1 381 610 B1
 (51) C08F 10/00 (11) 1 171 483 B1
 (51) C08F 220/18 (11) 1 448 637 A1
 (51) C08F 279/02 (11) 1 448 639 A2
 (51) C08F 283/06 (11) 1 448 642 A2
 (51) C08F 283/06 (11) 1 448 643 A2
 (51) C08F 283/06 (11) 1 448 645 A2
 (51) C08G 65/26 (11) 1 448 664 A1
 (51) C08G 65/26 (11) 1 448 665 A1
 (51) C08K 5/00 (11) 1 448 690 A1
 (51) C08K 5/132 (11) 1 448 692 A2
 (51) C09D 151/00 (11) 1 448 733 A2
 (51) C12N 15/53 (11) 1 448 779 A1
 (51) C12P 7/62 (11) 1 448 785 A2
- (71) **BASF Coatings AG**
 (51) C09D 17/00 (11) 1 448 730 A1
- (71) **BASF Corporation**
 (51) G05B 17/02 (11) 1 449 039 A1
- (71) **BASF CORPORATION**
 (51) C08F 8/30 (11) 1 448 619 A1
- (73) **BASF Drucksysteme GmbH**
 (51) G03F 7/36 (11) 1 400 857 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
 (51) C08B 30/00 (11) 1 448 605 A2
- (71) **BASSI, DANIELE**
 (51) E04F 13/08 (11) 1 449 982 A1
- (73) **Battery Co., Ltd., Japan Storage** →
 Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**
 (51) E21B 17/07 (11) 0 947 664 B1
- (71) **Bauer, Jens**
 (51) F16L 55/28 (11) 1 450 095 A1
- (73) **Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG**
 (51) B26D 7/06 (11) 0 978 357 B1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
 (51) A61M 1/00 (11) 1 448 249 A1
 (51) C08G 77/04 (11) 1 448 673 A1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
 (51) A61M 1/00 (11) 1 448 248 A1
 (51) C07F 7/08 (11) 1 448 571 A1
 (51) C07F 7/18 (11) 1 448 572 A1
 (51) G01M 11/02 (11) 1 448 972 A1
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
 (51) C08K 5/15 (11) 0 996 667 B1
- (73) **BAYER AG**
 (51) C08L 69/00 (11) 0 716 125 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
 (51) C07C 263/10 (11) 1 449 826 A1
 (51) C07D 277/80 (11) 1 449 837 A1
 (51) C08L 15/00 (11) 1 449 874 A1
 (51) C08L 19/00 (11) 1 449 875 A1
- (71;73) **Bayer Corporation**
 (51) B01L 9/06 (11) 0 965 385 B1
 (51) C07D 213/40 (11) 1 449 834 A2
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
 (51) C07D 333/70 (11) 0 934 302 B1
 (51) C07D 401/10 (11) 1 448 549 A1
- (71) **Bayer CropScience SA**
 (51) C07D 405/12 (11) 1 449 841 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
 (51) A61K 31/17 (11) 1 448 180 A1
 (51) A61K 35/00 (11) 1 448 210 A2
 (51) C07D 207/40 (11) 1 448 521 A1
 (51) C07D 215/48 (11) 1 448 530 A1
 (51) G01N 33/68 (11) 1 448 994 A2
 (51) G01N 33/68 (11) 1 448 996 A2
- (71) **Bayer Inc.**
 (51) C08C 19/00 (11) 1 448 609 A1
 (51) C08F 210/12 (11) 1 449 859 A1
- (71) **Bayer Industry Services GmbH & Co. OHG**
 (51) F04B 43/073 (11) 1 353 069 A3
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
 (51) C07C 209/10 (11) 1 256 567 B1
 (51) C08G 18/80 (11) 1 448 652 A1
 (51) C09D 5/00 (11) 1 448 720 A1
 (51) C09D 175/16 (11) 1 448 735 A2
 (51) C25B 11/00 (11) 1 448 809 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
 (51) B60H 3/00 (11) 1 279 534 B1
 (51) B60K 31/00 (11) 1 068 981 B1
 (51) B60R 1/074 (11) 1 449 720 A2
 (51) B60R 13/02 (11) 1 448 409 A1
 (51) B62D 6/02 (11) 1 449 744 A2
 (51) F01N 3/08 (11) 1 450 016 A1
 (51) G08G 1/0968 (11) 0 881 613 B1
 (51) G09B 9/05 (11) 1 231 582 A3
- (71) **Bäuerle GmbH, Mathias** →
 Mathias Bäuerle GmbH
- (71) **bcd Rohstoffe für Bauchemie HandelsgmbH**
 (51) C08J 3/12 (11) 1 448 678 A1
- (71) **Becker, Helga**
 (51) D06B 3/24 (11) 1 448 832 A2
- (71;73) **Beckman Coulter, Inc.**
 (51) G01N 33/53 (11) 1 448 990 A2
 (51) G01N 35/02 (11) 1 007 972 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
 (51) A61B 19/02 (11) 1 449 491 A1
 (51) A61M 25/06 (11) 1 449 560 A1
 (51) B01L 3/14 (11) 1 192 996 B1
- (71) **Becton Dickinson France**
 (51) A61M 5/00 (11) 1 449 551 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
 (51) A01N 1/02 (11) 1 448 053 A2
 (51) A61M 5/32 (11) 1 449 554 A1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
 SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
 SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
 SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **Behr Automotive GmbH, Erwin** →
 Erwin Behr Automotive GmbH
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
 (51) F28F 9/02 (11) 1 450 123 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
 (51) F28F 9/00 (11) 1 388 722 A3
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
 (51) H05K 1/02 (11) 1 276 357 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
 (51) A61K 7/00 (11) 1 448 153 A1
 (51) A61K 7/135 (11) 1 448 157 A1
 (51) A61K 7/48 (11) 1 449 514 A1
 (51) A61K 7/48 (11) 1 449 516 A1
- (71) **BEITLICH GmbH, CHT R.** →
 CHT R. BEITLICH GmbH
- (71;73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
 N.V. BEKAERT S.A.
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
 (51) B64C 27/28 (11) 1 090 836 B1
- (71) **Bellido-Gonzalez, Victor**
 (51) H01J 37/34 (11) 1 449 234 A1
- (71) **Bello Garcia, Benjamin**
 (51) F16M 11/28 (11) 1 450 096 A2
- (71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
 Reckitt Benckiser N.V.
- (71) **BENSON S.r.l.**
 (51) A45D 34/04 (11) 1 448 075 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
 (51) F01N 7/10 (11) 1 450 017 A1
- (73) **Berkenhoff GmbH**
 (51) B23K 9/23 (11) 1 066 911 B1
- (71) **Bernard, Marie-Madeleine**
 (51) A61B 5/11 (11) 1 448 096 A1
- (71) **Berne, Université de** →
 Université de Berne
- (73) **BERTIN & CIE**
 (51) G10K 11/172 (11) 0 817 164 B2
- (71) **Bertoni, Sergio**
 (51) A01M 7/00 (11) 1 449 433 A1
- (71) **BETE FOG NOZZLE, INC.**
 (51) B05B 7/04 (11) 1 325 782 A3
- (73) **Beton Christen AG, Baustoffe**
 (51) E02D 29/02 (11) 1 217 127 B1
- (71) **Bettari Detergenti S.r.l.**
 (51) C11D 3/02 (11) 1 449 910 A1
- (71) **Betty Bossi Verlag AG**
 (51) A47J 43/10 (11) 1 449 472 A1
- (73) **BGR Oilfield Services Inc.**
 (51) E21B 37/06 (11) 1 151 179 B1
- (73) **BHT Hygienetechnik GmbH**
 (51) A61L 2/26 (11) 1 031 355 B1
- (73) **BIC CORPORATION**
 (51) F23Q 2/16 (11) 0 832 395 B1
- (71) **Bieri, Marcel**
 (51) A44B 11/00 (11) 1 449 450 A1
- (71) **BIO MERIEUX**
 (51) C08G 73/00 (11) 1 448 670 A1
- (71) **Bioimics AB**
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 448 797 A1

- (71) **Biomatera Inc.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 448 709 A1
- (73) **BIOMERIEUX SA**
(51) C12N 15/48 (11) 0 700 441 B1
- (71) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 448 986 A2
- (71) **Biopulping International, Inc.**
(51) D21C 3/00 (11) 1 448 846 A1
- (71) **Bioregional Minimills (UK) Limited**
(51) D21B 1/00 (11) 1 448 845 A2
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61N 7/02 (11) 1 449 563 A1
(51) A61N 7/02 (11) 1 449 564 A1
- (71) **Biosyntech Canada Inc.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 448 607 A1
- (71) **Biotrace Limited**
(51) G01N 21/25 (11) 1 448 976 A1
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) F16K 17/08 (11) 1 450 086 A1
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/365 (11) 1 062 974 B1
- (73) **BioVeris Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 755 458 B1
- (71) **Biowulf Technologies, LLC**
(51) G06F 15/18 (11) 1 449 108 A1
- (73) **Birkenmeier KG GmbH + Co, Baustoffwerke**
(51) E02D 29/02 (11) 1 217 127 B1
- (73) **Bisiach, Bruno**
(51) B21J 15/10 (11) 1 329 270 B1
- (71) **BITSTREAM, INC.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 449 190 A2
- (71) **BJM GbR**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 449 614 A1
- (71) **BJÖRKBODA LAS OY AB**
(51) E05B 15/02 (11) 1 310 617 A3
- (71) **BKI Holding Corporation**
(51) B32B 5/28 (11) 1 448 375 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) A01G 3/06 (11) 1 302 097 A3
(51) B24B 23/04 (11) 0 885 690 B1
(51) B27G 19/02 (11) 1 350 608 A3
- (71) **Bleckmann GmbH**
(51) D06F 39/04 (11) 1 293 597 A3
- (71) **Blieske, Ulf**
(51) G02B 5/04 (11) 1 449 017 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **BNFL (IP) Ltd**
(51) G01T 7/00 (11) 1 449 011 A1
- (73) **Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University, Arizona** →
Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 589 A2
- (71;73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 38/19 (11) 1 374 890 A3
(51) A61K 41/00 (11) 1 082 138 B1
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Boat Drydock Systems**
(51) B63C 1/02 (11) 1 448 435 A1
- (71) **Bodart et Gonay S.A.**
(51) F24B 1/188 (11) 1 450 103 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 31/55 (11) 1 448 204 A1
(51) A61K 38/02 (11) 0 881 906 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) B01J 20/32 (11) 1 448 297 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 448 199 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **BOMAG GMBH**
(51) E02D 3/074 (11) 1 449 965 A2
- (71) **Bone Care International, Inc.**
(51) A61J 3/00 (11) 1 448 150 A2
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) G02B 6/12 (11) 1 256 825 A3
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 210/16 (11) 1 448 633 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 448 702 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 449 878 A1
- (71) **Borealis Technology OY**
(51) C08F 210/06 (11) 1 448 631 A1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 17/344 (11) 1 449 705 A2
(51) B60K 17/346 (11) 1 449 706 A2
(51) B60K 41/22 (11) 1 449 708 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 450 063 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 302 704 A3
(51) F16H 61/06 (11) 1 450 075 A2
(51) F16H 61/06 (11) 1 450 076 A2
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 48/06 (11) 1 450 061 A1
(51) F16H 61/06 (11) 1 450 074 A2
- (71) **Borovicka, Jiri**
(51) G03B 15/10 (11) 1 449 028 A2
- (71) **Bortech OY**
(51) G01N 33/53 (11) 1 448 989 A1
- (71) **BORYUNG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 303/44 (11) 1 449 829 A1
- (71) **BOS S.a.r.l.**
(51) F16F 9/34 (11) 1 318 325 A3
- (71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02M 51/00 (11) 1 448 885 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B21D 55/00 (11) 1 302 256 B1
(51) F15B 21/08 (11) 1 264 110 B1
(51) F16K 11/07 (11) 1 450 085 A1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) B60G 17/015 (11) 1 449 688 A2
- (71;73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) B29C 47/54 (11) 1 448 354 A1
- (71) **Bouygues Telecom**
(51) G06F 12/14 (11) 1 449 092 A2
- (71) **Boyd, Lawrence M**
(51) A61B 1/00 (11) 1 448 089 A2
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 1 448 623 A1
- (71) **BP LAVERA SNC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 448 623 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) F16F 9/05 (11) 1 450 066 A2
- (71;73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) B60G 11/28 (11) 1 300 264 A3
(51) B62D 21/12 (11) 1 057 716 B1
- (71) **Branca, Alfonso**
(51) B29C 70/52 (11) 1 449 637 A1
- (73) **Brand GmbH + Co**
(51) B01L 3/02 (11) 0 855 219 B1
- (71) **Brandon, Abraham Wilhelmus**
(51) A01G 31/04 (11) 1 448 046 A1
- (71) **Brault, Christophe**
(51) G01D 18/00 (11) 1 448 955 A2
- (71) **Braun & Connelly Ohg**
(51) G11B 33/04 (11) 1 449 216 A2
- (71) **Braun GmbH**
(51) A61K 7/15 (11) 1 448 158 A1
(51) C09J 5/02 (11) 1 448 739 A1
(51) H03K 17/22 (11) 1 361 660 A3
- (71) **Braun, Uwe Peter, Dipl.-Ing.**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 448 407 A1
- (73) **Bredel Hose Pumps B.V.**
(51) F04B 43/12 (11) 0 881 389 B1
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/22 (11) 1 448 412 A1
- (71;73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Brennfleck, Dieter Alois**
(51) A47B 47/00 (11) 1 449 459 A1
- (71) **Brennfleck, Martin Andreas**
(51) A47B 47/00 (11) 1 449 459 A1
- (71) **Brennfleck, Matthias Michael**
(51) A47B 47/00 (11) 1 449 459 A1
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG

- (73) **Breukink, Gerhardus Johannes**
(51) G06F 3/023 (11) 1 374 023 B1
- (71) **Bridgeco AG**
(51) H04J 3/06 (11) 1 449 317 A2
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) A47C 27/14 (11) 1 449 463 A1
(51) B29D 30/32 (11) 1 449 638 A1
(51) B32B 27/40 (11) 1 449 647 A1
(51) C08F 8/42 (11) 1 449 857 A1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/22 (11) 0 928 705 B1
- (73) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) A63B 37/00 (11) 0 633 043 B2
- (71) **Bright Solutions, Inc.**
(51) G06G 7/48 (11) 1 449 149 A1
- (71) **Briloner Leuchten GmbH**
(51) H01R 25/14 (11) 1 450 451 A1
- (71) **Brinkhus, Hartmut B., Dr.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 450 223 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 9/20 (11) 1 448 170 A2
(51) A61K 31/33 (11) 1 448 187 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 448 600 A2
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (73) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) C12M 1/40 (11) 0 635 571 B1
(51) G01T 3/00 (11) 1 175 627 B1
- (71) **British Sky Broadcasting Limited**
(51) H04N 5/76 (11) 1 449 360 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 12/28 (11) 1 449 331 A1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04B 7/005 (11) 1 449 312 A1
(51) H04L 12/24 (11) 0 732 018 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/30 (11) 1 367 483 A3
(51) G10L 19/06 (11) 1 293 966 A3
(51) G10L 19/06 (11) 1 293 967 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 259 035 A3
(51) H04L 25/14 (11) 1 450 529 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 450 530 A2
(51) H04L 27/34 (11) 1 449 340 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 537 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 538 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 539 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 443 765 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 449 375 A1
- (71) **Brochu, Stéphane**
(51) E04D 13/076 (11) 1 449 980 A1
- (73) **Brockhues GmbH & Co. KG**
(51) C04B 14/02 (11) 1 169 278 B1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 448 698 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60J 5/04 (11) 1 212 206 B1
- (71) **Brothers, Inc., M.D.** →
M.D. Brothers, Inc.
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 1 448 086 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 448 087 A1
(51) A47L 15/50 (11) 1 199 024 B1
(51) C09D 5/00 (11) 1 448 721 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 448 833 A2
(51) D06F 73/00 (11) 1 448 834 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 448 835 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 033 538 A3
(51) F24C 15/02 (11) 1 448 933 A1
(51) H03K 17/94 (11) 1 449 300 A2
- (73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61B 8/08 (11) 1 173 096 B1
- (71) **buehler ag** →
BÜHLER AG
- (71) **Buri, Rudolf**
(51) A23L 1/10 (11) 1 448 064 A1
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 448 992 A2
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Businger, Peter A.**
(51) H04N 5/272 (11) 1 449 357 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) A23L 1/10 (11) 1 448 064 A1
- (71) **Bühler Druckguss AG**
(51) B22D 17/00 (11) 1 448 331 A2
- (71) **Bürkert Werke GmbH & Co. KG**
(51) F16K 27/00 (11) 1 441 160 A3
- (71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **BÜHLER AG**
(51) F26B 25/12 (11) 1 448 943 A1
- (71) **C.F. PLOUCQUET GmbH & Co.**
(51) B29C 65/16 (11) 1 448 358 A1
- (73) **C.G.A. COMPAGNIA GENERALE ALLUMINIO S.p.A.**
(51) F28D 20/00 (11) 1 186 845 B1
- (71) **C.I.M.S.**
(51) A23L 3/36 (11) 1 449 443 A1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.P.G. INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) B41J 11/42 (11) 1 449 671 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) E01F 15/12 (11) 1 448 856 A1
- (71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) G02B 6/42 (11) 1 450 190 A1
- (71) **C.T.P. Cable Technologies Procurement AG**
(51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A2
- (71) **C2C Technologie für Leiterplatten GmbH**
(51) B32B 15/08 (11) 1 448 378 A1
- (73) **CABLETRON SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 12/46 (11) 0 948 853 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) C09G 1/02 (11) 1 448 736 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) B01L 3/02 (11) 1 448 300 A2
(51) C12N 3/00 (11) 1 448 761 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 796 A1
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Call-Tell LLC**
(51) G06K 9/60 (11) 1 449 157 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F01N 1/00 (11) 1 450 014 A1
(51) F16H 59/10 (11) 1 450 073 A2
(51) G01D 11/24 (11) 1 450 138 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 450 246 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 450 447 A2
- (71) **Cambridge Biostability Ltd**
(51) A61K 9/16 (11) 1 449 523 A1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C08G 61/10 (11) 1 263 834 B1
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) C22B 34/12 (11) 1 448 802 A2
- (71) **Campbell, Neil**
(51) C08F 210/16 (11) 1 448 633 A1
- (71) **Can Machinery Inc., Sequa** →
Sequa Can Machinery Inc.
- (71) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF** →
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
- (73) **Canon Finetech Inc.**
(51) G06F 3/12 (11) 0 814 400 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 0 813 967 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 882 890 B1
(51) B41J 29/38 (11) 1 448 396 A1
(51) G02B 15/177 (11) 1 096 287 A3
(51) G02B 17/06 (11) 1 450 196 A1
(51) G03F 1/02 (11) 1 450 206 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 357 432 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 450 209 A1
(51) G03G 15/02 (11) 0 964 312 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 018 682 A3
(51) G06K 9/20 (11) 0 927 950 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 817 112 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 999 575 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 329 949 A3
(51) H01L 31/0203 (11) 0 872 896 B1
(51) H04L 12/28 (11) 0 949 842 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 616 456 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 152 582 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 542 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 221 808 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 450 549 A2
(51) H04N 1/41 (11) 0 926 883 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 450 558 A1
(51) H04N 7/15 (11) 1 315 374 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 654 948 B1
- (71) **Captec**
(51) G01J 5/12 (11) 1 448 964 A1

- (73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** → UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **CARBON AG, SGL** → SGL CARBON AG
- (71) **CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY, SHTURMAN** → SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) B31F 1/00 (11) 1 448 361 A2
(51) F16D 3/84 (11) 1 384 908 A3
(51) F16J 3/04 (11) 1 273 834 A3
(51) G01P 3/44 (11) 1 371 992 A3
- (71) **Carl Freudenberg, Firma** → Firma Carl Freudenberg
- (73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) H01L 41/09 (11) 1 042 823 B1
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 282 011 A3
- (73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 7/02 (11) 1 209 502 B1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) B32B 3/10 (11) 1 449 640 A2
(51) G02B 5/08 (11) 1 450 182 A2
(51) H05B 6/76 (11) 1 450 584 A1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C23C 16/515 (11) 1 388 593 A3
(51) C23C 16/515 (11) 1 388 594 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 416 A1
- (71) **Carlsberg A/S**
(51) C08F 283/06 (11) 1 448 644 A2
- (73) **CARNITECH A/S**
(51) A22C 25/16 (11) 1 237 416 B1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) G05B 19/00 (11) 0 785 489 B1
- (71) **CASALE S.A., UREA** → UREA CASALE S.A.
- (73) **Cascade Development, Inc.**
(51) A61K 9/52 (11) 1 094 790 B1
- (71) **Casco Products AB**
(51) C09J 5/06 (11) 1 448 740 A1
(51) C09J 5/06 (11) 1 448 741 A1
- (73) **Case Harvesting Systems GmbH**
(51) A01F 15/08 (11) 1 060 652 B1
- (71) **Cash Bases Ltd.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 431 930 A3
- (71) **Cat Inc., Arctic** → Arctic Cat Inc.
- (71) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) C01G 23/00 (11) 1 449 811 A1
- (71) **Catena Networks, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 449 378 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02M 45/12 (11) 1 450 032 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F04B 49/08 (11) 1 000 245 B1
(51) F16J 15/32 (11) 0 981 704 B1
(51) G01N 11/08 (11) 1 055 109 B1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) F02M 59/26 (11) 1 273 795 A3
- (71) **CATEYE Co., Ltd.**
(51) B62K 21/12 (11) 1 449 755 A1
- (71) **CATU, SOCIETE ANONYME DES ETS** → SOCIETE ANONYME DES ETS CATU
- (71) **CAVENDISH KINETICS LIMITED**
(51) H01L 23/525 (11) 1 450 406 A1
- (71) **CCS Inc.**
(51) G01N 21/88 (11) 1 382 960 A3
- (73) **Cecchi, Siro Vasco**
(51) B64B 1/20 (11) 1 070 008 B1
- (71) **Celator Technologies Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 448 165 A2
- (71) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) C12P 21/08 (11) 1 448 787 A2
- (71) **Cellectricon AB**
(51) C12N 13/00 (11) 1 448 770 A1
(51) C12N 13/00 (11) 1 448 771 A1
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07D 403/04 (11) 1 448 555 A1
- (73) **CemeCon AG**
(51) C23C 28/04 (11) 1 165 860 B1
- (73) **Centerpin Technology, Inc.**
(51) H01R 4/50 (11) 1 171 931 B1
- (73) **Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie**
(51) C23C 14/56 (11) 0 909 342 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 009 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C01B 31/02 (11) 1 448 477 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 449 925 A1
- (71) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** → C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (73) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 083 903 B1
- (73) **Ceramic Technology, LLC., Phillips-Origen** → Phillips-Origen Ceramic Technology, LLC.
- (71) **CeramTec AG**
(51) H02N 2/18 (11) 1 450 478 A2
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) C12P 7/18 (11) 1 106 698 B1
- (71) **certoplast Vorwerk & Sohn GmbH**
(51) C09J 7/04 (11) 1 448 744 A1
- (71) **Chambaz, Alain**
(51) A23B 7/02 (11) 1 449 440 A2
- (71) **Chang, Frank**
(51) B02C 18/40 (11) 1 449 587 A1
(51) B02C 18/40 (11) 1 449 588 A1
(51) B02C 18/40 (11) 1 449 589 A1
- (71) **Channell Limited**
(51) H01R 13/703 (11) 1 450 450 A2
- (73) **Chapel Hill, The University of North Carolina at** → The University of North Carolina at Chapel Hill
- (73) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) G09F 3/04 (11) 1 377 957 B1
- (71) **Chemical Industry Co., Ltd., Kureha** → Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
- (73) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and** → National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Chemipro Kasei Kaisha, Limited**
(51) C07D 249/20 (11) 1 449 836 A1
- (71) **Chen, Shioh-Hui**
(51) A45B 25/14 (11) 1 435 208 A3
- (71) **Cheng, Shu Lin**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 099 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) A01N 37/18 (11) 1 448 056 A2
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61L 27/38 (11) 1 448 247 A1
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 589 A2
- (71) **CHIMIQUES-SEPPIC, SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** → SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC
- (71) **CHIMIQUES, S.E.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** → SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.
- (73) **Chiron Corporation**
(51) C07D 401/12 (11) 1 087 963 B1
- (71) **Chiron SRL**
(51) A61K 39/39 (11) 1 448 230 A2
- (73) **CHIYODA CORPORATION**
(51) C01B 3/40 (11) 0 979 799 B1
- (71) **CHOMARAT, TEXTILES ET PLASTIQUES** → TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT
- (71) **Christensen, Hans Jorgen**
(51) F24J 2/28 (11) 1 448 937 A1
- (71) **CHROMATICS COLOR SCIENCES INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01J 3/02 (11) 1 118 846 A3
(51) G01J 3/52 (11) 1 118 845 A3
- (71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) C08G 2/00 (11) 1 448 648 A2
- (73) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 026 723 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A01K 67/027 (11) 1 449 431 A1
- (71) **Chung, Keicy K.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 449 105 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 448 156 A1
(51) B01J 31/02 (11) 1 353 750 B1
(51) C08F 2/48 (11) 1 448 613 A1
(51) C09B 35/10 (11) 1 448 717 A1
(51) D06L 3/12 (11) 0 682 145 B1
(51) D06M 15/03 (11) 1 448 837 A1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals S.p.A.**
(51) B01J 31/02 (11) 1 353 750 B1
- (73) **Ciba Spezialitätenchemie Pflanze GmbH**
(51) C08K 5/00 (11) 1 377 634 B1

- (73) **Cindric, Marin**
(51) A23C 9/12 (11) 1 176 872 B1
- (73) **Cintec International Limited**
(51) E04H 9/04 (11) 1 294 997 B1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) C12M 1/34 (11) 1 448 760 A2
- (71) **Circle for the Promotion of Science and Engineering, The** →
The Circle for the Promotion of Science and Engineering
- (71) **CIRRUS LOGIC INC.**
(51) G10L 21/04 (11) 1 449 205 A1
- (73) **Ciserv Denmark A/S**
(51) B23P 9/00 (11) 1 137 507 B1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **City University of Hong Kong**
(51) G06T 7/00 (11) 1 450 304 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01B 69/00 (11) 1 332 659 A3
(51) A01F 12/44 (11) 1 449 425 A1
(51) A01F 29/20 (11) 1 407 655 A3
- (71) **Claerbout, Albert**
(51) E04H 9/10 (11) 1 449 986 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) D21C 5/02 (11) 1 268 923 B1
(51) D21H 21/30 (11) 1 448 853 A1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C08K 5/00 (11) 1 448 691 A1
(51) C23F 11/14 (11) 1 449 940 A1
(51) E21B 37/06 (11) 1 450 003 A1
(51) E21B 37/06 (11) 1 450 004 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 448 340 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C08K 5/3435 (11) 1 449 872 A1
- (73) **CLARUS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 1/12 (11) 0 904 002 B1
- (71) **Clean Corporation, Homer** →
Homer Clean Corporation
- (71) **CLF Medical Technology Acceleration Program, Inc.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 448 593 A2
- (73) **Climate Control Corp., Halla** →
Halla Climate Control Corp.
- (71) **Climate Control Corporation, Halla** →
Halla Climate Control Corporation
- (71) **Clinique La Prairie Research SA**
(51) A61K 38/00 (11) 1 449 535 A1
- (71) **Clipsol**
(51) F24D 11/00 (11) 1 450 108 A1
(51) F24D 11/00 (11) 1 450 109 A1
- (71) **Clorox Company, The** →
The Clorox Company
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01B 63/32 (11) 1 449 420 A1
(51) A01F 7/06 (11) 1 148 776 B1
- (71) **CNIM, CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE-** →
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM
- (71) **CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) H05B 41/24 (11) 1 449 411 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Coal Mining Co., Ltd., Sumitomo** →
Sumitomo Coal Mining Co., Ltd.
- (71) **COATINGS B.V., SIGMA** →
SIGMA COATINGS B.V.
- (71) **Codan A/S**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 140 A1
- (71) **Coffey, John Innes**
(51) C02F 1/02 (11) 1 448 480 A1
- (73) **Cogent Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 460 041 B2
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 449 515 A1
(51) B03D 1/01 (11) 0 876 222 B1
(51) C07J 63/00 (11) 1 449 847 A1
(51) C08K 13/02 (11) 1 448 697 A1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) C07C 67/54 (11) 1 448 507 A1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 449 911 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 449 912 A1
- (71) **Cognos Incorporated**
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 274 A2
- (71) **Cohen, Amir**
(51) B05B 15/00 (11) 1 448 313 A1
- (71) **Colbond B.V.**
(51) D04H 11/08 (11) 1 448 829 A2
- (71) **Colepat, LLC**
(51) A63F 13/00 (11) 1 448 277 A1
- (71) **COLOR SCIENCES INTERNATIONAL, INC., CHROMATICS** →
CHROMATICS COLOR SCIENCES INTERNATIONAL, INC.
- (71) **Colt Engineering Corporation**
(51) C10L 1/32 (11) 1 449 908 A1
- (71) **Coltene/Whaledent, Inc.**
(51) A61C 13/15 (11) 1 410 768 A3
- (73) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) A61K 31/56 (11) 1 448 205 A2
- (71) **Comer Industries S.p.A**
(51) F16D 11/10 (11) 1 363 037 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C10J 3/54 (11) 1 449 907 A1
(51) G01C 9/12 (11) 1 272 813 B1
(51) G01N 27/327 (11) 0 882 979 B1
(51) G01N 29/02 (11) 1 092 149 B1
(51) G01P 15/125 (11) 0 886 146 B1
(51) G01T 1/29 (11) 0 944 845 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 290 634 B1
(51) G11B 7/24 (11) 0 889 466 B1
(51) H01J 9/50 (11) 1 147 538 B1
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C08J 7/12 (11) 1 242 516 B1
- (73) **COMMUNICATIONS CORPORATION, MCI** →
MCI COMMUNICATIONS CORPORATION
- (73) **COMPAGNIA GENERALE ALLUMINIO S.p.A., C.G.A.** →
C.G.A. COMPAGNIA GENERALE ALLUMINIO S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) C04B 7/153 (11) 1 094 044 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) G01N 29/02 (11) 1 092 149 B1
(51) G01T 1/29 (11) 0 944 845 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/18 (11) 1 426 242 A3
(51) B62D 25/08 (11) 1 449 748 A1
(51) B62D 25/16 (11) 1 449 749 A1
- (73) **COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES, SOCIETE ANONYME**
(51) C09K 21/14 (11) 1 292 652 B1
- (71) **Companhia Suzano De Papel E Celulose**
(51) C12N 15/11 (11) 1 448 777 A2
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Limited, Otsuka Pharmaceutical** →
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **Components GmbH & Co. KG, Lafarge Roofing** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (71) **Composite Optics, Inc.**
(51) B32B 3/10 (11) 1 448 369 A1
- (71) **Compositech, Inc.**
(51) B60B 21/08 (11) 1 448 398 A1
- (71) **COMPUTERIZED SECURITY SYSTEMS, INC.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 450 312 A2
- (73) **Computers, LLC, Fujitsu Siemens** →
Fujitsu Siemens Computers, LLC
- (71) **CONAIR CORPORATION**
(51) A61H 33/02 (11) 1 448 149 A2
- (71) **Concept GmbH, Tourist** →
Tourist Concept GmbH
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 448 359 A1
- (71) **Concept S.a.r.l., Optima** →
Optima Concept S.a.r.l.
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C12N 15/12 (11) 1 449 920 A1
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) G01J 1/42 (11) 1 157 259 B1
- (73) **Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno - CoRiMMe**
(51) H01L 21/331 (11) 0 709 896 B1
- (71) **Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA, Société d'Etude et** →
Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA

- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) C04B 28/02 (11) 1 448 494 A1
- (71) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**
(51) B66B 29/08 (11) 1 449 804 A1
- (71) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 17/06 (11) 1 449 682 A1
- (71) **Control Delivery Systems, Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 448 231 A1
- (71) **Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co.KG**
(51) B65B 9/04 (11) 1 448 441 A1
(51) B65B 55/02 (11) 1 448 447 A1
- (73) **Cooke, Chathan M.**
(51) G01R 15/18 (11) 1 102 998 B1
- (71) **COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED**
(51) B65D 5/74 (11) 1 448 449 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61L 31/04 (11) 1 449 545 A1
- (71) **Core Distribution, Inc.**
(51) E06C 7/16 (11) 1 448 865 A1
- (73) **CoRiMMe, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno** - →
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno - CoRiMMe
- (73) **CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE G.** →
OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (73) **CORNAY, Paul Joseph**
(51) B04B 5/02 (11) 1 015 126 B1
- (71) **Corneal Industrie**
(51) A61F 2/16 (11) 1 448 120 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 449 019 A2
- (71) **Corning Incorporated**
(51) G02B 1/00 (11) 1 449 013 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 450 507 A1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Homer Clean** →
Homer Clean Corporation
- (71) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation
- (71) **CORPORATION, LANDEC** →
LANDEC CORPORATION
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **CORTEX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 265/24 (11) 1 448 537 A2
- (71) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) E04D 3/363 (11) 1 449 979 A1
- (71) **Corus Technology BV**
(51) B21B 1/02 (11) 1 449 596 A1
(51) C08L 67/00 (11) 1 449 883 A1
- (73) **CORVITA CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 0 812 164 B1
- (71) **Couvreur, Michel**
(51) G01N 33/46 (11) 1 450 158 A1
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 448 577 A1
- (71) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) C11D 3/22 (11) 1 448 756 A1
- (71) **CRANAB AB**
(51) B66C 13/08 (11) 1 448 471 A1
- (71) **Cranel Incorporated**
(51) G06F 12/00 (11) 1 449 089 A1
- (73) **CREANOVA, INC.**
(51) A01N 43/80 (11) 1 161 867 B1
- (71) **CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01R 31/319 (11) 1 450 172 A1
- (71) **CREE, INC.**
(51) H05B 6/02 (11) 1 449 407 A2
- (71) **Crevecoeur, Harry**
(51) G01N 31/00 (11) 1 448 984 A2
- (71) **CRMT**
(51) F02D 41/40 (11) 1 448 882 A1
- (73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C07F 9/6574 (11) 1 309 600 B1
- (71) **CROSS CHEM LLC**
(51) A61K 9/24 (11) 1 449 525 A1
- (71;73) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B65D 47/08 (11) 1 448 452 A1
(51) B65D 51/22 (11) 1 289 848 B1
- (71) **Crushing and Mining Equipment Pty., Ltd.**
(51) B02C 19/00 (11) 1 448 305 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 448 387 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 448 388 A2
- (71) **csem** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **CTS Corporation**
(51) H01B 1/20 (11) 1 449 223 A2
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 0 879 722 B1
- (73) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) G07D 3/12 (11) 0 784 298 B1
- (71) **Curwood, Inc.**
(51) B65D 75/00 (11) 1 449 787 A1
- (71) **CWW Vermögensverwaltungs GmbH**
(51) B01L 7/00 (11) 1 247 578 A3
- (71) **Cyber-Comm**
(51) G07F 7/10 (11) 1 449 176 A2
- (71) **Cyclone USA, Inc.**
(51) F02B 31/00 (11) 1 448 878 A2
- (71) **Cymer, Inc.**
(51) H01S 3/22 (11) 1 449 284 A1
- (71) **DACO Investment N.V.**
(51) C07K 14/415 (11) 1 448 596 A2
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H04N 7/30 (11) 0 808 068 B1
- (71) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C08L 25/04 (11) 1 449 879 A1
(51) C08L 25/04 (11) 1 449 880 A1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 450 299 A1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 449 724 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08F 214/18 (11) 1 449 860 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 449 866 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 450 112 A1
(51) F24F 3/147 (11) 1 450 113 A1
- (71) **Daikyo Chemical Co., Ltd**
(51) D06M 13/447 (11) 1 449 955 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B01D 53/32 (11) 1 448 292 A1
(51) B23K 37/04 (11) 1 448 337 A1
(51) B60K 41/28 (11) 1 448 404 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 350 693 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 448 416 A1
(51) B61D 47/00 (11) 1 063 141 B1
(51) B62D 21/11 (11) 1 448 426 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 448 427 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 449 991 A2
(51) G01R 31/36 (11) 1 450 173 A2
(51) G01S 13/93 (11) 1 449 009 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 172 872 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 352 439 B1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 930 172 B1
- (71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 187 202 A3
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 449 636 A1
- (71) **DAISO CO., LTD.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 449 578 A2
(51) C07C 227/18 (11) 1 449 824 A1
- (71) **Daly, Andrew Sean Gordon**
(51) A61D 9/00 (11) 1 449 497 A2
- (73) **DANA CORPORATION**
(51) F16H 48/06 (11) 1 248 922 B1
- (71) **Dandrit Biotech A/S**
(51) A61K 39/00 (11) 1 448 229 A2
- (73) **Danfoss Analytical A/S**
(51) G01N 35/08 (11) 0 871 893 B1
- (71) **Dapper, Kathinka**
(51) G04G 13/02 (11) 1 449 038 A1
- (71) **Data Systems, Inc., Sypris** →
Sypris Data Systems, Inc.
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07C 27/12 (11) 1 220 822 B1
- (71) **DB Netz Aktiengesellschaft**
(51) E03F 7/10 (11) 1 449 973 A2
- (71) **De La Guardia, Mario, Jr.**
(51) F04F 1/00 (11) 1 448 898 A1
- (71) **De Lange, Adrianus Huig Johannes**
(51) B63B 39/06 (11) 1 448 434 A1

- (73) **De Luca, Florindo**
(51) A62B 18/00 (11) 1 363 706 B1
- (73) **DEC INTERNATIONAL, INC.**
(51) A22C 11/00 (11) 1 043 936 B1
- (73) **Deck, Andreas Robert**
(51) B24C 5/06 (11) 1 263 550 B1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) B01D 35/147 (11) 1 449 572 A2
(51) B60N 2/30 (11) 1 449 711 A2
(51) B66F 9/065 (11) 1 449 806 A1
(51) F15B 11/00 (11) 1 450 048 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 450 431 A1
- (73) **Defence, The Secretary of State of** →
The Secretary of State of Defence
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C12N 9/02 (11) 1 320 586 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 448 778 A1
- (71) **Dekati OY**
(51) G01N 15/02 (11) 1 448 974 A1
(51) G01N 15/02 (11) 1 448 975 A1
- (71) **DELAWARE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DELAWARE
- (71) **Delft, Technische Universiteit** →
Technische Universiteit Delft
- (71) **Delimbeuf, Jean-Marie**
(51) A01C 17/00 (11) 1 449 422 A1
- (71) **Della Cuna, Laura**
(51) C11D 3/00 (11) 1 449 909 A1
- (71) **Della Cuna, Maurizio**
(51) C11D 3/00 (11) 1 449 909 A1
- (73) **DELLNER COUPLERS AB**
(51) B61G 3/28 (11) 1 230 118 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 3/00 (11) 1 449 691 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 033 289 B1
(51) B62D 1/19 (11) 1 449 741 A1
(51) F02D 1/18 (11) 1 296 041 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 450 029 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 450 030 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 450 033 A1
(51) F16H 55/20 (11) 1 450 072 A2
(51) G01D 5/25 (11) 1 450 136 A2
(51) G01M 15/00 (11) 1 132 605 A3
(51) H01F 38/12 (11) 1 450 381 A1
(51) H01F 41/14 (11) 1 450 382 A2
(51) H01H 3/16 (11) 1 449 225 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 450 427 A1
(51) H01R 13/11 (11) 1 450 444 A2
(51) H02G 3/30 (11) 1 335 463 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 377 148 A3
- (73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) B60N 2/22 (11) 0 978 413 B1
- (71) **Deml, Ludwig**
(51) C12N 15/85 (11) 1 448 781 A2
- (71) **Demokritos, National Center for Scientific Research** →
National Center for Scientific Research
Demokritos
- (73) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.**
(51) G01F 1/76 (11) 0 635 118 B1
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 33/08 (11) 1 449 881 A1
(51) H01L 23/36 (11) 1 450 401 A1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) E05B 49/00 (11) 0 900 902 B1
(51) F02N 15/06 (11) 1 450 038 A1
(51) F24D 17/00 (11) 1 450 110 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 450 256 A2
(51) H01H 51/06 (11) 1 353 065 A3
(51) H02K 5/20 (11) 1 450 465 A1
- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 316 958 A3
- (71) **Department of Agriculture, United States of America as represented by the** →
United States of America as represented by the
Department of Agriculture
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61L 27/04 (11) 1 449 544 A1
- (71) **Dermo-Cosmologie, Laboratoire de** →
Laboratoire de Dermo-Cosmologie
- (71) **DES ETS CATU, SOCIETE ANONYME** →
SOCIETE ANONYME DES ETS CATU
- (71) **Design LLC, Longoria** →
Longoria Design LLC
- (71) **Design Systems, Inc., Quickturn** →
Quickturn Design Systems, Inc.
- (71) **DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GmbH + Co. KG**
(51) C09D 7/12 (11) 1 448 724 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G01D 4/00 (11) 1 450 134 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 180 857 A3
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/007 (11) 1 139 344 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61N 5/10 (11) 1 448 267 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., DLR** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V.
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (73) **di Spaggiari e Nasi, O.T.M.A. SNC** →
O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi
- (71) **Diagenics International Corporation**
(51) C07K 16/00 (11) 1 448 601 A2
- (71) **Dibcom**
(51) H04L 27/26 (11) 1 449 339 A2
- (71) **Dickinson France, Becton** →
Becton Dickinson France
- (71) **Diedrich, Falko**
(51) A61K 7/06 (11) 1 449 511 A1
- (73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) C06B 25/34 (11) 0 960 083 B1
- (73) **DIGICOMM LTD.**
(51) H04B 7/00 (11) 0 776 549 B1
- (73) **Digital Animations Group Plc.**
(51) G06T 15/70 (11) 1 354 298 B1
- (71) **Digital Esperanto, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 449 118 A1
- (71) **DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.**
(51) G10L 19/14 (11) 1 313 091 A3
- (71) **Dilmaghani, Malek Eskandar**
(51) G07F 7/08 (11) 1 450 315 A1
- (71) **Dinis, Alain**
(51) G09B 9/00 (11) 1 434 187 A3
- (73) **DIONEX CORPORATION**
(51) B01D 15/08 (11) 0 938 356 B1
- (71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 438 A3
- (71) **Disoft EDV-Programme GmbH**
(51) G07C 3/10 (11) 1 093 091 A3
- (71) **Dispensing Systems International, LLC**
(51) B67D 1/00 (11) 1 431 238 A3
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation
- (71) **Displays Korea Co., Ltd., LG. Philips** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71) **Diversified Metal Engineering Ltd.**
(51) B01D 47/02 (11) 1 448 291 A2
- (71) **Dix (Schmid), Dietmar**
(51) E03D 5/01 (11) 1 449 968 A2
- (73) **DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) F04D 29/32 (11) 0 976 928 B1
- (71;73) **DNA Research Innovations Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 1 448 774 A1
(51) H01F 1/11 (11) 1 230 648 B1
- (71) **Doege, Thomas**
(51) G02B 5/04 (11) 1 449 017 A1
- (71) **DOFASCO INC.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 448 377 A1
- (73) **Domaine des Genêts**
(51) A47J 43/14 (11) 1 315 439 B1
- (71) **Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd.**
(51) A01N 43/38 (11) 1 448 058 A1
- (73) **Doppel Co. Ltd.**
(51) C04B 26/06 (11) 0 947 481 B1
- (71) **Dornier Medtech GmbH**
(51) A61B 17/22 (11) 1 448 107 A1
- (71) **Doukas, Christos**
(51) A62C 3/02 (11) 1 449 566 A2
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08L 23/04 (11) 1 153 079 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 5/5465 (11) 1 448 694 A1
(51) C08L 83/05 (11) 1 130 060 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 448 154 A2
(51) C09J 9/02 (11) 1 448 745 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08F 4/64 (11) 1 448 615 A1
(51) C08K 5/00 (11) 0 998 523 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08F 210/06 (11) 1 448 630 A2
- (73) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 23/14 (11) 0 827 198 B1
- (71) **Dölemeyer, Hans-Joachim**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 145 A2

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B60N 2/72 (11) 1 449 715 A2	(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. (51) C08L 23/02 (11) 1 448 700 A1	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) B41J 2/14 (11) 1 433 610 A3 (51) B41J 2/175 (11) 1 449 665 A1 (51) B41J 33/52 (11) 1 449 672 A1 (51) B41M 7/00 (11) 1 449 677 A2 (51) C09K 11/06 (11) 1 449 904 A2 (51) G02B 6/32 (11) 1 406 100 A3 (51) G03C 1/795 (11) 1 434 087 A3 (51) G03C 5/50 (11) 1 449 030 A1 (51) G03D 13/00 (11) 0 994 390 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 450 245 A2 (51) H01L 27/148 (11) 1 102 325 A3 (51) H01L 51/20 (11) 1 450 419 A2 (51) H01S 5/30 (11) 1 450 456 A2 (51) H04N 1/21 (11) 1 207 681 A3 (51) H04N 1/58 (11) 1 168 824 A3 (51) H04N 1/60 (11) 1 311 112 A3 (51) H04N 5/913 (11) 1 237 369 A3
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) G01D 5/20 (11) 1 450 135 A1	(71) DuPont-Toray Co. Ltd. (51) D04H 1/06 (11) 1 448 824 A1	(71) EATON CORPORATION (51) E05B 65/19 (11) 1 449 992 A2
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (51) F16D 65/092 (11) 1 450 064 A2 (51) G01M 17/007 (11) 1 450 150 A2	(71) Dylog Italia S.p.A. (51) G01N 23/10 (11) 1 450 154 A2	(71) Ebara Corporation (51) C23C 28/00 (11) 1 449 937 A1 (51) C25F 3/00 (11) 1 448 811 A1
(73) Dreier Systemtechnik AG (51) B65G 1/06 (11) 0 941 949 B1	(71) DYMAX CORPORATION (51) C08K 3/40 (11) 1 448 689 A1	(71;73) EBARA CORPORATION (51) C02F 3/28 (11) 1 449 813 A1 (51) C23C 28/00 (11) 1 449 938 A1 (51) C25D 5/08 (11) 1 191 128 A3 (51) H01S 3/225 (11) 1 056 171 B1
(71) Dresden E.V., Institut für Polymerforschung → Institut für Polymerforschung Dresden E.V.	(71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) B32B 5/02 (11) 1 448 372 A1 (51) C08F 8/40 (11) 1 448 620 A1 (51) C08F 220/12 (11) 1 448 635 A2 (51) C08G 61/00 (11) 1 448 655 A2 (51) C08G 65/48 (11) 1 448 668 A1	(71) Ebay, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 449 129 A1
(73) DREXEL UNIVERSITY (51) C04B 35/56 (11) 1 242 333 B1	(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH (51) H05B 6/12 (11) 1 317 164 A3	(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum (51) A61N 1/36 (11) 1 448 264 A1
(71) Driver (51) G09F 15/00 (11) 1 450 336 A1	(71;73) E.I. du Pont de Nemours and Company (51) B29C 47/64 (11) 1 448 356 A1 (51) C08F 218/08 (11) 1 449 861 A2 (51) C08G 18/62 (11) 1 205 503 B1 (51) C09D 105/08 (11) 1 448 731 A2 (51) D01F 6/60 (11) 1 448 817 A1	(71) Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG (51) C07D 307/83 (11) 1 449 838 A1	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) B01J 31/16 (11) 1 448 298 A2 (51) C07D 303/48 (11) 1 177 184 B1 (51) C07D 307/32 (11) 1 448 541 A2 (51) C08F 210/02 (11) 1 448 628 A2 (51) C08F 210/02 (11) 1 448 629 A1 (51) C08G 63/66 (11) 1 448 657 A2 (51) C09C 1/36 (11) 1 448 718 A1 (51) C25C 7/00 (11) 1 272 690 B1 (51) D04H 1/06 (11) 1 448 824 A1	(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG (51) F16C 25/08 (11) 1 448 904 A1
(71;73) DSM IP Assets B.V. (51) C07D 201/16 (11) 1 448 518 A1 (51) C08F 290/00 (11) 1 093 481 B1 (51) C08G 59/68 (11) 1 448 654 A1 (51) C08K 3/22 (11) 1 196 488 B1 (51) C08L 101/02 (11) 1 448 716 A1 (51) C12N 9/58 (11) 1 448 768 A2 (51) C12P 25/00 (11) 0 926 243 B1	(71;73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) C07D 201/08 (11) 1 449 830 A1 (51) C08G 63/78 (11) 1 377 623 B1	(71) Ecicm B.V. (51) H02K 57/00 (11) 1 449 291 A2
(71) DSPFactory Ltd. (51) G10L 15/28 (11) 1 449 203 A1	(73) Eadie, Brian (51) A01K 11/00 (11) 1 318 718 B1	(71) ECO FARM AS (51) A01K 63/04 (11) 1 448 049 A1
(71) du Pont de Nemours and Company, E. I. → E. I. du Pont de Nemours and Company	(71) EADS Astrium GmbH (51) G01S 1/04 (11) 1 449 006 A1	(73) Ecodeco B.V. (51) A01K 63/04 (11) 1 365 644 B1
(71;73) du Pont de Nemours and Company, E.I. → E.I. du Pont de Nemours and Company	(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) G01S 13/38 (11) 0 887 658 B1 (51) G05D 1/12 (11) 1 164 451 A3	(71) ECOLAB INC. (51) C11D 3/00 (11) 1 448 754 A2
(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) EARTH CHEMICAL CO., LTD. (51) B05B 9/04 (11) 0 867 227 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) H04N 5/272 (11) 1 449 357 A1
(71;73) du pont → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) Earth Television Network AG (51) H04N 5/232 (11) 1 450 556 A1	(71) Editoriale Friuliana S.R.L. (51) B44C 5/00 (11) 1 449 678 A1
(73) DU SOL, COMPAGNIE → COMPAGNIE DU SOL	(71) EARTHSTONE INTERNATIONAL LLC (51) C11D 3/14 (11) 1 448 755 A1	(71) EDV-Programme GmbH, Disoft → Disoft EDV-Programme GmbH
(71) Dubin & Swieca Capital Management, LLC (51) G06F 17/60 (11) 1 450 286 A1	(71) East Flex Corporation (51) A61C 5/00 (11) 1 449 494 A1	(73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) E05B 47/02 (11) 0 889 184 B1
(71) Dubuisson, Jean-Sébastien (51) G01F 23/292 (11) 1 450 141 A1	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C07C 67/08 (11) 1 114 020 B1 (51) C08G 63/688 (11) 1 185 575 B1	(73) EFFICIENT NETWORKS, INC. (51) H04L 12/28 (11) 0 781 478 B1
(71) DUCATI ENERGIA S.p.A. (51) F02M 1/12 (11) 1 188 921 A3		(71) Egelhof GmbH & Co. KG, Otto → Otto Egelhof GmbH & Co. KG
(71) DUKE UNIVERSITY (51) A61F 4/00 (11) 1 448 121 A1		(71;73) ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(71) Duna-Drava Cement KFT (51) C04B 7/24 (11) 1 448 492 A1		(73) Eickhoff Maschinenfabrik GmbH (51) E21C 27/02 (11) 1 187 968 B1
(71) Dunlop Aerospace Limited (51) F02K 1/34 (11) 1 448 883 A1		
(73) Dunridge Limited (51) F23N 5/10 (11) 1 244 887 B1		
(73) DUNTON, Ronald, K. (51) A61K 7/16 (11) 0 805 672 B1		
(71) Duo Yeu Metal Co., Ltd. (51) A47J 42/06 (11) 1 449 471 A1		
(71;73) DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY		

- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich**
(51) C07F 9/553 (11) 1 448 575 A1
- (71) **Ein-Gal, Moshe**
(51) G10K 11/28 (11) 1 449 201 A2
- (71) **Einhell AG, Hans** →
Hans Einhell AG
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B65G 1/04 (11) 1 449 795 A1
(51) B65G 49/04 (11) 1 449 796 A1
- (71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: → EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
- (71) **Eksansio Engineering Limited, Oy** →
Oy Eksansio Engineering Limited
- (71) **EKU AG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 449 997 A1
- (71;73) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 0 810 853 B1
(51) A61K 9/70 (11) 1 449 527 A2
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 448 177 A1
(51) A61K 31/451 (11) 1 448 200 A2
- (71) **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.
- (73) **Electric Machinery Co., Ltd., Shin-Kobe** →
Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.
- (73) **ELECTROCOM AUTOMATION L.P.**
(51) A47F 7/00 (11) 1 011 394 B1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 58/28 (11) 1 449 954 A1
(51) F24C 15/00 (11) 1 450 104 A2
- (71) **Electrolux, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget Electrolux
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 047 A2
- (71) **Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution**
(51) G08G 5/00 (11) 1 450 331 A1
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04N 7/24 (11) 1 449 381 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung Gwangju** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) G06K 15/02 (11) 1 449 160 A1
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (73) **Elektrische Automatisierungs- und Antriebstechnik EAAT GmbH**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 B1
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektrobit Oy**
(51) H04B 17/00 (11) 1 449 316 A1
- (73) **elero GmbH**
(51) E06B 9/84 (11) 1 070 827 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 448 151 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 449 529 A1
(51) A61K 38/16 (11) 1 448 222 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 449 537 A2
(51) C07D 221/20 (11) 0 854 869 B1
(51) C07D 271/10 (11) 1 448 538 A1
(51) C07D 311/60 (11) 1 448 544 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 448 560 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 448 561 A1
- (71) **ELIAS, Albert S.**
(51) F25J 1/00 (11) 1 448 940 A1
- (71) **Elisabeth Layritz GmbH**
(51) B61C 17/04 (11) 1 449 736 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) G01R 17/10 (11) 1 450 167 A1
(51) G01R 17/10 (11) 1 450 168 A1
- (71) **Elot, Inc.**
(51) A63F 9/24 (11) 1 448 275 A1
- (71) **ELPATRONIC AG**
(51) B23K 9/127 (11) 1 448 334 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G06F 12/02 (11) 1 449 090 A1
- (73) **EMBREX, INC.**
(51) G01N 33/08 (11) 1 344 056 B1
- (71) **EMC Corporation**
(51) G06F 12/00 (11) 1 449 088 A1
- (71) **Emerson Electric Co.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 448 957 A1
(51) G01F 1/84 (11) 1 448 958 A1
- (73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H02P 7/05 (11) 0 765 027 B1
- (71) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) C07C 69/76 (11) 1 448 509 A2
- (71) **Emory University**
(51) A01N 1/00 (11) 1 448 051 A2
- (71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 450 590 A2
- (71) **Endra B.V.**
(51) B65B 13/18 (11) 1 448 442 A1
- (71;73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/84 (11) 0 733 886 B1
(51) G01F 1/84 (11) 1 448 956 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01L 19/06 (11) 1 448 968 A1
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 449 042 A1
- (71) **ENERGIA S.p.A., DUCATI** →
DUCATI ENERGIA S.p.A.
- (73) **Energy Corporation, Foster Wheeler** →
Foster Wheeler Energy Corporation
- (73) **Engelhard Corporation**
(51) C10G 11/05 (11) 0 865 475 B1
- (71) **ENGINEERING COMPANY, ATLAS PACIFIC** →
ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) C10G 2/00 (11) 1 448 749 A1
- (71) **Enigmatec Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 343 A1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01J 23/92 (11) 1 353 748 B1
- (71) **Enno Roggemann GmbH + Co. KG**
(51) B62D 25/20 (11) 1 448 428 A1
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (73) **Environment GmbH, Fisia Babcock** →
Fisia Babcock Environment GmbH
- (71) **Envoy Networks, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 274 177 A3
- (71) **EPENDORF AG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 449 586 A1
- (71) **EPPRA**
(51) C23C 14/22 (11) 1 448 805 A2
- (71) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) B60C 23/10 (11) 1 265 761 B1
- (73) **ERA BESCHICHTUNG GmbH + CO. KG**
(51) B32B 5/02 (11) 0 781 646 B1
- (71) **Erco Worldwide, A Division of Superior Plus Inc.**
(51) A61L 9/00 (11) 1 448 239 A1
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 449 325 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 449 333 A1
(51) H04M 1/02 (11) 0 992 147 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **Erwin Behr Automotive GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 360 089 B1
- (71) **ES Cell International Pte Ltd.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 448 763 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C08G 18/10 (11) 1 448 650 A1
- (73) **ESTEVE QUIMICA, S.A.**
(51) C07C 315/02 (11) 1 270 555 B1
- (73) **Etablissement Public Télédiffusion de France**
(51) H04L 27/26 (11) 0 296 175 B2
- (71) **ETABLISSEMENTS FRANOUET**
(51) A01B 21/08 (11) 1 449 419 A1
- (71) **(ETH) Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule** →
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich
- (71) **ETS CATU, SOCIETE ANONYME DES** →
SOCIETE ANONYME DES ETS CATU
- (71) **Eurexim-Securiflame**
(51) F04F 1/18 (11) 1 448 899 A1
- (71) **Euro-Celtique**
(51) A61K 31/485 (11) 1 449 531 A2

(71) Euro-Celtique S.A. (51) C07J 43/00 (11) 1 449 846 A1	(71) f.hoffmann → (51) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	(71) FERRO CORPORATION (51) B05D 5/12 (11) 1 448 316 A1 (51) B32B 3/00 (11) 1 448 367 A1
(71) EURO-CELTIQUE S.A. (51) A61K 9/127 (11) 1 449 520 A1 (51) A61K 9/127 (11) 1 449 521 A1 (51) A61K 31/79 (11) 1 449 533 A1	(71) Faber S.p.A. (51) F24C 15/20 (11) 1 450 106 A2	(73) Festo AG & Co (51) F15B 13/00 (11) 1 190 179 B1 (51) F16J 15/32 (11) 0 964 190 B1
(71) Euro-Celtique, S.A. (51) A61K 31/485 (11) 1 449 530 A2	(71) Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen (51) G01J 1/42 (11) 1 448 962 A2	(71) FESTO AG & Co (51) F16L 25/00 (11) 1 448 925 A1
(73) Eurocine AB (51) A61K 39/39 (11) 0 918 541 B1	(71) Fagerdala Deutschland GmbH (51) B29C 41/22 (11) 1 448 348 A1 (51) B29C 44/58 (11) 1 448 350 A1	(73) Fevrier, Jean (51) B62K 19/46 (11) 1 289 826 B1
(71) Europa Software Incorporated (51) G06F 17/60 (11) 1 449 130 A2	(71) "Falkat", Obshestvo s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu → Obshestvo s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat"	(71) FIAT AUTO S.p.A. (51) B60N 2/58 (11) 1 449 714 A1
(73) Europe GmbH, Karner → Karner Europe GmbH	(71) Fallin, Wade T. (51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2	(71) Fibers Corporation, Asahi Kasei → Asahi Kasei Fibers Corporation
(71) EUROPE, AMADA → AMADA EUROPE	(71) FANUC LTD (51) B23Q 17/09 (11) 1 449 615 A1 (51) B25J 9/16 (11) 1 449 626 A1 (51) B29C 45/76 (11) 1 449 633 A1 (51) G05B 19/404 (11) 1 450 224 A1 (51) G05B 19/4069 (11) 1 315 056 A3 (51) G05B 19/408 (11) 1 450 225 A2 (51) G05B 19/4155 (11) 1 450 226 A2 (51) H02K 17/30 (11) 1 450 469 A2	(73) Fibertracker AB (51) G01N 1/00 (11) 1 243 906 B1
(71) EUROPEAN COMMUNITY (51) G06K 19/077 (11) 1 450 300 A1	(71) Fast Industries, Ltd. (51) G09F 3/20 (11) 1 449 187 A1	(73) FICO B.V. (51) H01L 21/00 (11) 1 154 465 B1
(73) EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED (51) F23R 3/28 (11) 0 870 989 B1	(71) Faurecia Interieur Industrie (51) B29C 43/18 (11) 1 448 349 A1	(71) FICO CABLES, S.A. (51) F16C 1/14 (11) 1 448 902 A1
(71) Eurosor B.V. (51) B65G 47/38 (11) 1 448 463 A1 (51) B65G 47/38 (11) 1 448 464 A1	(73) Faxe, Thomas (51) A61F 9/00 (11) 1 028 680 B1	(71) Fill Teck S.r.l. (51) B65B 9/02 (11) 1 449 769 A1
(71) Everbee Networks (51) G06F 7/58 (11) 1 449 067 A2	(71) FCI (51) H01R 12/20 (11) 1 274 151 A3 (51) H01R 13/639 (11) 1 449 280 A1	(71) Filtertek S.A. (51) A61M 5/165 (11) 1 449 553 A1
(71) Eveready Battery Company, Inc. (51) F21L 4/00 (11) 1 448 930 A1	(71) Federal-Mogul Corporation (51) F16J 15/32 (11) 1 448 920 A2	(71) Filtrauto (51) F02M 37/22 (11) 1 450 031 A1
(71) Evolium S.A.S. (51) H04Q 7/30 (11) 1 450 572 A1	(71) Federal-Mogul Friedberg GmbH (51) F16J 15/34 (11) 1 437 537 A3	(71) FIM S.P.A. (51) B21D 5/02 (11) 1 449 598 A1
(71;73) Evotec OAI AG (51) B01L 3/02 (11) 1 448 299 A2 (51) G01N 1/38 (11) 0 947 820 B1 (51) G06F 9/50 (11) 1 449 081 A2	(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH (51) F16J 1/16 (11) 1 450 080 A1	(73) Finetech Inc., Canon → Canon Finetech Inc.
(71) EWM Hightec Welding GmbH (51) B23K 9/10 (11) 1 449 611 A1	(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG (51) F16J 15/32 (11) 1 450 081 A1	(71) Finkbeiner, Beat (51) A45C 11/04 (11) 1 449 454 A1
(73) EXABYTE CORPORATION (51) G11B 20/18 (11) 1 232 499 B1	(71) FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR "NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORGANICH..." (51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A2	(71) Finzelberg GmbH & Co. KG (51) A61K 35/78 (11) 1 448 214 A2
(71) Ex'Ovision B.V. (51) H04N 7/14 (11) 1 449 367 A1	(73) Fehre, Jürgen (51) A47B 47/04 (11) 1 264 564 B1	(71) Firma Carl Freudenberg (51) F16F 13/10 (11) 1 450 068 A2
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc. (51) C07C 1/20 (11) 1 448 500 A1	(71) FEI Company (51) H01J 37/20 (11) 1 443 541 A3	(71) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap (51) A46D 1/05 (11) 1 449 458 A1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C07F 7/02 (11) 1 448 568 A2 (51) C10G 3/00 (11) 1 155 099 B1	(73) FEI COMPANY (51) H01J 37/28 (11) 1 350 259 B1	(71) Firma Ivoclar Vivadent AG (51) C03C 10/02 (11) 1 449 815 A2
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION (51) B01F 3/04 (11) 0 921 850 B1	(71) FELLER AG (51) G08B 13/19 (11) 1 120 763 B1	(71) Firma Neudecker & Jolitz GmbH & Co. (51) B24B 45/00 (11) 1 449 618 A1
(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C10G 2/00 (11) 1 448 748 A2 (51) C10M 105/06 (11) 1 448 752 A1 (51) C10M 141/06 (11) 1 299 509 B1 (51) H01M 8/06 (11) 1 449 271 A1	(71) Felten & Guillaume AG (51) H02B 13/025 (11) 1 450 458 A1	(71) Firsov, Igal (51) A63B 23/00 (11) 1 448 273 A2
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61K 31/4412 (11) 1 448 196 A1	(71) Ferring B.V. (51) C07D 495/04 (11) 1 449 844 A1	(71) First Solar, LLC (51) H01L 31/042 (11) 1 449 262 A2
(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) A61K 31/404 (11) 1 448 189 A2 (51) A61K 31/4439 (11) 1 448 198 A1 (51) C07C 257/18 (11) 1 149 069 B1 (51) C07D 207/12 (11) 1 278 728 B1 (51) C07D 307/84 (11) 1 347 963 B1 (51) C07D 401/04 (11) 1 448 547 A1 (51) C07H 19/067 (11) 0 882 734 A3		(71) Fisher Controls International LLC (51) F16K 1/38 (11) 1 448 922 A1
		(73) Fisia Babcock Environment GmbH (51) F23H 17/08 (11) 1 134 495 B1
		(73) Fleetguard, Inc. (51) B01D 46/52 (11) 1 174 171 B1
		(71) Flexform Technologies, LLC. (51) B32B 27/12 (11) 1 448 382 A1
		(73) Flexicon Corporation (51) B65B 69/00 (11) 1 289 838 B1
		(71) Flextainer S.A. (51) B67D 3/04 (11) 1 448 474 A1

- (71) **Flintec Group, Ltd., The** →
The Flintec Group, Ltd.
- (73) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Flow Meter S.p.A.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 449 502 A1
- (71;73) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01J 8/04 (11) 1 448 294 A1
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) A24C 5/47 (11) 1 448 070 A1
(51) B65B 19/20 (11) 1 448 443 A1
(51) B65B 57/10 (11) 0 770 551 B2
(51) B65D 85/10 (11) 1 241 115 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 449 791 A1
- (71) **FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC.**
(51) B67D 5/06 (11) 1 448 476 A2
- (71) **Food Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60K 15/05 (11) 1 449 702 A2
- (71;73) **Ford Motor Company**
(51) B60T 8/26 (11) 0 906 857 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 285 A1
- (71) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) B62B 3/10 (11) 1 448 424 A1
- (73) **FormFactor, Inc.**
(51) G01R 1/067 (11) 0 839 323 B1
- (71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) H01L 21/48 (11) 1 321 978 A3
- (71) **Formosa Taffeta Co. Ltd.**
(51) D06P 1/66 (11) 1 449 956 A1
- (71) **Formula S.r.L.**
(51) B62L 3/02 (11) 1 449 759 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) G01N 1/00 (11) 1 243 907 A3
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01R 33/035 (11) 1 449 001 A1
(51) H01L 21/321 (11) 1 449 244 A2
- (71) **Fort James Corporation**
(51) B65D 1/34 (11) 1 332 972 A3
- (73) **Foss, Nicholas John**
(51) A62B 18/00 (11) 1 341 582 B1
- (73) **Foster Wheeler Energy Corporation**
(51) F23D 1/00 (11) 1 212 567 B1
- (73) **Foucher, Francois**
(51) B62K 19/46 (11) 1 289 826 B1
- (73) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **Fragrance & Technology, Inc., International** →
International Fragrance & Technology, Inc.
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21F 9/30 (11) 1 449 221 A1
- (73) **Francaise de Mecanique**
(51) C21D 5/00 (11) 1 099 768 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G02F 1/01 (11) 0 816 896 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 283 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 296 175 B2
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 892 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 383 336 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 986 928 B1
- (71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 449 402 A1
- (71) **France, Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France
- (71) **Franch, Gino**
(51) F04B 3/00 (11) 1 138 943 A3
- (71) **Francus, Josip**
(51) G01M 3/26 (11) 1 448 971 A1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/16 (11) 1 449 962 A2
- (71) **Frape Behr S.A.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 388 722 A3
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B32B 5/18 (11) 0 994 773 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 309 962 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) E04H 17/00 (11) 1 448 861 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 448 991 A2
(51) H01S 5/00 (11) 1 449 285 A2
- (71) **FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.**
(51) G11C 11/16 (11) 1 449 219 A1
- (71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 448 399 A1
(51) F16D 51/50 (11) 1 448 909 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 395 760 B1
(51) F16D 66/02 (11) 1 448 910 A1
- (73) **FRESE ARMATUR A/S**
(51) F16K 3/26 (11) 1 292 787 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 449 548 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freudenberg, Firma Carl** →
Firma Carl Freudenberg
- (71) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) F16L 37/092 (11) 1 448 927 A1
- (71) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Fritsch GmbH**
(51) A21C 3/02 (11) 1 449 437 A2
- (71) **Fruhwith, Mathias**
(51) A61B 5/11 (11) 1 448 096 A1
- (71) **Fuhbic Corporation, Taiwan** →
Taiwan Fuhbic Corporation
- (71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.**
(51) H02M 5/458 (11) 1 450 476 A2
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 449 743 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 291 558 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 450 311 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) H04N 1/60 (11) 1 450 552 A2
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 650 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 651 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 652 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 653 A2
(51) B41J 2/16 (11) 0 858 893 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 449 893 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 033 586 A3
(51) G03F 7/09 (11) 1 450 207 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 450 307 A2
(51) G06T 11/00 (11) 0 924 648 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 191 525 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 450 359 A2
(51) H04N 1/407 (11) 0 772 342 B1
(51) H05B 41/32 (11) 1 255 425 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 654 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 449 655 A1
(51) B41M 5/38 (11) 1 226 972 A3
(51) B65B 25/14 (11) 1 449 773 A1
(51) G02B 27/00 (11) 1 345 063 A3
(51) G03D 13/00 (11) 0 984 325 B1
(51) G03F 7/027 (11) 1 091 247 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 229 459 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) C08L 101/00 (11) 1 449 889 A1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 7/00 (11) 1 376 247 A3
- (71) **Fujifilm Medical Systems U.S.A. Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 229 459 A3
- (73) **FUJIKIN Inc.**
(51) C01B 5/00 (11) 0 922 667 B1
- (71) **Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa** →
Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **FUJIKURA KASEI CO., LTD.**
(51) H01B 1/20 (11) 1 450 376 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) H01B 1/20 (11) 1 450 376 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 448 169 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) G06K 7/10 (11) 1 450 291 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 450 292 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 450 293 A2
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 450 340 A2

- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
 (51) G06F 9/30 (11) 1 450 252 A1
 (51) G06F 17/30 (11) 1 450 268 A1
 (51) G06K 7/10 (11) 1 450 291 A1
 (51) G06K 7/10 (11) 1 450 292 A1
 (51) G06K 7/10 (11) 1 450 293 A2
 (51) G06T 7/00 (11) 1 178 436 A3
 (51) G11B 20/12 (11) 1 450 363 A1
 (51) G11C 11/4091 (11) 1 450 374 A1
 (51) G11C 16/26 (11) 1 158 530 B1
 (51) H01L 23/373 (11) 1 450 402 A1
 (51) H02M 3/158 (11) 1 134 880 A3
 (51) H04B 7/005 (11) 1 450 497 A2
 (51) H04B 10/12 (11) 0 935 357 A3
 (51) H04J 11/00 (11) 1 450 505 A1
 (51) H04J 14/02 (11) 0 948 153 A3
- (71) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
 (51) H01S 5/223 (11) 1 187 277 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
 (51) G05D 7/00 (11) 1 450 229 A2
- (73) **Fujitsu Siemens Computers, LLC**
 (51) G06F 11/00 (11) 1 372 075 B1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
 (51) B60R 25/10 (11) 1 449 726 A1
- (71) **Fukoku Co. Ltd.**
 (51) F16D 3/84 (11) 1 450 060 A1
- (71) **Fullex Locks Limited**
 (51) E05B 15/16 (11) 1 449 989 A1
- (73) **FUNDACION FATRONIK**
 (51) B25J 17/02 (11) 1 245 349 B1
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE →**
 THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Futuristic Entertainment, Inc.**
 (51) G07F 17/32 (11) 1 449 179 A2
- (73) **G. CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE →**
 OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (71) **G.D S.p.A.**
 (51) A24C 5/31 (11) 1 449 446 A1
- (71) **G.D Societa' Per Azioni**
 (51) B65B 43/12 (11) 1 449 775 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
 (51) B65H 1/00 (11) 1 294 627 B1
- (71) **G.D. Searle LLC**
 (51) C07D 337/00 (11) 1 448 546 A1
- (73) **Galderma Research & Development, S.N.C.**
 (51) C07C 391/02 (11) 1 086 080 B1
- (71) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
 (51) A61M 1/36 (11) 1 449 549 A2
- (73) **GAS TURBINES LIMITED, EUROPEAN →**
 EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
- (71) **GASKET CO., LTD., NIPPON →**
 NIPPON GASKET CO., LTD.
- (71) **Gator Corporation, The →**
 The Gator Corporation
- (71) **GBF German Research Centre for Biotechnology**
 (51) C07K 1/113 (11) 1 449 848 A1
- (71) **GD Societa' Per Azioni →**
 G.D Societa' Per Azioni
- (71) **gd →**
 G.D S.p.A.
- (71;73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
 (51) C08L 83/04 (11) 1 448 713 A2
 (51) C30B 15/02 (11) 1 144 736 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
 (51) G01R 33/422 (11) 1 450 178 A2
 (51) G01R 33/563 (11) 1 223 433 A3
- (73) **GEBERIT TECHNIK AG**
 (51) E03D 11/14 (11) 0 960 983 B1
- (71) **Gellens, Geert**
 (51) B41M 1/34 (11) 1 449 673 A2
- (73) **GEMPLUS**
 (51) H04L 9/30 (11) 0 909 495 B1
- (71) **Gemtron Corporation**
 (51) B65G 49/06 (11) 1 445 219 A3
 (51) C03C 21/00 (11) 1 449 816 A1
- (73) **Genearth GmbH**
 (51) C12N 15/48 (11) 0 449 116 B2
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
 (51) C12N 9/04 (11) 1 322 753 B1
 (51) C12N 15/55 (11) 1 002 098 B1
 (51) C12N 15/56 (11) 0 948 629 B1
- (73) **Genentech, Inc.**
 (51) C07K 1/18 (11) 1 084 136 B1
- (73) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung →**
 Samsung General Chemicals Co., Ltd.
- (71;73) **General Electric Company**
 (51) C07F 7/08 (11) 1 448 569 A1
 (51) C08K 3/00 (11) 1 448 685 A1
 (51) C10L 1/28 (11) 0 891 406 B1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
 (51) C07F 7/08 (11) 1 448 570 A1
 (51) C07F 7/18 (11) 1 448 573 A1
 (51) C08G 64/30 (11) 1 448 661 A1
 (51) C08G 65/44 (11) 1 448 667 A1
 (51) C08G 73/10 (11) 1 448 672 A1
 (51) C22C 1/04 (11) 1 449 928 A1
 (51) F01D 5/20 (11) 1 231 359 A3
 (51) F01D 11/00 (11) 1 229 214 A3
 (51) F01K 21/04 (11) 1 203 866 A3
 (51) F02C 7/16 (11) 1 101 897 A3
 (51) F02C 7/18 (11) 1 120 559 A3
 (51) F03D 11/02 (11) 1 450 040 A1
 (51) H01L 39/14 (11) 1 449 266 A2
- (71) **General Electric Company, (a New York Corporation)**
 (51) C08L 69/00 (11) 1 448 712 A1
 (51) C08L 83/10 (11) 1 448 715 A1
- (71) **General Electronic Company**
 (51) C08L 83/04 (11) 1 448 714 A1
- (71) **General Instrument Corporation**
 (51) H04L 29/06 (11) 1 449 347 A2
 (51) H04N 7/36 (11) 1 449 385 A2
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
 (51) H04N 7/167 (11) 1 449 372 A2
- (71) **General Kinematics Corporation**
 (51) B65G 27/20 (11) 1 448 461 A1
- (71;73) **General Motors Corporation**
 (51) B21D 39/04 (11) 1 448 328 A1
 (51) B22C 9/06 (11) 1 449 602 A1
 (51) B60R 25/04 (11) 1 218 228 B1
 (51) G01M 1/38 (11) 1 448 969 A1
- (73) **General Scanning, Inc.**
 (51) G01N 21/47 (11) 1 155 306 B1
- (73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE →**
 COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
 (51) G06F 15/16 (11) 1 449 104 A1
- (73) **Genêts, Domaine des →**
 Domaine des Genêts
- (71) **Genset S.A.**
 (51) A61K 38/17 (11) 1 448 225 A1
 (51) A61K 38/17 (11) 1 448 226 A1
- (73) **GENTEX CORPORATION**
 (51) G02F 1/153 (11) 0 996 867 B1
- (71) **Genthe-X-Coatings GmbH**
 (51) C09D 1/00 (11) 1 448 719 A1
- (71) **Genvault Corporation**
 (51) G06F 19/00 (11) 1 449 147 A2
- (73) **Genzyme Corporation**
 (51) B03C 1/035 (11) 0 986 436 B1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
 (51) F16L 37/084 (11) 1 448 926 A2
- (71) **Geocan S.A.S.**
 (51) B63C 7/16 (11) 1 449 762 A1
 (51) B63C 7/16 (11) 1 449 763 A1
- (71) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés →**
 L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude
- (71) **GEORGES CLAUDE, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES →**
 L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
- (73) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
 (51) C12N 15/86 (11) 0 839 054 B1
- (71) **Gerbec, Daniel**
 (51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (73) **Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG**
 (51) G01N 1/34 (11) 1 039 288 B1
- (71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
 (51) H01J 27/18 (11) 1 450 389 A2
- (73) **GETTERS S.p.A., SAES →**
 SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
 (51) F15B 1/26 (11) 1 450 047 A1
 (51) F41A 23/20 (11) 1 448 947 A1
 (51) G06F 3/033 (11) 1 450 247 A1
 (51) G06F 3/033 (11) 1 450 248 A1
- (71) **Gibbens & Borders, LLC**
 (51) A61B 1/00 (11) 1 448 088 A2
- (71) **Gibson Guitar Corp.**
 (51) G10D 3/00 (11) 1 449 199 A2
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
 (51) G06F 11/28 (11) 1 449 084 A2
 (51) G07D 11/00 (11) 1 253 560 A3
 (51) G07F 7/10 (11) 1 365 363 A3
 (51) H05K 3/40 (11) 1 449 415 A1
- (71) **Gifu University, President of →**
 President of Gifu University
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
 (51) C07H 21/02 (11) 0 823 914 B1

- (71) **Giudici S.p.a.**
(51) D02J 1/00 (11) 1 448 819 A2
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 448 257 A1
(51) B65B 1/46 (11) 1 449 767 A1
(51) C07C 233/01 (11) 1 448 513 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 448 775 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 078 066 B1
- (71) **Glenfield Partners Ltd.**
(51) G02B 5/23 (11) 1 449 018 A1
- (71) **Global Security Design, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 450 301 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global View Co., Ltd.**
(51) H04N 7/025 (11) 1 450 561 A1
- (71) **Globaltex 2000, Ltd**
(51) B29C 45/16 (11) 1 448 351 A1
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, Gerstel Systemtechnik** →
Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Schreiner Group** →
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Tourist Concept** →
Tourist Concept GmbH
- (71) **Gmelin GmbH & Co. KG, Zeller +** →
Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG
- (71) **Gmk-Gesellschaft Für Motoren und Kraftanlagen Mbh**
(51) C10L 1/02 (11) 1 448 750 A1
- (71) **Gnothis Holding SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 798 A1
- (71) **Goavec Engineering**
(51) B01F 7/18 (11) 1 449 576 A1
- (71) **Goble, E. Marlowe**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (71) **Goede, Simon Lucas**
(51) F02P 15/08 (11) 1 448 889 A1
- (71) **GOEMAR S.A., LABORATOIRES** →
LABORATOIRES GOEMAR S.A.
- (71) **Goffeau, Philippe M.**
(51) B62K 3/00 (11) 1 449 753 A1
- (73) **GOGLIO LUIGI MILANO S.P.A.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 149 773 B1
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 449 111 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 449 121 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 449 125 A1
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 449 509 A1
(51) C08J 3/02 (11) 1 008 616 B1
- (71) **GOMMA S.p.A., MANIFATTURA TUBI** →
MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
- (73) **Gonzales, Gilbert Rene**
(51) H04Q 1/00 (11) 0 857 396 B1
- (71) **Goodrich Control Systems**
(51) G01B 7/28 (11) 1 340 958 A3
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 25/14 (11) 1 302 399 B1
(51) C23C 16/04 (11) 1 063 318 B1
- (73) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B64D 11/00 (11) 1 361 155 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 448 385 A1
- (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
- (73) **GPI NIL Holdings, Inc.**
(51) C07D 207/16 (11) 0 992 492 B1
- (71) **GRABER PRODUCTS, INC.**
(51) A63B 21/005 (11) 1 449 567 A2
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) B05B 1/28 (11) 1 448 309 A1
- (73) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 075 424 B1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 448 460 A2
- (73) **Greenland, Darrell**
(51) B27B 5/29 (11) 1 029 641 B1
- (71) **Greenlee Textron Inc.**
(51) B23B 31/107 (11) 1 449 606 A2
- (71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 49/06 (11) 1 388 511 A3
- (71) **GRIZENKO, Paul**
(51) E04D 13/155 (11) 1 448 859 A1
- (71;73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) B05B 1/18 (11) 1 449 591 A1
(51) F16K 1/46 (11) 1 450 083 A1
(51) F16K 27/04 (11) 1 249 649 B1
- (71) **GROSFILLEX S.A.R.L.**
(51) E04F 15/02 (11) 1 448 860 A1
- (71) **Group GmbH & Co. KG, Schreiner** →
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **GROUP INDUSTRIES, INC., NEWARK** →
NEWARK GROUP INDUSTRIES, INC.
- (73) **Groupe Meac S.A.S.**
(51) C05D 3/02 (11) 0 924 176 B1
- (71) **Groupe Mecalac**
(51) B60R 3/02 (11) 1 449 722 A1
- (71) **Groz, Marc M.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 449 150 A2
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B60R 1/04 (11) 1 449 719 A1
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) C12P 41/00 (11) 1 252 327 B1
- (71) **GSA BLOODSTOCK PTY LTD.**
(51) C09K 17/00 (11) 1 448 747 A1
- (71) **GTECH CORPORATION**
(51) A63F 13/00 (11) 1 448 278 A1
(51) G07F 11/00 (11) 1 449 177 A2
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 448 491 A2
- (73) **Guelli, Oliviero**
(51) B60D 1/155 (11) 1 328 411 B1
- (73) **Gummi-Welz GmbH & Co. KG**
(51) B29C 35/00 (11) 1 302 292 B1
- (71) **Gunderboom, Inc.**
(51) B01D 29/00 (11) 1 448 286 A1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B21D 39/04 (11) 1 092 487 A3
- (71) **Gwangju Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Gyenge, Elod**
(51) H01M 4/80 (11) 1 449 269 A1
- (71) **Gyros AB**
(51) B67D 3/00 (11) 1 448 473 A1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 7/06 (11) 1 449 947 A1
- (71) **H.F. & Ph.F. Reemtsma GmbH & Co**
(51) A24B 3/04 (11) 1 188 384 A3
- (71) **H.Lundbeck A/S**
(51) A61K 31/343 (11) 1 440 689 A3
(51) A61K 31/343 (11) 1 440 691 A3
- (71) **h** →
Preh GmbH
- (71) **Hager Electro S.A.S.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 450 440 A1
- (71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH**
(51) C23C 20/06 (11) 1 448 808 A2
- (73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C01B 3/38 (11) 0 950 637 B1
- (73) **Halla Climate Control Corp.**
(51) F04D 29/54 (11) 1 016 790 B1
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) F04B 39/00 (11) 1 450 043 A2
(51) F28D 1/03 (11) 1 435 502 A3
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 24/26 (11) 1 400 497 A3
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G03H 1/04 (11) 1 450 217 A1
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) F16K 1/38 (11) 1 450 082 A2
- (71) **Hammesfahr, Guido**
(51) A45C 5/14 (11) 1 448 073 A1
- (71) **Hammond, Nathan A.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (71) **Hand Innovations, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 448 091 A2
- (71) **Handels GmbH, Kern Technologie und** →
Kern Technologie und Handels GmbH
- (73) **Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH, HAP** →
HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **HANDTMANN PIEREDER MACHINERY LTD.**
(51) A22C 11/08 (11) 1 302 109 B1

- (71) **Hans Einhell AG**
(51) G05D 1/02 (11) 1 450 228 A1
- (71) **Hansen, Eckhard, Dipl.-Ing.**
(51) A47C 1/032 (11) 1 449 462 A1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) F16K 27/04 (11) 1 435 480 A3
- (73) **HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 B1
- (73) **Harimex B.V.**
(51) C07K 14/745 (11) 1 066 326 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 346 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc.**
(51) G10L 21/02 (11) 1 450 353 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 450 354 A1
- (73) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES INCORPORATED**
(51) H04R 25/00 (11) 0 979 592 B1
- (73) **Harvesting Systems GmbH, Case** →
Case Harvesting Systems GmbH
- (73) **Hassia Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 55/10 (11) 1 351 858 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 3/04 (11) 1 188 384 A3
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F15B 15/22 (11) 1 039 146 B1
- (71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (73) **HAYHURST, John O.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 702 933 B1
- (71) **Häfele GmbH & Co. KG**
(51) F16B 12/20 (11) 1 450 051 A2
(51) F16B 12/20 (11) 1 450 052 A1
- (71) **Hänchen GmbH & Co. KG., Herbert** →
Herbert Hänchen GmbH & Co. KG.
- (71) **Häring, Theo**
(51) A01K 15/02 (11) 1 449 430 A1
- (71) **Health and Human Services, The Government of the United States of America as represented by The Secretary of** →
The Government of the United States of America as represented by The Secretary 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
- (73) **Health Protection Agency**
(51) C12N 15/31 (11) 0 826 051 B1
- (71) **Health Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services University of** →
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 9/53 (11) 1 448 946 A1
- (71) **Heidelberg Pharma Holding GmbH**
(51) C07H 19/10 (11) 1 448 579 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B21D 28/34 (11) 1 228 823 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 450 210 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 450 213 A1
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heider, Jürgen**
(51) H01J 61/44 (11) 1 449 236 A1
- (73) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 230 125 B1
- (71) **Heinrich J. Kesseböhmer KG**
(51) A47B 88/10 (11) 1 449 460 A1
- (71) **Heinrich, Hendker,** →
Hendker, Heinrich
- (71) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) A61F 2/18 (11) 1 449 499 A2
- (73) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60S 1/08 (11) 1 199 231 A3
(51) F21S 8/12 (11) 1 052 449 B1
(51) G01B 7/30 (11) 1 312 889 A3
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) F21S 8/10 (11) 1 450 099 A2
- (73) **Hellwig, Udo, Prof. Dr.**
(51) B21D 39/04 (11) 0 933 146 B1
- (71) **HeMa -Zaunsysteme GmbH**
(51) E04H 17/10 (11) 1 449 987 A1
- (71) **Hendker, Heinrich**
(51) B65D 1/24 (11) 1 449 780 A2
- (73) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) B29B 13/02 (11) 1 294 549 B1
- (71) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) B01J 13/02 (11) 1 448 296 A1
- (71) **Henkenjohann, Johann**
(51) E04B 2/96 (11) 1 449 975 A2
- (71) **HENROB Limited**
(51) B21J 15/32 (11) 1 297 917 A3
(51) B21J 15/32 (11) 1 297 918 A3
- (71;73) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) H01J 65/04 (11) 1 134 786 A3
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C01B 33/18 (11) 1 364 912 A3
- (71) **Herbert Hänchen GmbH & Co. KG.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 448 900 A1
- (71) **Hermann Otto GmbH**
(51) C08F 8/42 (11) 1 449 858 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 11/44 (11) 1 448 395 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 449 894 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 449 070 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 449 078 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 202 202 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 128 A1
(51) G07F 19/00 (11) 0 919 048 B1
(51) G11C 11/15 (11) 1 239 489 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 376 601 A3
(51) G11C 11/34 (11) 1 308 961 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 164 804 B1
- (73) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) H04N 5/217 (11) 0 786 899 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 0 733 966 B1
(51) G06K 11/18 (11) 1 087 328 B1
(51) G06T 9/00 (11) 0 974 933 B1
(51) H04L 12/26 (11) 1 146 687 A3
(51) H04N 1/191 (11) 0 814 596 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 108 326 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 047 292 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 449 666 A1
(51) G11B 23/40 (11) 1 439 537 A3
(51) G11B 23/40 (11) 1 450 366 A2
(51) H01R 12/18 (11) 1 450 443 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 515 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 516 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 517 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 416 718 A3
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Heye International GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 371 944 A3
- (71) **Hi Tech International S.r.L.**
(51) B60V 1/14 (11) 1 449 735 A1
- (71) **Hienergy Microdevices, Inc.**
(51) G01N 23/22 (11) 1 448 980 A2
- (71) **Hiform AS**
(51) H05B 3/28 (11) 1 450 581 A1
- (71) **High Q Laser Production GmbH**
(51) H01S 3/098 (11) 1 447 889 A3
- (71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation
- (71) **High Voltage Engineering Corporation**
(51) G01N 23/227 (11) 1 220 280 A3
- (71) **Higher Dimension Medical, Inc.**
(51) A47L 13/16 (11) 1 448 085 A1
- (71) **Highwired Technologies, Inc.**
(51) H04M 3/16 (11) 1 449 351 A1
- (71) **Hildesheim / Holzminden / Göttingen, Fachhochschule** →
Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 448 148 A1
(51) A61M 27/00 (11) 1 448 261 A1

- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25B 23/04 (11) 1 449 622 A2
- (73) **Hirose, Tokuzo**
(51) B60R 21/18 (11) 1 101 660 B1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 12/22 (11) 1 449 278 A1
- (71) **Hispacold France**
(51) B60H 1/00 (11) 1 449 690 A1
- (73) **Hispano-Suiza**
(51) G01L 5/12 (11) 0 918 213 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 9/10 (11) 1 450 022 A2
- (73) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 73/06 (11) 0 861 864 B1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies, Inc.**
(51) G01R 33/09 (11) 1 450 177 A2
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) H01J 37/26 (11) 1 450 391 A2
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 449 624 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 229 640 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 271 355 A3
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) C22C 38/58 (11) 1 449 933 A1
(51) G02B 6/32 (11) 1 331 497 A3
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 146 127 A3
(51) G06T 17/50 (11) 1 450 309 A2
- (71) **HITACHI TOOL ENGINEERING LTD.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 422 311 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 147 847 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 450 022 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 248 019 B1
(51) G01R 33/3815 (11) 1 361 455 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 152 334 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 516 A3
(51) H01L 21/66 (11) 1 209 737 A3
(51) H01L 23/498 (11) 1 231 637 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 063 791 A3
(51) H05B 33/14 (11) 1 450 585 A1
- (71) **HKS Technology GmbH**
(51) B04B 1/14 (11) 1 448 308 A1
- (71) **Hoff, Lars**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 100 A2
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hoffmann, Ursula**
(51) B63B 15/02 (11) 1 448 432 A2
- (73) **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C07F 9/38 (11) 0 877 028 B1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 13/02 (11) 1 448 128 A2
- (73) **Holzschuh GmbH & Co. KG**
(51) B65H 75/44 (11) 1 251 097 B1
- (71) **Homer Clean Corporation**
(51) C02F 3/34 (11) 1 449 814 A1
- (73) **HOMOLA, Andrew M.**
(51) A61K 7/16 (11) 0 805 672 B1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 33/38 (11) 1 351 804 B1
(51) B62D 7/08 (11) 1 199 244 B1
(51) B62K 11/14 (11) 1 129 931 A3
(51) B62M 23/02 (11) 1 092 622 B1
(51) F16D 13/68 (11) 1 403 544 A3
(51) F16H 9/18 (11) 1 138 591 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 450 426 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 450 429 A1
(51) H02J 3/38 (11) 1 187 293 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 6/04 (11) 1 093 950 A3
(51) F02B 75/22 (11) 1 004 758 B1
(51) F16F 15/315 (11) 1 258 651 A3
(51) G05B 13/04 (11) 1 450 221 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD**
(51) H01M 8/02 (11) 1 445 815 A3
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60J 7/12 (11) 1 449 698 A1
(51) B62J 17/00 (11) 1 449 752 A2
(51) B62K 25/20 (11) 1 449 757 A2
(51) B62K 25/28 (11) 1 449 758 A2
(51) H01M 4/96 (11) 1 450 424 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 450 430 A2
- (73) **Honeywell GmbH**
(51) C02F 1/68 (11) 1 276 699 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 15/00 (11) 1 448 284 A1
(51) C07C 17/10 (11) 1 448 501 A1
- (71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) A62B 27/00 (11) 1 449 565 A1
- (71) **Hong Kong University of Science and Technology, The →**
The Hong Kong University of Science and Technology
- (71) **Hong Kong, City University of →**
City University of Hong Kong
- (73) **Hong, Cheong Myung**
(51) B60N 2/66 (11) 1 331 132 B1
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS →**
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **HORIBA, LTD.**
(51) G01N 21/67 (11) 1 014 076 B1
- (71) **Horn GmbH & Co. KG**
(51) F04C 5/00 (11) 1 448 894 A1
- (71) **Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited, The →**
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **Hose Pumps B.V., Bredel →**
Bredel Hose Pumps B.V.
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01R 13/639 (11) 1 450 448 A2
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd**
(51) B65D 33/25 (11) 1 440 899 A3
- (71) **Hospital Medical Center, Children's →**
Children's Hospital Medical Center
- (71) **Hoza B.V.**
(51) B62B 3/02 (11) 1 449 738 A2
- (73) **Huber Denmark APS, J.M. →**
J.M. Huber Denmark APS
- (73) **Huck International, Inc.**
(51) F16B 19/05 (11) 1 135 619 B1
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **Huf North America**
(51) B60R 25/04 (11) 1 218 228 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/005 (11) 0 969 606 B1
- (71) **Hulek, Anton, Dipl.-Ing.**
(51) C21B 3/08 (11) 1 449 927 A2
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 450 346 A2
- (73) **Humboldt B.V.**
(51) A22B 7/00 (11) 1 182 933 B1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) D02H 5/00 (11) 1 369 510 A3
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) B66F 19/00 (11) 1 449 808 A1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) B21D 22/20 (11) 1 448 325 A1
- (71) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 13/00 (11) 1 450 049 A1
- (71) **HYDAC Electronic GmbH**
(51) G01L 7/08 (11) 1 448 967 A1
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE →**
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (73) **HYDRAULIK RING →**
INTERTORESA AG
- (73) **Hydril Company**
(51) F04B 43/073 (11) 1 075 582 B1
- (73) **Hyfotec Sweden AB**
(51) F15B 3/00 (11) 1 242 746 B1
- (71) **Hyperion Catalysis International, Inc.**
(51) H01B 1/00 (11) 1 449 222 A1
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**
(51) B01J 10/00 (11) 1 448 295 A2
- (71) **Hypertronics Corporation**
(51) H01R 13/645 (11) 1 450 449 A1
- (71) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 355 243 A3
- (73) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) B60R 21/045 (11) 1 325 846 B1
- (71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) B65H 1/30 (11) 1 448 467 A1
- (71) **Iacobucci S.P.A.**
(51) B30B 9/30 (11) 1 449 639 A2
- (71) **IBC Pharmaceuticals**
(51) C12N 15/85 (11) 1 448 780 A2
- (71) **Iberica, S.A., Medical →**
Medical Iberica, S.A.
- (71) **IBM →**
International Business Machines Corporation
- (71) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **ID Biomedical Corporation of Quebec**
(51) A61K 39/39 (11) 1 419 784 A3
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 4/658 (11) 1 449 854 A1

- (71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 449 178 A2
- (71) **Ijurko Calvo, Carlos**
(51) E04G 21/14 (11) 1 449 985 A2
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 364 768 A3
(51) B65B 61/18 (11) 1 449 776 A2
(51) F16F 9/02 (11) 1 450 065 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 449 783 A1
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **IMA** →
I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.
- (71) **Image Portal Limited**
(51) G09G 3/32 (11) 1 449 192 A1
- (71) **Imagnosis Inc.**
(51) A61B 6/14 (11) 1 449 481 A2
(51) A61B 19/00 (11) 1 449 489 A1
- (71) **Imax Corporation**
(51) G03B 21/48 (11) 1 450 204 A1
- (73) **Imedia Corporation**
(51) H04N 7/26 (11) 0 893 027 B1
- (73) **IMIP LLC**
(51) G03D 13/00 (11) 0 987 597 B1
- (73) **Immekus, Dieter Dipl.-Ing.**
(51) A01N 65/00 (11) 0 998 852 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) G09G 5/00 (11) 1 449 197 A1
- (73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 31/00 (11) 0 830 130 B1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 448 780 A2
- (71) **Immunotherapie AG, Nemed** →
Nemed Immuntherapie AG
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F02D 33/02 (11) 1 448 881 A1
- (73) **Inalfa Industries B.V.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 262 374 B1
- (71) **INC., AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA)** →
AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC.
- (71) **Independent Administrative Institution, Electronic Navigation Research Institute, an** →
Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrie en Handelsonderneming Elton B.V.**
(51) E06B 7/215 (11) 1 450 002 A1
- (71) **Industrie Rolli Alimentari S.p.A.**
(51) B65D 81/20 (11) 1 449 790 A1
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **INDUSTRIES, INC., NEWARK GROUP** →
NEWARK GROUP INDUSTRIES, INC.
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) C08J 7/04 (11) 1 448 680 A1
- (73) **Inficon GmbH**
(51) G01M 3/20 (11) 1 119 753 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 450 234 A2
(51) G06F 7/52 (11) 1 449 066 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 449 091 A2
(51) G06F 15/80 (11) 1 449 110 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 449 220 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 113 453 A3
(51) H01L 21/334 (11) 1 449 245 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 180 794 A3
(51) H01S 5/022 (11) 1 088 378 B1
(51) H02M 3/335 (11) 1 292 005 A3
(51) H03K 19/0185 (11) 0 884 848 B1
(51) H03K 19/0185 (11) 1 224 736 B1
(51) H04B 1/12 (11) 1 449 308 A1
(51) H04L 27/233 (11) 1 238 503 B1
(51) H05B 1/02 (11) 1 173 045 B1
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10L 1/22 (11) 0 981 592 B1
- (71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 215 889 A3
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 199 107 A3
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (73) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C12N 15/09 (11) 0 992 581 B1
- (73) **INNOGENETICS S.A., N.V.** →
N.V. INNOGENETICS S.A.
- (71;73) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (71) **Innovation Chemical Technologies, Ltd.**
(51) B32B 3/00 (11) 1 448 366 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **INO Therapeutics GmbH**
(51) A61M 16/12 (11) 1 449 559 A1
- (73) **Inoplast**
(51) B62D 43/10 (11) 1 084 942 B1
- (71) **Inostor Corporation**
(51) G06F 11/10 (11) 1 450 260 A2
- (71) **Inoue, Shinji**
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 048 A1
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 2/00 (11) 1 448 749 A1
(51) C10J 3/54 (11) 1 449 907 A1
- (73) **Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, IPK** →
IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden E.V.**
(51) D01F 1/09 (11) 1 448 815 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 983 391 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) G01N 33/569 (11) 1 190 257 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 983 391 B1
- (71) **Institute for Systems Biology, The** →
The Institute for Systems Biology
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, THE** →
THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH
- (71) **INSTRUMENTS PTY. LTD., POSEIDON SCIENTIFIC** →
POSEIDON SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY. LTD.
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integration Associates Inc.**
(51) H04M 1/57 (11) 1 450 546 A2
- (71) **Intel Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 449 071 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 449 099 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 27/00 (11) 1 157 300 B1
(51) G02F 1/13 (11) 1 449 022 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 449 077 A1
(51) G06F 11/00 (11) 0 909 416 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 032 880 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 449 101 A2
(51) G08G 1/01 (11) 1 449 182 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 449 242 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 449 249 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 449 250 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 449 328 A1
- (71) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 320 001 A3
- (71) **Interbrew S.A.**
(51) C12P 1/00 (11) 1 448 783 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 449 275 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 449 318 A2
(51) H04M 1/00 (11) 1 449 349 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 449 390 A1
- (73) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller** →
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- (71) **INTERFACE, INC.**
(51) B28B 1/16 (11) 1 448 346 A2
(51) D06N 7/00 (11) 1 448 841 A2
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **INTERLOCK AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 449 166 A1
- (71) **International Barcode Corporation**
(51) G06K 15/00 (11) 1 449 159 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01N 21/956 (11) 1 450 153 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 045 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 986 003 A3
(51) G06F 13/24 (11) 1 449 097 A1
(51) G11B 9/14 (11) 1 449 210 A2
(51) H01L 23/485 (11) 0 788 156 B1

- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 15/00 (11) 1 450 266 A1
- (71) **International Fragrance & Technology, Inc.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 448 240 A1
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) B32B 27/12 (11) 1 448 384 A1
- (71) **Intertechnique**
(51) A62B 7/00 (11) 1 448 270 A1
- (73) **INTERTORESA AG**
(51) A01G 9/10 (11) 0 472 684 B2
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01F 10/32 (11) 0 971 424 A3
- (73) **Interventional Therapies, LLC**
(51) A61M 36/00 (11) 0 765 175 B1
- (71) **INTEVAC, INC.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 448 806 A1
- (71) **Intradigm Corporation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 586 A2
- (71) **Intraocular Lenses Limited, Rayner** →
Rayner Intraocular Lenses Limited
- (71) **Invensys Climate Controls**
(51) F01P 7/16 (11) 1 448 877 A1
- (71) **Inventa-Fischer GmbH & Co.KG**
(51) C08G 63/78 (11) 1 448 658 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/08 (11) 1 448 470 A2
(51) B66B 13/06 (11) 1 449 802 A1
- (71) **Inverness Medical Switzerland GmbH**
(51) G01N 33/558 (11) 1 248 112 A3
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 39/16 (11) 1 448 503 A1
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 253/00 (11) 1 189 876 B1
- (71) **Ionfinity LLC**
(51) C12N 13/00 (11) 1 448 769 A1
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 7/58 (11) 1 450 250 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 450 251 A2
- (73) **IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung**
(51) C12N 15/61 (11) 1 272 645 B1
- (71) **IPS Corporation**
(51) C09J 4/06 (11) 1 448 738 A2
- (71) **Iridian Technologies, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 449 086 A2
- (73) **Irps, Hartwig, Dr.-Ing.**
(51) F03D 11/04 (11) 1 035 325 B1
- (71) **Ishida, Kiyohito**
(51) C22C 38/00 (11) 1 449 932 A1
- (73) **Ishizaki Press Kogyo Co., Ltd.**
(51) H01M 2/02 (11) 1 265 299 B1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 585 A2
(51) C12N 5/00 (11) 1 448 762 A2
- (73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **ISTA S.p.A.**
(51) A23J 1/00 (11) 1 448 062 A1
- (71) **Istituti Ortopedici Rizzoli**
(51) A61H 3/04 (11) 1 449 507 A1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B01D 53/94 (11) 1 449 575 A1
- (71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **Italia S.r.l., Schunk** →
Schunk Italia S.r.l.
- (71) **Italtelo S.r.l.**
(51) G09F 11/29 (11) 1 258 855 A3
- (73) **Itpen Europe Limited**
(51) G06K 11/18 (11) 1 228 480 B1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G01S 13/95 (11) 0 943 105 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 187 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 188 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 189 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 000 406 B1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) F16L 3/13 (11) 1 450 089 A2
(51) F16L 3/13 (11) 1 450 090 A1
- (71) **ITW Limited**
(51) B05B 7/02 (11) 1 407 822 A3
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Ixa Group Limited**
(51) A61N 1/39 (11) 1 448 266 A2
- (71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/04 (11) 1 449 627 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 450 018 A1
- (73) **J.M. Huber Denmark APS**
(51) D21H 23/12 (11) 1 084 297 B1
- (71) **Jackson, W. Charles**
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 044 A2
- (73) **JAMCO CORPORATION**
(51) B29C 70/50 (11) 1 157 811 B1
- (71) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 403/12 (11) 1 448 556 A1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) H01R 13/62 (11) 1 111 728 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 13/639 (11) 1 341 268 A3
- (73) **JAPAN ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.**
(51) B60T 8/00 (11) 0 621 162 B1
- (71) **JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A01K 67/027 (11) 1 449 432 A1
(51) B01J 35/02 (11) 1 449 582 A1
(51) C12Q 3/00 (11) 1 449 926 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 449 937 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 449 938 A1
(51) H05B 33/14 (11) 1 450 585 A1
- (73) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 10/50 (11) 1 091 439 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24D 1/00 (11) 1 449 447 A1
(51) F26B 3/10 (11) 1 450 122 A1
- (71;73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **Jayaraman, Swaminathan**
(51) A63K 1/00 (11) 1 448 281 A2
- (71) **Jelenc, Joze**
(51) A61F 5/058 (11) 1 447 063 A3
- (73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/36 (11) 1 298 445 A3
- (73) **JEUMONT INDUSTRIE**
(51) H02K 3/28 (11) 0 990 295 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) C08L 67/02 (11) 1 449 884 A1
(51) C23C 2/28 (11) 1 002 886 B1
- (71) **JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd.**
(51) F02B 37/24 (11) 1 450 020 A2
- (71) **Jidoshokki, Kabushiki Kaisha Toyoda** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki
- (71) **Jobs S.p.A.**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 449 613 A1
- (71) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG**
(51) F16H 7/08 (11) 1 448 914 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23C 9/08 (11) 1 167 878 B1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (71) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) A61K 7/48 (11) 1 448 162 A2
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **Johnson Consumer France SAS, Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (73) **Johnson Controls Automotive Electronics**
(51) F02M 61/16 (11) 1 027 536 B1
- (73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/00 (11) 0 875 418 B1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 007 190 B1
- (71) **Jolitz GmbH & Co., Firma Neudecker** →
Firma Neudecker & Jolitz GmbH & Co.

- (71) **JSP Corporation**
(51) B29C 49/22 (11) 1 449 634 A1
(51) C08J 9/16 (11) 1 448 683 A2
- (71) **JSR Corporation**
(51) H01M 4/96 (11) 1 450 424 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 450 430 A2
- (71) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB
- (71) **Jujo Thermal Oy**
(51) B41M 5/30 (11) 1 448 397 A1
- (71) **Jung, Joey**
(51) H01M 4/80 (11) 1 449 269 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/10 (11) 1 447 374 A3
- (71) **Justin, Daniel F.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (71) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT
VZW**
(51) H01F 10/32 (11) 0 971 424 A3
- (71) **KAISTRUP, Soren**
(51) A01B 29/06 (11) 1 448 043 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu
Kagaku Kenkyujo**
(51) C09K 3/00 (11) 1 449 902 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANGI**
(51) C08L 101/00 (11) 1 449 889 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G02B 7/00 (11) 1 450 193 A2
(51) G02B 7/00 (11) 1 450 194 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) H03M 1/26 (11) 0 765 039 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 8/00 (11) 1 449 482 A1
(51) C25D 5/08 (11) 1 191 128 A3
(51) G01R 33/58 (11) 1 288 671 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 450 239 A2
(51) G06F 11/10 (11) 1 450 259 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 450 264 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 450 368 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 450 370 A2
(51) H01J 35/10 (11) 1 241 701 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 523 A2
(51) H04N 5/50 (11) 1 398 963 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 246 468 A3
(51) H04Q 7/32 (11) 1 449 396 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G06F 11/20 (11) 1 107 121 A3
(51) H01F 10/08 (11) 0 485 129 B2
(51) H04L 27/26 (11) 1 006 699 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) H01L 51/20 (11) 1 450 418 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 39/12 (11) 1 450 044 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Visual Japan**
(51) G07G 1/14 (11) 1 450 324 A1
(51) G07G 1/14 (11) 1 450 325 A1
- (71) **Kabushiki Kaisya Zenrin**
(51) G06T 17/50 (11) 1 450 309 A2
- (71) **Kabushikigaisha Koshingiken**
(51) B21K 1/76 (11) 1 447 158 A3
- (71) **Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha
Hayashibara Seibutsu →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku
Kenkyujo
- (71) **Kaindl, M. →**
M. Kaindl
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaken Shoyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 31/47 (11) 0 931 544 A3
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 1/00 (11) 1 449 492 A1
- (73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH &
Co. KG**
(51) F16B 23/00 (11) 1 195 532 B1
(51) F16B 35/04 (11) 1 020 652 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08F 6/00 (11) 1 449 855 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 449 923 A1
(51) C12P 17/10 (11) 0 942 068 B1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) C09D 5/03 (11) 1 449 892 A1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 1/00 (11) 1 449 891 A1
- (73) **KANSAS MEDICAL CENTER, THE UNIVERSITY
OF →**
THE UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER
- (73) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION**
(51) C12N 15/11 (11) 0 833 903 B1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 266 941 B1
(51) C11D 1/86 (11) 1 028 161 B1
- (71) **Kappler Safety Group, Inc.**
(51) D04H 13/00 (11) 1 448 831 A2
- (73) **Karl Gotschlich Maschinenbau Ges.m.b.H**
(51) E06B 11/08 (11) 0 961 005 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 449 484 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 0 912 140 B1
- (71) **Karlsson, Olov**
(51) D21C 9/00 (11) 1 448 847 A2
- (73) **Karner Europe GmbH**
(51) A47G 25/30 (11) 1 238 611 B1
- (71) **Karolin, Schenk, Alexandra →**
Schenk, Alexandra Karolin
- (71) **Karstens, Ties, Dr.**
(51) C13K 13/00 (11) 1 448 801 A1
- (71) **Karton S.p.A.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 449 490 A1
- (71) **Kasei Kogyo Company Limited, Toyo →**
Toyo Kasei Kogyo Company Limited
- (71) **Kashima Chemical Company, Limited**
(51) C07C 17/08 (11) 1 449 820 A1
- (71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 449 644 A1
- (71) **Kältetechnik Kaspar Karl**
(51) F25D 16/00 (11) 1 445 559 A3
- (73) **Kämmerling, Christoph**
(51) E01C 11/08 (11) 1 022 389 B1
- (71) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred →**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 9/02 (11) 1 448 393 A1
- (71) **KDDI Corporation**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 449 396 A1
- (73) **KE-BURGMANN A/S**
(51) B29C 67/04 (11) 1 190 836 B1
- (73) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft
m.b.H.**
(51) F16L 47/04 (11) 1 031 781 B1
- (73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke
Rudolf →**
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co.
KG
- (71) **Kemin Foods, L.C.**
(51) A23L 1/27 (11) 1 448 066 A1
- (71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) F25D 17/06 (11) 1 450 119 A1
(51) F25D 25/00 (11) 1 450 121 A2
- (71) **Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara
Seibutsu Kagaku →**
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku
Kenkyujo
- (71) **Kennedy/Matsumoto Design LLC**
(51) A45D 19/02 (11) 1 449 456 A1
- (71) **Kenny, Simon Joseph**
(51) E04B 2/88 (11) 1 335 078 A3
- (73) **Kentucky Research Foundation, University
of →**
University of Kentucky Research Foundation
- (71) **Kern Technologie und Handels GmbH**
(51) B65H 20/04 (11) 1 449 797 A1
- (71) **Kerner, Josef**
(51) A01B 49/02 (11) 1 310 144 A3
- (71) **Kesseböhmer KG, Heinrich J. →**
Heinrich J. Kesseböhmer KG
- (73) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL
EQUIPMENT) LIMITED**
(51) G02B 23/26 (11) 1 356 335 B1
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft**
(51) B65C 9/00 (11) 1 449 778 A1
(51) B65G 47/84 (11) 1 448 465 A1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) H03K 17/96 (11) 1 450 489 A1
- (71) **Kienzle, Thomas III**
(51) A61B 5/05 (11) 1 448 093 A2
- (73) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) C12N 15/53 (11) 1 148 139 B1
- (71) **Kim, Chang Sun**
(51) C06B 45/32 (11) 1 308 430 A3
- (71) **Kim, Eui Sok**
(51) G09B 9/02 (11) 1 449 185 A1

(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft	(51) G06F 19/00	(11) 1 449 148 A2
(51) A01N 25/34 (11) 1 241 940 B1	(51) B41F 13/24 (11) 1 370 417 B1	(51) G06K 19/07	(11) 1 449 163 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 129 A1	(51) B41F 13/56 (11) 1 448 394 A1	(51) G06K 19/07	(11) 1 449 164 A1
(51) A61F 13/84 (11) 1 448 147 A1	(51) B41F 27/12 (11) 1 449 657 A2	(51) G06K 19/07	(11) 1 449 165 A1
(51) B31F 1/00 (11) 1 448 362 A1	(51) B65H 9/14 (11) 1 172 318 B1	(51) G06T 5/00	(11) 1 449 167 A1
(51) B32B 5/04 (11) 1 448 373 A1	(51) B65H 29/62 (11) 1 447 364 A3	(51) G06T 5/00	(11) 1 449 168 A2
(51) D01F 8/06 (11) 1 023 474 B1	(71) Kogyo Company Limited, Toyo Kasei → Toyo Kasei Kogyo Company Limited	(51) G06T 5/00	(11) 1 449 169 A2
(51) D04H 13/00 (11) 1 448 830 A1	(71) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA → MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G06T 7/00	(11) 1 449 170 A2
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	(71) KOHLER CO.	(51) G06T 11/00	(11) 1 449 173 A1
(51) A61F 13/00 (11) 1 448 126 A2	(51) A47B 55/00 (11) 1 448 078 A1	(51) G07C 1/10	(11) 1 449 175 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 130 A1	(71) Kohwang Foundation	(51) G10L 15/26	(11) 1 449 202 A1
(51) A61F 13/494 (11) 1 448 140 A1	(51) H04N 7/24 (11) 1 449 381 A1	(51) G10L 19/00	(11) 1 105 868 B1
(51) A61L 15/44 (11) 1 448 241 A1	(71) Koki Co., Ltd., HITACHI → HITACHI KOKI CO., LTD.	(51) G10L 19/02	(11) 1 449 204 A1
(51) B31F 1/07 (11) 1 448 363 A1	(71) Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) G11B 7/00	(11) 1 449 206 A2
(51) B65D 33/00 (11) 1 448 450 A1	(71;73) Komori Corporation	(51) G11B 7/0045	(11) 1 449 208 A2
(51) C08J 5/18 (11) 0 973 824 B1	(51) B41F 27/00 (11) 0 581 212 B2	(51) G11B 7/24	(11) 1 449 209 A1
(51) D04H 1/54 (11) 1 448 825 A2	(51) B41F 31/15 (11) 1 449 658 A1	(51) G11B 11/105	(11) 1 449 211 A2
(51) D21H 21/24 (11) 1 449 960 A2	(71) Kondo, Hiroshi	(51) G11B 20/00	(11) 1 449 212 A2
(51) G10K 11/28 (11) 1 449 200 A1	(51) G06T 1/00 (11) 1 450 301 A1	(51) G11B 27/00	(11) 1 449 213 A1
(71) Kinematics Corporation, General → General Kinematics Corporation	(73) Kone Corporation	(51) G11B 27/34	(11) 1 449 215 A2
(71) Kinetek Pharmaceuticals, Inc.	(51) B66B 1/30 (11) 0 807 084 B1	(51) H01F 41/02	(11) 1 449 224 A1
(51) A61K 31/415 (11) 1 448 191 A1	(71) KONICA CORPORATION	(51) H01J 29/84	(11) 1 449 230 A1
(73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA	(51) B41N 1/00 (11) 1 334 841 A3	(51) H01J 35/06	(11) 1 449 231 A1
(51) C12N 15/53 (11) 0 735 137 B1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.	(51) H01J 35/10	(11) 1 449 232 A2
(71) Kirmse, Uwe	(51) G03F 7/029 (11) 1 413 925 A3	(51) H01J 61/02	(11) 1 171 903 B1
(51) B26F 1/44 (11) 1 300 223 A3	(51) G11B 7/135 (11) 1 450 358 A2	(51) H01J 61/06	(11) 1 104 933 A3
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd.	(51) H04N 1/21 (11) 1 450 550 A1	(51) H01J 61/54	(11) 1 449 237 A2
(51) C08L 101/00 (11) 1 449 888 A1	(71) Koninklijke DSM N.V.	(51) H01L 21/00	(11) 1 267 390 A3
(71) Klac Industrie	(51) C08G 69/18 (11) 1 449 865 A1	(51) H01L 27/07	(11) 1 449 254 A1
(51) B66C 3/20 (11) 1 449 805 A1	(73) Koninklijke KPN N.V.	(51) H01L 29/06	(11) 1 449 256 A1
(71) Klauke GmbH, Gustav → Gustav Klauke GmbH	(51) G02B 6/126 (11) 0 738 907 B1	(51) H01L 29/08	(11) 1 449 257 A1
(71) Knoth, Michael	(51) G07F 7/08 (11) 1 257 977 B1	(51) H02M 3/335	(11) 1 449 293 A2
(51) B44F 7/00 (11) 1 449 679 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) H03C 1/00	(11) 1 449 296 A2
(71) Knauf Insulation SA	(51) A61B 5/055 (11) 1 448 094 A1	(51) H03H 17/04	(11) 1 449 298 A1
(51) B32B 3/04 (11) 1 448 368 A1	(51) A61B 5/055 (11) 1 448 095 A1	(51) H03K 23/66	(11) 1 449 303 A1
(71) Knoglinger, Johann, Dr.	(51) A61B 6/00 (11) 1 448 097 A2	(51) H03M 3/00	(11) 1 449 304 A1
(51) A61F 7/08 (11) 1 449 503 A1	(51) A61B 19/00 (11) 1 448 111 A2	(51) H03M 13/45	(11) 1 449 306 A1
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(51) A61N 1/39 (11) 1 448 265 A1	(51) H04B 1/04	(11) 1 449 307 A1
(51) B61H 7/08 (11) 1 448 422 A2	(51) C03C 17/34 (11) 0 996 599 B1	(51) H04B 7/005	(11) 1 449 311 A1
(71;73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH	(51) G01D 5/16 (11) 1 251 336 A3	(51) H04L 1/00	(11) 1 449 321 A2
(51) B60T 13/74 (11) 1 448 420 A1	(51) G01R 31/36 (11) 0 772 055 B1	(51) H04L 12/28	(11) 1 197 042 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 173 688 B1	(51) G01R 31/36 (11) 0 880 710 B1	(51) H04L 12/28	(11) 1 449 329 A1
(71) Knowles Electronics, LLC	(51) G01R 33/36 (11) 1 449 002 A2	(51) H04L 12/28	(11) 1 449 330 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 450 579 A1	(51) G01R 33/561 (11) 1 449 003 A1	(51) H04L 12/413	(11) 1 449 332 A1
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(51) G01R 33/563 (11) 1 449 004 A1	(51) H04L 25/03	(11) 1 449 337 A2
(51) E02F 9/16 (11) 1 449 966 A2	(51) G02B 5/04 (11) 1 449 016 A1	(51) H04L 25/03	(11) 1 449 338 A1
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(51) G02F 1/1335 (11) 1 449 024 A2	(51) H04N 5/222	(11) 1 449 355 A1
(71) Kodak Polychrome Graphics GmbH	(51) G02F 1/1335 (11) 1 449 025 A2	(51) H04N 5/44	(11) 0 891 667 B1
(51) B41M 5/36 (11) 1 449 675 A1	(51) G02F 1/1347 (11) 1 449 026 A1	(51) H04N 5/76	(11) 1 449 362 A1
(71;73) Kodak Polychrome Graphics LLC	(51) G06F 1/32 (11) 1 449 054 A1	(51) H04N 7/15	(11) 1 449 369 A1
(51) B41C 1/00 (11) 1 449 648 A2	(51) G06F 3/00 (11) 0 951 668 B1	(51) H04N 7/16	(11) 1 449 370 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 017 570 B1	(51) G06F 5/06 (11) 1 449 060 A1	(51) H04N 7/16	(11) 1 449 371 A1
(51) C08K 3/04 (11) 1 448 686 A1	(51) G06F 5/06 (11) 1 449 061 A1	(51) H04N 7/173	(11) 1 449 374 A1
	(51) G06F 7/48 (11) 1 449 065 A2	(51) H04N 7/173	(11) 1 449 376 A2
	(51) G06F 9/46 (11) 1 449 076 A2	(51) H04N 7/173	(11) 1 449 377 A2
	(51) G06F 9/50 (11) 1 449 080 A2	(51) H04N 7/173	(11) 1 449 379 A1
	(51) G06F 13/16 (11) 1 449 096 A1	(51) H04N 7/173	(11) 1 449 380 A2
	(51) G06F 17/30 (11) 1 449 119 A2	(51) H04N 7/26	(11) 1 449 382 A2
	(51) G06F 17/30 (11) 1 449 122 A1	(51) H04N 7/36	(11) 1 449 384 A2
	(51) G06F 17/30 (11) 1 449 124 A2	(51) H04R 5/033	(11) 1 449 405 A2
	(51) G06F 17/60 (11) 1 449 135 A1	(51) H05B 37/02	(11) 1 449 409 A1
		(51) H05B 41/04	(11) 1 449 410 A1
		(71) Konstantinos, Misiakos	
		(51) G01N 21/55 (11) 1 448 978 A1	
		(71) Koo, Sangho	
		(51) C07C 319/14 (11) 1 448 517 A1	
		(71) Korea Co., Ltd., LG. Philips Displays → LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.	
		(71) Korea Engineering Plastics Co., Ltd	
		(51) C08L 59/00 (11) 1 448 708 A1	

- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) A61K 31/352 (11) 1 448 188 A1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) C07D 239/04 (11) 1 159 271 B1
- (71) **KOSAKUSHO WORKS LTD., NIKKEN** →
NIKKEN KOSAKUSHO WORKS LTD.
- (73) **Kosé Corporation**
(51) A45D 33/00 (11) 0 894 452 B1
- (71) **Koshingiken, Kabushikigaisha** →
Kabushikigaisha Koshingiken
- (71) **Kosmas KG**
(51) A61K 38/00 (11) 1 448 219 A1
(51) A61K 38/01 (11) 1 448 220 A2
- (71) **Kotin, Jay**
(51) A61M 16/00 (11) 1 448 258 A1
- (71) **Kourgli, Mokhtar**
(51) H01B 3/18 (11) 1 398 798 A3
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) F16C 33/78 (11) 1 450 058 A2
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16C 19/36 (11) 1 344 953 A3
(51) F16H 57/02 (11) 1 312 835 A3
- (73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A21D 13/00 (11) 1 449 439 A1
(51) A23L 1/31 (11) 1 449 442 A1
- (71) **Kramer, Tobias**
(51) G01C 22/00 (11) 1 406 066 A3
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C09J 153/02 (11) 1 449 898 A1
- (73) **Kress & Co. GmbH**
(51) A01B 39/22 (11) 1 127 481 B1
- (71) **Kretzler, Matthias**
(51) A61K 31/415 (11) 1 448 191 A1
- (71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) B65B 3/36 (11) 1 449 768 A1
- (71) **Krones AG**
(51) B67C 7/00 (11) 1 449 809 A1
- (71) **Krypton Electronic Engineering N.V.**
(51) G01B 11/00 (11) 1 448 949 A2
- (71) **KSR Automotive Limited**
(51) B60R 21/09 (11) 1 279 563 A3
- (71) **KTFreetel Co., Ltd**
(51) H04L 12/18 (11) 1 449 326 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) B60K 17/10 (11) 1 449 703 A2
- (71) **Kuevi, Evelyn Dedei**
(51) A45F 3/04 (11) 1 448 076 A1
- (71) **Kuhn-Huard S.A.**
(51) A01B 15/14 (11) 1 449 418 A1
- (71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 449 914 A1
- (71) **Kunze, Silvia**
(51) G01M 3/26 (11) 1 448 971 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 449 644 A1
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B32B 27/36 (11) 1 449 646 A1
(51) C08G 63/08 (11) 1 449 864 A1
- (71) **Kurt Neubauer GmbH & Co., MKN Maschinenfabrik** →
MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co.
- (71) **Kurth, Paul**
(51) A61M 5/178 (11) 1 448 254 A1
- (71) **Kurz GmbH Medizintechnik, Heinz** →
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
- (73) **Küscharl AG**
(51) A61G 5/00 (11) 0 911 009 B2
- (73) **KÜSTER & Co. GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 0 988 203 B1
- (73) **KVAERNER MASA-YARDS OY**
(51) B63B 3/48 (11) 1 101 693 B1
- (71) **Kvaser Consultant AB**
(51) G06F 9/44 (11) 1 449 074 A1
- (71) **KWT Holding B.V.**
(51) E03F 5/042 (11) 1 449 971 A1
- (73) **KYOCERA MITA CORPORATION**
(51) G03G 15/00 (11) 0 880 081 B1
- (71;73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 263/22 (11) 1 448 536 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 156 044 B1
- (73) **Kyosan Denki Co., Ltd.**
(51) F16K 24/06 (11) 1 111 282 B1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 448 566 A2
(51) C07K 16/28 (11) 1 449 850 A1
(51) C09B 57/00 (11) 1 449 890 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 449 919 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 449 924 A1
- (71) **Kyowa Yuka Co., Ltd.**
(51) C07C 69/34 (11) 1 449 823 A1
(51) C09B 57/00 (11) 1 449 890 A1
- (71) **Kyushu University**
(51) C07D 203/24 (11) 1 449 831 A1
(51) C07D 315/00 (11) 1 449 840 A1
- (73) **L & L Products, Inc.**
(51) B60J 1/00 (11) 1 265 765 B1
- (71) **LABATT BREWING COMPANY LIMITED**
(51) B67D 1/14 (11) 1 448 472 A1
- (71) **Laboratoire de Dermo-Cosmologie**
(51) A61K 31/58 (11) 1 448 208 A2
- (71) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.**
(51) A61K 35/80 (11) 1 448 215 A2
- (71) **Laboratories Limited, Polymer** →
Polymer Laboratories Limited
- (71) **Laboratory Products GmbH, Kendro** →
Kendro Laboratory Products GmbH
- (71) **Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG**
(51) E04D 1/36 (11) 1 449 978 A1
- (71) **Lafarges Platres**
(51) B28B 19/00 (11) 1 448 347 A1
- (71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
(51) D21H 11/00 (11) 1 448 850 A2
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/22 (11) 1 078 677 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) B08B 9/027 (11) 1 448 319 A1
- (71) **Lanata, Roberto**
(51) C23C 30/00 (11) 1 449 939 A2
- (71) **LANDEC CORPORATION**
(51) A23L 3/3418 (11) 1 448 068 A1
- (71) **Landers, Andries Hendrik**
(51) A01G 31/04 (11) 1 448 046 A1
- (71) **Laser GmbH, Concept** →
Concept Laser GmbH
- (71) **Laserfront Technologies, Inc.**
(51) H01S 5/026 (11) 1 450 454 A1
- (73) **Lauterbach, Joachim**
(51) B63H 23/30 (11) 1 212 237 B1
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Laverdiere, Marc**
(51) F16L 39/00 (11) 1 448 928 A2
- (73) **LEGRAND**
(51) H02G 3/04 (11) 0 851 551 B1
- (73) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/04 (11) 0 851 551 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 B1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 3/08 (11) 1 450 128 A1
- (73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G05D 3/10 (11) 0 500 852 B2
- (71) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 57/04 (11) 1 378 599 A3
- (71) **Leipold, Michael**
(51) G07C 13/00 (11) 1 450 313 A2
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 5/02 (11) 1 360 895 A3
- (71) **LEM S.A., LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES** →
LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.
- (71) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **LEMFÖRDER NACAM SA**
(51) B62D 1/18 (11) 0 972 694 B1
- (71) **LENTJES, Carsten**
(51) C09J 5/00 (11) 1 449 897 A1
- (71) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) H02H 7/085 (11) 1 450 460 A2
- (71) **Leuchten GmbH, tecnolight** →
tecnolight Leuchten GmbH
- (71) **Leunisman GmbH Verpackungen mit System**
(51) B65D 73/00 (11) 1 369 354 A3
- (71) **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW, K.U.** →
K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW
- (71) **Leve S.A., Mahle Metal** →
Mahle Metal Leve S.A.

- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 9/00 (11) 1 449 035 A1
- (71) **LG Chem Ltd.**
(51) C08G 69/12 (11) 1 448 669 A2
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C08F 4/80 (11) 1 448 617 A1
(51) C08F 279/02 (11) 1 448 640 A2
(51) C08F 279/04 (11) 1 448 641 A1
- (73) **LG Chemical Ltd.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 196 459 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) C09K 11/08 (11) 1 449 905 A1
(51) H01H 13/70 (11) 1 450 385 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 39/08 (11) 1 036 875 B1
(51) G11B 20/18 (11) 1 450 364 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 450 369 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 519 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 450 557 A2
(51) H04N 5/782 (11) 0 631 435 B2
(51) H05B 41/285 (11) 1 450 589 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H02K 9/06 (11) 1 450 468 A2
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.**
(51) H01J 29/48 (11) 1 450 390 A2
- (71) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUES LEM S.A.**
(51) G01R 33/04 (11) 1 450 176 A1
- (73) **Lid Systems A/S**
(51) B65D 51/14 (11) 1 161 380 B1
- (73) **Liebert Corporation**
(51) H02M 5/458 (11) 1 160 965 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) F25B 49/02 (11) 0 921 363 B1
- (71) **Light & Sound Design, Ltd.**
(51) G02B 26/00 (11) 1 450 197 A2
- (71) **Light Vehicle Technology, LLC, Meritor** →
Meritor Light Vehicle Technology, LLC
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lin, Tzong-Fu**
(51) A47H 5/14 (11) 1 449 465 A1
(51) A47H 5/14 (11) 1 449 466 A1
- (71) **LINAK A/S**
(51) A47C 20/04 (11) 1 448 080 A1
- (71) **Linders, Thomas Franciscus**
(51) A61F 9/04 (11) 1 449 504 A1
- (71) **Litens Automotive**
(51) F16H 35/02 (11) 1 448 916 A1
- (73) **Livbag S.N.C.**
(51) C06D 5/06 (11) 0 870 746 B1
- (73) **LIVERPOOL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **Llexan International S.r.l. Unipersonale**
(51) E05B 73/00 (11) 1 448 862 A1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (73) **Loesche GmbH**
(51) B02C 15/00 (11) 0 579 214 B2
- (73) **Loh Optikmaschinen AG**
(51) B24B 13/00 (11) 1 294 533 B1
- (71) **Lohrberg, Karl**
(51) C07B 61/00 (11) 1 448 499 A2
- (73) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON
- (71) **Longoria Design LLC**
(51) A45D 19/02 (11) 1 449 456 A1
- (73) **Loop S.p.A**
(51) G07B 15/00 (11) 1 309 947 B1
- (71) **Lorantis Limited**
(51) C07K 14/705 (11) 1 448 599 A2
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) C09D 115/00 (11) 1 448 732 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 40/26 (11) 1 449 457 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 449 512 A1
(51) A61K 7/13 (11) 0 969 799 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 448 646 A2
(51) C08G 83/00 (11) 1 037 938 B1
- (71) **Louis Pasteur de Strasbourg, Université** →
Université Louis Pasteur de Strasbourg
- (71) **Low, Chin Guan**
(51) A41D 19/00 (11) 1 448 071 A2
- (71) **LSA, Inc.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 450 499 A2
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 448 175 A1
- (71) **Lubow, Allen**
(51) G06K 15/00 (11) 1 449 159 A1
- (73) **Lubrizon Corporation, The** →
The Lubrizon Corporation
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B60T 8/18 (11) 1 448 417 A1
- (73) **Lucas Industries Limited**
(51) G01R 31/36 (11) 1 373 915 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 130 432 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 965 922 B1
(51) H01L 21/8234 (11) 1 047 127 A3
(51) H03M 13/45 (11) 1 394 953 A3
(51) H04B 7/04 (11) 1 193 892 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 843 430 A3
(51) H04J 3/16 (11) 1 282 250 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 223 708 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 128 618 A3
(51) H04M 1/65 (11) 1 035 713 A3
(51) H04M 1/65 (11) 1 047 251 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 450 570 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 343 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 427 245 A3
- (73) **Luft- und Raumfahrt e.V., DLR Deutsches Zentrum für** →
DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04B 49/06 (11) 1 448 893 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 48/06 (11) 1 450 062 A2
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 417 A1
- (71) **LUNA**
(51) E04F 21/18 (11) 1 449 983 A2
- (71) **Lundbeck & Co., A/S** →
H.Lundbeck A/S
- (71) **Luther Research Partners, LLC**
(51) A61M 5/00 (11) 1 448 251 A2
- (71) **LÜRÄFLEX GMBH GERHARD LÜCKENOTTO**
(51) D06C 3/06 (11) 1 336 680 A3
- (71) **M-Comm B.V.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 448 280 A2
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) B09C 1/06 (11) 1 448 320 A1
- (71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-real Oyj**
(51) D21H 17/69 (11) 1 448 851 A1
- (71) **M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.**
(51) B65H 27/00 (11) 1 449 799 A1
- (71) **M. Kaindl**
(51) B32B 31/00 (11) 1 448 391 A1
- (71) **M.D. Brothers, Inc.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 448 122 A2
- (71) **M/A-COM, INC.**
(51) H03K 17/693 (11) 1 450 488 A1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 070 452 B1
- (73) **Machinefabriek Steketee B.V.**
(51) A01B 39/22 (11) 1 127 481 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MAGO PHARMA**
(51) A61B 5/15 (11) 1 449 478 A1
- (73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/06 (11) 0 830 684 B1
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.**
(51) B02C 17/18 (11) 1 448 304 A1
- (71) **MAGTECH AS**
(51) G05F 1/32 (11) 1 449 043 A1
- (71) **Mahle Metal Leve S.A.**
(51) F16J 9/00 (11) 1 448 918 A1
- (73) **MAILLEFER S.A.**
(51) B29C 35/08 (11) 1 216 130 B1
- (71) **Maine Board of Trustees, The University of** →
The University of Maine Board of Trustees
- (71) **MAINETTI Tecnologie S.p.A.**
(51) A47G 25/20 (11) 1 074 205 A3
(51) A47G 25/20 (11) 1 240 859 A3
(51) A47G 25/30 (11) 1 338 227 A3
- (73) **Maitake Co., Ltd., Yukiguni** →
Yukiguni Maitake Co., Ltd.
- (71) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 449 612 A1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25C 1/06 (11) 1 449 623 A2

- (71) **Mallinckrodt Developpement France**
(51) F04D 25/06 (11) 1 448 896 A1
- (73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) B65B 3/00 (11) 1 188 669 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60G 9/00 (11) 1 270 282 A3
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 449 659 A1
- (71) **MAN Sonderfahrzeuge AG**
(51) B60K 15/07 (11) 1 145 891 A3
(51) B60K 15/07 (11) 1 145 892 A3
- (71) **MAN Turbomaschinen AG**
(51) F04D 27/02 (11) 1 450 046 A2
- (71) **Manchanahally Venkataramasastry, Satyanarayana**
(51) G01R 11/00 (11) 1 448 997 A2
- (71) **MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.**
(51) F16L 11/08 (11) 1 450 092 A1
- (73) **Manufacturing Ltd., Alcon** →
Alcon Manufacturing Ltd.
- (71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR
MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Manugistics, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 144 A2
- (71) **Manzi, Paolo**
(51) B62D 33/04 (11) 1 316 496 A3
- (73) **Marathon Technologies Corporation**
(51) G06F 13/00 (11) 1 000 397 B1
- (73) **Marbleous World B.V.**
(51) C03B 17/02 (11) 0 963 354 B1
- (71) **Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche**
(51) A01K 39/014 (11) 1 438 894 A3
- (71) **Marchwood Limited**
(51) H04M 11/00 (11) 1 420 573 A3
- (73) **MARINE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 735 137 B1
- (71) **Marketing Displays Inc.**
(51) G09F 15/00 (11) 1 450 335 A2
- (73) **Mars, Inc.**
(51) B65G 47/14 (11) 1 255 686 B1
- (71) **Martinez Queralt, Maria Angeles**
(51) A47H 23/06 (11) 1 449 467 A1
- (73) **MARYLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MARYLAND
- (73) **MASA-YARDS OY, KVAERNER** →
KVAERNER MASA-YARDS OY
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) H01F 27/14 (11) 1 014 396 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 19/16 (11) 1 449 944 A1
(51) D02G 1/20 (11) 1 449 945 A2
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61M 5/142 (11) 1 448 253 A1
(51) C08G 63/12 (11) 1 448 656 A2
(51) C23C 16/44 (11) 1 448 807 A1
- (73) **Mastella, Renato**
(51) E04C 3/29 (11) 1 243 715 B1
- (71) **MASTRONARDI, Luciano**
(51) A61K 38/33 (11) 1 448 228 A2
- (73) **MATCON (R & D) LIMITED**
(51) F16J 15/02 (11) 1 082 559 B1
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited
- (71) **Mathias Bäuerle GmbH**
(51) B65H 3/32 (11) 1 334 932 A3
- (71) **Maths BVBA, Applied** →
Applied Maths BVBA
- (73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES
NUCLEAIRES
- (73) **Matra Airbus S.A., Aerospatiale** →
Aerospatiale Matra Airbus S.A.
- (71) **Matrice Material Systems Limited**
(51) F16B 37/14 (11) 1 448 901 A1
- (71) **Matsushita Eco Technology Center Co., Ltd.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 450 152 A1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G01C 21/00 (11) 1 450 132 A1
(51) H04N 7/30 (11) 0 912 062 B1
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B23K 26/00 (11) 1 448 336 A1
(51) G02B 15/16 (11) 1 450 195 A1
(51) H04N 7/62 (11) 1 093 302 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 449 483 A1
(51) C07D 209/48 (11) 1 449 833 A1
(51) G01C 17/30 (11) 1 450 130 A1
(51) G01C 21/00 (11) 1 273 883 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 143 247 B1
(51) G03F 7/09 (11) 1 271 244 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 048 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 450 235 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 081 581 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 282 038 A3
(51) G06F 13/16 (11) 1 450 263 A2
(51) G06F 13/28 (11) 0 844 566 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 288 812 A3
(51) G06T 15/70 (11) 0 805 418 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 449 191 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 450 341 A1
(51) G10L 15/22 (11) 1 450 351 A1
(51) G11B 7/26 (11) 0 987 700 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 126 453 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 422 709 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 450 362 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 449 214 A2
(51) H01J 29/50 (11) 1 349 193 A3
(51) H01J 61/06 (11) 1 037 256 B1
(51) H01J 61/36 (11) 1 073 093 A3
(51) H01L 21/28 (11) 1 450 394 A1
(51) H01L 23/28 (11) 1 450 400 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 449 251 A1
(51) H01L 27/148 (11) 1 450 410 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 438 A3
(51) H01M 2/20 (11) 1 450 422 A1
- (51) H01M 2/26 (11) 1 121 722 B1
(51) H01M 4/52 (11) 1 241 721 A3
(51) H01M 8/24 (11) 1 450 432 A2
(51) H01P 5/18 (11) 0 828 308 B1
(51) H01S 5/02 (11) 1 246 325 A3
(51) H02K 33/02 (11) 1 450 471 A1
(51) H04B 10/155 (11) 0 877 495 A3
(51) H04J 11/00 (11) 1 450 506 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 514 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 713 308 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 534 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 535 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 450 548 A1
(51) H04N 5/232 (11) 0 999 700 B1
(51) H04N 5/76 (11) 1 449 362 A1
(51) H04N 5/919 (11) 1 059 813 A3
(51) H04N 5/92 (11) 0 853 430 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 450 564 A2
(51) H04N 7/32 (11) 1 450 565 A1
(51) H05B 41/231 (11) 1 162 865 A3
(51) H05B 41/282 (11) 1 220 580 A3
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 20/10 (11) 1 433 401 A3
(51) A45D 26/00 (11) 1 212 960 B1
(51) A61H 23/02 (11) 1 262 160 A3
(51) B25D 16/00 (11) 1 448 343 A1
(51) G01J 5/10 (11) 1 448 963 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 449 153 A1
- (71) **Matsushita Electronics Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 154 348 A3
- (71;73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) F04B 39/00 (11) 1 304 481 B1
(51) H02K 33/16 (11) 1 450 472 A1
- (73) **MATTEL, INC.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 254 450 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) B25C 1/00 (11) 0 999 014 B1
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) C12N 5/06 (11) 1 448 764 A2
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 449 538 A1
(51) C12N 9/10 (11) 1 448 767 A2
- (71) **Maxim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 448 127 A1
- (71) **MAXPLA S.R.L.**
(51) F16L 5/06 (11) 1 448 924 A1
- (71) **Mayflower Vehicle Systems plc**
(51) B60P 3/12 (11) 1 364 830 A3
- (71) **Maymed Medical Electronics Development GesmbH**
(51) G01N 1/00 (11) 1 371 963 A3
- (73) **Mayne Pharma (USA) Inc.**
(51) A61K 31/335 (11) 0 835 657 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B22C 1/18 (11) 1 449 601 A1
(51) B60N 2/30 (11) 1 449 710 A2
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B29B 17/02 (11) 1 449 630 A1
- (71) **McCandlish, Jason Bruce**
(51) B65D 47/08 (11) 1 448 453 A2
- (71) **McDONALD, George Wallace**
(51) B31D 1/00 (11) 1 065 045 A3

- (71) **McDonnell Douglas Corporation**
(51) F16B 21/18 (11) 1 405 786 A3
- (73) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) H04M 9/08 (11) 0 908 048 B1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61K 31/4196 (11) 1 448 192 A2
- (71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61C 15/04 (11) 1 449 495 A2
- (73) **Mecanique, Francaise de** →
Francaise de Mecanique
- (71) **Med-Tec Iowa, Inc.**
(51) A61B 6/04 (11) 1 449 480 A1
- (71) **Medac Gesellschaft für klinische
Spezialpräparate mbH**
(51) C07D 239/46 (11) 1 448 533 A1
- (71) **Medica Ltd, P.M.G.** →
P.M.G. Medica Ltd
- (71) **Medical Iberica, S.A.**
(51) A61G 7/00 (11) 1 449 506 A1
- (73) **MEDICAL SUPPORT GMBH**
(51) A61M 1/16 (11) 0 826 383 B1
- (71) **Medical Systems U.S.A. Inc., Fujifilm** →
Fujifilm Medical Systems U.S.A. Inc.
- (73) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE
LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **MediGene Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/23 (11) 1 448 186 A1
(51) C12N 15/86 (11) 1 448 782 A1
- (71) **Medinnovation AG**
(51) A61M 5/142 (11) 1 448 252 A1
- (71) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR
MOLEKULARE** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE
MEDIZIN
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 749 334 B2
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 079 884 B1
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61B 17/10 (11) 1 448 104 A2
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27L 5/02 (11) 0 897 782 A3
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) G08G 1/16 (11) 1 450 330 A1
- (73) **Membrex, Inc.**
(51) B01D 29/05 (11) 1 059 985 B1
- (71) **Mems Optical, Inc.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 449 014 A1
- (71) **Meracol Corporation Limited**
(51) A61K 31/23 (11) 1 448 185 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/423 (11) 1 448 193 A1
(51) C07D 263/22 (11) 1 448 536 A1
(51) C12P 41/00 (11) 1 448 788 A2
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 31/495 (11) 1 448 201 A2
(51) C07K 16/24 (11) 1 448 602 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/19 (11) 1 448 181 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 343 764 B1
(51) C07F 9/54 (11) 1 448 574 A1
(51) C09K 19/30 (11) 1 144 548 B1
(51) C12Q 1/37 (11) 1 066 406 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 187 052 A3
(51) H02M 1/00 (11) 1 449 292 A2
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)
Limited**
(51) F16D 65/56 (11) 1 013 958 B1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) B60K 7/00 (11) 1 101 643 B1
- (71) **Meritor Light Vehicle Technology, LLC**
(51) E05F 11/48 (11) 1 281 831 A3
- (73) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) F24H 1/18 (11) 1 254 343 B1
- (71) **Merlyn Associates, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 448 258 A1
- (71) **Metal Co., Ltd., Duo Yeu** →
Duo Yeu Metal Co., Ltd.
- (71) **Metal Industries, Ltd, Sumitomo** →
Sumitomo Metal Industries, Ltd
- (71) **Metal Leve S.A., Mahle** →
Mahle Metal Leve S.A.
- (71) **Methodist Health Group, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 449 916 A2
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 5/04 (11) 1 146 169 B1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 23/00 (11) 1 448 961 A1
- (73) **METU-System Meinig KG**
(51) B21D 19/04 (11) 1 320 429 B1
- (71) **MEWA Textil-Service AG & Co Management
oHG**
(51) D06F 58/02 (11) 1 449 953 A1
- (73) **Mezzogiorno - CoRiMMe, Consorzio per la
Ricerca sulla Microelettronica nel** →
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica
nel Mezzogiorno - CoRiMMe
- (73) **Michael Riedel Transformatorenbau
Elektronik GmbH**
(51) H02J 9/06 (11) 0 800 252 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 15/06 (11) 1 144 207 B1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE
S.A.**
(51) B29C 47/56 (11) 1 448 355 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 330 372 B1
(51) C08F 297/02 (11) 1 448 647 A2
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH
- (71) **Microbonds, Inc.**
(51) B23K 20/00 (11) 1 448 335 A1
- (71) **Microcuff GMGH**
(51) A61M 25/00 (11) 1 448 259 A2
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW,
INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM VZW
- (71) **Microlin, L.C.**
(51) C25F 7/00 (11) 1 448 812 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) H01J 49/42 (11) 1 220 291 A3
- (71) **MicroMuscle AB**
(51) B32B 27/08 (11) 1 448 379 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 449 239 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 449 253 A2
- (73) **Micronas GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 0 960 933 B1
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G03F 7/20 (11) 1 449 033 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 450 233 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 450 240 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 450 244 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 450 257 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 450 258 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 450 267 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 251 438 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 270 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 271 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 272 A2
(51) G06K 9/22 (11) 1 450 294 A1
(51) G06K 11/14 (11) 1 450 296 A2
(51) H04N 7/15 (11) 1 377 041 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 450 562 A2
- (71) **Microvention, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 448 105 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 448 084 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 278 016 A3
- (71) **Migragen AG**
(51) A61K 31/00 (11) 1 448 176 A2
- (73) **MILESTONE CO., LTD.**
(51) G02B 9/04 (11) 1 302 801 B1
- (71;73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 448 152 A2
(51) C07D 221/20 (11) 0 854 869 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 448 790 A2
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 448 566 A2
- (71) **MILLENNIUM TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G06F 13/38 (11) 1 449 098 A1
- (71;73) **Milliken & Company**
(51) A47L 13/16 (11) 0 995 393 B1
(51) B32B 7/02 (11) 1 448 376 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 448 743 A1
(51) D06P 5/13 (11) 1 448 844 A2
- (71) **MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED**
(51) D06P 5/00 (11) 1 448 842 A2
(51) D06P 5/00 (11) 1 448 843 A2
- (73) **Milliken Research Corporation**
(51) B32B 5/26 (11) 0 984 855 B1
- (71) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **Min-Shine C., Ph. D., Wang,** →
Wang, Min-Shine C., Ph. D.

- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) G01B 7/30 (11) 1 450 126 A2
(51) G01L 3/10 (11) 1 450 148 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 450 183 A1
(51) H02K 1/14 (11) 1 450 462 A1
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) H02K 1/14 (11) 1 450 463 A1
- (73) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 33/80 (11) 0 894 990 B1
- (71) **MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B29C 55/06 (11) 1 449 635 A2
(51) C08G 18/00 (11) 0 947 528 B1
(51) C09J 7/02 (11) 0 820 491 B1
- (71) **Miroshin, Alexandr Alexandrovich**
(51) G02B 27/28 (11) 1 450 200 A2
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) G10L 21/04 (11) 1 426 926 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 317 121 A3
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B01J 23/88 (11) 1 449 579 A1
(51) C07C 61/09 (11) 1 449 822 A1
(51) C09C 1/50 (11) 0 839 875 B1
- (73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) A61L 15/24 (11) 0 874 002 B1
(51) C07D 285/135 (11) 0 844 243 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc.**
(51) F24D 3/16 (11) 1 450 107 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B25B 9/00 (11) 1 449 621 A1
(51) B66B 5/18 (11) 1 449 800 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 450 349 A1
(51) H01L 23/495 (11) 0 767 494 B1
(51) H01L 29/739 (11) 0 690 512 B1
(51) H01M 10/04 (11) 0 852 406 A3
(51) H01M 10/40 (11) 0 851 521 A3
(51) H02K 1/16 (11) 1 445 848 A3
(51) H03M 13/00 (11) 1 258 999 A3
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08K 5/03 (11) 1 449 871 A2
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 253/30 (11) 1 449 825 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/50 (11) 0 916 387 B1
(51) B23F 9/10 (11) 1 018 387 B1
(51) C08G 18/65 (11) 1 449 863 A1
(51) F01K 23/10 (11) 0 928 882 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 41/02 (11) 1 450 027 A2
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) D04H 1/42 (11) 1 449 948 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) B23H 1/06 (11) 1 449 609 A1
(51) H03H 17/06 (11) 1 450 485 A2
- (71) **Mixt Composites Recyclables**
(51) C08L 67/06 (11) 1 448 711 A1
- (73) **Mizuno Corporation**
(51) A43B 13/12 (11) 1 264 556 B1
- (73) **MIZUNO CORPORATION**
(51) A43B 23/02 (11) 1 190 635 B1
- (71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co.**
(51) F24C 15/32 (11) 1 448 934 A1
- (71) **MMRI Photonics Ltd**
(51) G11B 7/00 (11) 1 449 207 A2
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 449 539 A2
(51) C07K 16/28 (11) 1 449 851 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 1/047 (11) 1 448 945 A1
- (71) **Moilanen, Petro**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 099 A1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 418 036 A3
- (71) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 13/631 (11) 1 449 279 A1
- (71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/12 (11) 1 448 810 A2
- (71) **Monaghan, Dermot Patrick**
(51) H01J 37/34 (11) 1 449 234 A1
- (71) **Monolithic System Technology, Inc.**
(51) G06F 11/10 (11) 1 449 082 A2
- (71) **MOOBELLA LLC**
(51) F25C 1/14 (11) 1 448 939 A2
- (71) **Mora Velarde, Alfonso**
(51) A01D 46/26 (11) 1 449 424 A2
- (71) **Morcinek Roman**
(51) A44C 7/00 (11) 1 449 452 A1
- (71) **Morgan Adhesives Company**
(51) B29C 43/24 (11) 1 449 631 A1
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 35/02 (11) 1 228 817 A3
- (71) **Morganite Incorporated**
(51) H01R 43/06 (11) 1 450 452 A2
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 320 001 A3
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 449 915 A1
- (71) **MOROTTI, GIULIANO**
(51) E04F 13/08 (11) 1 449 982 A1
- (71) **Morphics Technology, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 449 126 A1
- (71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**
(51) A61K 31/00 (11) 1 448 176 A2
- (71) **MOSBACH, Klaus**
(51) C07B 61/00 (11) 1 448 498 A1
- (71) **MOTOR CO., LTD, HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 448 950 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 302 776 B1
(51) G01S 3/02 (11) 0 838 691 B1
(51) G06K 19/06 (11) 1 449 162 A2
(51) H01P 3/08 (11) 1 309 033 A3
(51) H03B 5/12 (11) 0 794 610 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 449 323 A1
(51) H05K 1/00 (11) 1 449 413 A1
- (71;73) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 587 A2
- (71) **Movdice Holding, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 448 103 A1
- (73) **MPU Enterprise AS**
(51) B63B 35/44 (11) 1 189 804 B1
- (71) **MRC Holding APS**
(51) H01R 13/646 (11) 1 449 281 A1
- (71;73) **MSA Auer GmbH**
(51) A62B 18/10 (11) 1 448 271 A1
(51) B01J 20/30 (11) 1 247 572 B1
- (71) **MSq (M2) Ltd**
(51) A61B 18/20 (11) 1 430 850 A3
- (71) **mtc** →
M T C - Macchine Trasformazione Carta S.r.l.
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B01D 53/32 (11) 1 448 292 A1
- (73) **MUEHLBAUER AG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 239 412 B1
- (73) **Multigig Limited**
(51) H03K 3/03 (11) 1 145 431 B1
- (71) **Multimedia Games Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 448 276 A1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/08 (11) 1 449 721 A2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/16 (11) 1 450 433 A1
- (71) **MURJAHN GmbH + Co. KG, DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT** →
DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GmbH + Co. KG
- (71) **Murrplastik System-Technik GmbH**
(51) F16G 13/16 (11) 1 450 069 A1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B41F 13/44 (11) 1 449 656 A1
- (71) **Müller, Klaus**
(51) A47F 10/00 (11) 1 448 082 A1
- (71) **MYERS, Gene E.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 141 A2
- (71) **Mykrolis Corporation**
(51) F16L 39/00 (11) 1 448 928 A2
- (71) **Myorigo OY**
(51) G06F 3/033 (11) 1 449 057 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 449 058 A1
- (71) **n s k** →
NSK Ltd.,
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N.C.C. Roads A/S**
(51) E01F 9/08 (11) 1 449 964 A1

- (71;73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) E01C 11/16 (11) 0 961 857 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 449 015 A2
- (73) **N.V. INNOGENETICS S.A.**
(51) G01N 33/547 (11) 0 991 944 B1
- (73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) F24H 9/20 (11) 0 985 892 B1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) A61K 45/06 (11) 1 448 232 A1
- (73) **Naeja Pharmaceutical Inc.**
(51) C07K 5/062 (11) 1 200 457 B1
- (73) **Nagaoka, Tadayoshi**
(51) B01D 33/073 (11) 0 943 366 B1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) C07C 279/14 (11) 1 449 828 A2
- (73) **Nalco Company**
(51) C02F 5/10 (11) 1 109 750 B1
- (71) **Nano-X GmbH**
(51) C09D 1/00 (11) 1 448 719 A1
- (71) **NanoGram Corporation**
(51) C01F 7/00 (11) 1 448 478 A1
- (71) **Nanomics Biosystems Pty, Ltd.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 448 789 A2
- (73) **Nasi, O.T.M.A. SNC di Spaggiari e →**
O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi
- (71) **National Center for Scientific Research Demokritos**
(51) G01N 21/55 (11) 1 448 978 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C04B 35/645 (11) 1 449 817 A1
(51) C04B 38/00 (11) 1 449 818 A1
(51) C04B 41/85 (11) 1 449 819 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 449 932 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF →**
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71) **National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency**
(51) B41M 3/14 (11) 1 449 674 A1
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) A62C 31/12 (11) 1 448 272 A2
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C04B 24/26 (11) 0 649 823 B2
(51) D04H 1/58 (11) 1 448 827 A1
- (71) **NAUD**
(51) A01B 3/42 (11) 1 449 417 A1
- (73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO →**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 129 437 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 449 322 A2
- (71) **Neander, Marcus**
(51) G02B 5/04 (11) 1 449 017 A1
- (71) **Nebraska, The Board of Regents of the University of →**
The Board of Regents of the University of Nebraska
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01S 5/12 (11) 1 339 143 A3
- (71) **NEC Corporation**
(51) H03F 1/32 (11) 1 450 482 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 450 496 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 9/45 (11) 1 450 254 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 273 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 282 A2
(51) G08C 19/28 (11) 1 450 329 A2
(51) G11B 27/30 (11) 1 450 370 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 231 710 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 265 378 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 521 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 541 A2
(51) H04M 3/36 (11) 0 721 275 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 450 575 A1
- (73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G11C 11/22 (11) 0 926 685 B1
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01M 10/42 (11) 1 347 531 A3
- (73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek →**
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C08B 37/00 (11) 1 448 606 A1
(51) G02B 27/14 (11) 1 373 968 B1
- (71) **NEDSCHROEF PLETTEBERG GmbH**
(51) F16B 37/14 (11) 1 450 055 A2
- (73) **nel Mezzogiorno - CoRiMMe, Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica →**
Consorzio per la Ricerca sulla Microelettronica nel Mezzogiorno - CoRiMMe
- (71) **Nellcor Puritan Bennett Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 449 558 A2
- (71) **Nemod Immuntherapie AG**
(51) A61K 38/17 (11) 1 448 224 A2
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 449 550 A1
(51) A61M 5/145 (11) 1 449 552 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) **Neopharm, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 448 237 A1
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) G07B 17/00 (11) 1 450 310 A1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **NetVmg, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 449 106 A1
- (73) **Neubert, Susanne**
(51) C02F 1/04 (11) 1 363 855 B1
- (71) **Neudecker & Jolitz GmbH & Co., Firma →**
Firma Neudecker & Jolitz GmbH & Co.
- (71) **Neudecker, Birgit**
(51) A61K 7/06 (11) 1 449 511 A1
- (71) **NeuroSearch A/S**
(51) C07C 219/06 (11) 1 448 512 A1
- (71) **Neurozym Biotech AS**
(51) A61K 35/74 (11) 1 448 211 A1
- (73) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS CORPORATION**
(51) G01N 33/569 (11) 0 901 631 B1
- (71) **New Venture, Inc.**
(51) B60K 17/344 (11) 1 449 704 A2
- (71) **New Zealand Limited, The Horticulture and Food Research Institute of →**
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (71) **NEWARK GROUP INDUSTRIES, INC.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 449 781 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B29C 45/37 (11) 1 449 632 A1
- (71) **NexPress Solutions LLC**
(51) G03G 15/08 (11) 1 156 392 A3
- (71) **Nexwave Solutions**
(51) G06F 9/44 (11) 1 450 253 A2
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C30B 23/02 (11) 0 962 558 B1
(51) F01N 3/035 (11) 1 450 015 A1
(51) H01J 9/26 (11) 0 964 430 B1
(51) H01L 23/373 (11) 1 450 403 A1
- (73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) G01N 27/419 (11) 0 878 709 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01K 7/22 (11) 1 450 147 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 026 447 A3
- (71) **Nichia Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 414 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 415 A2
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) H01M 8/02 (11) 1 246 284 A3
- (73) **NICHOLSON MANUFACTURING COMPANY**
(51) B27B 25/02 (11) 1 186 388 B1
- (71) **Nicholson, Patrick**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 099 A1
- (73) **Nicox S.A.**
(51) C07J 41/00 (11) 1 169 337 B1
- (71) **Niederman, Alfred G. APB Designs, Ltd.**
(51) A47C 7/00 (11) 1 448 079 A2
- (71) **Niermeyer, Karl J.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 448 928 A2
- (71) **Nieuviarts, Pierre**
(51) A23B 7/02 (11) 1 449 440 A2
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) C23C 22/07 (11) 1 449 936 A1
- (71;73) **Niigata Seimitsu Co., Ltd.**
(51) H03B 5/12 (11) 1 211 799 B1
(51) H04B 1/26 (11) 1 450 495 A1
- (71) **Nik Multimedia Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 449 152 A1
- (71) **NIKE, INC.**
(51) A43B 13/20 (11) 1 448 072 A1
- (71) **NIKKEN KOSAKUSHO WORKS LTD.**
(51) B23B 31/20 (11) 1 449 607 A1
- (71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 14/34 (11) 1 449 935 A1
- (71) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 450 438 A1

- (71) **NIPPON GASKET CO., LTD.**
(51) F16J 15/10 (11) 1 235 008 A3
- (73) **NIPPON POLYURETHANE INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C08G 18/10 (11) 1 182 220 B1
- (71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) F17C 5/00 (11) 1 450 097 A2
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/095 (11) 0 994 825 B1
(51) C09J 183/02 (11) 1 449 900 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) B32B 9/00 (11) 1 449 641 A1
(51) B32B 9/00 (11) 1 449 642 A1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C04B 24/26 (11) 0 995 727 B1
(51) C07C 51/43 (11) 1 449 821 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 67/54 (11) 1 044 957 B1
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) H05B 33/28 (11) 1 450 588 A1
- (71) **Nippon Tansan Gas Co., Ltd.**
(51) B65D 51/28 (11) 1 449 786 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G06F 11/267 (11) 1 074 915 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/43 (11) 0 811 862 B1
(51) G07F 7/10 (11) 0 772 165 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61M 5/32 (11) 1 449 555 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 450 160 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 449 434 A1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 450 203 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60K 41/14 (11) 1 219 490 A3
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02D 41/12 (11) 0 933 521 B1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60G 17/00 (11) 1 449 687 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 449 700 A2
(51) B60K 41/14 (11) 1 188 602 A3
(51) B60T 8/40 (11) 1 449 731 A1
(51) F01L 1/20 (11) 1 450 008 A1
(51) F02B 75/04 (11) 1 450 021 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 450 026 A2
(51) F02M 37/10 (11) 1 300 582 A3
(51) F16C 7/02 (11) 1 450 056 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 450 077 A2
- (73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 18/80 (11) 0 878 496 B1
- (71;73) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C23C 14/32 (11) 1 245 694 B1
(51) C23C 14/32 (11) 1 449 934 A2
- (71) **Nittetsu Mining Co., Ltd.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 449 573 A1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) C08G 18/02 (11) 0 900 810 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08J 9/00 (11) 1 449 868 A1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 450 097 A2
- (71) **NKK Bars & Shapes Co., Ltd.**
(51) C22C 38/00 (11) 1 449 932 A1
- (73) **NKT RESEARCH CENTER A/S**
(51) C08J 7/04 (11) 0 912 629 B1
- (71) **NMC S.A.**
(51) C08L 23/04 (11) 1 449 876 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 449 877 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01R 31/08 (11) 1 448 998 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 046 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 050 A2
(51) G06F 1/10 (11) 1 449 051 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 449 102 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 168 204 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 132 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 449 172 A1
(51) H01L 41/08 (11) 1 449 267 A1
(51) H03F 1/30 (11) 1 026 822 B1
(51) H03M 13/23 (11) 1 450 493 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 450 494 A1
(51) H04B 10/10 (11) 0 898 388 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 449 327 A1
(51) H04M 1/00 (11) 0 817 448 B1
(51) H04M 1/22 (11) 1 449 350 A1
(51) H04N 9/73 (11) 1 137 292 A3
(51) H04Q 7/00 (11) 1 449 389 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 449 394 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 449 395 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 972 417 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 459 A3
- (71) **Nonogawa Shoji Ltd.**
(51) A61K 35/84 (11) 1 449 534 A1
- (73) **NORDICA S.p.A**
(51) A43B 5/04 (11) 1 023 847 B1
- (71;73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/03 (11) 1 354 634 A3
(51) B05C 11/10 (11) 0 908 240 B1
- (71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 449 668 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 449 669 A1
- (71) **Norman Andersen, Mia**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 098 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) B01D 71/02 (11) 1 448 293 A1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 10/08 (11) 1 249 952 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 524 A2
(51) H04L 12/66 (11) 0 976 227 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 274 222 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 100 280 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 260 103 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 450 573 A1
- (73) **North America, Toyota Motor Manufacturing, →**
Toyota Motor Manufacturing, North America
- (73) **North Carolina at Chapel Hill, The University of →**
The University of North Carolina at Chapel Hill
- (71) **North Carolina State University**
(51) C03C 15/00 (11) 1 448 489 A1
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01S 3/78 (11) 1 450 180 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 376 178 A3
(51) H01H 61/00 (11) 1 450 386 A1
(51) H04B 7/185 (11) 0 998 061 B1
(51) H04B 7/216 (11) 0 893 891 B1
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 3/18 (11) 0 921 908 B1
(51) B24D 3/18 (11) 0 921 909 B1
- (71) **Nossbaum, Frederik Daniel**
(51) A61F 9/04 (11) 1 449 504 A1
- (71) **NOVACART S.P.A.**
(51) B65D 3/06 (11) 1 366 996 A3
- (73) **Novare Surgical Systems, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 187 564 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 448 155 A1
(51) A61K 31/41 (11) 1 448 190 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 352 736 A3
(51) C07D 209/12 (11) 1 448 523 A1
(51) C08G 81/00 (11) 1 144 484 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 448 726 A2
(51) C11D 1/722 (11) 1 448 753 A2
- (71) **Novartis Nutrition AG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 448 213 A2
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 448 155 A1
(51) A61K 31/41 (11) 1 448 190 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 352 736 A3
(51) C07D 209/12 (11) 1 448 523 A1
(51) C08G 81/00 (11) 1 144 484 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 448 726 A2
(51) C11D 1/722 (11) 1 448 753 A2
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/32 (11) 1 448 256 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 449 555 A1
(51) C12P 21/02 (11) 1 448 786 A2
- (71) **Novoferm GmbH**
(51) E06B 5/16 (11) 1 333 147 A3
- (71) **Novogen Research Pty. Ltd.**
(51) C07D 311/36 (11) 1 448 542 A1
- (71) **Novotech Elektronik Gesellschaft m.b.H.**
(51) G07D 9/00 (11) 1 450 314 A2
- (71) **Novozymes A/S**
(51) C07K 14/37 (11) 1 448 595 A1
(51) D21C 9/08 (11) 1 448 848 A1
- (73) **Novozymes Biotech, Inc.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 850 306 B1
(51) C12N 15/57 (11) 0 734 444 B1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) D06L 3/11 (11) 1 448 836 A1
(51) D21C 9/08 (11) 1 448 848 A1
- (71) **NSK Ltd.,**
(51) B60B 27/00 (11) 1 424 218 A3
- (71) **NSK LTD.,**
(51) F01L 1/18 (11) 1 450 007 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) F16C 33/54 (11) 1 418 354 A3
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F16D 3/22 (11) 1 450 059 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 450 236 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 776 105 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 432 142 A3
(51) H04B 17/00 (11) 1 450 502 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 522 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 450 543 A2
- (73) **Nuclear Fuels PLC, British →**
British Nuclear Fuels PLC

- (71) **NUGENT, INC., ROBINSON** →
ROBINSON NUGENT, INC.
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F04D 27/02 (11) 1 369 592 A3
(51) F04D 29/08 (11) 1 369 594 A3
- (71) **Nupro Technologies, Inc.**
(51) G03F 7/30 (11) 1 449 034 A1
- (71) **Nurmia, Matti**
(51) F25J 3/04 (11) 1 448 942 A1
- (71) **Nurmia, Wendie**
(51) F25J 3/04 (11) 1 448 942 A1
- (71) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia
- (71) **Nutrition Sciences N.V.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 448 063 A2
- (73) **Nybohov Development AB**
(51) B65H 26/00 (11) 1 320 509 B1
- (73) **Nylok Corporation**
(51) B05B 12/00 (11) 1 266 699 B1
- (73) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG**
(51) F15B 13/02 (11) 1 252 449 B1
- (73) **O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi**
(51) F04D 29/58 (11) 1 245 833 B1
- (71) **(Oao Vsmpto), Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie** →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie (Oao Vsmpto)
- (73) **Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii i Gerontologii Szo Ramn", Sankt-Peterburgskaya** →
Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii i Gerontologii Szo Ramn"
- (71) **Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie (Oao Vsmpto), Otkrytoe Aktsionerhoe** →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie (Oao Vsmpto)
- (71) **Obshestvo s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat"**
(51) C25D 1/08 (11) 1 335 042 A3
- (71;73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/00 (11) 1 141 785 B1
(51) G03G 15/02 (11) 1 450 215 A1
(51) G03G 15/02 (11) 1 450 216 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 450 249 A1
- (73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) B60R 1/072 (11) 1 370 443 B1
- (71) **OERLIKON CONTRAVES AG**
(51) F41G 3/04 (11) 1 450 125 A1
- (73) **of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University, Arizona Board** →
Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (73) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
(51) F02M 35/16 (11) 1 249 597 B1
- (71) **OFFICINE SGARIBOLDI S.n.c. di Sgariboldi Giuseppe & C.**
(51) A01F 25/20 (11) 1 449 426 A2
- (73) **Offshore Systems Limited, ABB** →
ABB Offshore Systems Limited
- (71) **Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat", Obshestvo s** →
Obshestvo s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat"
- (73) **Ohmi, Tadahiro**
(51) C01B 5/00 (11) 0 922 667 B1
- (73) **Oilfield Services Inc., BGR** →
BGR Oilfield Services Inc.
- (71) **Oilon International OY**
(51) F23K 5/14 (11) 1 448 931 A1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) G03G 15/16 (11) 0 964 311 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 172 711 B1
- (71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 258 761 A3
(51) H01L 27/115 (11) 0 810 666 B1
- (71) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) A61K 38/00 (11) 1 448 218 A2
- (73) **OLIP ITALIA SpA**
(51) G01W 1/17 (11) 1 290 476 B1
- (71) **Ollendorf, Hans-Joachim**
(51) G02C 13/00 (11) 1 450 201 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 450 302 A1
- (71) **OM Technology AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 136 A1
- (71) **Omnivision Technologies Inc.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 450 554 A2
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01D 5/244 (11) 1 248 077 A3
(51) G06F 13/38 (11) 1 450 265 A1
- (71) **Ontario Inc., 1263152** →
1263152 Ontario Inc.
- (73) **Ope, Inc.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 178 922 B1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (73) **Ophir optronics Ltd.**
(51) G02B 3/04 (11) 1 082 625 B1
- (71) **Optima Concept S.a.r.l**
(51) B62D 13/00 (11) 1 449 745 A1
- (71) **OPTISCAN PTY LTD**
(51) G02B 21/00 (11) 1 245 987 A3
- (71) **Optiva, Inc.**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 449 023 A1
- (71) **Optonics, Inc.**
(51) G01R 31/311 (11) 1 448 999 A1
(51) H01L 31/00 (11) 1 449 260 A2
- (71) **Optotech Ltd.**
(51) A61F 9/008 (11) 1 448 124 A1
- (73) **Optronique Canada Inc., Thales** →
Thales Optronique Canada Inc.
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 449 079 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 345 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 449 401 A1
- (73) **Oran Dx Limited**
(51) G01N 33/558 (11) 1 240 517 B1
- (71) **Orbograph Ltd.**
(51) G06F 17/24 (11) 1 449 117 A2
- (71) **Ordnance Survey, The Secretary of State acting through** →
The Secretary of State acting through Ordnance Survey
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **ORENSTEIN & KOPPEL AG, O & K** →
O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Organo Corporation**
(51) C23F 11/12 (11) 1 340 840 A3
- (71) **Origin Products Limited**
(51) A63F 3/02 (11) 1 449 570 A1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 450 592 A2
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 450 461 A2
- (71) **Orizio Paolo S.p.A.**
(51) D04B 15/78 (11) 1 448 821 A1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 355 149 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 355 150 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 355 151 A3
- (71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) G01N 33/49 (11) 1 450 159 A2
- (71) **Ortho-Mcneil Pharmaceutical Corp.**
(51) C07D 471/14 (11) 1 448 562 A1
- (71) **Ortho McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 448 553 A1
- (71) **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE**
(51) A61K 39/395 (11) 1 449 539 A2
- (73) **Osha, Jonathan P**
(51) G01C 15/00 (11) 1 192 417 B1
- (71) **Osmic, Inc.**
(51) G03H 5/00 (11) 1 449 037 A2
- (71) **OSMONICS, INC.**
(51) D04H 1/56 (11) 1 448 826 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 29/45 (11) 1 449 259 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 449 263 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 449 264 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 449 408 A1
- (71) **Osteotech, Inc.,**
(51) A61L 27/00 (11) 1 448 245 A1

- (71) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Verkhnesaldinskoe Metallurgicheskoe Proizvodstvennoe Obiedinenie (Oao Vsmo)**
(51) C22C 14/00 (11) 1 449 929 A1
- (71) **Otre AB**
(51) G01N 27/26 (11) 1 448 981 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 448 988 A1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Company, Limited**
(51) A61B 5/097 (11) 1 380 258 A3
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) A61F 13/08 (11) 0 968 695 B1
- (71) **Otto Egelhof GmbH & Co. KG**
(51) F16K 11/065 (11) 1 450 084 A1
- (71) **Otto GmbH, Hermann** →
Hermann Otto GmbH
- (71) **Otto Ooms B.V.**
(51) B66B 9/08 (11) 1 449 801 A1
- (71) **Otto, Strauss,** →
Strauss, Otto
- (71) **Otvstvennostyu "Falkat", Obshestvo s Ogrannichennoj** →
Obshestvo s Ogrannichennoj Otvstvennostyu "Falkat"
- (73) **Outokumpu Oyj**
(51) F27D 1/12 (11) 1 153 254 B1
- (71) **Over, Helmut**
(51) E06B 1/02 (11) 1 448 864 A1
- (71) **OVONYX Inc.**
(51) G11C 11/34 (11) 1 450 373 A1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) D04H 1/00 (11) 1 448 823 A2
- (73) **OWENS-CORNING SWEDEN AKTIEBOLAG**
(51) D02G 1/16 (11) 1 192 304 B1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxades**
(51) A23B 7/02 (11) 1 449 440 A2
- (71) **Oy Ekspansio Engineering Limited**
(51) H04N 9/097 (11) 1 164 800 A3
- (73) **Oy Ensto Electric Ab**
(51) H01R 25/00 (11) 1 134 855 B1
- (71) **OY PARLOK AB**
(51) B60R 19/56 (11) 1 329 364 A3
- (71) **Oygarden, Kjell**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 100 A2
- (71) **Ölhydraulik Altenerding Dechamps & Kretz GmbH & Co.**
(51) B60G 9/02 (11) 1 449 686 A2
- (71) **P U MED KONSULT**
(51) A61B 10/00 (11) 1 448 102 A1
- (73) **P.E.M.A. Preserving the Environment Matters Association**
(51) G07B 15/00 (11) 1 368 789 B1
- (71) **P.M.G. Medica Ltd**
(51) C02F 1/36 (11) 1 448 482 A1
- (73) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 0 750 921 B1
- (71) **PACIFIC ENGINEERING COMPANY, ATLAS** →
ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 449 683 A2
- (71) **Packservice S.r.l.**
(51) B65B 9/04 (11) 1 449 770 A1
(51) B65B 35/52 (11) 1 449 774 A1
- (71;73) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 11/26 (11) 1 449 083 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 449 109 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 199 726 B1
- (71) **Paion GmbH**
(51) C07K 14/745 (11) 1 449 849 A2
- (71) **Pal, Zoltan**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 449 391 A2
- (73) **Pan, Yue Ming**
(51) B60R 21/18 (11) 1 016 568 B1
- (71) **Papel E Celulose, Companhia Suzano De** →
Companhia Suzano De Papel E Celulose
- (71) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL PAPER COMPANY
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **PAPPAGALLO, Marco**
(51) A61K 38/33 (11) 1 448 228 A2
- (71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **PARKER HANNIFIN OY**
(51) B01D 29/66 (11) 1 448 288 A1
- (71) **PARLOK AB, OY** →
OY PARLOK AB
- (71) **Parthusceva Ltd.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 449 116 A1
- (71) **Participation Gestion Developpement Industriel - P.D.G.I. S.A.**
(51) F16L 21/03 (11) 1 450 094 A1
(51) F23L 17/04 (11) 1 450 101 A1
- (71) **Parys, Remi Emiel, van** →
van Parys, Remi Emiel
- (73) **PASTEUR DE LILLE, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE LILLE
- (71) **Pasteur de Strasbourg, Université Louis** →
Université Louis Pasteur de Strasbourg
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/44 (11) 1 449 236 A1
(51) H05B 41/285 (11) 0 973 359 B1
- (71) **Patheon Inc.**
(51) G01N 21/53 (11) 1 448 977 A1
- (73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 255 627 B1
- (73) **PAUL WURTH S.A.**
(51) B01D 36/04 (11) 1 349 635 B1
- (71) **PBR Australia Pty Ltd**
(51) B60T 13/74 (11) 1 448 419 A1
- (73) **PCC Structurals, Inc.**
(51) B22C 1/02 (11) 0 971 803 B1
- (71) **PDX, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 143 A1
- (71) **Pechiney Emballage Flexible Europe**
(51) B32B 27/34 (11) 1 448 390 A2
- (73) **Pechiney Rhenalu**
(51) B23K 35/14 (11) 1 351 795 B1
- (71) **Peiseler GmbH & Co.KG**
(51) B23Q 7/02 (11) 1 300 216 A3
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) A01B 39/26 (11) 1 125 487 B1
- (71) **Peng, Shu You**
(51) A61B 18/14 (11) 1 449 487 A1
- (71) **PENTA, AB VOLVO** →
AB VOLVO PENTA
- (71) **Pentech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 448 194 A1
- (71) **PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A.**
(51) C09J 195/00 (11) 1 449 901 A1
- (73) **Permag Corporation**
(51) B03C 1/035 (11) 0 986 436 B1
- (73) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.**
(51) F16L 33/18 (11) 1 155 254 B1
- (71) **Peter Kwasny GmbH**
(51) B01D 29/15 (11) 1 448 287 A2
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60G 7/00 (11) 1 170 156 B1
(51) B60J 1/20 (11) 1 449 693 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 449 701 A1
(51) B60N 2/30 (11) 1 449 712 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 009 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 010 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 011 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 012 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 450 013 A2
(51) F02M 63/02 (11) 1 448 887 A1
(51) H01H 13/18 (11) 1 450 384 A1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **PFIZER INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 448 166 A1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 448 182 A1
(51) A61K 31/519 (11) 1 449 532 A1
(51) A61K 47/00 (11) 1 448 234 A1
(51) A61K 47/38 (11) 1 448 235 A1
(51) C07D 253/075 (11) 1 448 535 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 448 551 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 449 842 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 004 583 B1
- (73) **Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, IPK Institut für** →
IPK Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung
- (71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfeleiderer Lebensmitteltechnik GmbH
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma, Inc., AP** →
AP Pharma, Inc.
- (71) **Pharmaceutical Co. Ltd., Taisho** →
Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.

- (71) **Pharmaceutical Company, Limited, Otsuka** →
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn**
(51) A61K 31/00 (11) 1 448 177 A1
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/451 (11) 1 448 200 A2
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 239/46 (11) 1 449 835 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 239/47 (11) 1 448 534 A1
- (73) **PHARMACYCLICS, INC.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 082 138 B1
- (71) **Pharmexa A/S**
(51) C07K 14/54 (11) 1 448 598 A2
- (71) **Phase Inc.**
(51) B04B 1/00 (11) 1 448 307 A1
- (71) **Phatnoise, Inc.**
(51) H04N 5/783 (11) 1 449 364 A1
- (71) **Phild Co., Ltd.**
(51) B22F 9/14 (11) 1 449 605 A1
- (71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H01F 41/02 (11) 1 449 224 A1
- (71) **Philips Displays Korea Co., Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co., Ltd.
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01D 5/16 (11) 1 251 336 A3
(51) H01J 61/06 (11) 1 104 933 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 267 390 A3
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) G01R 33/36 (11) 1 449 002 A2
(51) G01R 33/561 (11) 1 449 003 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 449 004 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 449 148 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 449 173 A1
(51) H01J 35/06 (11) 1 449 231 A1
(51) H01J 35/10 (11) 1 449 232 A2
- (73) **Phillips-Origen Ceramic Technology, LLC.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 024 841 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H01F 17/00 (11) 1 450 379 A2
(51) H04R 3/00 (11) 1 443 798 A3
- (71) **Photocure ASA**
(51) C07C 69/50 (11) 1 448 508 A1
- (73) **PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, THE INSTITUTE OF** →
THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) B60B 5/02 (11) 1 249 355 B1
- (71) **Pieper, Siegfried**
(51) B61L 1/06 (11) 1 448 423 A1
- (73) **PIEREDER MACHINERY LTD., HANDTMANN** →
HANDTMANN PIEREDER MACHINERY LTD.
- (71) **PIERI S.r.l.**
(51) B65B 11/02 (11) 1 449 771 A1
- (73) **Pinnacle Systems Inc.**
(51) H04N 7/58 (11) 1 095 521 B1
- (71) **Pintore, Robert**
(51) H04N 5/222 (11) 1 449 356 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 271 359 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 450 337 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 450 339 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 124 223 A3
(51) G11B 7/12 (11) 1 450 357 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 450 372 A1
(51) H01J 17/30 (11) 1 164 625 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 450 388 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 450 567 A1
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **Pioneer Design Corporation**
(51) G06T 17/50 (11) 0 829 823 B1
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) H01J 17/30 (11) 1 164 625 A3
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G06T 17/50 (11) 0 829 823 B1
(51) G11B 20/00 (11) 0 969 462 B1
(51) G11B 20/10 (11) 0 871 171 B1
(51) G11B 20/10 (11) 0 940 811 B1
- (71) **Pirelli & C Ambiente S.p.A.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 448 487 A1
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 343 731 B1
(51) C03B 37/014 (11) 1 448 486 A1
(51) C08L 23/16 (11) 1 448 705 A1
(51) C30B 11/00 (11) 1 287 186 B1
(51) H01B 7/29 (11) 1 043 733 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 449 320 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 449 403 A1
- (73) **Pirelli General plc**
(51) H02G 7/05 (11) 0 940 899 B1
- (71;73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29C 35/02 (11) 1 068 941 B1
(51) B60C 1/00 (11) 1 379 397 B1
(51) B60C 9/20 (11) 1 448 401 A1
(51) B60C 23/06 (11) 1 449 684 A2
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B60C 1/00 (11) 1 448 400 A1
- (73) **Pitney Bowes Deutschland GmbH**
(51) B43M 3/04 (11) 1 270 266 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) B07C 3/00 (11) 1 084 770 A3
- (71) **Pizzi, Ugo**
(51) F16K 31/60 (11) 1 450 088 A2
- (73) **Plasma Treat GmbH**
(51) H05H 1/34 (11) 1 335 641 B1
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastibeton**
(51) E01F 9/012 (11) 1 449 963 A1
- (73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Plato International Technology B.V.**
(51) B27N 1/00 (11) 0 873 829 B1
- (71) **Pliva, farmaceutska industrija, dionicko drustvo**
(51) C07D 311/48 (11) 1 448 543 A1
- (71) **PLOUCQUET GmbH & Co., C.F.** →
C.F. PLOUCQUET GmbH & Co.
- (73) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**
(51) F04B 1/04 (11) 1 241 352 B1
- (71) **Point Biomedical Corporation**
(51) A61B 8/14 (11) 1 448 101 A2
- (73) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/0408 (11) 1 166 713 B1
- (71;73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) B01J 23/92 (11) 1 353 748 B1
(51) C08F 2/44 (11) 1 448 612 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 448 681 A1
- (71) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Poliolefine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **Poly Systems Pty Limited**
(51) B25C 1/04 (11) 1 448 341 A1
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 448 365 A1
- (71) **Polymer Laboratories Limited**
(51) C08F 8/44 (11) 1 448 621 A1
- (71) **Polymerforschung Dresden E.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden E.V.
- (71) **Polyplastics Co Ltd**
(51) C08L 45/00 (11) 1 449 882 A1
- (73) **Polyplus Battery Company**
(51) H01M 4/02 (11) 1 093 672 B1
- (71) **Polysius AG**
(51) B02C 17/06 (11) 1 448 303 A1
- (71) **Pompe, T.M.P. S.p.A. Termomeccanica** →
T.M.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Popilowski, Chet**
(51) C04B 35/56 (11) 1 242 333 B1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **POSEIDON SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY. LTD.**
(51) H01P 7/06 (11) 1 449 272 A1
- (73) **Post, Gerard Jan**
(51) A22B 7/00 (11) 1 182 933 B1
- (73) **Powderject Vaccines, Inc.**
(51) A61K 39/21 (11) 1 140 162 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H05K 1/02 (11) 1 233 661 A3
- (71) **Power Paper Ltd.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 448 263 A2
- (71) **Pozzi Leopoldo SPA**
(51) D06B 17/04 (11) 1 449 949 A2
- (71) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) A01G 9/02 (11) 1 448 044 A1

- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 3/087 (11) 1 132 350 B1
(51) C03C 13/00 (11) 1 448 488 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 448 651 A1
- (71) **Prat, Aurélia**
(51) G02B 5/04 (11) 1 449 017 A1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 059 109 B1
- (73) **Präzisionstechnik GmbH, HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH**
- (71) **Precision Valve Corporation**
(51) B65D 83/44 (11) 1 448 459 A1
- (71) **Precor Incorporated**
(51) F16C 29/04 (11) 1 448 905 A1
- (71) **Preh GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 413 463 A3
- (73) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) H05B 33/20 (11) 1 178 708 B1
- (71) **PRESCO LASER SYSTEMS, L.L.C.**
(51) B65H 23/04 (11) 1 449 798 A2
- (71) **President of Gifu University**
(51) C07F 9/00 (11) 1 449 845 A2
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (71) **Prionics AG**
(51) A61K 38/17 (11) 1 449 536 A1
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Product Systems Incorporated**
(51) H01L 41/09 (11) 1 449 268 A2
- (71) **PRODUCTS (USA) INC., AUTOMOTIVE** →
AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC.
- (71) **Products.-North Carolina, Warvel** →
Warvel Products.-North Carolina
- (71) **Prolas Produktionslaser GmbH**
(51) B29C 65/16 (11) 1 448 358 A1
- (71) **Promotion of Science and Engineering, The Circle for the** →
The Circle for the Promotion of Science and Engineering
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Propulsion Company, Inc., Universal** →
Universal Propulsion Company, Inc.
- (71) **Prospective Concepts AG**
(51) B64D 19/00 (11) 1 448 440 A1
- (71) **Proteus**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 448 791 A1
- (71) **PSI PRINTER SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH**
(51) B65H 29/14 (11) 1 319 618 A3
- (71) **Pσμα Development Company, L.L.C.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 588 A2
- (73) **(publ), Sandvik Aktiebolag** →
Sandvik Aktiebolag (publ)
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 449 916 A2
- (71) **Qantec Communications, Inc.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 449 301 A1
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 448 776 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G01S 17/58 (11) 1 449 010 A1
- (71;73) **QinetiQ Limited**
(51) C04B 35/45 (11) 1 185 487 B1
(51) G01V 8/00 (11) 1 449 012 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 449 276 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 344 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G01S 5/14 (11) 1 112 510 B1
(51) H04L 27/30 (11) 1 450 531 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H03D 1/00 (11) 1 449 297 A2
- (71;73) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G06F 11/14 (11) 1 333 379 A3
(51) G11B 5/55 (11) 0 860 007 B1
(51) G11B 23/037 (11) 1 450 365 A2
- (71) **Quartz Products Co.,Ltd., Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.
- (71) **Quicksilver Technology, Inc.**
(51) G06F 9/302 (11) 1 449 072 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 449 095 A1
- (71) **Quickturn Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 450 278 A2
- (71) **Quimica Sintetica, S.A.**
(51) C07F 9/572 (11) 1 448 576 A1
- (73) **QUIMICA, S.A., ESTEVE** →
ESTEVE QUIMICA, S.A.
- (71) **Quorum International, L.P.**
(51) F04D 29/64 (11) 1 448 897 A1
- (71) **R-Tec Corporation**
(51) H05K 3/32 (11) 1 449 414 A1
- (71) **R.P. Scherer Technologies, Inc.**
(51) B29C 47/14 (11) 1 448 353 A2
- (71) **Railko Limited**
(51) F16C 17/14 (11) 1 448 903 A1
- (73) **Rakam Co., Ltd.**
(51) D06Q 1/00 (11) 0 913 519 B1
- (71) **Rako Electronic Data Technology GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 186 A2
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 31/635 (11) 1 448 209 A2
(51) C07D 477/20 (11) 1 448 563 A1
- (73) **RAPIDEX S.M.**
(51) B31B 1/20 (11) 1 311 383 B1
- (71) **Rayner Intraocular Lenses Limited**
(51) A61F 2/16 (11) 1 448 119 A1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Rayonier Products and Financial Services Company**
(51) B32B 5/00 (11) 1 448 371 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) G02B 13/06 (11) 1 145 064 B1
(51) G02B 13/14 (11) 0 970 400 B1
(51) H01J 25/54 (11) 1 449 229 A1
- (71) **Realviz, Inc.**
(51) G08G 5/00 (11) 1 450 331 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (73) **Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C02F 5/10 (11) 1 448 483 A1
(51) C02F 5/10 (11) 1 448 484 A1
- (71) **Reddiplex Group PLC**
(51) E04B 1/94 (11) 1 448 858 A1
- (71) **Reemtsma GmbH & Co, H.F. & Ph.F.** →
H.F. & Ph.F. Reemtsma GmbH & Co
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) F27D 1/04 (11) 1 448 944 A2
- (73) **Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University, Arizona Board of** →
Arizona Board of Regents a body corporate acting on behalf of Arizona State University
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) F28F 21/06 (11) 1 450 124 A2
- (73) **Reichle + De-Massari AG Elektro-Ingenieure**
(51) H01R 4/24 (11) 0 991 149 B1
- (71) **Renal Solutions, Inc.**
(51) A61M 1/16 (11) 1 448 250 A1
- (71) **RENAULT AGRICULTURE**
(51) B60T 7/10 (11) 1 449 730 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 449 689 A1
(51) B60N 2/01 (11) 1 449 709 A1
(51) B60T 7/06 (11) 1 448 415 A1
(51) B62D 21/11 (11) 1 448 425 A1
(51) F02M 37/00 (11) 0 935 066 B1
(51) F16F 7/116 (11) 1 319 862 A3
(51) G01F 23/04 (11) 1 450 140 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) F16H 25/20 (11) 1 448 915 A1
(51) F16M 11/14 (11) 1 448 929 A1
- (73) **RENISHAW plc**
(51) G01B 5/008 (11) 1 185 838 B1
- (71) **RENK AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) F16H 61/12 (11) 1 271 008 A3
- (71) **Reno Biochemicals B.V.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 449 436 A1
- (73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) C12N 5/00 (11) 0 922 092 B1

- (73) **Research Institute of Chemical Technology, Korea** →
Korea Research Institute of Chemical Technology
- (71) **Research Institute of New Zealand Limited, The Horticulture and Food** →
The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited
- (73) **REXNORD CORPORATION**
(51) F16H 25/24 (11) 1 058 031 B1
- (71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) H02K 5/22 (11) 1 450 466 A1
(51) H02K 21/16 (11) 1 450 470 A1
- (71;73) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F15B 15/14 (11) 1 253 329 B1
(51) F16L 11/12 (11) 1 450 093 A1
- (71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) G01R 33/02 (11) 1 450 175 A2
- (73) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) A61K 38/16 (11) 1 448 223 A2
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C07B 39/00 (11) 1 189 855 B1
(51) C08G 77/12 (11) 1 448 674 A2
(51) C08G 77/38 (11) 1 448 675 A2
- (71) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) C08K 7/14 (11) 1 448 696 A1
- (71;73) **RHODIA INC.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 449 577 A1
(51) C11D 1/34 (11) 1 133 543 B1
- (73) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) G04B 29/04 (11) 1 450 218 A1
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 448 207 A1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/01 (11) 1 450 214 A1
(51) G03G 21/00 (11) 1 429 209 A3
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 270 257 A3
(51) B41M 5/40 (11) 1 449 676 A2
(51) C09B 57/00 (11) 1 449 890 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 445 939 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 248 185 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 281 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 449 354 A1
- (73) **Riedel Transformatorenbau Elektronik GmbH, Michael** →
Michael Riedel Transformatorenbau Elektronik GmbH
- (71) **Riemser Arzneimittel AG**
(51) A61M 5/20 (11) 1 448 255 A1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rigling, Heinz**
(51) A61M 5/32 (11) 1 449 556 A2
- (71) **Rizzoli, Istituti Ortopedici** →
Istituti Ortopedici Rizzoli
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) F16D 66/02 (11) 1 448 911 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 7/04 (11) 1 449 729 A1
(51) B60T 11/26 (11) 1 449 732 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B25D 11/00 (11) 1 448 342 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 280 677 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 448 402 A1
(51) B60K 41/14 (11) 1 448 403 A1
(51) B60Q 1/14 (11) 1 448 406 A1
(51) B60R 16/00 (11) 1 078 822 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 339 572 B1
(51) B60S 1/32 (11) 1 448 414 A1
(51) B60S 1/34 (11) 0 968 109 B1
(51) B60S 1/48 (11) 1 449 728 A2
(51) B60T 8/88 (11) 1 448 418 A1
(51) E05F 15/00 (11) 1 448 863 A1
(51) F01N 3/22 (11) 1 277 929 A3
(51) F02D 21/08 (11) 1 398 477 A3
(51) F02D 41/20 (11) 1 450 028 A2
(51) F02M 51/00 (11) 1 448 885 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 450 034 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 448 886 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 450 035 A2
(51) F02M 69/46 (11) 1 448 888 A1
(51) F02P 23/04 (11) 1 448 890 A1
(51) F16H 23/04 (11) 1 450 070 A2
(51) F16K 31/00 (11) 1 053 423 B1
(51) F16K 31/00 (11) 1 053 424 B1
(51) F23N 5/12 (11) 1 450 102 A1
(51) F24D 19/10 (11) 1 450 111 A2
(51) F24H 1/26 (11) 1 450 114 A1
(51) F24H 1/50 (11) 1 450 115 A1
(51) G01F 9/00 (11) 1 296 120 A3
(51) G01N 27/419 (11) 1 448 982 A2
(51) G08G 1/09 (11) 1 445 750 A3
(51) G08G 1/16 (11) 0 927 983 B1
(51) H01L 25/07 (11) 1 449 252 A2
(51) H01L 27/12 (11) 1 449 255 A1
(51) H01R 13/03 (11) 1 411 591 A3
(51) H02P 6/16 (11) 1 449 294 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 359 688 A3
(51) H04L 27/26 (11) 0 751 654 B1
- (71) **ROBINSON NUGENT, INC.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 450 442 A2
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) C03C 15/00 (11) 1 448 489 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) G01N 33/58 (11) 0 973 035 B1
- (71) **ROCHESTER, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF ROCHESTER
- (73) **Rockwell Scientific Licensing LLC**
(51) G02F 1/13363 (11) 1 224 502 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) D04H 1/70 (11) 1 448 828 A1
- (71) **Roggemann GmbH & Co. KG, Enno** →
Enno Roggemann GmbH & Co. KG
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08F 30/02 (11) 1 344 786 A3
- (73) **RohMax Additives GmbH**
(51) C08F 220/18 (11) 1 240 219 B1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) B21D 13/04 (11) 1 300 204 B1
- (73) **Rohs, Ulrich, Dr.-Ing.**
(51) F16H 15/42 (11) 0 878 641 B1
- (71) **Rohstoffe für Bauchemie HandelsgmbH, bcd** →
bcd Rohstoffe für Bauchemie HandelsgmbH
- (71) **Roitner, Johann, Ing.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 449 584 A1
- (71) **Rolli Alimentari S.p.A., Industrie** →
Industrie Rolli Alimentari S.p.A.
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/28 (11) 1 450 006 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) G01F 9/00 (11) 1 450 139 A2
- (71) **Roman, Morcinek** →
Morcinek Roman
- (71) **Roofing Components GmbH & Co. KG, Lafarge** →
Lafarge Roofing Components GmbH & Co. KG
- (73) **Roquette Frères**
(51) C08B 30/12 (11) 1 177 216 B1
(51) C08B 30/18 (11) 1 006 128 B1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) G01S 13/38 (11) 0 887 658 B1
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 7/08 (11) 0 965 829 B1
- (71) **Rossi, Edmund**
(51) C12N 15/85 (11) 1 448 780 A2
- (71) **Roth Werke GmbH**
(51) F24H 9/02 (11) 1 450 116 A1
(51) F24H 9/02 (11) 1 450 117 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/06 (11) 1 449 994 A1
(51) E05C 9/06 (11) 1 449 995 A1
- (71) **Rowett Research Institute, The** →
The Rowett Research Institute
- (73) **ROYALE ASTURIENNE DES MINES, SOCIETE ANONYME, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES, SOCIETE ANONYME
- (73) **Röhm GmbH**
(51) A61K 9/48 (11) 1 175 207 B1
- (71) **RSR Limited**
(51) G01N 33/564 (11) 1 448 993 A2
- (71) **Rtica, Inc.**
(51) D01D 5/098 (11) 1 448 814 A1
- (73) **Rubbermaid Incorporated**
(51) A47B 96/02 (11) 1 222 880 B1
- (73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Ruredil S.p.A.**
(51) E04C 2/288 (11) 1 449 977 A1
- (73) **RUSSINSKY LIMITED**
(51) C07D 221/16 (11) 1 098 882 B1
- (71) **RWO (Marine Equipment) Ltd.**
(51) B63B 35/79 (11) 1 449 761 A1
- (73) **RWP Holdings, Inc., Premark** →
Premark RWP Holdings, Inc.
- (71) **Ryan, Uaithne Eoin**
(51) G09F 3/20 (11) 1 450 333 A1

- (71) **s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat", Obshestvo** →
Obshestvo s Ogrannichennoj Otvetstvennostyu "Falkat"
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 448 458 A1
(51) E03D 9/03 (11) 1 449 970 A1
- (71) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES**, →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **S.P.A., FIM** →
FIM S.P.A.
- (71) **S.r.l., Schunk Italia** →
Schunk Italia S.r.l.
- (73) **SA Schappe**
(51) D04H 1/74 (11) 1 054 091 B1
- (71) **SAB WABCO NORDIC AB**
(51) B61H 13/36 (11) 1 449 737 A1
- (73) **SABAF S.p.A.**
(51) F24C 3/10 (11) 1 194 720 B1
- (71) **Sabne Oxidation Technologies Inc.**
(51) A61L 9/00 (11) 1 448 239 A1
- (71) **Sachs & Co., Goldman**, →
Goldman, Sachs & Co.
- (71) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Soc. Coop. a Resp. Lim.**
(51) B65G 51/03 (11) 1 448 466 A1
- (71) **Sadaie, Tamiko**
(51) C02F 3/34 (11) 1 449 814 A1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H01J 7/18 (11) 1 101 237 B1
- (71) **SAFT, Société Anonyme**
(51) G01R 31/36 (11) 1 450 174 A1
- (71) **Sagem S.A.**
(51) G01P 15/10 (11) 1 450 164 A1
- (73) **SAGEM SA**
(51) G02B 6/44 (11) 0 937 270 B1
(51) H04M 3/56 (11) 0 933 915 B1
- (73) **Saint Gobain Abrasives, Inc.** →
NORTON COMPANY
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 17/23 (11) 1 448 490 A1
(51) G02B 5/04 (11) 1 449 017 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) E04B 1/82 (11) 0 921 242 B1
- (71) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **SAIPEM S.A.**
(51) B63C 7/16 (11) 1 449 763 A1
- (71) **Saipem SA**
(51) B63C 7/16 (11) 1 449 762 A1
- (73) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**,
(51) C09K 3/00 (11) 0 837 114 B1
- (71) **Salamanca (O.T.R.I.), Universidad De** →
Universidad De Salamanca (O.T.R.I.)
- (71) **SALTER LABS**
(51) B05B 7/30 (11) 1 448 311 A1
- (71) **Salter, Hal C.**
(51) G09B 5/00 (11) 1 449 184 A1
- (71) **Salton, Inc.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 449 053 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 449 112 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 142 A1
- (73) **Salzgitter AG**
(51) B22D 11/06 (11) 0 907 440 B1
- (71) **SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.**
(51) F01P 11/12 (11) 1 450 019 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 449 810 A2
(51) C03C 13/04 (11) 1 129 043 B1
(51) C09G 1/16 (11) 1 448 737 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 450 212 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 284 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 450 287 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 449 193 A1
(51) G10L 19/06 (11) 1 450 352 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 450 356 A1
(51) H03M 5/14 (11) 1 450 491 A2
(51) H03M 5/14 (11) 1 450 492 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 520 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 450 544 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 435 725 A3
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F24C 15/18 (11) 1 450 105 A2
(51) F25D 23/00 (11) 1 450 120 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 420 397 A3
(51) H01L 21/316 (11) 1 383 162 A3
(51) H01L 23/498 (11) 1 450 405 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 313 232 B1
(51) H04N 7/088 (11) 1 406 442 A3
(51) H04N 7/088 (11) 1 406 443 A3
(51) H04N 7/173 (11) 1 450 563 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 862 843 B1
(51) H05B 6/68 (11) 1 450 583 A2
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08B 15/02 (11) 1 448 604 A1
- (73) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 4/654 (11) 1 194 455 B1
(51) C08F 4/654 (11) 1 203 034 B1
- (71) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 449 473 A2
(51) A47L 9/06 (11) 1 449 475 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 450 338 A2
(51) H01J 3/02 (11) 1 113 478 B1
(51) H01J 9/02 (11) 1 450 387 A2
- (71) **Samyang Corporation**
(51) C08L 53/00 (11) 1 448 707 A1
(51) C08L 67/04 (11) 1 448 710 A1
- (71) **Sanamundi Aktiengesellschaft**
(51) A01K 13/00 (11) 1 448 048 A2
- (71) **SANCASSIANO S.p.A.**
(51) A21C 1/02 (11) 1 424 009 A3
- (73) **Sanchez Navarro, Alfredo**
(51) F24H 9/20 (11) 0 971 181 B1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 285 791 B1
- (73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C04B 35/56 (11) 1 242 333 B1
- (73) **Sandvik Aktiebolag (publ)**
(51) E21B 4/14 (11) 0 897 453 B1
- (71) **SANGI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SANGI
- (73) **Sankt-Peterburgskaya Obschestvennaya Organizatsia "Sankt-Peterburgskiy Institut Bioregulyatsii i Gerontologii Szo Ramn"**
(51) C07K 5/11 (11) 1 353 939 B1
- (73) **Sankyo Co., Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 816 380 B1
- (71) **Sankyo Lifetech Company, Limited**
(51) A01N 43/90 (11) 1 449 435 A1
- (71) **Sankyo Oilless Industry, Inc.**
(51) B21D 28/32 (11) 1 449 600 A1
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) H02J 9/00 (11) 1 376 814 A3
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 401/10 (11) 1 448 550 A1
- (73) **Sansei Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) E01C 19/10 (11) 1 256 656 B1
- (71) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation
- (73) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) A61J 1/00 (11) 1 449 508 A1
- (71) **Santoni S.p.A.**
(51) D04B 35/32 (11) 1 448 822 A1
(51) D06C 5/00 (11) 1 277 870 A3
- (71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 450 498 A2
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 120 069 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC COMPANY LIMITED**
(51) G01C 21/00 (11) 1 450 133 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 146 A1
- (71) **Saphirwerk Industrieprodukte AG**
(51) A61F 2/46 (11) 1 449 501 A1
- (71;73) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 449 513 A1
(51) B65D 47/20 (11) 1 345 816 B1
- (73) **Sarantel Limited**
(51) H01Q 11/08 (11) 0 791 978 B1
- (71) **Sarl LB de la Rosiere**
(51) B05D 1/18 (11) 1 448 314 A2
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) G08B 1/00 (11) 1 449 180 A2
- (71) **Sarstedt AG & Co.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 448 260 A2
- (71) **Sasol Wax GmbH**
(51) B27K 3/36 (11) 1 448 345 A1
- (71) **SATIA GMBH**
(51) C08B 37/12 (11) 1 448 608 A1
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 093 350 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 131 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 132 A1
(51) A61F 13/494 (11) 1 448 141 A1
(51) A61F 13/50 (11) 1 448 142 A1
(51) A61F 13/537 (11) 1 448 144 A2
(51) A61L 15/60 (11) 1 448 244 A1

- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) F16H 48/08 (11) 1 287 274 B1
- (71) **Scantech International Pty Ltd**
(51) G01N 23/09 (11) 1 448 979 A1
- (71) **Scantibodies Laboratory, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 448 217 A1
- (73) **Schaerer Mayfield USA, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 267 743 B1
- (71) **Schanz, Jochen**
(51) B60R 11/02 (11) 1 448 408 A1
- (73) **Schappe, SA** →
SA Schappe
- (71) **Schäfer AG, SSI** →
SSI Schäfer AG
- (71) **Schefenacker Vision Systems Australia Pty Ltd**
(51) H01H 13/64 (11) 1 449 227 A1
- (71) **Schenck Process GmbH**
(51) G01G 23/01 (11) 1 450 144 A2
- (71) **Schenk, Alexandra Karolin**
(51) G07C 13/00 (11) 1 450 313 A2
- (71) **Scherer Technologies, Inc., R.P.** →
R.P. Scherer Technologies, Inc.
- (71) **Schering AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 449 526 A1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/565 (11) 1 448 206 A1
(51) C07J 41/00 (11) 1 448 591 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61P 35/00 (11) 1 448 268 A2
(51) C07D 211/58 (11) 1 448 526 A1
(51) C07D 213/00 (11) 1 448 528 A2
(51) C07D 487/14 (11) 1 448 565 A1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 449 392 A2
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06F 1/00 (11) 1 450 232 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 449 392 A2
- (73) **Schmelter, Philipp**
(51) G08B 21/00 (11) 1 103 037 B1
- (73) **Schmitz, Hans-Jörg**
(51) A47G 33/12 (11) 1 363 523 B1
- (71) **Schnabl, Peter**
(51) F04C 9/00 (11) 1 448 895 A1
- (73) **Schneeberger Holding AG**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 060 829 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SA**
(51) G01D 18/00 (11) 1 448 955 A2
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H02H 3/05 (11) 1 449 287 A1
- (71) **Schock Metallwerk GmbH**
(51) E05D 15/58 (11) 1 449 999 A1
- (71) **Schorer, Karl**
(51) F25D 3/00 (11) 1 450 118 A2
- (71) **Schotemeier, Ingenieurmetallbau GmbH**
(51) E05B 65/10 (11) 1 449 990 A1
- (71) **Schott Glas**
(51) B32B 3/10 (11) 1 449 640 A2
(51) C23C 16/515 (11) 1 388 593 A3
(51) C23C 16/515 (11) 1 388 594 A3
(51) G02B 5/08 (11) 1 450 182 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 416 A1
(51) H05B 6/76 (11) 1 450 584 A1
- (71) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schott Spezialglas GmbH**
(51) E06B 3/02 (11) 1 450 000 A1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) B65D 23/00 (11) 1 449 782 A1
- (71) **Schuberth Werk GmbH**
(51) A42B 3/10 (11) 1 391 158 A3
- (73) **Schulte, Johannes**
(51) E04F 15/20 (11) 1 001 111 B1
- (71) **Schunk Italia S.r.l.**
(51) H01R 39/38 (11) 1 449 282 A1
- (71) **Schuster, Reinhard**
(51) G02B 6/46 (11) 1 172 675 A3
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 578 B1
- (71) **Schwarz, Herbert**
(51) B60R 11/02 (11) 1 448 408 A1
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **Schwind eye-tech-solutions GmbH & Co. KG**
(51) A61F 9/01 (11) 1 448 125 A1
- (73) **SCHWING, Jürgen**
(51) C23C 14/02 (11) 0 632 847 B2
- (73) **SCHWING, Thomas**
(51) C23C 14/02 (11) 0 632 847 B2
- (71) **Sciclone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/52 (11) 1 448 203 A1
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of** →
Korea Institute of Science and Technology
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services University of Health** →
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government
- (71) **SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY. LTD., POSEIDON** →
POSEIDON SCIENTIFIC INSTRUMENTS PTY. LTD.
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71) **Scil Technology GmbH**
(51) A61L 27/34 (11) 1 448 246 A1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 448 118 A1
- (71) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 248 169 A3
- (71) **Scott Laboratories Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 448 090 A2
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B05B 7/04 (11) 1 449 592 A2
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Sealy Technology LLC**
(51) A47C 27/05 (11) 1 448 081 A1
- (71) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/04 (11) 1 449 468 A1
(51) A47J 37/08 (11) 1 449 469 A1
(51) A47J 37/08 (11) 1 449 470 A1
(51) G01G 19/414 (11) 1 448 960 A1
- (71) **"SECATOL" SA, Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie** →
Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA
- (73) **Secretary of State of Defence, The** →
The Secretary of State of Defence
- (71) **Seeber, Siegfried**
(51) A61K 31/12 (11) 1 448 179 A1
(51) C07C 49/835 (11) 1 448 504 A2
- (71) **Seegene, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 793 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 795 A1
- (71) **Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Hayashibara** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) F21V 7/09 (11) 1 450 100 A1
(51) G01N 27/22 (11) 1 450 156 A1
(51) G02B 26/10 (11) 1 450 198 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 288 144 A1
(51) H01L 29/786 (11) 1 450 412 A2
(51) H05B 33/26 (11) 1 450 587 A1
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B23K 1/005 (11) 1 449 610 A1
(51) B24B 13/04 (11) 1 449 616 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 449 662 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 449 663 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 449 664 A2
(51) B41J 11/42 (11) 1 449 670 A1
(51) B65H 3/06 (11) 1 288 144 A3
(51) G01J 3/51 (11) 1 450 146 A1
(51) G03B 21/62 (11) 1 450 205 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 372 042 A3
(51) G04C 9/02 (11) 1 450 219 A1
(51) G09F 3/10 (11) 1 450 332 A1
(51) G09F 9/30 (11) 1 450 334 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 450 343 A1
(51) G09G 5/10 (11) 1 449 198 A1

- (51) H02N 2/12 (11) 1 450 477 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 450 540 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 450 551 A1
(51) H05B 33/24 (11) 1 450 586 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 449 888 A1
(51) G01C 17/30 (11) 1 291 618 A3
(51) G04G 5/04 (11) 1 450 220 A2
- (73) **SEIKO PRECISION INC.**
(51) H05B 33/06 (11) 0 981 267 B1
- (71) **Seimi Chemical Co., Ltd.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 450 425 A1
- (71) **Seitz, Peter**
(51) A41D 27/08 (11) 1 382 267 A3
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) C09D 123/22 (11) 1 449 895 A2
- (71;73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 449 540 A1
(51) G01N 30/26 (11) 1 146 333 B1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 450 342 A1
- (73) **SELAS-LINDE GmbH**
(51) C10G 9/20 (11) 1 162 251 B1
- (71) **Sema S.A.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 450 518 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Semiconductor Technology Academic**
(51) G06F 9/46 (11) 1 237 081 A3
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **SEMICONDUCTORS, INC., FREESCALE** →
FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.
- (71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H01L 23/48 (11) 1 450 404 A2
- (71;73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 275 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 276 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 450 306 A2
(51) G08B 13/14 (11) 0 906 604 B1
(51) H04N 5/76 (11) 1 450 559 A1
- (71) **Sepracor, Inc.**
(51) C07D 211/90 (11) 1 448 527 A1
- (71) **Sequa Can Machinery Inc.**
(51) B21D 22/28 (11) 1 448 326 A1
(51) B21D 37/16 (11) 1 448 327 A1
- (71) **Serendipity Interactive Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 342 A1
- (71) **Serras Vila, Pedro**
(51) B65B 61/20 (11) 1 449 777 A1
- (71) **Sersa AG**
(51) E01B 9/14 (11) 1 449 961 A2
- (73) **Setokons Oy**
(51) F03D 3/06 (11) 0 993 551 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) F16H 57/02 (11) 1 203 903 A3
- (71) **SGARIBOLDI S.n.c. di Sgariboldi Giuseppe & C., OFFICINE** →
OFFICINE SGARIBOLDI S.n.c. di Sgariboldi Giuseppe & C.
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) G01N 27/90 (11) 1 387 166 A3
- (73) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMICROELECTRONICS S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMICROELECTRONICS, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMICROELECTRONICS S.r.l.
- (71) **Shakespeare Company, LLC**
(51) D01D 1/04 (11) 1 448 813 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 21/78 (11) 1 439 577 A3
(51) H01P 1/161 (11) 1 450 434 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 404 109 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 137 303 B1
- (73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 11/267 (11) 1 074 915 B1
(51) H05B 6/68 (11) 0 948 240 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07C 1/04 (11) 1 296 914 B1
(51) C08G 59/62 (11) 1 448 653 A1
(51) C08G 63/88 (11) 1 448 660 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 448 662 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 448 663 A1
(51) C10L 1/22 (11) 1 448 751 A2
(51) C10M 143/12 (11) 1 131 391 B1
(51) E21B 41/00 (11) 1 448 867 A2
- (71) **Shell Solar GmbH**
(51) H01L 31/0248 (11) 1 449 261 A2
- (73) **Shelljet Pty Limited**
(51) E21B 25/16 (11) 1 198 657 B1
- (71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) B01J 35/02 (11) 1 449 583 A1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A63C 9/00 (11) 1 449 569 A2
(51) B62K 23/06 (11) 1 449 756 A1
(51) B62M 3/00 (11) 1 449 760 A2
(51) B62M 11/16 (11) 1 413 509 A3
- (71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.**
(51) E02F 3/39 (11) 1 447 480 A3
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07F 7/08 (11) 1 241 171 B1
(51) C08L 83/08 (11) 1 081 192 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 449 510 A1
(51) C03B 37/012 (11) 1 440 946 A3
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/304 (11) 1 450 396 A1
- (71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) C01B 33/18 (11) 1 364 912 A3
- (73) **Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 126 538 B1
- (73) **shin kobe** →
Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.
- (71) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.**
(51) B22D 11/108 (11) 1 449 603 A1
- (73) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H03K 17/16 (11) 0 805 555 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 450 298 A1
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **SHOP VAC CORPORATION**
(51) A47L 9/28 (11) 1 083 652 A3
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62D 5/04 (11) 1 449 742 A2
- (73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) C09J 139/00 (11) 0 960 925 B1
- (71) **Shoyaku Co., Ltd., Kaken** →
Kaken Shoyaku Co., Ltd.
- (71) **SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC., C/O US BANCORP PIPER JAFFRAY**
(51) A61B 17/22 (11) 1 448 108 A2
- (71) **Shurflo Pump Manufacturing Company, INC.**
(51) F04B 49/06 (11) 1 448 892 A1
- (71) **SICAT**
(51) C01B 31/02 (11) 1 448 477 A2
- (73) **Sichera Di Sichera Gianni**
(51) B65B 25/00 (11) 1 335 856 B1
- (71) **Siderca S.A.I.C.**
(51) F16L 3/22 (11) 1 450 091 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B21B 37/38 (11) 1 448 321 A1
(51) B60K 15/04 (11) 0 955 199 B1
(51) B60K 26/02 (11) 1 033 275 B1
(51) B60S 1/50 (11) 1 006 029 B1
(51) B63H 23/24 (11) 1 448 437 A2
(51) B63H 23/24 (11) 1 448 438 A1
(51) B65G 47/26 (11) 1 448 462 A1
(51) F16K 1/22 (11) 1 448 921 A1
(51) G01N 33/28 (11) 1 448 985 A2
(51) G01S 13/34 (11) 1 449 008 A1
(51) G02F 1/153 (11) 1 449 027 A1
(51) G05B 19/05 (11) 1 449 040 A2
(51) G06K 11/18 (11) 1 449 158 A1
(51) G06K 13/06 (11) 0 794 503 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 098 287 B1
(51) H01H 9/16 (11) 1 449 226 A1
(51) H02K 41/02 (11) 1 449 289 A2
(51) H02K 55/04 (11) 1 449 290 A2
(51) H04B 1/59 (11) 1 449 309 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 449 319 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 449 324 A1
(51) H04M 3/30 (11) 1 449 352 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 279 276 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 449 386 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 449 387 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 449 388 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 334 641 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 449 399 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 449 416 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C08K 3/40 (11) 1 248 815 B1
(51) F01D 5/28 (11) 1 445 425 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 163 428 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 262 656 A3
(51) G01D 18/00 (11) 0 951 636 B1

- (51) G01P 15/08 (11) 0 862 059 B1
(51) G01R 19/00 (11) 1 073 909 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 295 384 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 190 280 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 450 279 A2
(51) G08B 1/08 (11) 1 450 326 A1
(51) G08B 1/08 (11) 1 450 327 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 450 483 A1
(51) H04B 3/20 (11) 0 855 806 B1
(51) H04B 3/54 (11) 0 854 587 B1
(51) H04B 7/08 (11) 0 999 659 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 274 036 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 011 232 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 449 348 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 886 446 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 967 817 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 878 109 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 163 818 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 751 692 B1
(51) H05K 7/14 (11) 0 914 029 B1
(51) H05K 7/14 (11) 1 450 591 A2
- (71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F16B 2/24 (11) 1 450 050 A1
- (73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 13/19 (11) 1 308 914 B1
(51) G08B 25/10 (11) 1 111 565 B1
(51) G08B 29/04 (11) 1 061 489 B1
- (73) **Siemens Computers, LLC, Fujitsu** →
Fujitsu Siemens Computers, LLC
- (73) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) H01H 9/38 (11) 0 923 097 B1
- (71) **Siemens Flow Instruments A/S**
(51) B06B 1/06 (11) 1 448 317 A1
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 0 770 298 B1
- (73) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) F16F 1/44 (11) 1 050 695 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60R 25/04 (11) 1 218 228 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 138 934 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02M 35/14 (11) 1 162 363 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive S.p.A.**
(51) F02M 61/20 (11) 1 450 036 A1
- (73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) C23C 30/00 (11) 1 373 598 B1
- (71) **SIG allCap AG**
(51) B65D 5/74 (11) 1 448 448 A1
- (71) **SIG Combibloc Systems GmbH**
(51) B65D 5/74 (11) 1 262 413 A3
- (71) **SIG Manzini S.p.A.**
(51) A23L 2/06 (11) 1 448 067 A1
- (73) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65G 54/02 (11) 1 123 886 B1
- (71) **SIGMA COATINGS B.V.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 448 723 A1
- (73) **Sigma Industries Inc.**
(51) F24C 15/10 (11) 1 183 485 B1
- (71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 1 448 184 A1
(51) C07D 307/20 (11) 1 244 645 B1
- (71) **SIGNODE SYSTEM GMBH**
(51) B65B 11/04 (11) 1 449 772 A1
- (71) **Sika Corporation**
(51) B62D 25/24 (11) 1 448 429 A1
(51) F16J 13/14 (11) 1 448 919 A1
- (71) **SIKORA AG**
(51) G01B 15/02 (11) 1 450 127 A2
- (71) **Silicon Semiconductor Corporation**
(51) H01L 29/417 (11) 1 449 258 A1
- (71) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **SINTO V-CERAX, LTD.**
(51) C04B 35/645 (11) 1 449 817 A1
- (71) **SiRF Technology, Inc.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 449 005 A2
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 448 580 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 590 A2
- (71) **Sita Ecoservice Nederland B.V.**
(51) B03B 9/06 (11) 1 449 590 A1
- (71) **Sitra Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 137 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08L 59/00 (11) 1 448 708 A1
- (71) **SK Corporation**
(51) C07C 319/14 (11) 1 448 517 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 450 574 A2
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 450 179 A1
- (71) **SKC Limited**
(51) C08J 5/18 (11) 1 448 679 A1
- (73) **SKF GmbH**
(51) F16C 11/10 (11) 1 170 518 B1
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) G01P 3/44 (11) 0 937 984 B1
- (73) **SkiData AG**
(51) G06K 13/08 (11) 1 307 855 B1
- (71) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 5/00 (11) 1 449 568 A1
- (73) **SKW LA ROCHE DE RAME SAS**
(51) C22B 13/06 (11) 1 272 678 B1
- (73) **SMB Innovative Produkte Wildau GmbH**
(51) B21C 37/29 (11) 1 166 909 B1
- (73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Joseph E.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 448 928 A2
- (71) **SMITH, Milton G.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 449 522 A1
- (71) **Smith, Paul**
(51) B29C 67/24 (11) 1 448 360 A1
- (71;73) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 333/36 (11) 1 448 545 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 448 554 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 366 048 B1
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 409/06 (11) 0 973 769 B1
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 413/12 (11) 1 150 977 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07C 317/44 (11) 1 448 516 A1
(51) C07D 207/26 (11) 1 448 520 A1
(51) C07D 215/12 (11) 1 448 529 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 448 552 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 448 558 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 448 559 A1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/04 (11) 0 914 888 B1
(51) B22D 11/06 (11) 0 907 440 B1
(51) B22D 11/22 (11) 0 943 382 B1
(51) B22D 31/00 (11) 1 103 325 B1
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21C 47/24 (11) 1 448 324 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 31/26 (11) 1 449 597 A2
(51) B21C 37/08 (11) 1 316 371 A3
(51) B21C 37/08 (11) 1 448 323 A1
- (73) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) B23K 9/04 (11) 0 911 106 B1
- (71) **Snaper, Alvin A.**
(51) H01M 4/80 (11) 1 449 269 A1
- (73) **SNC di Spaggiari e Nasi, O.T.M.A.** →
O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi
- (71;73) **Snecma Moteurs**
(51) F16K 27/08 (11) 1 431 638 A3
(51) G10K 11/172 (11) 0 817 164 B2
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) B64D 27/12 (11) 1 449 766 A1
(51) F01D 5/08 (11) 1 450 005 A1
- (71) **Snyders, René**
(51) F01C 1/356 (11) 1 448 873 A1
- (71) **SOCIETE ANONYME DES ETS CATU**
(51) G01R 19/155 (11) 1 450 169 A1
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) B25F 5/02 (11) 1 449 625 A2
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23G 3/28 (11) 1 448 061 A1
(51) A23L 1/227 (11) 1 448 065 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 208 782 B1
(51) C12N 15/57 (11) 0 810 289 B1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC**
(51) C08F 20/58 (11) 1 448 627 A1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 449 517 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 449 518 A1
(51) C08F 220/60 (11) 1 449 862 A1
- (73) **SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES**
(51) C04B 35/109 (11) 1 167 320 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 15/06 (11) 1 144 207 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 330 372 B1
(51) C08F 297/02 (11) 1 448 647 A2
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29C 47/56 (11) 1 448 355 A1

(71) Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA (51) E04G 21/02 (11) 1 449 984 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 450 513 A1 (51) H04L 29/02 (11) 1 450 533 A1 (51) H04N 5/76 (11) 1 449 362 A1 (51) H04N 9/64 (11) 1 450 566 A1	(73) SRS Labs, INC. (51) H04S 1/00 (11) 1 110 427 B1
(71) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique (SILAB) (51) C08H 1/00 (11) 1 448 676 A1	(71;73) SONY CORPORATION (51) H04N 1/00 (11) 1 168 809 A3 (51) H04N 5/44 (11) 0 785 676 B1 (51) H04N 7/10 (11) 1 039 751 A3 (51) H04N 7/24 (11) 1 187 000 A3 (51) H04N 9/67 (11) 1 229 744 A3	(71) SSI Schäfer AG (51) B65G 1/04 (11) 1 449 794 A1
(71) Société Normande de Conditionnement (51) B65D 43/16 (11) 1 449 785 A1	(73) SONY DEUTSCHLAND GmbH (51) H04N 5/445 (11) 0 617 556 B2	(73) SSP Co., Ltd. (51) C07D 211/52 (11) 1 097 924 B1
(71) Sodeikat, Jaqueline (51) A01K 5/01 (11) 1 449 428 A1	(71) Sony Electronics Inc. (51) G06K 9/36 (11) 1 449 156 A1	(71) St. Jude Medical AB (51) A61N 1/368 (11) 1 449 562 A1
(73) SOFITECH N.V. (51) C04B 28/02 (11) 1 261 563 B1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) H03C 3/40 (11) 1 450 479 A1 (51) H04R 3/12 (11) 1 450 577 A1	(71) Stable Micro Systems Limited (51) G01N 11/14 (11) 1 448 973 A1
(71) Solar System Ltd., Solel → Solel Solar System Ltd.	(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc. (51) H03G 3/30 (11) 1 450 484 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 450 545 A1	(71) Stadler, Willi (51) B07C 5/34 (11) 1 448 318 A1
(73) SolarWorld Aktiengesellschaft (51) C01B 33/02 (11) 1 317 400 B1 (51) C01B 33/107 (11) 1 318 967 B1	(71) Sony International (Europe) GmbH (51) G10L 15/18 (11) 1 450 350 A1 (51) H01L 51/30 (11) 1 450 420 A1 (51) H03D 9/00 (11) 1 450 481 A1	(71) Stamer Musikanlagen GmbH (51) G10K 11/26 (11) 1 450 348 A2
(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT (51) C01B 33/027 (11) 1 343 722 B1	(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED (51) H04N 1/62 (11) 1 450 553 A2	(71) Stankowski, Ralph J. (51) F16L 39/00 (11) 1 448 928 A2
(71) Solel Solar System Ltd. (51) F24J 2/05 (11) 1 448 936 A1	(71) SORIN BIOMEDICA S.p.A. (51) A61L 31/16 (11) 1 449 546 A1	(71) Starita, Joseph M. (51) C08L 23/04 (11) 1 448 703 A1
(73) Solexis S.p.A., Solvay → Solvay Solexis S.p.A.	(71) Sotirios, Kakabakos (51) G01N 21/55 (11) 1 448 978 A1	(71) Statens Serum Institut (51) C12N 15/31 (11) 1 449 922 A2
(71) Solid State Measurements, Inc. (51) G01R 31/28 (11) 1 450 171 A2	(71) SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(71) STEAG microParts GmbH (51) B05B 11/00 (11) 1 449 594 A1 (51) B05B 11/00 (11) 1 449 595 A1
(73) Solms GmbH & Co. KG, Baumann Maschinenbau → Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG	(71) SÖHNE GmbH & Co KG, JOH. WINKLHOFER & → JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG	(71;73) Steel Corporation, JFE → JFE Steel Corporation
(71) Solubest Ltd (51) A61K 9/51 (11) 1 448 174 A2	(73) Spaggiari e Nasi, O.T.M.A. SNC di → O.T.M.A. SNC di Spaggiari e Nasi	(73) STEELCASE SA (51) F16C 29/04 (11) 1 270 972 B1
(73) Solutia Inc. (51) C08J 5/18 (11) 1 379 577 B1	(73) Spannrit Schuhkomponenten GmbH (51) A43B 17/02 (11) 1 021 967 B1	(73) Steelcase Werndl Aktiengesellschaft (51) A47B 3/087 (11) 1 326 509 B1
(71) Solvay Engineered Polymers (51) C08F 8/00 (11) 1 448 618 A1	(73) Spectrastone Company International, Inc., The → The Spectrastone Company International, Inc.	(73) Steffen, Nathan D. (51) B65G 65/23 (11) 1 251 088 B1
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH (51) A61K 31/00 (11) 1 448 178 A1	(71) Spectrum Associates LLC (51) A45D 19/02 (11) 1 449 456 A1	(73) Steketee B.V., Machinefabriek → Machinefabriek Steketee B.V.
(73) Solvay Solexis S.p.A. (51) B01D 71/32 (11) 1 236 503 B1 (51) C08F 34/02 (11) 0 969 025 B1 (51) C08K 13/02 (11) 0 906 934 B1 (51) C08L 27/12 (11) 0 967 248 B1	(73) SPEYWOOD LABORATORY LTD., THE → THE SPEYWOOD LABORATORY LTD.	(71) Sterix Limited (51) C07J 63/00 (11) 1 448 592 A1
(71) Solystic (51) G06K 9/38 (11) 1 450 295 A1	(71) Spinal Innovations, LLC (51) A61B 17/70 (11) 1 449 486 A1	(73) STILL GMBH (51) B60R 21/34 (11) 1 134 132 B1
(71) Somas Ventilator, Aktiebolaget → Aktiebolaget Somas Ventilator	(71) Spine Next (51) A61B 17/70 (11) 1 448 109 A2	(73) STILL S.A.R.L. (51) F16D 59/02 (11) 1 094 235 B1
(71) Sonion A/S (51) H04R 3/00 (11) 1 449 404 A1	(71) SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES → SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT	(71) STMicronetronics S.A. (51) G06F 1/00 (11) 1 450 237 A2 (51) H01L 23/528 (11) 1 450 407 A1 (51) H04B 5/02 (11) 1 445 877 A3 (51) H04N 7/01 (11) 1 450 560 A2
(71) Sonion Roskilde A/S (51) H01R 13/115 (11) 1 450 445 A1	(73) SPORTS CO., LTD., BRIDGESTONE → BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.	(71;73) STMicronetronics S.r.l. (51) G06F 9/46 (11) 1 450 255 A1 (51) G06F 12/14 (11) 1 450 261 A1 (51) G11C 11/34 (11) 1 450 373 A1 (51) G11C 11/56 (11) 1 450 375 A1 (51) H01L 21/8247 (11) 0 851 484 B1 (51) H01L 29/08 (11) 1 450 411 A1 (51) H02J 1/10 (11) 1 061 629 B1 (51) H02J 7/00 (11) 1 022 839 B1 (51) H03D 7/14 (11) 1 450 480 A1 (51) H03M 1/06 (11) 1 450 490 A1
(71) Sony Computer Entertainment Inc. (51) G06T 15/40 (11) 1 450 308 A1	(71) Sportsfactory Consulting Limited (51) A45F 3/04 (11) 1 448 077 A2	(71) STMicronetronics, Inc. (51) H01L 21/56 (11) 1 333 480 A3 (51) H01M 8/02 (11) 1 450 428 A2
(71;73) Sony Corporation (51) B41J 2/01 (11) 1 449 661 A1 (51) G01C 15/00 (11) 1 450 129 A1 (51) G01C 21/36 (11) 1 284 410 A3 (51) G06F 13/00 (11) 1 450 262 A1 (51) G06K 7/00 (11) 1 431 904 A3 (51) G06K 17/00 (11) 1 450 297 A1 (51) G11B 15/087 (11) 1 089 271 B1 (51) G11B 27/00 (11) 1 450 367 A1 (51) H02M 3/07 (11) 1 450 473 A1 (51) H03D 9/00 (11) 1 450 481 A1	(73) SQUARE D COMPANY (51) H01F 41/06 (11) 0 865 658 B1	(71) STMicronetronics, Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 1 450 536 A1
	(71) SRC Computers Inc. (51) G06F 12/00 (11) 1 449 087 A1	(71) Stoll GmbH & Co., H. → H. Stoll GmbH & Co.

- (71) **Stora Enso Aktiebolag**
(51) D21H 19/42 (11) 1 448 852 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) B32B 27/10 (11) 1 448 381 A1
- (73) **Storage Battery Co., Ltd., Japan** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 13/00 (11) 1 012 726 B1
- (73) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 164 857 B1
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **Storz GmbH & Co., Karl** →
Karl Storz GmbH & Co.
- (71) **STRALFORS AB**
(51) B65H 21/00 (11) 1 448 468 A1
- (71) **Strauss, Otto**
(51) A62B 1/00 (11) 1 448 269 A1
- (73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) F41A 3/00 (11) 0 871 844 B1
- (71) **Su, Ying**
(51) A61B 18/14 (11) 1 449 487 A1
- (71) **Subert, István**
(51) E02D 1/02 (11) 1 338 704 A3
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) C22C 14/00 (11) 1 449 930 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) H01Q 7/08 (11) 1 450 436 A1
- (71) **Sumida Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 7/08 (11) 1 450 436 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 449 547 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd.**
(51) B01J 31/18 (11) 1 449 580 A1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) A01N 25/02 (11) 0 839 447 B1
- (71) **Sumitomo Coal Mining Co., Ltd.**
(51) B22F 3/105 (11) 1 040 886 A3
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) F01L 1/20 (11) 1 450 008 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 27/09 (11) 1 450 199 A1
(51) G05D 16/20 (11) 0 929 020 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 233 006 A3
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd**
(51) H02K 49/04 (11) 1 124 311 A3
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/03 (11) 0 906 837 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 450 446 A2
(51) H01R 33/965 (11) 1 309 045 B1
- (71;73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C07D 471/04 (11) 1 353 920 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 448 649 A1
(51) C09D 11/02 (11) 1 448 727 A1
(51) C09D 11/10 (11) 1 448 728 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 449 052 A2
(51) G06F 13/40 (11) 0 849 684 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 973 296 A3
- (71) **Sunworker Co., Ltd., Tokyo** →
Tokyo Sunworker Co., Ltd.
- (73) **Suomen Intech OY**
(51) F16C 13/02 (11) 0 993 557 B1
- (71) **Superconductor Corporation, American** →
American Superconductor Corporation
- (71) **Superior Micropowders LLC**
(51) C09D 11/00 (11) 1 448 725 A2
- (71) **Suzano De Papel E Celulose, Companhia** →
Companhia Suzano De Papel E Celulose
- (71) **Svoboda, Martin**
(51) G03B 15/10 (11) 1 449 028 A2
- (71) **SWETREE TECHNOLOGIES AB**
(51) D06M 16/00 (11) 1 448 840 A1
- (73) **Swisscom Fixnet AG**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 374 627 B1
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) G07F 7/10 (11) 1 450 316 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 450 317 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 450 320 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 450 321 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 450 322 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 450 323 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 450 526 A1
- (71) **SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH**
(51) E04F 11/18 (11) 1 449 981 A2
- (71) **Sydney Glass Pty Ltd.**
(51) C03B 23/025 (11) 1 448 485 A1
- (71) **Sylvan Learning Systems, Inc.**
(51) G09B 5/00 (11) 1 449 183 A1
- (71) **SYMETRIX CORPORATION**
(51) H01L 21/316 (11) 1 449 241 A1
- (71) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 449 448 A1
- (73) **SYNBRA TECHNOLOGY B.V.**
(51) C08J 9/12 (11) 0 937 741 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/30 (11) 1 317 177 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 37/46 (11) 1 256 277 B1
(51) A01N 37/46 (11) 1 448 057 A1
(51) A01N 43/653 (11) 1 448 059 A2
(51) C07C 235/34 (11) 1 448 514 A1
- (71) **SYNTHESE (U.S.A.)**
(51) A61B 17/16 (11) 1 448 106 A2
- (71) **Synthon B.V.**
(51) A61K 31/4422 (11) 1 448 197 A1
- (71) **Syntroleum Corporation**
(51) C10G 2/00 (11) 1 449 906 A1
- (71) **Sypris Data Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 449 094 A2
- (71) **systec POS-Technology GmbH**
(51) G06F 7/06 (11) 1 449 064 A2
- (73) **SYSTEMS, INC., CABLETRON** →
CABLETRON SYSTEMS, INC.
- (71) **SYSTEMS, INC., DIGITAL VOICE** →
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.
- (73) **Systemtechnik GmbH & Co. KG, Gerstel** →
Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Szabo, Andrea**
(51) E03D 9/03 (11) 1 449 969 A2
- (71) **Szabo, Joseph**
(51) E03D 9/03 (11) 1 449 969 A2
- (71) **T & P S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 228 735 A3
- (71) **t&p s.p.a.** →
T & P S.p.A.
- (71) **Taffeta Co. Ltd., Formosa** →
Formosa Taffeta Co. Ltd.
- (73) **Taiheiy Cement Corporation**
(51) C04B 7/60 (11) 0 927 707 B1
- (73) **Taisei Corporation**
(51) C08L 101/00 (11) 0 971 000 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 449 843 A1
- (71) **Taiwan Fuhbic Corporation**
(51) H01H 9/02 (11) 1 450 383 A1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) A23L 3/3463 (11) 1 448 069 A1
- (71;73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/34 (11) 1 449 725 A1
(51) B60R 22/44 (11) 1 223 090 B1
- (71) **Taki Chemical Co., Ltd.**
(51) A01G 7/00 (11) 1 449 427 A1
- (73) **Targacept, Inc.**
(51) C07D 213/64 (11) 0 973 743 B1
- (71) **Tartar, Jean-Paul**
(51) A47G 1/06 (11) 1 448 083 A1
- (73) **TATSUNO CORPORATION**
(51) B60S 5/02 (11) 1 065 113 B1
- (71) **TDA RESEARCH, INC.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 448 818 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G11B 5/708 (11) 0 734 015 B2
(51) G11B 7/26 (11) 1 450 360 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 450 361 A1
(51) H01F 10/08 (11) 1 450 378 A2
(51) H03J 5/24 (11) 1 450 486 A1
- (71) **TEBRO S.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 448 312 A1
- (73) **TECH-WOOD INTERNATIONAL LIMITED.**
(51) C08K 7/00 (11) 1 172 404 B1
- (71) **Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) E21B 7/20 (11) 1 448 866 A1
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (71) **Technip France SA**
(51) F16L 1/26 (11) 1 448 923 A1
- (71) **Technip Offshore UK Limited**
(51) F16L 1/26 (11) 1 448 923 A1
- (73) **TechniSat Digital GmbH**
(51) H01Q 21/06 (11) 1 202 387 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) B01L 11/00 (11) 1 448 301 A2
- (71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

- (71) **Technologies GmbH, Sympatex** →
Sympatex Technologies GmbH
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technology Academic, Semiconductor** →
Semiconductor Technology Academic
- (71) **Technology GmbH, HKS** →
HKS Technology GmbH
- (71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology OY, Borealis** →
Borealis Technology OY
- (71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Techspace aero**
(51) G01D 3/02 (11) 1 108 985 B1
- (73) **Techspace Aero**
(51) F16J 15/30 (11) 1 055 848 B1
- (71) **tecnolight Leuchten GmbH**
(51) F21S 8/02 (11) 1 450 098 A2
- (71) **Tecnopat AG**
(51) B24C 1/04 (11) 1 449 619 A1
(51) C03B 33/03 (11) 1 440 922 A3
(51) E06B 3/677 (11) 1 450 001 A1
- (71) **TECNORAMA S.r.l.**
(51) D06B 23/20 (11) 1 449 950 A1
(51) G01N 33/36 (11) 1 450 157 A2
- (73) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F04C 29/02 (11) 0 965 760 B1
- (71) **TEIJIN LIMITED**
(51) D01F 6/62 (11) 1 449 941 A1
(51) D01F 6/92 (11) 1 449 943 A1
- (73) **Teknor Apex Company**
(51) C08K 5/12 (11) 0 986 606 B1
- (71) **Tektronix Inc.**
(51) G01R 13/02 (11) 1 450 165 A1
- (71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Advancement Organization of Japan**
(51) G06T 1/00 (11) 1 450 302 A1
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06K 11/08 (11) 1 266 347 B1
(51) H01S 5/32 (11) 0 966 778 B1
(51) H03M 13/00 (11) 1 449 305 A1
(51) H04B 3/32 (11) 1 449 310 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 449 313 A1
(51) H04B 10/12 (11) 1 025 659 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 449 334 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 449 335 A1
- (51) H04L 25/02 (11) 1 449 336 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 449 341 A2
(51) H04M 3/36 (11) 1 449 353 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 449 383 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 095 524 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 295 487 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 449 397 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 449 398 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 437 911 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 449 400 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 829 181 B1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **Televator Corporation**
(51) B66B 3/00 (11) 1 448 469 A1
- (71) **Television Network AG, Earth** →
Earth Television Network AG
- (73) **TELIA AB**
(51) H04L 5/06 (11) 0 880 837 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 894 410 B1
- (71) **Temco Japan Co., Ltd.**
(51) H04R 1/00 (11) 1 450 576 A1
- (71) **TERASAWA, Takafumi**
(51) G06F 17/60 (11) 1 450 280 A1
- (71) **Termopizza S.r.l.**
(51) B65D 21/02 (11) 1 193 184 A3
- (71) **Tervoort, Theodorus**
(51) B29C 67/24 (11) 1 448 360 A1
- (73) **tesa AG**
(51) C09J 133/06 (11) 1 132 419 B1
- (71) **Tesa AG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 449 186 A2
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B01D 35/143 (11) 1 448 289 A1
(51) D21H 27/10 (11) 1 448 855 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B29C 59/00 (11) 1 163 997 B1
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C09K 5/20 (11) 1 449 903 A2
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) F02C 3/28 (11) 0 964 986 B1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03F 3/50 (11) 1 378 992 A3
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) G06G 7/16 (11) 1 450 290 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01H 73/30 (11) 1 213 738 A3
(51) H03L 7/14 (11) 1 209 813 A3
(51) H03M 13/33 (11) 1 187 341 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/28 (11) 1 450 395 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 450 397 A2
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT**
(51) B32B 27/12 (11) 1 448 383 A1
- (73) **Textron Automotive Company Inc.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 003 652 B1
- (73) **Télédiffusion de France, Etablissement Public** →
Etablissement Public Télédiffusion de France
- (71) **Thales**
(51) G02B 13/06 (11) 1 449 020 A2
- (73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) H01L 27/146 (11) 0 851 503 B1
- (73) **Thales International**
(51) A61L 2/12 (11) 1 315 525 B1
- (71) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) F04B 35/04 (11) 1 450 042 A1
- (71) **Thales Optics Limited**
(51) G02B 27/00 (11) 1 449 021 A2
- (73) **Thales Optronique Canada Inc.**
(51) H04N 3/08 (11) 0 940 028 B1
- (71) **The Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) G06F 13/00 (11) 1 449 093 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 38/00 (11) 1 448 218 A2
(51) A61K 45/06 (11) 1 448 233 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B64C 1/40 (11) 1 449 764 A2
(51) F16B 19/10 (11) 1 450 053 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 450 131 A2
(51) G05D 1/00 (11) 1 450 227 A2
(51) H01B 7/00 (11) 1 450 377 A2
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B21J 15/24 (11) 0 963 803 B1
- (71) **The Circle for the Promotion of Science and Engineering**
(51) G01N 25/18 (11) 1 450 155 A1
- (71) **The Clorox Company**
(51) F04F 1/00 (11) 1 448 898 A1
- (73) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY**
(51) C06C 5/06 (11) 0 760 807 B1
- (71) **The Flintec Group, Ltd.**
(51) G01G 3/14 (11) 1 450 143 A2
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/22 (11) 1 275 991 A3
(51) H01S 5/12 (11) 1 267 460 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16G 5/08 (11) 1 448 912 A1
(51) F16H 7/00 (11) 1 448 913 A2
- (71) **The Gator Corporation**
(51) G06F 15/177 (11) 1 449 107 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 9/22 (11) 1 449 680 A1
(51) B60C 11/04 (11) 1 109 680 B1
(51) F16F 13/10 (11) 1 306 575 A3
- (71) **The Government of the United States of America as represented by The Secretary of Health and Human Services**
(51) C07H 21/04 (11) 1 448 584 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12M 1/26 (11) 0 862 612 B1

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 47/48 (11) 1 448 237 A1
- (71) **The Hong Kong University of Science and Technology**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 449 274 A1
- (71) **The Horticulture and Food Research Institute of New Zealand Limited**
(51) C07K 14/415 (11) 1 448 597 A1
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A01K 1/015 (11) 1 448 047 A2
- (71) **The Institute for Systems Biology**
(51) C07H 21/02 (11) 1 448 581 A2
- (73) **THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH**
(51) H01J 49/44 (11) 0 962 958 B1
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 396 548 A3
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10M 145/14 (11) 0 937 769 B1
- (71) **The Peelle Company Ltd**
(51) B66B 13/30 (11) 1 449 803 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/20 (11) 1 448 136 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 448 159 A2
(51) D06M 15/263 (11) 1 448 838 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23G 3/00 (11) 1 448 060 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 133 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 134 A2
(51) A61F 13/20 (11) 1 448 137 A2
(51) A61F 13/20 (11) 1 448 138 A2
(51) A61F 13/20 (11) 1 448 139 A2
(51) A61F 13/56 (11) 1 448 145 A2
(51) A61F 13/56 (11) 1 448 146 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 448 163 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 448 164 A1
(51) A61L 2/00 (11) 1 448 238 A2
(51) B65D 43/16 (11) 1 448 451 A1
(51) B65D 65/42 (11) 1 448 454 A1
(51) B65D 65/42 (11) 1 448 455 A1
(51) C08F 20/04 (11) 1 448 626 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 448 757 A1
(51) D06M 15/263 (11) 1 448 839 A1
(51) D21H 27/38 (11) 0 826 089 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) G11C 11/00 (11) 1 449 218 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 38/00 (11) 1 448 216 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 448 794 A2
- (71) **The Rowett Research Institute**
(51) G01N 33/68 (11) 1 448 995 A1
- (71) **The Royal and Ancient Golf Club of St. Andrews**
(51) G01N 3/48 (11) 1 450 151 A2
- (71) **The Secretary of State acting through Ordnance Survey**
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 277 A2
- (73) **The Secretary of State of Defence**
(51) B01D 53/04 (11) 0 790 853 B1
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **The Spectrastone Company International, Inc.**
(51) B28B 1/08 (11) 0 954 416 B1
- (73) **THE SPEYWOOD LABORATORY LTD.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 826 051 B1
- (73) **The Talaria Company, LLC**
(51) B63H 25/00 (11) 1 107 907 B1
- (71;73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B23P 11/00 (11) 1 179 386 B1
(51) F16C 35/063 (11) 1 448 906 A1
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) H01L 21/00 (11) 1 449 238 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) G02B 26/02 (11) 0 988 573 B1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) C07D 413/06 (11) 1 448 557 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER**
(51) A61K 38/39 (11) 1 064 018 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 873 424 B1
- (71) **The University of Maine Board of Trustees**
(51) C08L 3/08 (11) 1 448 699 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND**
(51) A61K 39/00 (11) 1 077 719 B1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) C12M 1/00 (11) 1 185 612 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) C07H 21/02 (11) 1 448 582 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 449 238 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE**
(51) C12Q 1/56 (11) 1 084 270 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA**
(51) H01P 7/06 (11) 1 449 272 A1
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) G01M 3/24 (11) 1 448 970 A1
- (71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 5/14 (11) 0 854 054 B1
(51) B60C 11/04 (11) 1 449 681 A1
- (71) **Themis Laboratories Private Limited**
(51) A61K 9/50 (11) 1 448 173 A2
- (71) **Theracos, Inc.**
(51) C07C 235/34 (11) 1 448 515 A2
- (71) **Thermagen**
(51) B01D 45/04 (11) 1 448 290 A1
- (71) **Thermagen S.A.**
(51) F25B 17/08 (11) 1 448 938 A1
- (73) **Thermedics Detection Inc.**
(51) G01N 23/06 (11) 0 852 718 B1
- (73) **Thies, Karsten, Dr.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 256 380 B1
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/00 (11) 1 449 217 A1
- (71) **THINK LABORATORY CO., LTD.**
(51) B41C 1/02 (11) 1 449 649 A2
- (73) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C12N 15/54 (11) 0 711 361 B1
- (71) **Thoma, Gustav-Adolf**
(51) A43D 3/14 (11) 1 449 449 A1
- (73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 138 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 449 194 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 450 355 A2
(51) H01J 29/07 (11) 1 315 193 A3
(51) H01S 5/0683 (11) 1 450 455 A1
(51) H04N 5/04 (11) 1 450 555 A1
(51) H04N 5/272 (11) 1 449 358 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 449 359 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 449 361 A1
(51) H04N 5/781 (11) 1 449 363 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 449 366 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 449 368 A1
(51) H05K 1/00 (11) 1 449 412 A1
- (71;73) **THOMSON Licensing S.A.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 450 242 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 064 781 B1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H04M 3/40 (11) 0 960 520 B1
- (71) **Thorlabs, Inc.**
(51) G01M 11/00 (11) 1 450 149 A1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**
(51) C08B 31/00 (11) 1 449 852 A1
- (71) **THYSSEN POLYMER GMBH**
(51) E05D 5/02 (11) 1 449 996 A2
- (73) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B61K 7/02 (11) 1 060 097 B1
- (71) **ThyssenKrupp HiServ GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 448 935 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B62D 27/02 (11) 1 448 430 A1
(51) C21D 8/04 (11) 1 228 255 B1
- (73) **ThyssenKrupp VDM GmbH**
(51) C22C 38/18 (11) 1 381 701 B1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07D 493/04 (11) 1 448 567 A1
- (71) **Ticona GmbH**
(51) C08L 23/02 (11) 1 448 701 A1
- (73) **Tiefenbach GmbH**
(51) B61J 3/06 (11) 1 065 126 B1
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V. (Raffinerie Tirllemontoise S.A.)**
(51) A61K 31/715 (11) 0 983 072 B1
- (71) **Time Warner Cable**
(51) H04N 7/173 (11) 1 449 373 A2

- (71;73) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Timonen, Jussi**
(51) A61B 8/00 (11) 1 448 099 A1
- (71) **TM.P. S.p.A. Termomeccanica Pompe**
(51) G08C 19/00 (11) 1 450 328 A2
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) B01J 35/00 (11) 1 449 581 A1
- (71;73) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/32 (11) 1 450 345 A2
- (71) **Tokheim Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 449 114 A2
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (71;73) **Tokyo Electron Limited**
(51) C08L 101/00 (11) 0 971 000 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 152 461 A3
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 428 659 A3
- (71) **Tokyo Printing & Equipment Trading Co., Ltd.**
(51) B41F 35/00 (11) 1 449 660 A1
- (73) **Tokyo Seihinkaiatsu Kenkyusho**
(51) C04B 28/00 (11) 1 041 054 B1
- (71) **Tokyo Sunworker Co., Ltd.**
(51) F16C 13/00 (11) 1 450 057 A2
- (71) **Tolaini, Louis**
(51) A01B 75/00 (11) 1 449 421 A1
- (71) **Tolerie "SECATOL" SA, Société d'Etude et Construction d'Application de la** →
Société d'Etude et Construction d'Application de la Tolerie "SECATOL" SA
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) A63H 30/04 (11) 1 449 571 A1
- (71) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) A24C 5/31 (11) 1 449 445 A1
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 415 703 A3
(51) C08J 9/04 (11) 1 449 869 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 449 887 A1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 448 386 A1
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 134 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toti, Andrew Joe**
(51) A61M 16/00 (11) 1 448 258 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 450 133 A1
- (71) **Touchstone Research Laboratory Ltd.**
(51) B32B 3/26 (11) 1 448 370 A1
- (71) **Tourist Concept GmbH**
(51) E03C 1/05 (11) 1 449 967 A1
- (73) **Touvron, Joel**
(51) B62K 19/46 (11) 1 289 826 B1
- (71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 5/18 (11) 0 884 347 B1
(51) D01F 6/74 (11) 1 449 942 A1
(51) D06N 7/00 (11) 0 933 467 B1
- (71) **Toyo Kasei Kogyo Company Limited**
(51) C09D 123/28 (11) 1 449 896 A1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B65D 33/38 (11) 1 449 784 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 384 748 A3
(51) H01B 1/12 (11) 1 267 359 A3
- (71) **Toyoda Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki
- (71;73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 1/01 (11) 0 904 890 B1
(51) G02B 6/32 (11) 1 343 036 A3
(51) H01F 27/245 (11) 1 450 380 A1
- (73) **TOYOKANETSU KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65G 47/46 (11) 0 581 291 B2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/36 (11) 0 958 960 B1
(51) C01B 3/38 (11) 1 188 712 A3
(51) F02D 21/08 (11) 1 450 023 A2
(51) F02D 35/00 (11) 1 253 311 A3
(51) F02D 35/02 (11) 1 450 024 A2
(51) F02D 41/00 (11) 1 450 025 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 952 321 B1
(51) F02N 11/08 (11) 0 990 793 B1
(51) F16H 57/02 (11) 1 448 917 A1
(51) F16J 15/10 (11) 1 235 008 A3
(51) H01L 41/083 (11) 1 333 506 A3
(51) H01M 2/12 (11) 1 450 421 A1
(51) H01M 4/48 (11) 1 450 423 A1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Toyota Motor Manufacturing, North America**
(51) B05B 1/00 (11) 1 007 219 B1
- (73) **Transformatorenbau Elektronik GmbH, Michael Riedel** →
Michael Riedel Transformatorenbau Elektronik GmbH
- (71) **Trautes, Peter**
(51) A62B 1/00 (11) 1 448 269 A1
- (73) **Treat GmbH, Plasma** →
Plasma Treat GmbH
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 448 135 A1
(51) A61F 13/514 (11) 1 448 143 A1
- (73) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B05B 1/00 (11) 1 007 219 B1
- (71) **Triplett, Daniel J.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (71) **Trucost Plc**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 127 A1
- (73) **TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**
(51) F16L 11/118 (11) 1 271 033 B1
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 0 881 131 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 449 723 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd**
(51) A47C 27/14 (11) 1 449 463 A1
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 184 304 A3
- (71) **Tsuchiyoshi Industry Co., Ltd.**
(51) B22C 1/18 (11) 1 449 601 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03C 7/08 (11) 1 420 093 A3
(51) D03D 39/22 (11) 1 422 327 A3
(51) D03D 47/28 (11) 1 428 917 A3
- (71) **TTS Ships Equipment AB**
(51) B63B 25/24 (11) 1 448 433 A1
- (71) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) B24B 23/00 (11) 1 449 617 A1
- (71) **TUBI GOMMA S.p.A., MANIFATTURA** →
MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.
- (71) **TUFTS UNIVERSITY**
(51) C12N 5/06 (11) 1 448 765 A2
- (71) **Tupy Fundições Ltda.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 448 339 A2
- (71) **Tur, Kenan**
(51) G06F 17/60 (11) 1 449 145 A2
- (71) **Turatti s.r.l.**
(51) A23N 12/00 (11) 1 449 444 A2
- (73) **TURBINES LIMITED, EUROPEAN GAS** →
EUROPEAN GAS TURBINES LIMITED
- (71) **Turbo Data Laboratories, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 269 A1
- (71) **Tutco, Inc.**
(51) H05B 3/06 (11) 1 449 406 A2
- (73) **TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland**
(51) B60C 11/24 (11) 1 356 957 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 9/44 (11) 1 170 762 A3
(51) H01R 4/48 (11) 1 450 439 A2
(51) H01R 13/434 (11) 1 239 547 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 449 273 A1
(51) H01R 12/02 (11) 1 341 263 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 343 225 A3
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 450 509 A2
- (71) **Tzouridou-Teske, Elpida**
(51) G09F 19/12 (11) 1 449 189 A2
- (71) **U.S. Environmental Protection Agency**
(51) F02B 75/04 (11) 1 448 879 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08L 81/06 (11) 1 449 886 A1
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) G06F 7/72 (11) 1 449 068 A1

- (71) **UCB S.A.**
(51) C08F 220/12 (11) 1 448 634 A2
- (73) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 930 172 B1
- (73) **UKM Umformtechnik und Kraftfahrzeugkomponenten GmbH**
(51) F16J 1/00 (11) 1 354 154 B1
- (71) **Ulf, Blieske, →**
Blieske, Ulf
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) C23C 14/34 (11) 0 595 624 B1
- (73) **Umformtechnik und Kraftfahrzeugkomponenten GmbH, UKM →**
UKM Umformtechnik und Kraftfahrzeugkomponenten GmbH
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) F02D 41/40 (11) 1 227 232 A3
- (73) **Unaxis Trading AG**
(51) C23G 1/19 (11) 1 029 117 B1
- (71) **Undrau Anstalt**
(51) E04C 2/04 (11) 1 449 976 A1
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/551 (11) 1 275 362 A3
- (71) **Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government**
(51) G01R 33/563 (11) 1 223 433 A3
- (71) **Unihart Corporation**
(51) C07K 19/00 (11) 1 448 603 A2
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 449 441 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 448 160 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 448 161 A1
(51) B65D 75/38 (11) 1 155 973 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 448 758 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A61K 7/48 (11) 1 448 160 A1
- (71) **Unilever PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 448 161 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 448 758 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23G 9/02 (11) 1 449 441 A1
(51) B65D 75/38 (11) 1 155 973 B1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C09K 3/18 (11) 0 860 490 B1
- (71) **Unirose Medical Ltd.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 449 488 A1
- (71) **UNITED DEFENSE LP**
(51) F28F 13/00 (11) 1 207 366 A3
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06K 17/00 (11) 1 449 161 A1
- (73) **United States as represented by the Secretary of the Army**
(51) G01N 33/18 (11) 0 968 419 B1
- (71) **United States Golf Association**
(51) G01N 3/48 (11) 1 450 151 A2
- (71) **United States of America as represented by the Department of Agriculture**
(51) D21C 3/00 (11) 1 448 846 A1
- (73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 25/06 (11) 0 899 427 B1
(51) F04D 27/02 (11) 0 939 230 B1
- (73) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 237 372 B1
- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 4/642 (11) 1 448 616 A2
(51) C08F 210/16 (11) 1 448 632 A1
- (73) **Universal Propulsion Company, Inc.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 087 878 B1
- (71) **Universidad De Salamanca (O.T.R.I.)**
(51) C12N 15/12 (11) 1 449 920 A1
- (71) **Université de Berne**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 448 791 A1
- (71) **Université Louis Pasteur de Strasbourg**
(51) C01B 31/02 (11) 1 448 477 A2
- (73) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) C12N 15/48 (11) 0 700 441 B1
- (71) **University Health Network**
(51) A61B 5/00 (11) 1 448 092 A1
- (73) **University of Abertay Dundee**
(51) G01N 33/50 (11) 1 218 738 B1
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) G01N 29/28 (11) 1 448 983 A1
- (73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **University of California, The Regents of the →**
The Regents of the University of California
- (71) **University of Connecticut, The →**
The University of Connecticut
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**
(51) C12N 5/12 (11) 1 448 766 A2
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 0 724 632 B1
- (71) **University of Health Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services →**
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) B05B 1/00 (11) 1 007 219 B1
- (73) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL, THE →**
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **University of Maine Board of Trustees, The →**
The University of Maine Board of Trustees
- (73) **UNIVERSITY OF MARYLAND, THE →**
THE UNIVERSITY OF MARYLAND
- (71) **University of Nebraska, The Board of Regents of the →**
The Board of Regents of the University of Nebraska
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER, THE →**
THE UNIVERSITY OF ROCHESTER
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE →**
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE, THE →**
THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE
- (71) **UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA, THE →**
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA
- (73) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, KANSAS STATE →**
KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **UNIVERSITY, TUFTS →**
TUFTS UNIVERSITY
- (73) **Unternehmensbeteiligungen, Paul Müller GmbH & Co. KG →**
Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia & →**
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71;73) **Uponor Innovation AB**
(51) C02F 1/40 (11) 1 449 812 A1
(51) F16L 3/00 (11) 1 373 772 B1
- (71) **Upton, Maureen L.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 448 089 A2
- (71) **Urban Sporting Goods**
(51) E06C 7/16 (11) 1 448 865 A1
- (71) **Urban Storm Limited**
(51) G09F 15/00 (11) 1 449 188 A2
- (71) **UREA CASALE S.A.**
(51) C07C 273/04 (11) 1 449 827 A1
- (71) **Urtatan Garai, Javier**
(51) E04G 21/14 (11) 1 449 985 A2
- (71) **(USA) INC., AUTOMOTIVE PRODUCTS →**
AUTOMOTIVE PRODUCTS (USA) INC.
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/30 (11) 1 119 019 B1
- (73) **USM Holding AG**
(51) A47B 83/00 (11) 1 224 888 B1
- (71) **Utku, Nalan**
(51) A61K 38/17 (11) 1 448 227 A2
- (71) **UXP**
(51) G05B 19/042 (11) 1 450 222 A2
- (71) **Ünsa Ambalaj Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) B65D 88/16 (11) 1 449 792 A1
- (71) **VAI CLECIM**
(51) B21B 41/00 (11) 1 448 322 A1
- (71) **Vaillant, Renaud**
(51) G01K 3/04 (11) 1 448 965 A1
- (71) **VALENITE INC.**
(51) B23B 27/22 (11) 1 448 332 A1
- (71) **Valent Biosciences, Corp.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 448 050 A2
- (71) **Valentin, Herbert, Dr.**
(51) A61C 17/40 (11) 1 449 496 A1

- (73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 0 997 329 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 053 118 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/40 (11) 1 449 717 A2
(51) G01B 7/30 (11) 1 353 140 A3
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) E05B 65/20 (11) 1 449 993 A1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 050 641 B1
- (71) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) A45C 11/32 (11) 1 449 455 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) H02K 11/02 (11) 1 295 378 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/12 (11) 1 449 716 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 450 184 A1
- (71) **Vallee, Yvon M.**
(51) B01D 46/02 (11) 1 449 574 A1
- (73) **Valmet Fibertech Aktiebolag**
(51) F04D 7/04 (11) 1 088 170 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/14 (11) 1 448 457 A1
- (71) **Valpaint S.r.l.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 428 569 A3
- (71) **Valve Corporation, Precision** →
Precision Valve Corporation
- (71) **Van der Laan, Paulus Maria**
(51) B65B 25/02 (11) 1 448 444 A1
- (71) **Van Dorn DEMAG Corporation**
(51) B29C 45/77 (11) 1 448 352 A1
- (71) **Van Dorssen, Albert-Jaap**
(51) A61F 9/04 (11) 1 449 504 A1
- (73) **Van Paassen, Theodora**
(51) B60D 1/155 (11) 1 328 411 B1
- (71) **van Parys, Remi Emiel**
(51) E05D 15/52 (11) 1 449 998 A2
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**
(51) C07D 307/79 (11) 0 883 616 B1
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 308 738 A3
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 443 455 A3
- (71) **VARVEL S.p.A.**
(51) F16D 3/00 (11) 1 213 501 A3
- (71) **Vascular Corporation, Avantec** →
Avantec Vascular Corporation
- (73) **VDM GmbH, ThyssenKrupp** →
ThyssenKrupp VDM GmbH
- (71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **Vega Grieshaber KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 448 959 A1
- (71) **Vehicle Systems plc, Mayflower** →
Mayflower Vehicle Systems plc
- (71) **Veka, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 448 682 A2
- (73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 194 290 B1
- (71) **VeriSign, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 449 049 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 449 062 A1
- (73) **VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE
- (71) **Vermögensverwaltungs GmbH, CWW** →
CWW Vermögensverwaltungs GmbH
- (71) **Verpackungen mit System, Leunisman GmbH** →
Leunisman GmbH Verpackungen mit System
- (73) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Vert Tech LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 449 123 A2
- (71) **Vese, Silvana**
(51) A61B 17/80 (11) 1 448 110 A1
- (73) **Vesuvius Crucible Company**
(51) B21D 26/02 (11) 1 320 431 B1
- (71) **Vetter Umformtechnik GmbH**
(51) B66F 9/12 (11) 1 449 807 A1
- (71) **Vianex S.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 448 236 A1
- (71) **Vicari, Sergio**
(51) H04N 5/74 (11) 1 244 303 A3
- (71) **Vick, Wayne**
(51) B60P 7/08 (11) 1 448 405 A2
- (71;73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G11B 27/32 (11) 1 450 371 A2
(51) H04N 7/36 (11) 0 874 526 B1
(51) H04R 31/00 (11) 1 450 580 A2
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 178 484 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 143 677 A3
(51) H04N 7/62 (11) 0 914 010 A3
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) H04B 10/10 (11) 1 450 500 A2
- (71) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE** →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER
- (71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12P 1/04 (11) 1 448 784 A1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E03F 5/04 (11) 1 229 175 B1
(51) F16L 13/14 (11) 0 922 896 B1
- (71) **View Co., Ltd., Global** →
Global View Co., Ltd.
- (71) **Vig, Zoltan**
(51) G08B 13/186 (11) 1 449 181 A1
- (71) **Vignoli, Terenzio**
(51) B65B 55/02 (11) 1 391 387 A3
- (73) **Virage Logic Corporation**
(51) G11C 7/10 (11) 1 194 930 B1
- (71) **Virtualscopics, LLC.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 449 151 A1
- (71) **Visible World, Inc.**
(51) H04N 5/91 (11) 1 449 365 A2
- (71) **Visicon Inspection Technologies LLC, A Limited Liability Company of the State of Connecticut**
(51) G01B 11/14 (11) 1 448 951 A2
- (71) **VISION FOR YOU LLC**
(51) G06K 9/00 (11) 1 449 154 A1
- (71) **Visjager, Jeroen**
(51) B29C 67/24 (11) 1 448 360 A1
- (71) **Visual Japan, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Visual Japan
- (71) **Vitesse Semiconductor Corporation**
(51) G06F 3/00 (11) 1 449 055 A1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vodafone AG**
(51) G07B 15/00 (11) 1 449 174 A1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 450 503 A2
- (71;73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 448 330 A2
(51) C04B 18/02 (11) 1 265 823 B1
- (71) **VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH, VSB** →
VSB VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH
- (71) **VOICE SYSTEMS, INC., DIGITAL** →
DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.
- (71) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (73) **Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co. KG**
(51) D21B 1/32 (11) 1 099 792 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B01F 7/00 (11) 1 147 805 B1
(51) D21D 5/02 (11) 1 449 957 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 449 959 A2
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F16D 57/04 (11) 1 141 571 B1
- (73) **Volkswagen AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 278 661 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 41/02 (11) 1 090 801 B1
(51) B60K 41/22 (11) 1 449 707 A1
(51) B60N 2/48 (11) 1 449 713 A2
(51) B60R 7/06 (11) 1 231 111 B1
(51) B60R 21/00 (11) 0 854 067 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 448 410 A2
(51) B60S 1/08 (11) 1 449 727 A2
(51) B62D 25/08 (11) 1 000 840 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 925 431 B1
(51) F02N 11/04 (11) 1 450 037 A1
(51) F04B 27/18 (11) 1 450 041 A1
- (71) **Volvo Aero Corporation**
(51) F01D 19/00 (11) 1 448 875 A1
(51) F23R 3/26 (11) 1 448 932 A1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B62D 1/18 (11) 1 240 064 B1
- (71) **VOLVO PENTA, AB** →
AB VOLVO PENTA
- (71) **Volvo Trucks North America, Inc.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 448 413 A2
(51) B62D 53/12 (11) 1 448 431 A2
(51) G01C 21/00 (11) 1 448 952 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 449 085 A2
- (73) **Von Fuchs, Alexander**
(51) A61B 17/115 (11) 1 294 291 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/04 (11) 1 449 474 A1

- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) C07K 14/315 (11) 1 448 594 A2
- (71) **VSB VOGELBERGER Umwelttechnik GmbH**
(51) E03F 5/14 (11) 1 449 972 A2
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/08 (11) 1 449 493 A2
- (71;73) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C22B 11/00 (11) 1 061 143 B1
(51) C23C 14/34 (11) 0 942 073 B1
(51) C23C 14/34 (11) 1 447 458 A3
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 124 458 B1
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 938 893 B1
- (71) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 13/68 (11) 1 449 734 A1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) F16K 27/00 (11) 1 241 386 B1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08K 5/57 (11) 1 448 695 A1
- (73) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 2/24 (11) 1 420 033 B1
(51) C08F 2/44 (11) 1 336 623 B1
(51) C08F 8/28 (11) 1 215 219 B1
- (71) **WACOAL CORP.**
(51) A41D 13/00 (11) 1 380 219 A3
- (71;73) **WAGON SAS**
(51) B60J 1/20 (11) 1 449 694 A1
(51) B60J 1/20 (11) 1 449 695 A1
(51) B60J 1/20 (11) 1 449 696 A1
(51) E06B 9/44 (11) 1 122 400 B1
- (71) **Wakao, Kichi**
(51) C02F 3/34 (11) 1 449 814 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 209/48 (11) 1 449 833 A1
- (73) **WALBRO CORPORATION**
(51) F02M 17/04 (11) 1 162 361 B1
- (71) **Wallau GmbH & Co.KG, Convenience Food Systems** →
Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co.KG
- (73) **Walter Reed Army Institute of Research**
(51) A61K 39/02 (11) 1 198 245 B1
- (73) **Wang, Leao**
(51) A63B 21/005 (11) 1 270 046 B1
- (71) **Wang, Min-Shine C., Ph. D.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 450 202 A2
- (71) **Wang, Ran-Hong Raymond, Ph. D.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 450 202 A2
- (71) **Wang, Wen-Tsan**
(51) A45C 11/00 (11) 1 449 453 A1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 9/48 (11) 1 448 172 A1
- (71) **Warvel Products.-North Carolina**
(51) A47C 1/027 (11) 1 449 461 A1
- (71) **Wasp S.r.l.**
(51) B23D 33/10 (11) 1 449 608 A2
- (71) **Waterleaf Limited**
(51) A63F 3/00 (11) 1 448 274 A1
- (71) **Waterstrike Incorporated**
(51) G09G 5/00 (11) 1 449 196 A1
- (71) **Wavecom**
(51) H04B 7/26 (11) 1 449 315 A1
- (73) **Weaver, Neil R.**
(51) B65G 65/23 (11) 1 251 088 B1
- (73) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) F23D 11/40 (11) 1 192 391 B1
- (71) **WEDECO Umwelttechnologie GmbH**
(51) F25J 1/00 (11) 1 448 941 A2
- (71) **Weerdenburg, Johannes Albertus**
(51) A47D 1/00 (11) 1 449 464 A1
- (73) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) C12M 3/00 (11) 1 060 238 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/52 (11) 1 394 906 B1
- (71) **Weiser, Antonin**
(51) G03B 15/10 (11) 1 449 028 A2
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) B26B 19/20 (11) 1 449 628 A1
(51) C07D 277/82 (11) 1 448 540 A1
- (73) **WELLMAN, INC.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 349 884 B1
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21C 7/00 (11) 1 449 438 A2
- (73) **WESCO Société Anonyme**
(51) A47C 19/20 (11) 1 312 283 B1
- (71) **WESSEL-WERK GMBH**
(51) A47L 9/06 (11) 1 449 476 A2
(51) A47L 9/06 (11) 1 449 477 A2
- (71) **Wessollek, Heimo**
(51) A01N 37/02 (11) 1 448 055 A1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) A45C 13/10 (11) 1 448 074 A1
- (71) **Westermann KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 449 793 A1
- (71) **Westermark, Ulla**
(51) D21C 9/00 (11) 1 448 847 A2
- (71) **WESTERN AUSTRALIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA
- (71) **Western Production Corporation**
(51) C05F 11/02 (11) 1 448 495 A1
- (73) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/04 (11) 1 279 328 B1
(51) A01K 1/12 (11) 1 298 983 B1
- (71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B60T 13/66 (11) 1 449 733 A2
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) B23P 19/06 (11) 1 448 338 A1
- (71) **Westport Research Inc.**
(51) F02M 43/00 (11) 1 448 884 A1
- (71) **Wetend Technologies Oy**
(51) B01F 5/04 (11) 1 219 344 A3
- (73) **Wey, Albert C.**
(51) F02M 27/06 (11) 1 117 919 B1
- (73) **WHATMAN plc**
(51) A01N 1/02 (11) 0 849 992 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) B29C 69/00 (11) 1 157 808 B1
(51) D06F 39/02 (11) 1 449 951 A1
(51) D06F 39/02 (11) 1 449 952 A1
(51) G05D 23/19 (11) 1 450 230 A1
- (71) **Wieland, Eberhard**
(51) A61K 7/06 (11) 1 449 511 A1
- (71) **Wienecke, Heinz**
(51) B65D 1/24 (11) 1 449 780 A2
- (73) **Williams, J., Terrell**
(51) E21B 21/06 (11) 0 907 003 B1
- (71) **Willtek Communications GmbH**
(51) H04L 1/24 (11) 1 139 599 A3
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) B62B 3/18 (11) 1 449 739 A2
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG, JOH.** →
JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GmbH & Co KG
- (73) **Wirz, Peter**
(51) E04D 13/17 (11) 1 201 845 B1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 39/21 (11) 1 140 162 B1
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 9/00 (11) 1 448 891 A1
- (73) **Wohlstadter, Jacob N.**
(51) C12N 15/87 (11) 0 839 208 B1
- (71) **Wong, Michael H.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 448 258 A1
- (71) **Woodhead Industries, Inc.**
(51) H01R 4/24 (11) 1 449 277 A1
- (71;73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **Worthington Armstrong Venture**
(51) E04B 9/12 (11) 1 371 793 B1
- (71) **WPO Objekt- und Fachraumeinrichtungen GmbH**
(51) B25B 1/24 (11) 1 449 620 A1
- (73) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (71) **Würth Elektronik Eisos GmbH & CO. KG**
(51) H03K 17/12 (11) 1 449 299 A1
- (71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 215/54 (11) 1 448 531 A1
(51) C07D 487/04 (11) 0 989 130 B1
- (71) **XEROX CO., LTD, FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B65H 29/56 (11) 1 114 785 B1
(51) C23C 4/12 (11) 0 919 641 B1
(51) F16H 55/06 (11) 1 450 071 A2
(51) G03G 15/09 (11) 0 929 007 B1
(51) G03G 21/18 (11) 0 871 089 B1
(51) G06T 9/00 (11) 1 213 684 A3
(51) G07D 7/00 (11) 0 917 113 B1
(51) H04N 1/12 (11) 1 217 822 A3

- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03D 13/00 (11) 0 741 327 B1
(51) G03G 15/09 (11) 0 929 006 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) H03K 19/017 (11) 1 449 302 A1
- (71) **Xiring**
(51) G07F 7/10 (11) 1 449 176 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10C 3/02 (11) 1 450 347 A1
(51) H03G 5/22 (11) 1 014 571 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 450 504 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 450 527 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 450 528 A2
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 25/07 (11) 1 434 268 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 11/04 (11) 1 449 754 A2
(51) F02P 5/15 (11) 1 450 039 A1
(51) H02K 1/18 (11) 1 450 464 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) B60K 6/04 (11) 1 449 699 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) G01F 23/38 (11) 1 450 142 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 126 636 A3
- (71) **Ye, Lei**
(51) C07B 61/00 (11) 1 448 498 A1
- (73) **Yeh, Wen-Ya**
(51) B26B 13/24 (11) 1 371 461 B1
- (71) **Yeu Metal Co., Ltd., Duo** →
Duo Yeu Metal Co., Ltd.
- (73) **Yimoyines, Dean J.**
(51) A63B 51/00 (11) 1 263 509 B1
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/26 (11) 1 400 184 A3
(51) A44B 19/34 (11) 1 449 451 A1
(51) C22C 21/06 (11) 1 449 931 A1
- (71) **Yoko Co., Ltd, Hosokawa** →
Hosokawa Yoko Co., Ltd
- (71;73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yoon, Roe-Hoan**
(51) B03D 1/014 (11) 1 448 306 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) A45D 33/00 (11) 0 894 452 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 449 593 A1
(51) B65D 1/00 (11) 1 449 779 A1
- (71) **Yozan Inc.**
(51) G07B 15/02 (11) 1 187 072 A3
- (71) **Yu, San-Hua**
(51) H01L 33/00 (11) 1 450 413 A2
- (73) **Yuasa Corporation**
(51) H01M 10/40 (11) 0 967 679 B1
- (73) **Yukiguni Maitake Co., Ltd.**
(51) C07K 14/375 (11) 0 893 449 B1
- (71) **Z.T.E. Corporation** →
ZTE Corporation
- (73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) G03F 7/20 (11) 1 256 846 A3
- (71) **Zassi Medical Evolutions, Inc.**
(51) A61F 5/445 (11) 1 448 123 A1
- (71) **-Zaunsysteme GmbH, HeMa** →
HeMa -Zaunsysteme GmbH
- (71) **Zebra Imaging, Inc.**
(51) G03H 1/26 (11) 1 449 036 A2
- (73) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/00 (11) 1 448 722 A1
- (71) **Zenrin, Kabushiki Kaisya** →
Kabushiki Kaisya Zenrin
- (71) **Zentaris GmbH**
(51) A61K 38/09 (11) 1 448 221 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) B32B 27/00 (11) 1 449 643 A1
- (71) **ZEON CORPORATION**
(51) C08L 9/02 (11) 1 449 873 A1
- (73) **Zeptosens AG**
(51) G01N 27/447 (11) 0 620 432 B1
- (73) **Zettl Ingenieur- und Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C04B 18/02 (11) 1 265 823 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 61/02 (11) 1 384 019 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 41/08 (11) 1 194 310 B1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 61/22 (11) 1 450 078 A2
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 369 610 A3
- (71;73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 63/80 (11) 1 448 659 A1
(51) D01D 5/06 (11) 1 285 107 B1
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 424 042 A3
(51) A61B 17/17 (11) 1 449 485 A2
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A2
- (73) **ZINK COMPANY,L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.
- (73) **Zodiac Pool Care Inc.**
(51) C02F 1/50 (11) 0 917 520 B1
- (71) **ZTE Corporation**
(51) H04L 1/22 (11) 1 450 510 A1
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 177 957 B2
- (71) **1263152 Ontario Inc.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 449 557 A2
- (73) **2B BIOTEC AG**
(51) C12P 7/06 (11) 0 970 234 B1
- (71) **3Dconnexion GmbH**
(51) G01D 5/34 (11) 1 448 954 A1
- (73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 165 014 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 13/58 (11) 1 449 505 A1
(51) A61L 2/16 (11) 1 299 132 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 449 585 A1
(51) B21D 39/04 (11) 1 448 328 A1
(51) B24D 3/34 (11) 1 315 600 B1
(51) B29C 59/02 (11) 1 448 357 A1
(51) B65D 83/08 (11) 1 448 456 A1
(51) B67D 3/04 (11) 1 222 135 B1
(51) C08F 16/32 (11) 1 341 827 B1
(51) C08G 59/42 (11) 1 299 447 B1
(51) C08J 3/09 (11) 1 448 677 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 448 742 A1
(51) C09J 163/00 (11) 1 448 746 A1
(51) G02B 5/02 (11) 1 166 158 B1
(51) G03B 21/56 (11) 1 449 029 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 449 059 A2
(51) H01J 9/24 (11) 1 449 228 A2
(51) H01M 4/88 (11) 1 449 270 A2
(51) H02G 15/18 (11) 1 449 286 A1
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- 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) **98942777.8**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT (R. 69 (1) CBE) DATÉE DU 09.09.2003 ERMEDICA, 58, RUE POTTIER, 78150 LE CHESNAY, FRANCE
Ermedica
58, rue Pottier, 78150 Le Chesnay, FR
EPO Munich
- (21) **01274350.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A, 03-06-04)
Ewootec Co. Ltd.
1122-10, Ingye-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 442-835, KR
EPO The Hague
- (21) **01916769.1**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A, 27-05-04)
Waksbojm, Hans
Squarre Margueritte 10, bus 6, 1000 Brussel, BE
EPO The Hague
- (21) **01932360.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kang, Yong-Cheol
Ajung Hyundai Apt. 109-1502, 858-2 Inhu 1-dong, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-231, KR
EPO The Hague
- (21) **01945495.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 010604)
Pantlin, Dick Hurst
11, avenue de Mercure, 1180 Brussels, BE
EPO Munich
- (21) **01947682.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R. 69(1) EPC
Murphy, Janet
1 Grasmere Close, Harnham, Salisbury SP2 8DG, GB
EPO Berlin
- (21) **01950075.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Noh, Shi Youl
Shindonga Apt. 19-603, Banghak-dong, Dobong-ku, Seoul 132-020, KR
EPO The Hague
- (21) **01950206.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Agency for Science, Technology and Research
10 Science Park Road, No. 01-01-03 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
EPO The Hague
- (21) **01950730.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 07/06/04
Smith, Rudolph
9036 Keith Avenue, Los Angeles, CA, US
EPO The Hague
- (21) **01951922.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Oyokoden Lab Co., Ltd
13-23, Wada 1-chome, Sugunami-ku, Tokyo 166-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **01954541.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.05.04)
O'Halloran, Adrian, Przemyslaw
ul. Odrzanska 4/13, PL-30-408 Krakow, PL
EPO Munich
- (21) **01964833.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Meng, Weiping
No. 6, Dewai Shifang Xili, Xicheng District, Beijing 100011, CN
EPO The Hague
- (21) **01967943.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26-05-2004)
Innovative Fleet Management, Inc.
Suite 301, 2500 Brooktree Drive, Wexford PA 15090, US
EPO The Hague
- (21) **01969087.4**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.06.04)
Wurie Jalloh, Mohamed
Philipslaan 31, 3000 Leuven, BE
EPO Munich
- (21) **01971778.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 260504)
Jacob, Frank
Karlstrasse 1F, 82152 Planegg, DE
EPO The Hague
- (21) **01974566.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 25.03.04
Koen, Louis Johannes
1205 Paul Street, 0167 Moreleta Park, ZA
EPO The Hague
- (21) **01974944.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Innovation for Creative Devices Co., Ltd
211, 332-2, Wonchon-dong, Paldal-gu 442-822, Suwon-city, Kyonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **01976888.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 100604)
Pan Story Co., Ltd.
4F 407 Sinsong bldg., 1423-2, Gwangyang-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyeonggi-Do 431-060, KR
EPO The Hague
- (21) **01981208.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-06-2004)
Ternovskiy, Yvgeniy Yvanovich
ul. Karla Marxa, 24-41, Ozersk 456787, Chelyabinskaya obl., RE
EPO The Hague
- (21) **01995313.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 26/05/04
Teigman, Jack
120 1st Street East, 105, St. Petersburg, FL 33715, US
EPO The Hague
- (21) **01996573.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205 DATED 05.09.2003
Lee, Jin-Kyu
143-902 Kwanak Dream Town, Bongcheon-5-dong, Kwanak-gu, 151-770 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02008272.3**
EXAMINATION AS TO FORMAL REQUIREMENTS UNDER ARTICLE 91(1)(A) EPC. REQUEST TO NOTIFY THE APPOINTMENT OF A REPRESENTATIVE.
Chang, Chih-Ming
No. 19, Lane 137, Jong-Chwan Street, Keelung City, TW
EPO The Hague
- (21) **02700880.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION OF 08.03.2004 (EPO FORM 1205A)
Reinhold Rojo, Elsa Margarita
Paseo San Arturo No. 413 Casa No. 2, Coto Los Ciruelos, Colonia Valle Real, Zapopan, Jalisco 45019, MX
EPO The Hague
- (21) **02701743.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 080604)
Bio Jeneses Co., Ltd
294-1 Neungwon-ri, Mohyun-myun, Yongin, Kyungki-do 449-850, KR
EPO The Hague
- (21) **02702923.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 240504)
Ha, Tae-Soo
108-308, Lucky Apartment, Dae Hyun Dong, Seo Dae Moon Gu, Seoul 120-170, US
EPO The Hague
- (21) **02704759.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ
Lifebits AG
Albrechtsstr. 9, D-72072 Tübingen, DE
EPO The Hague

- (21) **02712127.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC DATED 17.02.04 VAN NIEKERK, HERMANUS CHRISTOFFEL, 13 GREGOIRE STREET, SECUNDA, MPUMALANGA 2302, AFRIQUE DU SUD Van Niekerk, Hermanus Christoffel 13 Gregoire Street, Secunda, Mpumalanga 2302, ZA
EPO Munich
- (21) **02721258.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 150404)
DSFX Coporation
3141 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
EPO The Hague
- (21) **02726575.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A MAILED 29.03.04
Microchem Solutions
303 Ridgeview Drive, Tracy, CA 95377, US
EPO The Hague
- (21) **02726758.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 15/04/04)
Sony Music Entertainment Inc.
550 Madison Avenue, New York, New York 10021, US
EPO The Hague
- (21) **02729660.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 18.05.2004 (EPO FORM 1205A)
Banjura PTY Ltd
640 Murray Street, West Perth, W.A. 6005, AU
EPO The Hague
- (21) **02732507.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14/06/04)
Jomaa Pharmaka GmbH
Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen, DE
EPO Munich
- (21) **02732916.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 270404)
SYSTEMATIC DRILL HEAD COMPANY LIMITED
Willenhall Lane, Binley, Coventry, Warwickshire CV3 2AS, GB
EPO Munich
- (21) **02735809.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 070604)
Park, Jong Peter
1630 Summitridge Dr., Diamond Bar, CA 91765-4335, US
EPO The Hague
- (21) **02736234.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10-06-2004)
Lee, Dae-Bum
Sungsan Siyoung Apt. 11-1002, Sungsan-dong 450, Papo-gu, Seoul 121-250, KR
EPO The Hague
- (21) **02736974.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-05-2004)
Rappore Technologies, Inc.
1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124, US
EPO The Hague
- (21) **02737095.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-04-2004)
Bell, Scot P.
228 West High Sierra, Elk Ridge, UT 84651, US
EPO The Hague
- (21) **02737319.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 12.05.04
Extreme Devices Incorporated
3500 Comsouth Drive, Austin, TX 78744, US
EPO Munich
- (21) **02739188.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
W. Quinn Inc.
Suite 105, 1881 Campus Commons Drive, Reston, VA 20191, US
EPO Berlin
- (21) **02740195.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205 DATED 08.03.2004
Zhong, Yujun
No.40, Changgang Road, Nanning, Guangxi 530023, CN
EPO The Hague
- (21) **02744502.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 09.06.04 (EPO FORM 1205A)
Third Millennium Engineering LLC
447 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901, US
EPO The Hague
- (21) **02744615.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 100504)
Rateintegration, Inc.
7918 Jones Branch Drive, Suite 100, McLein, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02744866.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Icontrol Transactions Inc.
1999 South Bascom Avenue, Suite 700, Campell, CA 95008, US
EPO The Hague
- (21) **02744920.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205 DATE D 10.06.2004)
Eri Forschungs-und Entwicklungs-AG
Bahnhofstrasse 53, 6300 Würgl, AT
EPO The Hague
- (21) **02744994.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cloakware Corporation
Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L 3H1, CA
EPO Munich
- (21) **02745452.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Greensun Oy
P.O. Box 356, 65101 Vaasa, FI
EPO The Hague
- (21) **02747107.7**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO 1205A OF 02.06.2004)
latia Imaging PTY Ltd
46 Rutland Street, Box Hill, Victoria 3128, AU
EPO The Hague
- (21) **02748486.4**
F 1205A NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 11.05.04.
CCH S.A.
Brucargo 706, Bp 37, 1931 Zaventem, BE
EPO Munich
- (21) **02748495.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
Delphinium Software
1407-2699 Battleford Road, Mississauga, Ontario L5N 3R9, CA
EPO Berlin
- (21) **02749062.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R. 69(1) EPC
BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company
British Telecom Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
EPO Berlin
- (21) **02750097.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Oriol, Inc.
3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02750477.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 04/06/04
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague
- (21) **02750642.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 02.06.2004)
latia Instruments PTY Ltd
46 Rutland Road, Box Hill, Victoria 3128, AU
EPO The Hague
- (21) **02751262.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 150604)
MP Creation Snc
Place de la Mairie, Prayssas, 47360 Prayssas, FR
EPO The Hague
- (21) **02751432.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-05-2004)
W S Atkins Plc
Marine and Offshore Div., 11th Floor, Berkshire House 171, High Holborn, London WC1V 7AA, GB
EPO The Hague
- (21) **02751487.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 26-5-2004.
SOCIEDAD ESPANOLA DE CARBUROS METALICOS S.A.
Passeig de la Zona Franca, 14-20, 08038 Barcelona, ES
EPO The Hague

- (21) **02752237.4**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07/06/04)"
Shofner Engineering Associates, Inc.
Suite 215, 9737 Cogdill Road, Knoxville, TN 37932, US
EPO The Hague
- (21) **02752666.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-05-2004)
Gurosik, John O.
800 Brandy Camp Road, Kersey, PA 15846, US
EPO The Hague
- (21) **02753930.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 230404)
Gunrock Knowledge Concepts Pty Ltd
Level 4, 44 Bridge Street, Sydney, NSW 2000, AU
EPO The Hague
- (21) **02754138.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 18/05/04
Gong, Benhai
No.172, Renzhonghou Road, Dandong, Liaoning 118000, CN
EPO The Hague
- (21) **02755583.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 260504)
Tristlam Limited
Block 2, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
EPO The Hague
- (21) **02755682.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 02.06.04)
Matsushita Ecology Systems Co., Ltd.
4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP
EPO The Hague
- (21) **02755975.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A DATED 09-06-04
You, Soo Geun
Jamwon Hansin Apt. 1-1103, 56-3, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
EPO The Hague
- (21) **02756897.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-05-2004)
Harmony Software, Inc.
107 South B Street, San Mateo, CA 94401-3908, US
EPO The Hague
- (21) **02758567.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-06-2004)
Cryptic Software Limited
The Business Exchange, Rockingham Road, Kettering, Northants NN16 8JX, GB
EPO The Hague
- (21) **02758963.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 01/06/04
Walberg, Lise
Engelandsveien 8, 2819 Gjøvik, NO
EPO The Hague
- (21) **02761194.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 150404
BHC Engineering, L.P.
4th floor, 101 Southhall Lane, Maitland, FL 32751, US
EPO The Hague
- (21) **02761203.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 08.06.2004 (EPO FORM 1205A)
Stell
505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **02761336.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 21.05.04
Dotcast, Inc.
1808 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **02761484.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC POLAROID CORPORATION
784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
EPO Berlin
- (21) **02761489.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.04.04)
Corning Intellisense Corporation
36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887, US
EPO The Hague
- (21) **02762534.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2)CBE(FORM O.E.B. 1205A DU 21/05/04)
Naja, Zohar
8 quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR
EPO The Hague
- (21) **02763206.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 05.05.04)
Hansford, Derek J.
2719 Quarry Valley Road, Columbus, Ohio 43209, US
EPO Munich
- (21) **02764694.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü. EPü FORM 1205A VOM 24.05.04
Custos Biotechnologie GmbH
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **02764940.9**
NOTIFICATION SELON LES REGLES 109 ET 110 CBE (OEB FORM 1226 DU 08.03.2004)
Seguin, Jacques
27 rue Joubert, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02765626.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 04.06.2004 (EPO FORM 1205A)
Jung, Sunchun
265-1, Dongcheon-dong, 780-933 Gyeongju City, KR
EPO The Hague
- (21) **02765653.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 08/06/04
GMPBIO CO., Ltd.
106-2, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
EPO The Hague
- (21) **02766294.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 08/06/04
Advanced Angling Concepts, LLC
3535 Market Street, Suite 725, Philadelphia, PA 19104, US
EPO The Hague
- (21) **02766698.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Short, Bruce Archibald
18 Dampier Street, Avondale, Auckland 1007, NZ
EPO The Hague
- (21) **02768392.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 02.06.2004)
Fiberyard, Inc.
11526 Sorrento Valley Road, Suite C, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **02772647.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.06.2004)
SS8 Networks, Inc.
2025 Gateway Place, Suite 318, San Jose, CA 95110, US
EPO Munich
- (21) **02772649.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.06.2004)
SS8 Networks, Inc.
2025 Gateway Place, Suite 318, San Jose, CA 95110, US
EPO Munich
- (21) **02773586.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 04/06/04
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02775565.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.05.04)
Aerodavinci Co., Ltd.
KICOX Venture Center 1109, 188-5 Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
EPO The Hague
- (21) **02775566.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.05.04)
Aerodavinci Co., Ltd.
KICOX Venture Center 1109, 188-5 Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
EPO The Hague
- (21) **02775859.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 10/06/04
The Nemours Foundation
1650 Prudential Drive, Jacksonville, FL 32207-8147, US
EPO The Hague

- (21) **02778218.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 09/06/04
Ravikumar, Sundaram
155 White Plains Road, Suite 101, Tarrytown, NY 10591, US
EPO The Hague
- (21) **02779578.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 08/06/04
Harrison Eyquem, Felipe Luis
C.M.U. Pedro Cerbuna, Ciudad Universitaria, 50009 Zaragoza, ES
EPO The Hague
- (21) **02779607.7**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE DE 22-06-2004
Lamy, Dominique
Rue de Franche Comté, BP 311, F-50103 Cherbourg, FR
EPO The Hague
- (21) **02784847.2**
"FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM23/04/04)"
Holger, Berthold
Lehrenweg 13/1, 88709 Meersburg, DE
EPO The Hague
- (21) **02791562.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
4D Connect, Inc.
7966 Arjons Drive, Suite 204, San Diego, CA 92126, US
EPO The Hague
- (21) **02794600.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ GEMÄSS UNSEREM SCHREIBEN VOM 04.06.2004 (EPA FORM 1205A)
Müfa AG
Paul-Gerhardt-Allée 34, 81245 München, DE
EPO The Hague
- (21) **02794724.1**
MITTEILUNG NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPO FORMBLATT 1205A) VOM 01-07-2004
Lamprecht, Hubertus
Oberer Zirkel 65, 79341 Kenzingen, DE
EPO Munich
- (21) **02794894.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 04/06/04
Viacor, Inc.
115 Liberty Square, Danvers, MA 01923, US
EPO The Hague
- (21) **02796222.4**
MITTEILUNG NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPO FORMBLATT 1205A) VOM 28-06-2004
Hennecke GmbH
, 51379 Leverkusen, DE
EPO Munich
- (21) **02798119.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 26.05.2004 (EPO FORM 1205A)
Brooker, Dwight
RR 1, Box 394, Skiatook, OK 74070, US
EPO The Hague
- (21) **02801410.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Morgan Computing Ltd.
Broncoed House Broncoed Business Park, Mold, Flintshire, CH7 1HP, GB
EPO The Hague
- (21) **98942777.8**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT (R. 69 (1) CBE) DATÉE DU 09.09.2003 ERMEDICA, 58, RUE POTTIER, 78150 LE CHESNAY, FRANCE
Ermedica
58, rue Pottier, 78150 Le Chesnay, FR
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints following corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 321 662** (51) F02M 61/18
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 25.06.2003
(84) DE GB
(15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code / Corrected Kind of Document code / Code du type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 340 982** (51) B01L 3/02
(48) 25.08.2004 (13) A9
(88) 25.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A3
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **1 353 448** (51) H04B 1/69
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 15.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 408 184** (51) E05B 65/20
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 408 185** (51) E05B 65/20
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 415 703** (51) B01D 63/02
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 416 240** (51) F25C 1/08
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 426 900** (51) G06K 15/12
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 429 221** (51) G05F 1/56
(48) 25.08.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69 route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
