

A InhaltEinträge 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	129
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	234
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	241
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	244
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	245
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	254
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	270
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	280
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	292
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	292
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	293
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	129
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	234
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	241
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	244
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	245
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	254
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	270
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	280
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	292
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	292
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	293
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions 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	129
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	234
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	241
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	244
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	245
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	254
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	270
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	280
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	292
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	292
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	293
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	296	I.12	Alterations and Corrections	296	I.12	Modifications et corrections	296
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	296	I.12(1)	International Patent Classification	296	I.12(1)	Classification internationale des brevets	296
I.12(2)	Verfahrenssprache	304	I.12(2)	Procedure language	304	I.12(2)	Langue de procédure	304
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	304	I.12(4)	Language of filing	304	I.12(4)	Langue de dépôt	304
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	304	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	304	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	304
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	304	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	304	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	304
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	304	I.12(7)	Title of the invention	304	I.12(7)	Titre de l'invention	304
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	312	I.12(8)	Applicant (name/address)	312	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	312
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	312	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	312	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	312
I.12(10)	Erfinder	319	I.12(10)	Inventor	319	I.12(10)	Inventeur	319
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	332	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	332	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	332
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)	332	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	332	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	332
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	333	I.12(16)	Separate publication of the European search report	333	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	333
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	334	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	334	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	334
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	334	I.12(19)	Date of filing of request for examination	334	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	334
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	334	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	334	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	334
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	334	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	334	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	334
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	335	II.	Granted patents	335	II.	Brevets délivrés	335
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	335	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	335	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	335
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	509	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	509	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	509
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	511	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	511	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	511
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	524	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	524	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	524
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	524	II.6(1)	Opposition	524	II.6(1)	Opposition	524
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	527	II.6(2)	No opposition filed	527	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	527
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	541	II.7(3)	Revocation of the European patent	541	II.7(3)	Révocation du brevet européen	541
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	541	II.7(4)	Rejection of the opposition	541	II.7(4)	Rejet de l'opposition	541
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.7(5)	Termination of opposition procedure	—	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
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	542	II.12	Alterations and Corrections	542	II.12	Modifications et corrections	542
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	542	II.12(1)	International Patent Classification	542	II.12(1)	Classification internationale des brevets	542
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	542	II.12(3)	Date of filing	542	II.12(3)	Date de dépôt	542
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	542	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	542	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	542
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	542	II.12(7)	Title of the invention	542	II.12(7)	Titre de l'invention	542
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	542	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	542	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	542
II.12(10)	Erfinder	543	II.12(10)	Inventor	543	II.12(10)	Inventeur	543
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)	543	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	543	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	543
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)	544	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	544	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	544
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	544	II.12(18) Opposition	544	II.12(18) Opposition	544
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	545	III. Further details re patent applications and granted patents	545	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	545
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	545	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	545	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	545
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	596	III.2 Public notification under Rule 80	596	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	596
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints following corrections	—	III.3 Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der 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).

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report
A2 = Publication of the European patent application without search report
A3 = Separate publication of the European or international search report
B1 = Publication of the European patent specification
B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

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

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'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 cocommanditaires 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	(70) Identification of parties concerned with the document	(70) Identification des parties intéressées par le document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(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	(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention	(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Reinseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du 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	(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	(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) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(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	(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) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt I.12(1):**

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections**Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections**Section I.12(1):**

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing
opponent
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**

A01C 1/04 → (51) A01G 1/00

- (51) **A01G 1/00** (11) **1 315 408 A1***
A01C 1/04
- (25) De (26) De
(21) 00958039.0 (22) 05.09.2000
(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
- (86) AT 00/00239 05.09.2000
(87) WO 02/019797 2002/11 14.03.2002
(54) • **BEGRÜNUNGSMATTE**
• **PLANTING MAT**
• **NATTE D'ENGAGONNEMENT**
- (71) Bioinnova Verbundbauteile GmbH, BPH
Businesspark Heiligenkreuz, 7561 Heiligenkreuz im
Lafnitztal, AT
- (72) SCHÖBER, Walter, A-3200 Obergrafendorf, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT

- (51) **A01G 7/04** (11) **1 315 409 A2***
A01G 13/02
- (25) En (26) En
(21) 01967666.7 (22) 09.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 01/00851 09.09.2001
(87) WO 02/019800 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 08.09.2000 US 231132 P
20.09.2000 US 234371 P
23.07.2001 US 306858 P
- (54) • **NEUE TECHNOLOGIE ZUR VERBESSE-
RUNG DER SONNENLICHTVERWENDUNG
DURCH PFLANZEN**
• **NEW TECHNOLOGY FOR IMPROVING THE
UTILIZATION OF SUNLIGHT BY PLANTS**
• **NOUVELLE TECHNIQUE POUR AMELIORER
L'UTILISATION DE LA LUMIERE SOLAIRE
PAR LES PLANTES**

- (71) POLYSACK PLASTIC INDUSTRIES (R.A.C.S.) Ltd.,
Kibbutz Nir Yitzhak-Sufa, 85455 D.N. Negev, IL
- (72) SHAHAK, Yosepha, 69982 Tel Aviv, IL
OREN-SHAMIR, Michal, 76248 Rehovot, IL
GAL, Elazar, 85455 D.N. Negev, IL
BACHAR, Aharon, 85455 D.N. Negev, IL
GUTHMAN, Yoav, 85455 D.N. Negev, IL
GEMORE, Arie, 85457 D.N. Negev, IL
GUSSAKOVSKY, E., Eugene, 59642 Bat-Yam, IL
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A01G 13/02 → (51) A01G 7/04

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 315 410 A1***
A01H 5/00 C12N 5/04
C12N 5/10 C12N 15/82
C12N 15/87
- (25) En (26) En
(21) 01924311.2 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/09548 24.03.2001
(87) WO 02/015674 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226223 P
22.08.2000 US 644039
10.11.2000 PCT/US00/30955
- (54) • **ERHÖHTE MERISTEMATISCHE AKTIVITÄT
UND KOMPETENZ DURCH ÜBEREXPRESSION
DER TONOPLASTEN-PYROPHOSPHA-
TASE**
• **ENHANCED MERISTEMATIC ACTIVITY AND
COMPETENCE BY OVEREXPRESSION OF
TONOPLAST PYROPHOSPHATASE**
• **ACTIVITE ET COMPETENCE MERISTEMATI-
QUES ACCRUES PAR SUREXPRESSION DE
PYROPHOSPHATASE DE TONOPLASTE**
- (71) The University of Connecticut, 263 Farmington
Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
WHITEHEAD INSTITUTE, Nine Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142-1479, US
- (72) GAXIOLA, Roberto A., Mansfield, CT 06250, US
(74) Lee, Philip Graham, et al, MARKS & CLERK 57/60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A01H 1/00** (11) **1 315 411 A2***
(25) Ko (26) En
(21) 01965704.8 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 01/01450 28.08.2001
(87) WO 02/018538 2002/10 07.03.2002
(88) 16.05.2002
(30) 28.08.2000 KR 2000050067
27.08.2001 KR 2001051820
- (54) • **PROTOKOLLE ZUR HERSTELLUNG VON
TRANSGENEN PFLANZEN MIT HOHER
AUSBEUTE UND SUPERPRODUKTIVITÄT,
IN WELCHEN RAN/RAN-BINDENDE PRO-
TEIN-VERMITTELTE ZELLULÄRE PROZES-
SE GESTÖRT SIND**
• **PROTOCOLS FOR THE GENERATION OF
HIGH YIELD, SUPER-PRODUCTIVE TRANS-
GENIC PLANTS DISTURBED IN RAN/RAN-
BINDING PROTEINS-MEDIATED CELLULAR
PROCESS**
• **PROTOCOLES DE PRODUCTION DE PLAN-
TES TRANSGENIQUES SUPER-PRO-
DUCTIVES, A RENDEMENT ELEVE, PER-
TURBES DANS LE PROCESSUS CELLU-
LAIRE A MEDIATION DES PROTEINES RAN
OU A LIAISON RAN**

- (71) Bionox Inc., 131-D, Yonsei Konghakwon, 134,
Shinchon-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-749,
KR
- (72) KIM, Soo-Hwan, Tarjeon-city 306-060, KR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

A01H 1/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 9/02

A01H 5/10 → (51) C12N 9/02

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 315 412 A1***
G05D 16/00
- (25) En (26) En
(21) 01965795.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/01902 06.09.2001
(87) WO 02/019804 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 SE 0003150
- (54) • **VAKUUMREGLER ZUR KONSTANTHALTUNG
EINES VAKUUMS IN EINEM VAKUUMSY-
STEM**
• **A VACUUM REGULATOR FOR MAINTAINING
A SUBSTANTIALLY CONSTANT VACUUM IN
A VACUUM SYSTEM**
• **REGULATEUR DE VIDE DESTINE A MAIN-
TENIR UN VIDE QUASIMENT CONSTANT
DANS UN SYSTEME A VIDE**
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
- (72) IDENSJÖ, Henrik, SE-151 48 Södertälje, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **A01J 9/04** (11) **1 315 413 A1***
F25D 16/00

- (25) En (26) En
(21) 01963662.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/01890 05.09.2001
(87) WO 02/019805 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 SE 0003191
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND SY-
STEM ZUR GEREGLTEN ABKÜHLUNG
VON GERINGEN MILCHMENGEN**
• **AN IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLED COOLING OF SMALL MILK
QUANTITIES**
• **PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES PER-
METTANT LE REFROIDISSEMENT
CONTROLE DE PETITES QUANTITES DE
LAIT**
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
- (72) GUSTAVSSON, Mats, c/o Ericsson, S-756 52
Uppsala, SE
BJÖRK, Anders, S-145 90 Norsborg, SE
LIDMAN, Magnus, S-144 64 Rönninge, SE
(74) Berg, Sven Anders, et al, Albihs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01K 1/00 → (51) A61L 9/01

A01K 1/00 → (51) B01D 53/84

(51) **A01K 1/12** (11) **1 315 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958801.1 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01822 28.08.2001
(87) WO 02/019806 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 SE 0003149
(54) • *VERBESSERTE KONSTRUKTION ZUM MELKEN VON TIEREN*
• *AN IMPROVED CONSTRUCTION FOR MILKING OF ANIMALS*
• *CONSTRUCTION AMELIOREE DESTINEE A LA TRAITE D'ANIMAUX*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) CHRISTENSEN, John, M., DK-7080 Børkop, DK
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **A01K 5/02** (11) **1 315 415 A1***
// (A01K1/12, A01J5:007)
(25) Da (26) En
(21) 01964945.8 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00581 04.09.2001
(87) WO 02/019807 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 DK 200001313
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM INDIVIDUELLEN FÜTTERN VON TIEREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUAL FEEDING OF ANIMALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMENTATION INDIVIDUELLE ANIMALE*
(71) Kuhr, Michael, Roeverhoejvej 4, 8840 Roedkaersbro, DK
Kuhr, Mette, Bredmosevej 31, 8840 Roedkaersbro, DK
Kuhr, Heine, Bredmosevej 31, 8840 Roedkaersbro, DK
(72) KUHR, Henry, Thouggaard, DK-8840 Roedkaersbro, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01K 67/027** (11) **1 315 416 A2***
C12N 15/861
(25) En (26) En
(21) 01963664.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01896 06.09.2001
(87) WO 02/019813 2002/11 14.03.2002
(88) 26.09.2002
(30) 07.09.2000 US 230883 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN NICHT-MENSCHLICHES SÄUGETIER EMPFÄNGLICH FÜR ADENOVIRUS-GELENKTER GENTRANSFER*
• *METHOD OF OBTAINING A NON-HUMAN MAMMAL SUSCEPTIBLE TO ADENOVIRUS-MEDIATED GENE DELIVERY*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN MAMMIFERE NON HUMAIN SUSCEPTIBLE DE FOURNIR UN GENE A MEDIATION PAR ADENOVIRUS*
(71) Index Pharmaceuticals AB, Fogdevreten 2, 171 77 Stockholm, SE

(72) TALLONE, Tiziano, Dept. Medicine, Biochemistry, CH-1700 Fribourg, CH
PHILIPSON, Lennart, S-114 32 Stockholm, SE
PETTERSSON, Sven, S-146 40 Tullinge, SE
(74) Holmberg, Martin, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A01K 67/027** (11) **1 315 417 A2***
C07K 14/705 A61K 49/00
G01N 33/50 C12N 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01972136.4 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02741 04.09.2001
(87) WO 02/019812 2002/11 14.03.2002
(88) 02.05.2002
(30) 04.09.2000 FR 0011247
(54) • *NICHT-MENSCHLICHES SÄUGETIER MIT FEHLENDER EXPRESSION DER ALPHA6 NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLIN REZEPTORUNTEREINHEIT UND VERWENDUNG ZUM SCREENING*
• *MUTANT NON-HUMAN MAMMAL FOR EXPRESSING THE ALPHA6 ACETYLCHOLINE NICOTINIC RECEPTOR SUBUNIT AND USE FOR SCREENING SUBSTANCES CAPABLE OF INTERACTING WITH SAID RECEPTOR*
• *MAMMIFERE NON-HUMAIN MUTANT POUR L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE ALPHA6 DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE ET UTILISATION POUR LE CRIBLAGE DE SUBSTANCES SUSCEPTIBLES D'INTERAGIR AVEC CE RECEPTEUR*
(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75715 Paris Cedex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) CHAMPTIAUX, Nicolas, F-75015 Paris, FR
CHANGEUX, Jean-Pierre, F-75006 Paris, FR
BESSIS, Alain, F-75013 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Guttmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

A01K 67/027 → (51) C07K 14/705**A01K 67/027** → (51) C07K 14/75**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12**A01M 29/00** → (51) E01C 9/00

(51) **A01N 1/00** (11) **1 315 418 A2***
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 01965889.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25234 10.08.2001
(87) WO 02/012441 2002/07 14.02.2002
(88) 11.04.2002
(30) 10.08.2000 US 224393 P
(54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON SPERMA*
• *CRYOPRESERVATION OF SPERM*
• *CRYOPRESERVATION DU SPERME*
(71) GENZYME TRANSGENICS CORPORATION, 175 Crossing Boulevard, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322, US
(72) GAVIN, William, A., Dudley, MA 01591, US
BLASH, Stephen M., N. Oxford, MA 01537, US

CAMMUSO, Christine, A., Holden, MA 01520, US
MELICAN, David, T., Fiskdale, MA 01518, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01N 1/02 → (51) A01N 1/00**A01N 25/22** → (51) A01N 63/00**A01N 35/06** → (51) C07C 317/24**A01N 37/46** → (51) C12N 15/11**A01N 41/10** → (51) C07C 317/24

(51) **A01N 43/80** (11) **1 315 419 A1***
// A01N43:80, (A01N47/44, 43:40, 35:08, 35:02, 33:02, 31:08)
(25) De (26) De
(21) 01951516.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05939 23.05.2001
(87) WO 02/017716 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042894
(54) • *SYNERGISTISCHE BIOZIDZUSAMMENSETZUNG MIT 2-METHYLISOTHIAZOLIN-3-ON*
• *SYNERGETIC BIOCIDAL COMPOSITION COMPRISING 2-METHYLISOTHIAZOLINE-3-ON*
• *COMPOSITION BIOCIDAL SYNERGIQUE CONTENANT DE LA 2-METHYLISOTHIAZOLINE-3-ONE*
(71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
(72) ANTONI-ZIMMERMANN, Dagmar, 67346 Speyer, DE
BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE
SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt/Weinstrasse, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A01N 43/80 → (51) C07D 261/20**A01N 43/90** → (51) C07D 498/04

(51) **A01N 47/36** (11) **1 315 420 A2***
// (A01N47/36, 47:38, 47:36, 43:90, 43:653, 43:56, 41:10, 37:38), A01N37:20
(25) De (26) De
(21) 01980303.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09999 30.08.2001
(87) WO 02/017719 2002/10 07.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 31.08.2000 DE 10043121
(54) • *HERBIZIDE MISCHUNGEN*
• *HERBICIDE MIXTURES*
• *MELANGES HERBICIDES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
NUYKEN, Wessel, 67166 Otterstadt, DE
SCHMIDT, Oskar, 67105 Schifferstadt, DE
JÄGER, Karl-Friedrich, 67117 Limburgerhof, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, 67346 Speyer, DE

(51) **A01N 57/10** (11) **1 315 421 A2***
A01N 57/28
(25) En (26) En
(21) 01965217.1 (22) 25.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09831 25.08.2001
(87) WO 02/017721 2002/10 07.03.2002
(88) 26.09.2002
(30) 28.08.2000 US 649422
(54) • *ORGANOPHOSPHORZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *ORGANOPHOSPHOROUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORGANOPHOSPHOREES*
(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive
North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) ANDERSON, Thomas, E., Myersville, MD 21773, US
FLETCHER, William, M., Bahama, NC 27503, US
PORTILLO, Hector, E., Greenville, MS 38701, US
(74) Vonend, Michael, et al, BASF Aktiengesellschaft,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 57/28 → (51) A01N 57/10

(51) **A01N 59/08** (11) **1 315 422 A2***
C01B 11/20
// (A01N59/08, 59:02), A01N59:00
(25) En (26) En
(21) 01964467.3 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/26731 27.08.2001
(87) WO 02/019826 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 08.09.2000 US 658839
(54) • *HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEN
BIOZIDEN LÖSUNGEN*
• *PRODUCTION OF CONCENTRATED BIO-
CIDAL SOLUTIONS*
• *PRODUCTION DE SOLUTIONS BIOCIDES
CONCENTREES*
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street,
Baton Rouge, LA 70801-1780, US
(72) MOORE, Robert, M., Jr., Baton Rouge, LA 70820,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 61/00 → (51) C12N 15/11

(51) **A01N 63/00** (11) **1 315 423 A1***
A01N 25/22 A61K 47/36
C12N 1/00
(25) En (26) En
(21) 01963628.1 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00167 22.08.2001
(87) WO 02/015702 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 NZ 50648400
22.08.2000 NZ 50648500
(54) • *THERMOSTABILE BIOMATRIX*
• *A THERMO-STABLE BIO-MATRIX*
• *MATRICE BIOLOGIQUE THERMOSTABLE*
(71) Agresearch Limited, East Street, Ruakura Campus,
Hamilton, NZ
(72) JOHNSON, Von, Walter, Christchurch, NZ
PEARSON, Joan, Frances, Christchurch, NZ
(74) Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

A01N 63/00 → (51) C12N 15/11

A01N 63/02 → (51) C07K 14/435

A21D 2/16 → (51) A23D 9/013

A23B 7/028 → (51) A23L 1/212

A23D 9/00 → (51) A23D 9/013

(51) **A23D 9/013** (11) **1 315 424 A2***
A23L 1/30 A23K 1/16
A21D 2/16 A61K 31/20
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01954487.3 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/06777 07.08.2001
(87) WO 02/011552 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000239573
(54) • *ÖL-/FETT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *OIL/FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HUILE/MATIERE GRASSE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KOIKE, S. Kao Corporation Research Laboratories,
Tokyo 131-8501, JP
YASUMASU, T. Kao Corporation Research
Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
HASE, T. Kao Corporation Research Laboratories,
Haga-Gun, Tochigi321-34 97, JP
MURASE, T. Kao Corporation Research
Laboratories, Haga-Gun, Tochigi 321-3497, JP
KATSURAGI, Y. Kao Corp. Research Laboratories,
Tokyo 131-8501, JP
TAKEI, Akira Kao Corporation Research
Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23J 1/00 → (51) C07K 16/00

A23K 1/00 → (51) C12N 15/60

A23K 1/16 → (51) A23D 9/013

(51) **A23L 1/212** (11) **1 315 425 A1***
A23L 3/48 A23B 7/028
A23P 1/02
(25) En (26) En
(21) 01976179.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10105 29.08.2001
(87) WO 02/019841 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044244
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TO-
MATENFLOCKEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING TOMATO
FLAKES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPEAUX
DE TOMATE*
(71) Bestfoods, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs
NJ 07632, US
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG,
Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(84) DE
(72) KLUKOWSKI, Horst Bestfoods Deutschland GmbH
& Co. OHG, 74074 Heilbronn, DE

(74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

A23L 1/30 → (51) A23D 9/013

A23L 1/30 → (51) C07C 39/11

(51) **A23L 2/04** (11) **1 315 426 A1***
A23N 1/02
(25) En (26) En
(21) 01961119.3 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00401 25.07.2001
(87) WO 02/019845 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 IT PR000049
(54) • *ROTORBLÄTTER FÜR LEBENSMITTELBE-
HANDLUNGSMASCHINEN UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN*
• *ROTOR BLADES FOR FOOD PROCESSING
MACHINES AND RELATED PROCESS*
• *PALES DE ROTOR POUR MACHINES DE
TRANSFORMATION DES ALIMENTS ET
PROCEDE CONNEXE*
(71) Bertocchi, Primo, Via Argonne, 8, I-43100 Parma,
IT
(72) Bertocchi, Primo, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,
43100 Parma, IT

A23L 3/48 → (51) A23L 1/212

A23N 1/02 → (51) A23L 2/04

A23P 1/02 → (51) A23L 1/212

(51) **A41D 13/018** (11) **1 315 427 A1***
(25) It (26) En
(21) 01972456.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00460 05.09.2001
(87) WO 02/019850 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 IT RM20000483
(54) • *MEHRTEILIGE SICHERHEITSBEKLEIDUNG
FÜR MOTORRADFAHRER*
• *MULTI PARTS PROTECTIVE GARMENT FOR
MOTORBIKERS*
• *V TEMENT DE PROTECTION PLUSIEURS
PARTIES POUR MOTOCYCLISTES*
(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060
Molvena, IT
(72) DAINESE, Lino, 36060 Molvena VI, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A44B 9/10** (11) **1 315 428 A1***
A44B 21/00 A44C 1/00
A45F 5/04 G09F 7/00
G09F 23/00
(25) En (26) En
(21) 00958024.2 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 00/40411 18.07.2000
(87) WO 02/005674 2002/04 24.01.2002
(54) • *KLAMMER*
• *CLIP*
• *PINCE*
(71) Howard, Fred, Apartment 65T, 146 West 57th
Street, New York, NY 10019, US

(72) Howard, Fred, New york, NY 10019, US
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A44B 19/16** (11) **1 315 429 A1***
 B65D 33/25 A44B 19/26
 (25) De (26) De
 (21) 01972408.7 (22) 06.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 01/01873 06.09.2001
 (87) WO 02/021959 2002/12 21.03.2002
 (30) 08.09.2000 CH 175800
 08.06.2001 CH 104301
 (54) • REISSVERSCHLUSS FÜR BEUTEL UND SÄCKE
 • ZIPLOCK FOR POUCHES AND BAGS
 • FERMETURE A GLISSIERE POUR POCHE OU SAC
 (71) Kutschka, Martin, Reinerweg 1a, 8020 Graz, AT
 (72) Kutschka, Martin, 8020 Graz, AT
 (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

A44B 19/26 → (51) A44B 19/16

A44B 21/00 → (51) A44B 9/10

A44C 1/00 → (51) A44B 9/10

A45F 5/04 → (51) A44B 9/10

A46B 7/08 → (51) A61C 17/34

A46B 9/04 → (51) A61C 17/34

(51) **A47B 57/26** (11) **1 315 430 A1***
 A47B 57/54
 (25) En (26) En
 (21) 01961550.9 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/01843 30.08.2001
 (87) WO 02/017749 2002/10 07.03.2002
 (30) 01.09.2000 SE 0003090
 (54) • SPEICHERSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM FACHBODEN DER GEGENÜBER EINEM STÄNDER STUFENLOS EINSTELLBAR IST
 • A STORAGE SYSTEM HAVING AT LEAST ONE STORAGE SHELF WHICH IS INFINITELY ADJUSTABLE RELATIVE TO AN UPRIGHT MEMBER
 • SYSTEME DE STOCKAGE AYANT AU MOINS UNE ETAGERE QUI EST REGLABLE EN CONTINU SUR UN ELEMENT VERTICAL
 (71) CLL Connectors & Cables AB, Rubanksgatan 3, 741 71 Knivsta, SE
 Johansson, Christer, Köllängsvägen 1, 741 42 Knivsta, SE
 (72) JOHANSSON, Christer, S-741 42 Knivsta, SE
 (74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

A47B 57/54 → (51) A47B 57/26

A47C 1/032 → (51) A47C 3/02

(51) **A47C 3/02** (11) **1 315 431 A1***
 A47C 9/00 A47C 1/032
 A47C 7/46
 (25) En (26) En
 (21) 01956116.6 (22) 02.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/24349 02.08.2001
 (87) WO 03/024276 2003/13 27.03.2003
 (30) 02.08.2000 US 222622 P
 (54) • EIN MITGLIED DER FAMILIE DER MENSCHLICHEN GTP-FREISETZENDEN FAKTOREN (15368) UND DESSEN VERWENDUNG
 • A HUMAN GTP-RELEASING FACTOR FAMILY MEMBER (15368) AND USES THEREFOR
 • MEMBRE DE LA FAMILLE DU FACTEUR DE LIBERATION DU GTP HUMAIN (15368) ET SES UTILISATIONS
 (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (72) MEYERS, Rachel, E, Newton, MA 02468, US
 (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **A47C 3/12** (11) **1 315 432 A1***
 A47C 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 01962910.4 (22) 06.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/09061 06.08.2001
 (87) WO 02/019870 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 IT MI001977
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SITZEN UND MÖBELTEILEN, UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SITZE UND MÖBELTEILE
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SEATS AND FURNISHINGS ELEMENTS AND SEATS AND FURNISHINGS ELEMENTS SO OBTAINED
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SIEGES ET D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT ET SIEGES ET ELEMENTS D'AMEUBLEMENT AINSI OBTENUS
 (71) Poli, Gianfranco, Via Leoncino, 35, 37121 Verona, IT
 (72) Poli, Gianfranco, 37121 Verona, IT
 (74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

A47C 5/00 → (51) A47C 3/12

A47C 7/46 → (51) A47C 3/02

A47C 9/00 → (51) A47C 3/02

(51) **A47C 19/00** (11) **1 315 433 A1***
 A47C 19/02 A47C 31/12
 A61G 7/015 A61G 7/057
 (25) En (26) En
 (21) 01962469.1 (22) 23.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 01/01046 23.08.2001
 (87) WO 02/015750 2002/09 28.02.2002
 (30) 23.08.2000 AU PQ961400
 28.03.2001 AU PR403301

(54) • VERBESSERTE TRÄGER FÜR EINE BETTMATRATZE
 • IMPROVED SUPPORT BASE FOR A BED MATTRESS
 • BASE DE SUPPORT PERFECTIONNEE, DESTINEE A UN MATELAS DE LIT
 (71) Piraino, Mario, Suit 1, 321 Whitehorse Road, Nunawading, Victoria 3131, AU
 (72) Piraino, Mario, Nunawading, Victoria 3131, AU
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

A47C 19/02 → (51) A47C 19/00

(51) **A47C 23/047** (11) **1 315 434 A1***
 A47C 27/10
 (25) En (26) En
 (21) 01957289.0 (22) 27.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/23667 27.07.2001
 (87) WO 02/009554 2002/06 07.02.2002
 (30) 28.07.2000 US 627527
 (54) • MEHRKAMMER-LUFTMATRATZE
 • MULTI-CHAMBER AIRBED
 • LIT A AIR MULTI-CHAMBRES
 (71) THE COLEMAN COMPANY, INC., 3600 North Hydraulic, Wichita, Kansas 67219, US
 (72) SCHULTE, Robert, K., Augusta, KS 67010, US
 CASTO, Douglas, R., Wichita, KS 67204, US
 BARNETT, John, B., Derby, KS 67037, US
 (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A47C 27/00 → (51) A47C 27/04

(51) **A47C 27/04** (11) **1 315 435 A1***
 A47C 27/05 A47C 27/00
 A47C 27/22 A47C 27/12
 A47C 27/14 A61G 7/057
 A61G 7/065
 (25) En (26) En
 (21) 01962470.9 (22) 23.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01047 23.08.2001
 (87) WO 02/015751 2002/09 28.02.2002
 (30) 23.08.2000 AU PQ961300
 22.05.2001 AU PR515401
 (54) • VERBESSERTE BETTMATRATZE
 • IMPROVED BED MATTRESS
 • MATELAS DE LIT PERFECTIONNEE
 (71) Piraino, Mario, Suit 1, 321 Whitehorse Road, Nunawading, Victoria 3131, AU
 (72) Piraino, Mario, Nunawading, Victoria 3131, AU
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

A47C 27/05 → (51) A47C 27/04

A47C 27/10 → (51) A47C 23/047

A47C 27/12 → (51) A47C 27/04

A47C 27/14 → (51) A47C 27/04

A47C 27/22 → (51) A47C 27/04

A47C 31/12 → (51) A47C 19/00

- (51) **A47G 21/02** (11) **1 315 436 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01927991.8 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01187 18.04.2001
(87) WO 01/078562 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FR 0004962
(54) • *KINDERBESTECK*
• *CHILDREN'S CUTLERY*
• *SERVICE DE COUVERTS DE TABLE POUR ENFANTS*
(71) Ma'ruku, Ildy, 115, avenue du Bruse, 83140 Six
Fours les Plages, FR
Espenel, Nicole, 66, impasse Escudier, 83210
Sollies-Toucas, FR
(72) Ma'ruku, Ildy, 83140 Six Fours les Plages, FR
Espenel, Nicole, 83210 Sollies-Toucas, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis,
BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 315 437 A1***
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 01963243.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03978 05.09.2001
(87) WO 02/019875 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021907
27.04.2001 GB 0110418
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM BRÜHEN VON KAFFEE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BREWING BEVERAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS*
(71) Mars U.K. Limited, Dundee Road, Slough, Berks.
SL1 4JK, GB
(72) COLSTON, Martin, Eric, Newbury, Berkshire RG14
5NR, GB
GEE, Christopher, John, Wokingham, Berkshire
RG41 5UP, GB
SHAW, Jon, William, Basingstoke, Hampshire RG23
7JT, GB
POPE, Kevin, Christopher, Tadley, Hampshire RG26
3EL, GB
COOKE, John, Charles, Farnborough, Hampshire
GU14 7AL, GB
CAROEN, Adrian, Barclay, Barnes, London SW13
9EL, GB
RIVIN, Evgeny, I., West Bloomfield, MI 48323, US
FEY, Victor, R., West Bloomfield, MI 48322, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- (51) **A47J 42/34** (11) **1 315 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968997.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42030 05.09.2001
(87) WO 02/019880 2002/11 14.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 07.09.2000 US 656498
(54) • *MEHRKAMMERGEWÜRZMÜHLE*
• *MULTIPLE CHAMBER CONDIMENT GRINDER*
• *BROYEUR A CONDIMENT A CHAMBRES MULTIPLES*
-
- (71) CHEF'N CORPORATION, 2003 Western Avenue,
Suite 555, Market Place 1, Seattle, Washington
98121, US
(72) HOLCOMB, David, A., Seattle, WA 98177, US
RYDING, Peter, A., Seattle, WA 98144, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **A47J 43/14** (11) **1 315 439 A1***
(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
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02769 06.09.2001
(87) WO 02/019881 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 OUVRIR DES OEUFS*
(71) 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
Hausmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A47J 45/10** (11) **1 315 440 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969848.9 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02726 03.09.2001
(87) WO 02/019882 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 FR 0011224
(54) • *ENTFERNBARER TRAGEGRIFF FÜR EINEN KOCHBEHÄLTER MIT ZWEI HANDGRIFFEN*
• *DETACHABLE DEVICE FOR GRIPPING, LIFTING, HANDLING AND TILTING COOKING UTENSILS WITH TWO HANDLES*
• *DISPOSITIF AMOVIBLE POUR SAISIR, SOULEVER, MANIPULER ET VERSER DES USTENSILES DE CUISSON AYANT DEUX ANSES*
(71) DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL,
Usine de la Casserie, 25490 Feschés le Chatel, FR
(72) DODANE, Paul, F-25400 Exincourt, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A47J 47/08** (11) **1 315 441 A1***
(25) It (26) En
(21) 01965497.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01620 07.09.2001
(87) WO 02/019883 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 IT B0000519
(54) • *BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS*
• *RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES*
(71) Hot Water S.A., 7-11, Route d'Esch, 1470
Luxembourg, LU
(72) TEDESCHI, Sergio, I-40068 SAn Lazzaro di Savena,
IT
-
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT
-
- A47L 5/36** → (51) A47L 9/16
-
- A47L 9/00** → (51) A47L 9/16
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **1 315 442 A2***
A47L 5/36 A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 01968337.4 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/27152 31.08.2001
(87) WO 02/017766 2002/10 07.03.2002
(88) 13.02.2003
(30) 01.09.2000 US 230287 P
(54) • *BEUTELLOSER STAUBSAUGER*
• *BAGLESS CANISTER VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR-TRAINEAU SANS SAC*
(71) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road,
Glenwillow, OH 44139, US
(72) MURPHY, John, S., Brook Park, OH 44142, US
MATOUSEK, Robert, A., Lakewood, OH 44107, US
KALMAN, Jeffrey, M., Cleveland Heights, OH
44118, US
SAUNDERS, Craig, M., Rocky River, OH 44116, US
FARONE, Richard, C., Willoughby, OH 44094, US
DINUNZIO, David, Mentor, OH 44060, US
CIPOLLA, Mark, E., Chardon, OH 44024, US
STEPHENS, Paul, D., Twinsburg, OH 44087, US
WRIGHT, Michael, F., Stow, OH 44224, US
SALO, Robert, A., Mentor, OH 44060, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- A47L 9/32** → (51) A47L 9/16
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 315 443 A2***
A61B 1/317
(25) En (26) En
(21) 01966213.9 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26530 24.08.2001
(87) WO 02/017773 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 30.08.2000 US 650621
(54) • *ARTHROSKOPE MIT VERÄNDERBAREN BE-TRACHTUNGSRICHTUNGEN*
• *VARIABLE VIEW ARTHROSCOPE*
• *ARTHROSCOPE A VISIONS VARIABLES*
(71) Durell & Gitelis Inc., 52 Candlewood Drive, N.
Barrington, IL 60010, US
(72) DURELL, William, E., N. Barrington, IL 60010, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61B 1/01** (11) **1 315 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963257.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03998 05.09.2001
(87) WO 02/019899 2002/11 14.03.2002
(88) 21.11.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021775
17.11.2000 GB 0028131
29.08.2001 GB 0120934
(54) • *KÖRPERHOHLRAUMVERKLEIDUNG*

- BODY CAVITY LINER
 - MANCHON DESTINE A UNE CAVITE CORPORELLE
- (71) Medevet Limited, Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire SO51 8AA, GB
- (72) POOLE, Anthony, George, Fordingbridge, Hampshire SP6 2PT, GB
- YOUNG, Antony, John, London WIT 3LU, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **1 315 445 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01961089.8 (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
- (86) IL 01/00778 21.08.2001
- (87) WO 02/019886 2002/11 14.03.2002
- (88) 25.07.2002
- (30) 04.09.2000 IL 13823700
- (54) • DOPPELSCHLAUCHENDOSKOP
 • DOUBLE SLEEVE ENDOSCOPE
 • ENDOSCOPE A DOUBLE MANCHON
- (71) SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD, Matam South, Building 20, Haifa 31905, IL
- (72) BAROR, Yaakov, 34655 Haifa, IL
 VOLOSHIN, Michael, 32698 Haifa, IL
 OZ, Dan, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61B 1/317 → (51) A61B 1/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 315 446 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01966424.2 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27071 31.08.2001
- (87) WO 02/017778 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 US 229616 P
 30.08.2001 US 943899
- (54) • OXIMETERSENSOR MIT EINEM DIGITAL-SPEICHER ZUR KODIERUNG VON PATIENTENTENDATA
 • OXIMETER SENSOR WITH DIGITAL MEMORY ENCODING PATIENT DATA
 • CAPTEUR OXYMETRE EQUIPE D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE POUR LE CODAGE DES DONNEES D'UN PATIENT
- (71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) SWEDLOW, David, Danville, CA 94506, US
 FEIN, Michael, E. DI, US
 MANNHEIMER, Paul, D., Danville, CA 94506, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 315 447 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01968451.3 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27417 31.08.2001
- (87) WO 02/017780 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 US 229616 P
 30.08.2001 US 943805

- (54) • OXIMETERSENSOR MIT EINEM DIGITAL-SPEICHER ZUR KODIERUNG VON SENSORDATEN
 • OXIMETER SENSOR WITH DIGITAL MEMORY ENCODING SENSOR DATA
 • CAPTEUR OXYMETRIQUE DOTE D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE CODANT DES DONNEES DE DETECTION
- (71) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) FEIN, Michael, E. DI, US
 MANNHEIMER, Paul, D., Danville, CA 94506, US
 MERCHANT, Adnan, Fremont, CA 94539, US
 PORGES, Charles, Orinda, CA 94563, US
 SWEDLOW, David, Danville, CA 94506, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 5/021 → (51) A61B 7/04

(51) **A61B 5/0275** (11) **1 315 448 A1***
 A61B 5/05
 (25) NI (26) En
 (21) 01975007.4 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) NL 01/00641 30.08.2001

(87) WO 02/019905 2002/11 14.03.2002

(30) 07.09.2000 NL 1016122

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSCHNITTWEISEN VOLUMENS UND DER ELEKTRISCHEN PARALLELEITFÄHIGKEIT EINER HERZKAMMER ODER EINES BLUTGEFÄSSES
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SEGMENTAL VOLUME AND ELECTRICAL PARALLEL CONDUCTANCE OF A CARDIAC CHAMBER OR BLOOD VESSEL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE VOLUME SEGMENTAIRE ET LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE PARALLELE D'UNE CAVITE CARDIAQUE OU D'UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) Jansen, Jozef Reinier Cornelis, Aster 8, 2211 MZ Noordwijkerhout, NL
 Schreuder, Johannes Jacobus, Via Eleonora Duse, 32, 21100 Varese, IT
- (72) JANSEN, Jozef, Reinier, Cornelis, NI-2211 MZ Noordwijkerhout, NL
 SCHREUDER, Johannes, Jacobus, I-21100 Varese, IT
 KORNET, Lilian, NL-6228 DL Maastricht, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61B 5/05** (11) **1 315 449 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01959192.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/23417 26.07.2001
- (87) WO 02/009584 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 US 624397
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG UND SENSOR-VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR ORTUNG UND ABBILDUNG VON NERVEN
 • ELECTRODE ARRAY AND SENSOR ATTACHMENT SYSTEM FOR NONINVASIVE NERVE LOCATION AND IMAGING DEVICE

- MOSAIQUE D'ELECTRODES ET SYSTEME DE FIXATION DE CAPTEURS POUVANT LOCALISER UN NERF DE MANIERE NON INVASIVE, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
- (71) CKM Diagnostics, Inc., 15075 Dell Road, Bozeman, MT 59715, US
- (72) CORY, Philip, C., Bozeman, MT 59715, US
 CORY, Joan, M., Bozeman, MT 59715, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61B 5/05 → (51) A61B 5/0275

A61B 5/087 → (51) G01F 1/42

(51) **A61B 5/103** (11) **1 315 450 A1***
 A63B 24/00
 (25) En (26) En
 (21) 01970096.2 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/01849 30.08.2001
- (87) WO 02/017784 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 FR 0011146
- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUM BEWERTEN DER KORREKTEN AUSRICHTUNG DER KÖRPERHALTUNG EINES INDIVIDUUMS
 • DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING CORRECT POSTURAL ALIGNMENT OF AN INDIVIDUAL
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER CORRECTEMENT L'ALIGNEMENT POSTURAL D'UN INDIVIDU
- (71) Chesneau, Christian Pierre, 5, rue le Bourg, 33570 Les Artigues de Lussac, FR
- (72) Chesneau, Christian Pierre, 33570 Les Artigues de Lussac, FR
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/18** (11) **1 315 451 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01964924.3 (22) 28.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 01/03232 28.08.2001
- (87) WO 02/017786 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 DE 10042367
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER FAHRTÜCHTIGKEIT EINES FAHRERS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 • METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING IN A MOTOR VEHICLE A DRIVER'S FITNESS TO DRIVE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC DE L'APTITUDE A LA CONDUITE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOENIG, Winfried, 76327 Pfinztal, DE

(51) **A61B 7/04** (11) **1 315 452 A2***
 A61B 5/021
 (25) En (26) En
 (21) 01971541.6 (22) 29.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01238 29.08.2001
- (87) WO 02/019911 2002/11 14.03.2002

- (88) 25.04.2002
- (30) 08.09.2000 US 658631
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES PULMONAREN ARTERIELLEN DRUCKES
- METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING PULMONARY ARTERY PRESSURE
- PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PRESSION SYSTOLIQUES ET DES PRESSION ARTERIELLE PULMONAIRE MOYENNE D'UN PATIENT
- (71) INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTREAL (IRCM), Dépt. de Neuroendocrinologie Biochimique, 110 Avenue des Pins Ouest, Montréal, Quebec H2W 1R7, CA
- Université Laval, Cité Universitaire, Sainte-Foy, Quebec G1K 7P4, CA
- (72) XU, Jingping, Montréal, Québec H3A 2B1, CA
- PIBAROT, Philippe, Montréal, Québec H2H 1V6, CA
- DURAND, Louis-Gilles, St-Jean-de-Matha, Québec J0K 2S0, CA
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61B 10/00 → (51) A61B 17/20

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 315 453 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01964420.2 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26525 24.08.2001
- (87) WO 02/019916 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 US 657675
- (54) • VERSCHLUNGENES MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON HERNIA
- MESH MATERIAL TO REPAIR HERNIAS
- MATERIEL EN FILET DE REPARATION D'HERNIES
- (71) Cloud, William G. M. D., 6600 Ciscayne Place, Charlotte, NC 28211, US
- (72) Cloud, William G. M. D., Charlotte, NC 28211, US
- (74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 315 454 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01966573.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27492 05.09.2001
- (87) WO 02/019917 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 231075 P
- 03.11.2000 US 706307
- (54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VENTRIKULÄREM REMODELLING
- HEART SUPPORT TO PREVENT VENTRICULAR REMODELING
- SUPPORT CARDIAQUE PERMETTANT DE PREVENIR LE REMODELAGE VENTRICULAIRE
- (71) CONVERGE MEDICAL, INC., 7026 Koll Center Parkway, Suite 230, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) WHAYNE, James, G., San Jose, CA 95138, US
- TOLOMEI, Deborah, Los Altos, CA 95129, US
- HOUSER, Russell, A., Livermore, CA 94550, US
- FLEISCHMAN, Sidney, D., Menlo Park, CA 94025, US

- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/00 → (51) A61B 17/12

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 315 455 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01966545.4 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27375 04.09.2001
- (87) WO 02/019892 2002/11 14.03.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 06.09.2000 US 655921
- (54) • CHIRURGISCHER RETRAKTOR MIT VERBESSERTEN BLÄTTERN UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG
- SURGICAL RETRACTOR HAVING IMPROVED BLADES AND METHODS RELATED THERETO
- ECARTEUR CHIRURGICAL POSSEDANT DES LAMES AMELIOREES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) KNAPP, Tracey, E., Lawrenceville, GA 30045, US
- (74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwältie Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 315 456 A1***
- A61F 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 01941758.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/17689 01.06.2001
- (87) WO 02/017795 2002/10 07.03.2002
- (30) 30.08.2000 US 651253
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BINDEGEWEBEN AN KNOCHEN MIT EINER KNOTENLOSEN NÄHFADENANKERVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING CONNECTIVE TISSUES TO BONE USING A KNOTLESS SUTURE ANCHORING DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER DES TISSUS CONJONCTIFS A UN OS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE A SUTURES SANS NOEUD
- (71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) FOERSTER, Seth, A., San Clemente, CA 92672, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 315 457 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01968987.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42018 05.09.2001
- (87) WO 02/019925 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 US 655377
- (54) • SKLERAKLIP UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
- SCLERAL CLIP AND PROCEDURES FOR USING SAME

- PINCE SCLERALE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE
- (71) Clear Sight, Inc., 4145 west Peterson Avenue, Chicago, IL 60646, US
- (72) CARO, Nicholas, C., Glenview, IL 60025, US
- TAI, Ming-Kok, Lawrenceville, GA 30045, US
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 315 458 A1***
- A61B 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01956642.1 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02445 26.07.2001
- (87) WO 02/019926 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 FR 0011557
- (54) • VASKULÄRE OKKLUSIONS- VORRICHTUNG, SOWIE GERÄT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- VASCULAR OCCLUSION DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
- DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE, APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirène, 83300 Draguignan, FR
- (72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

- (51) **A61B 17/20** (11) **1 315 459 A1***
- A61B 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 01962273.7 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26102 20.08.2001
- (87) WO 02/015800 2002/09 28.02.2002
- (30) 24.08.2000 US 227675 P
- (54) • VERFAHREN ZUR TRANSDERMALEN NUKLEINSÄUREENTNAHME
- METHOD FOR TRANSDERMAL NUCLEIC ACID SAMPLING
- METHODE D'ECHANTILLONNAGE D'ACIDE NUCLEIQUE TRANSDERMIQUE
- (71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) MARIANO, James, A., Mountain View, CA 94043, US
- CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94303, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 315 460 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01973700.6 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42064 06.09.2001
- (87) WO 02/019928 2002/11 14.03.2002
- (88) 13.06.2002
- (30) 07.09.2000 US 656635
- (54) • NEUROTHROMBEKTOMIE KATHETER
- NEURO THROMBECTOMY CATHETER

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 315 457 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01968987.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42018 05.09.2001
- (87) WO 02/019925 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 US 655377
- (54) • SKLERAKLIP UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
- SCLERAL CLIP AND PROCEDURES FOR USING SAME

• *CATHETER NEUROLOGIQUE POUR THROMBECTOMIE*

(71) Endicor Medical, Inc., 1041 Calle Trepadora, San Clemente, CA 92673, US

(72) PINTOR, Rafael, San Diego, CA 92126, US
CULBERT, Bradley, Steven, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HEITZMANN, Harold, Alexander, Irvine, CA 92606, US
STAMBAUGH, Bruce, D., Anaheim, CA 92806, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth (GB), et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, GB-London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **1 315 461 A1***
(25) De (26) De
(21) 01965249.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10190 05.09.2001
(87) WO 02/019929 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 20015388 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG UND SCHMIERUNG VON IN TROKARHÜLSEN GEFÜHRTEN INSTRUMENTEN*
• *DEVICE FOR THE SEALING AND LUBRICATION OF INSTRUMENTS RUNNING IN TROCAR SLEEVES*
• *DISPOSITIF POUR ETANCHEIFIER ET LUBRIFIER DES INSTRUMENTS GUIDES DANS DES GAINES DE TROCART*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) STREIFINGER, Wolfgang, 86316 Friedberg-Stätzling, DE

STORM, Gerald, 86153 Augsburg, DE

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **1 315 462 A1***
F16B 19/10
(25) De (26) De
(21) 00954257.2 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 00/00478 07.09.2000
(87) WO 02/019931 2002/11 14.03.2002

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON CHIRURGISCHEN IMPLANTATEN*
• *DEVICE FOR FIXING SURGICAL IMPLANTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'IMPLANTS CHIRURGICAUX*

(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(72) STEIGER, Peter, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
ESCHBACH, Lukas, CH-2544 Bettlach, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/14** (11) **1 315 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 00988098.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/34140 18.12.2000
(87) WO 02/019933 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 230750 P

(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBEN UND BEHANDLUNGSMETHODE*
• *APPARATUS FOR AND TREATMENT OF THE INTERVERTEBRAL DISC*

• *APPAREIL ET TRAITEMENT DESTINES AU DISQUE INTERVERTEBRAL*

(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH

(72) FREDERICKS, Raymond, Nashua, NH 03052, US
SHANAHAN, John, P., Medford, MA 02155, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **1 315 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 01954920.3 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23266 24.07.2001
(87) WO 02/011636 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 632523

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEAT TREATMENT OF TISSUE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN TRAITEMENT THERMIQUE DE TISSUS ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE*

(71) TherMatrix, Inc., 2211-B Lakeside Drive, Bannockburn, Illinois 60015, US

(72) SCHAEFERMEYER, Theron, N., North Salt Lake City, UT 84054, US
PERLMUTTER, Aaron, New York, NY 10128, US
MANKER, Charles, Lake Forest, IL 60045, US

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61B 19/00** (11) **1 315 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966628.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27715 07.09.2001
(87) WO 02/019936 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 07.09.2000 US 230631 P
07.09.2000 US 230634 P
07.09.2000 US 230633 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN FLUOROSKOPIE*
• *VIRTUAL FLUOROSCOPIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE RADIOSCOPIQUES VIRTUELS*

(71) Cbyon, Inc., 2295 E. Bayshore Road, Suite 101, Palo Alto, CA 94303, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US

(72) GRZESZCZUK, Robert, San Francisco, CA 94114, US
SHAHIDI, Ramin, San Francisco, CA 94107, US
DEHLINGER, Peter, J., Palo Alto, CA 94306, US

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

(51) **A61C 17/34** (11) **1 315 466 A1***
A46B 7/08 A46B 9/04
(25) De (26) De
(21) 01965182.7 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09157 08.08.2001
(87) WO 02/019942 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10044031

(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE ZAHNBÜRSTE UND BÜRSTENKOPF HIERFÜR*
• *MOTOR-DRIVEN TOOTHBRUSH AND BRUSH HEAD FOR THE SAME*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE ET TETE DE BROUSSE CORRESPONDANTE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) BOLAND, Bernhard, 60385 Frankfurt, DE
DRIESEN, Georges, 61476 Weilrod, DE
DRÖSSLER, Michael, 30989 Gehrden, DE
SCHAEFER, Norbert, 60322 Frankfurt, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 315 467 A2***
D04B 21/18
(25) En (26) En
(21) 01966520.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/27306 04.09.2001
(87) WO 02/019945 2002/11 14.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 07.09.2000 US 230647 P

(54) • *BINDEBAND MIT ÜBERZUGMATERIAL*
• *COATED SLING MATERIAL*
• *MATERIAU DE FRONDE SOUS-URETRALE REVETU*

(71) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) SNITKIN, Eva, S., Minneapolis, MN 55414, US
WESTRUM, John, W., Jr., Prior Lake, MN 55372, US
CABAK, James, E., Plymouth, MN 55441, US

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

(51) **A61F 2/00** (11) **1 315 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971904.6 (22) 10.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09299 10.08.2001
(87) WO 02/019944 2002/11 14.03.2002
(88) 25.07.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043396

(54) • *BIEGESAMES IMPLANTAT*
• *FLEXIBLE IMPLANT*
• *IMPLANT SOUPLE*

(71) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE

(72) SCHULDT-HEMPE, Barbara, 24576 Bad Bramstedt, DE
WALTHER, Christoph, 24568 Kattendorf, DE

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 315 469 A2***
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 01963617.4 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00365 04.09.2001
(87) WO 02/019948 2002/11 14.03.2002
(88) 25.04.2002
(30) 05.09.2000 NO 20004420
(54) • *UMHÜLLTER EXPENDIERBARER STENT*
• *COVERED EXPANDABLE STENT*
• *STENT RECOUVERT EXPANSIBLE*
(71) Leiv Eiriksson Nyfotek AS, P.O. Box 1262
Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) KASPERSEN, Jon, Harald, N-7465 Trondheim, NO
LUNDBOM, Jan, N-7006 Trondheim, NO
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/08 → (51) A61B 17/04

(51) **A61F 2/30** (11) **1 315 470 A2***
A61L 27/18
(25) En (26) En
(21) 01964653.8 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41908 28.08.2001
(87) WO 02/017821 2002/10 07.03.2002
(88) 21.11.2002
(30) 28.08.2000 US 228444 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
VON GELENKOBERFLÄCHEN VON SÄUGE-
TIEREN*
• *METHOD FOR MAMMALIAN JOINT RESUR-
FACING*
• *METHODE ET SYSTEME D'ARTHROPLAS-
TIE DE SURFACE CHEZ LES MAMMIFERES*
(71) ADVANCED BIO SURFACES, INC., Suite 550, 5909
Baker Road, Minnetonka, MN 55345, US
(72) FELT, Jeffrey, C., Greenwood, MN 55331, US
RYDELL, Mark, A., Golden Valley, MN 55416, US
BUSCEMI, Paul, J., Long Lake, MN 55356, US
ARSENYEV, Alexander, Eagan, MN 55122, US
PORTER, Christopher, H., Woodenville, WA 98072,
US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61F 9/08 → (51) G09B 21/00

A61F 13/02 → (51) A61L 15/24

A61F 13/15 → (51) A61L 15/24

A61F 13/20 → (51) A61F 15/00

(51) **A61F 15/00** (11) **1 315 471 A2***
A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 01968358.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27216 31.08.2001
(87) WO 02/017844 2002/10 07.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 01.09.2000 US 653012
(54) • *KIT FÜR FRAUENHYGIENE*

• *FEMININE HYGIENE KIT*
• *KIT D'HYGIENE FEMININE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KREUTZ, Karen, A., Cincinnati, OH 45241, US
MACKAY, Lisa, A., Cincinnati, OH 45215, US
HILL, Donna, R., Erlanger, KY 41018, US
OSBORN, Thomas, W., III, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble
Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823
Schwalbach am Taunus, DE

A61G 7/015 → (51) A47C 19/00

A61G 7/057 → (51) A47C 19/00

A61G 7/057 → (51) A47C 27/04

A61G 7/065 → (51) A47C 27/04

(51) **A61K 7/02** (11) **1 315 472 A1***
A61K 7/021 A61K 7/025
A61K 7/027 A61K 7/031
A61K 7/032 A61K 7/48
A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 01965362.5 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02680 28.08.2001
(87) WO 02/017861 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011079
(54) • *MATTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *MATT COSMETIC COMPOSITION COMPRIS-
ING A NON-VOLATILE HYDROCARBON OIL
AND AN INERT PARTICULATE PHASE*
• *COMPOSITION COSMETIQUE MATE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GRIMM, Sabine, F-92290 Châtenay Malabry, FR
(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.P.I., 6, rue
Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/021 → (51) A61K 7/02

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

A61K 7/031 → (51) A61K 7/02

A61K 7/032 → (51) A61K 7/02

A61K 7/06 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/16** (11) **1 315 473 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976062.8 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09171 08.08.2001
(87) WO 02/019978 2002/11 14.03.2002
(88) 18.07.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044327
(54) • *VERWENDUNG VON ECTOIN ODER
ECTOIN-DERIVATEN ZUR MUNDPFLEGE*
• *USE OF ECTOINE OR ECTOINE DERIVA-
TIVES FOR ORAL CARE*
• *UTILISATION D'ECTOINE OU DE DERIVES
D'ECTOINE POUR L'HYGIENE BUCCALE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
(72) BÜNGER, Joachim, 64823 Gross-Umstadt, DE

DRILLER, Hansjürgen, 64823 Gross-Umstadt, DE
DEN HOLLANDER, Olaf, NL-3066 HH Rotterdam, NL

(51) **A61K 7/32** (11) **1 315 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968273.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27008 30.08.2001
(87) WO 02/017870 2002/10 07.03.2002
(88) 06.03.2003
(30) 31.08.2000 US 229445 P
04.06.2001 US 873504
03.08.2001 US 922054

(54) • *KLARE SCHWEISSHEMMENDE UND DESO-
DORIERENDE MITTEL DIE SILOXAN-PO-
LYAMIDE ENTHALTEN*
• *CLEAR ANTIPERSPIRANTS AND DEODOR-
ANTS MADE WITH SILOXANE-BASED
POLYAMIDES*
• *ANTISUDORIFIQUES ET DEODORANTS FA-
BRIQUES AVEC DES POLYAMIDES A BASE
DE SILOXANE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
Dow Corning Corporation, 2200 W. Salzburg Road
CO 1232, Midland, Michigan 48686, US
(72) CAI, Heng, Yardley, PA 19067, US
URRUTIA-GUTIERREZ, Adriana, CP 03730 Colonia
Mixcoac, MX
FAN, Aixing, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 7/32 → (51) A61L 9/01

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 9/00** (11) **1 315 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963309.8 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01609 31.08.2001
(87) WO 02/017878 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DK 200001301
(54) • *LUNGENSURFACTANTZUSAMMENSET-
ZUNG MIT DYNAMISCHEM QUELLVERHAL-
TEN*
• *LUNG SURFACTANT COMPOSITIONS WITH
DYNAMIC SWELLING BEHAVIOUR*
• *COMPOSITIONS TENSIOACTIVES PULMO-
NAIRES A DILATATION DYNAMIQUE*
(71) Larsson, Marcus, Norra Vallgatan 4, 22362 Lund,
SE
LARSSON, Kare, Norra Villavägen 7B, 23734
Björred, SE
Wollmer, Per, Bränmästarevägen 12, 23253 Akarp,
SE
Lachmann, Burkhard, Wittenbrem 27, 3068 TL
Rotterdam, NL
Haitsma, Johannes J., Merellaan 645, 3145 GA
Maassluis, NL
(72) Larsson, Marcus, 22362 Lund, SE
LARSSON, Kare, 23734 Björred, SE
Wollmer, Per, 23253 Akarp, SE
Lachmann, Burkhard, 3068 TL Rotterdam, NL
Haitsma, Johannes J., 3145 GA Maassluis, NL
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens
Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **1 315 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968448.9 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27414 04.09.2001
(87) WO 02/017880 2002/10 07.03.2002
(88) 27.03.2003

(30) 01.09.2000 US 653406
(54) • *STICKSTOFFMONOXID-FORMENDE HYDROGEL-MATERIALIEN*
• *NITRIC OXIDE-PRODUCING HYDROGEL MATERIALS*
• *MATERIAUX HYDROGELS PRODUISANT DU MONOXYDE D'AZOTE*

(71) Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) HILL-WEST, Jennifer, L., Pearland, TX 77584, US
MASTERS, Kristyn, Simcha, Houston, TX 77025, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/10 → (51) A61K 31/425

(51) **A61K 9/14** (11) **1 315 477 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 01968266.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26986 29.08.2001
(87) WO 02/019987 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 656082

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM ÜBERZIEHEN MIT TROCKENEM PULVER UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DRY-POWDER FILM COATING COMPOSITION AND METHOD OF PREPARATION*
• *COMPOSITION DE FILM D'ENROBAGE DE POUDRE SECHE ET PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Chr. Hansen, Inc., 9015 West Maple Street, Milwaukee, Wisconsin 53214, US
(72) GAYSER, Charles, W., Jr., Harriman, NY 10926, US
GOYETTE, Jean-Paul, Canterbury, CT 06331, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/20** (11) **1 315 478 A2***
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 01963298.3 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01564 29.08.2001
(87) WO 02/017885 2002/10 07.03.2002
(88) 06.09.2002

(30) 29.08.2000 IN DE077800
(54) • *FORMULIERUNG MIT GESTEUERTER FREISETZUNG ENTHALTEND ERYTHROMYCIN ODER DERIVAT DAVON*
• *CONTROLLED RELEASE FORMULATION OF ERYTHROMYCIN OR A DERIVATIVE THEREOF*
• *FORMULATION A LIBERATION CONTROLEE D'ERYTHROMYCINE OU DE DERIVE DE CETTE SUBSTANCE*

(71) Ranbaxy Laboratories, Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra, IN
(72) RAMPAL, Ashok, Amritsar 143001, Punjab, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev S., New Delhi 110 070, IN
KUMAR, Manoj, c/o Mr O.P. Ahuja, Faridabad 122001, Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 9/48** (11) **1 315 479 A1***
C08J 5/18 C08L 5/06
C08L 3/08 C08L 89/06
(25) En (26) En
(21) 01978285.3 (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
(86) EP 01/09594 21.08.2001
(87) WO 02/017886 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00402423

(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PEKTIN*
• *PECTIN FILM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FILM DE PECTINE*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) Scott, Robert, B-9100 Sint Niklaas, BE
Cade, Dominique, F-68000 Colmar, FR
He, Xiongwei, F-68280 Andolsheim, FR
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 9/50** (11) **1 315 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971873.3 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09054 06.08.2001
(87) WO 02/011740 2002/07 14.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 10.08.2000 IT MI001868
14.02.2001 IT MI000299

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGSAMER FREIGABE ENTHALTEND LITHIUM-CARBONAT*
• *"SLOW RELEASE" PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LITHIUM CARBONATE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DU CARBONATE DE LITHIUM*

(71) Unihart Corporation, 41 Central Chambers, Dame Court, Dublin 2, IE
(72) TARRO, Giulio, I-80123 Napoli, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/52** (11) **1 315 481 A1***
(25) De (26) De
(21) 00952830.8 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 00/00457 29.08.2000
(87) WO 02/017887 2002/10 07.03.2002

(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN*
• *MEDICAMENT FOR TREATING INTESTINAL DISEASES*
• *MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES*

(71) Mepha AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
(72) LÜTOLF, Peter, CH-4127 Birsfelden, CH
MAURER, Reto, CH-4053 Basel, CH
SCHEIWE, Werner, 79689 Maulburg, DE
(74) Braun, André, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A61K 9/62** (11) **1 315 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 01982227.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10044 30.08.2001
(87) WO 02/017892 2002/10 07.03.2002
(88) 16.05.2002

(30) 01.09.2000 GB 0021498
(54) • *IN WASSER DISPERGIERBARE VERKAPSELTE STEROLE*
• *WATER-DISPERSIBLE ENCAPSULATED STEROLS*
• *STEROLS ENCAPSULES DISPERSABLES DANS L'EAU*
(71) Novartis Nutrition AG, Monbijoustrasse 118, 3001 Bern, CH
(72) AURIUO, Nicolas, CH-3012 Bern, CH
(74) Schubert Santana, Isabelle, Novartis AG, Patent & Trademark Dept., 4002 Basel, CH

A61K 9/70 → (51) A61K 31/4458

(51) **A61K 31/00** (11) **1 315 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966522.3 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27308 04.09.2001
(87) WO 02/020000 2002/11 14.03.2002
(88) 27.02.2003

(30) 08.09.2000 US 657670
(54) • *KOMBINIERTE ÖSTROGENBLOCKADE DER BRUST MIT EXEMESTAN UND RALOXIFEN*
• *COMBINED ESTROGEN BLOCKADE OF THE BREAST WITH EXEMESTANE AND RALOXIFENE*
• *BLOCAGE D'ÖSTROGENE DU SEIN COMBINE AU MOYEN D'EXEMESTANE ET DE RALOXIFENE*

(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) DICKLER, Maura, N., New York, NY 10010, US
HUDIS, Clifford, A., New York, NY 10024, US
(74) Nobbe, Matthias, Dr., Viering, Jentschura & Partner Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 31/00 → (51) A61K 31/445

A61K 31/135 → (51) A61K 31/52

A61K 31/155 → (51) A61K 31/66

A61K 31/165 → (51) C07C 233/87

A61K 31/18 → (51) C07C 311/13

A61K 31/185 → (51) C07C 235/84

A61K 31/20 → (51) A23D 9/013

(51) **A61K 31/335** (11) **1 315 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920699.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09382 23.03.2001

(87) WO 01/072299 2001/40 04.10.2001

(30) 24.03.2000 US 191802 P

(54) • *VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON TAXAN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*

• *TAXANE-BASED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS A BASE DE TAXANE ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US

(72) ZHANG, Kai, Miami, FL 33156, US

SMITH, Gregory, A., North Miami, FL 33168, US
GUTIERREZ-ROCA, Jose, C., Miami, FL 33172, US

(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 31/335 → (51) A61K 31/35

A61K 31/335 → (51) A61K 31/52

A61K 31/34 → (51) C07D 307/84

A61K 31/343 → (51) C07D 307/80

(51) **A61K 31/35** (11) **1 315 485 A1***
A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 01961333.0 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07628 04.09.2001

(87) WO 02/020007 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 US 655760

(54) • *ABFÜHRENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *CATHARTIC COMPOSITION*

• *COMPOSITION CATHARTIQUE*

(71) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/351 → (51) C07D 407/14

A61K 31/352 → (51) A61K 31/57

(51) **A61K 31/395** (11) **1 315 486 A2***
A61P 35/00
// (A61K39/395, 31:00)
(25) En (26) En
(21) 01978244.0 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/07676 04.07.2001

(87) WO 02/005791 2002/04 24.01.2002

(88) 03.01.2003

(30) 18.07.2000 GB 0017635

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTITUMOR-AKTIVITÄT WELCHE EINEN AROMATASE INHIBITOR UND EINEN EGFR ANTAGONISTEN ODER HEMMER ENTHALTEN*

• *ANTITUMOR COMBINATION COMPRISING AN AROMATASE INHIBITOR AND AN EGFR ANTAGONIST OR INHIBITOR*

• *COMBINAISON ANTITUMORALE CONTENANT UN INHIBITEUR D'AROMATASE ET UN ANTAGONISTE OU INHIBITEUR D'EGFR*

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT

(72) MASSIMINI, Giorgio, I-20081 Abbiategrasso, IT

PISCITELLI, Gabriella, I-20136 Milan, IT

MINARDI, Giovanni, I-20095 Cusano Milanino, IT

(74) Longoni, Alessandra, Pharmacia Italia S.p.A., Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (Milano), IT

A61K 31/395 → (51) C07D 493/04

A61K 31/41 → (51) C07D 307/84

A61K 31/415 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/416 → (51) C07D 231/56

A61K 31/4162 → (51) A61K 31/437

(51) **A61K 31/425** (11) **1 315 487 A2***
A61K 31/505 A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 01968449.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27415 04.09.2001

(87) WO 02/020057 2002/11 14.03.2002

(88) 10.05.2002

(30) 05.09.2000 US 655192

(54) • *AROMASYSTEME FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *FLAVORING SYSTEMS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SUCH COMPOSITIONS*

• *SYSTEME D'AROMATISATION POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE TELLES COMPOSITIONS*

(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) ALANI, Laman, Morris Plains, NJ 07950, US

GAUWITZ, Donald, P., McHenry, IL 60050, US

KAUL, Dilip, Gurnee, IL 60031, US

LIPARI, John, M., Racine, WI 53406, US

GHOSH, Soumojeet, Lindenhurst, IL 60046, US

MARSH, Kennan, C., Lake Forest, IL 60046, US

WHELAN, Richard, H., Norfolk, MA 02056, US

PETROSSIAN, Vanik, D., Waban, MA 02468, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/425 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/426** (11) **1 315 488 A2***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 01930024.3 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03893 10.05.2001

(87) WO 02/020010 2002/02 14.03.2002

(88) 14.03.2003

(30) 08.09.2000 JP 2000273025

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND AMINOTHIAZOLE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MOTORISCHEN STÖRUNGEN DES DICKDARMS*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF COLONIC MOTOR DYSFUNCTIONS*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES D'AMINOTHIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DES DYS-FONCTIONNEMENTS MOTEURS DU COLON*

(71) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP

(72) UEKI, SHIGERU, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

HORI, YUKO, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

MATSUNAGA, YUGO, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-gun, Saitama 360-0111, JP

NAGASAWA, MASAAKI, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-Gun, Saitama 360-0111, JP

NISHIOKA, HIROGASU, Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-Gun, Saitama 360-0111, JP

MURATA, MASAKAZU, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Osato-Gun, Saitama 360-0111, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/427** (11) **1 315 489 A1***
C07D 277/04

(25) En (26) En

(21) 01955953.3 (22) 24.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/23386 24.07.2001

(87) WO 02/009705 2002/06 07.02.2002

(30) 31.07.2000 US 629180

(54) • *FSH-AGONIST*

• *AGONIST OF FOLLICLE STIMULATING HORMONE ACTIVITY*

• *AGONISTE DE L'ACTIVITE DE L'HORMONE FOLLICULOSTIMULANTE*

(71) Affymax Research Institute, 4001 Mirnada Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19102, US

(72) SCHEUERMAN, Randall, A., Santa Clara, CA 95050, US

YANOFSKY, Stephen, D., Palo Alto, CA 94303, US

HOLMES, Christopher, P., Saratoga, CA 95070, US

MACLEAN, Derek, Mountain View, CA 94040, US

RUHLAND, Beatrice, Los Altos, CA 94024, US

BARRETT, Ronald, W., Saratoga, CA 95070, US

WROBEL, Jay, E., Lawrenceville, NJ 08648, US

GOPALSAMY, Ariamala, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **A61K 31/437** (11) **1 315 490 A2***
A61K 31/4162 A61K 31/44
A61K 31/536 A61P 37/08
// (C07D471/04, 519:00, 401:14, 413:14)

(25) En (26) En

(21) 01968461.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27429 05.09.2001

(87) WO 02/020011 2002/11 14.03.2002

- (88) 13.06.2002
(30) 06.09.2000 US 230407 P
10.08.2001 US 927324
- (54) • METHODE ZUM BEKÄMPFEN DER ALLERGIEN DURCH VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLEN
• A METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
• METHODE DE TRAITEMENT DES ALLERGIES A L'AIDE DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) BUTLER, Christopher, R., San Diego, CA 92109, US
CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
GRICE, Cheryl, A., Carlsbad, CA 92009, US
GU, Yin, San Diego, CA 92130, US
GUSTIN, Darin, J., San Diego, CA 92117, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, US
MEDUNA, Steven, P., San Diego, CA 92129, US
PIO, Barbara, A., San Diego, CA 92111, US
SEHON, Clark, A., San Diego, CA 92126, US
SUN, Siqun, San Diego, CA 92129, US
TAYS, Kevin, L., Cardiff, CA 92007, US
THURMOND, Robin, L., San Diego, CA 92115, US
WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/437** (11) **1 315 491 A2***
A61K 31/4162 A61P 37/08
// (C07D471/04, 231:12)
- (25) En (26) En
(21) 01968486.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27479 05.09.2001
(87) WO 02/020012 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 06.09.2000 US 230407 P
10.08.2001 US 928122
- (54) • METHODE ZUM BEKÄMPFEN DER ALLERGIEN DURCH VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLEN
• METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
• METHODE DE TRAITEMENT D'ALLERGIES AU MOYEN DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) BREITENBUCHER, J., Guy, Escondido, CA 92026, US
CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
GRICE, Cheryl, A., Carlsbad, CA 92009, US
GU, Yin, San Diego, CA 92130, US
GUSTIN, Darin, J., San Diego, CA 92117, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, US
MEDUNA, Steven, P., San Diego, CA 92129, US
PIO, Barbara, A., San Diego, CA 92111, US
SUN, Siqun, San Diego, CA 92129, US
TAYS, Kevin, L., Cardiff, CA 92007, US
THURMOND, Robin, L., San Diego, CA 92115, US
WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 31/437** (11) **1 315 492 A2***
A61K 31/4162 A61P 37/08
// (C07D471/04, 519:00)
- (25) En (26) En
(21) 01968487.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27480 05.09.2001
(87) WO 02/020013 2002/11 14.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 06.09.2000 US 230407 P
10.08.2001 US 927188
- (54) • METHODE ZUM BEKÄMPFEN DER ALLERGIEN DURCH VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLEN
• A METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
• METHODE DE TRAITEMENT D'ALLERGIES AU MOYEN DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
GU, Yin, San Diego, CA 92130, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
MEDUNA, Steven, P., San Diego, CA 92129, US
PIO, Barbara, A., San Diego, CA 92111, US
SUN, Siqun, San Diego, CA 92129, US
THURMOND, Robin, L., San Diego, CA 92115, US
WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/00

- (51) **A61K 31/439** (11) **1 315 493 A1***
C07D 453/02 C07D 453/04
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 01966017.4 (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
(86) US 01/25991 21.08.2001
(87) WO 02/015906 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 US 226581 P
- (54) • 2,3-Disubstituierte Chinuklidine as Monoamin-Transportermodulatoren und therapeutische und diagnostische Methoden, die darauf basieren.
• 2-3-DISUBSTITUTED QUINUCLIDINES AS MODULATORS OF MONOAMINE TRANSPORTERS AND THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC METHODS BASED THEREON
• QUINUCLIDINES 2-3-DISUBSTITUEES SERVANT DE MODULATEURS DE TRANSPORTEUR DE MONOAMINE ET PROCEDES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES SE BASANT SUR CELLES-CI
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY, Medical-Dental Building SW 108, 3900 Reservoir Road N.W., Washington, DC 20007, US
- (72) SHAOMENG, Wang, Rockville, MD 20852, US
SAKAMURI, Sukumar, Arlington, VA 22201, US
ISTVAN, Enyedy, Mount Rainier, MD 20712, US
KOZIKOWSKI, Alan, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/437

- A61K 31/44** → (51) A61K 31/55
- A61K 31/44** → (51) C07D 211/70
- A61K 31/44** → (51) C07D 417/12
- A61K 31/4439** → (51) C07D 231/56
- A61K 31/4439** → (51) C07D 417/12
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 315 494 A1***
A61K 31/00 A61K 31/495
C07D 211/58 C07D 211/96
C07D 295/18 C07D 295/20
C07D 295/22 C07D 401/12
C07D 213/81
- (25) En (26) En
(21) 01963255.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 01/03992 05.09.2001
(87) WO 02/020016 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021885
- (54) • MITTEL ZUR MODULIERUNG EXCITATORISCHER SYNAPTISCHER ÜBERTRAGUNG ENTHALTEND EINE VERBINDUNG MIT ALPHA-7 NIKOTIN-ACETYLCHOLINREZEPTOR AKTIVIERUNGSEINGESCHAFT
• AGENT FOR MODULATING EXCITATORY SYNAPTIC TRANSMISSION COMPRISING A COMPOUND HAVING ALPHA-7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVATION PROPERTY
• AGENT DE MODULATION DE LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE EXCITATRICE COMPRENANT UN COMPOSE DOTE D'UNE PROPRIETE D'ACTIVATION DU RECEPTEUR D'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE ALPHA 7(A/7)

- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
- (72) KELLY, John, Shearer, Edinburgh, Lothian EH14 2LY, GB
HODGKISS, Joseph, Peter, Edinburgh, Lothian EH10 6RQ, GB
SHARKEY, John, Falkirk FK1 5UA, GB
- (74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/4458

- (51) **A61K 31/4458** (11) **1 315 495 A2***
A61K 31/45 A61K 31/445
A61K 31/453 A61K 9/70
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 01964478.0 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26774 28.08.2001
(87) WO 02/017919 2002/10 07.03.2002
(88) 27.02.2003
(30) 28.08.2000 US 228478 P
28.09.2000 US 235972 P
- (54) • VERWENDUNG VON THREO-METHYLPHENIDATE-VERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DES ERINNERUNGSVERMÖGENS
• USE OF THREO-METHYLPHENIDATE COMPOUNDS TO ENHANCE MEMORY
• UTILISATION DE COMPOSES DE THREO-METHYLPHENIDATE AFIN D'AMELIORER LA MEMOIRE

- (71) Sention, Inc., 1 Richmond Square, 3rd Floor, Providence, RI 02906, US
(72) WIG, Kjesten, A., Providence, RI 02906, US
EPSTEIN, Mel, H., Bristol, Rhode Island 02809, US
(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. 3 Gray's Inn Square, London WC1R 5AH, GB

A61K 31/45 → (51) A61K 31/4458**A61K 31/4525** → (51) C07D 307/80**A61K 31/453** → (51) A61K 31/4458

- (51) **A61K 31/49** (11) **1 315 496 A2***
A61P 19/00 A61P 17/06
A61P 1/00 A61P 11/08
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01963202.5 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/03924 31.08.2001
(87) WO 02/019994 2002/11 14.03.2002
(88) 16.05.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021776
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

- (71) Arakis Ltd., Babraham Hall, Babraham Cambridge CB2 4AT, GB

- (72) SKEAD, Benjamin Mark, Celltech R & D Ltd., Cambridge CB1 6GS, GB
BANNISTER, Robin Mark, Arakis Ltd., Cambridge CB2 4AT, GB
ROTHAUL, Alan, Arakis Ltd. Chesterford Res. Park, Essex CB2 1XL, GB

- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/495 → (51) A61K 31/445**A61K 31/495** → (51) A61K 31/55**A61K 31/496** → (51) C07D 407/14**A61K 31/50** → (51) A61K 31/55

- (51) **A61K 31/502** (11) **1 315 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949822.9 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/01293 20.07.2001
(87) WO 02/009681 2002/06 07.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 02.08.2000 RU 2000120330
(54) • *AMINO-DERIVATE VON 2,3-DIHYDROPH-TALAZINE-1,4-DION ALS IMMUNKORRIGIERENDES MITTEL*
• *AMINO DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDROPH-TALAZINE-1,4-DIONE AS IMMUNOCORRECTING AGENTS*
• *DES DERIVES DE 2,3-DIHYDROPH-TALAZINE-1,4-DIONE EN TANT QUE IMMUNOMODULATEURS*

- (71) Medinkor ZMM AG, Grienbachstrasse 36, 6300 Zug, CH

- (72) ZHILOV, Valerii, Khazhmuratovich, Moskau, 121170, RU

- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 315 498 A2***
A61P 35/00

- (25) De (26) De
(21) 01962962.5 (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

- (86) EP 01/09670 21.08.2001
(87) WO 02/020017 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 04.09.2000 DE 10043456
(54) • *VERWENDUNG VON ECTOIN ODER ECTOIN-DERIVATEN ZUR STABILISIERUNG VON P53*
• *USE OF ECTOIN OR ECTOIN DERIVATIVES FOR STABILIZING P53*
• *UTILISATION DE L'ECTOINE OU DE DERIVES DE L'ECTOINE POUR LA STABILISATION DU P53*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) BÜNGER, Joachim, 64823 Gross-Umstadt, DE
MARCHIO, Francois, Scarsdale, NY 10583, US

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

A61K 31/505 → (51) A61K 31/425**A61K 31/505** → (51) A61K 31/55**A61K 31/517** → (51) C07D 239/84**A61K 31/517** → (51) C07D 239/94**A61K 31/517** → (51) C07D 401/12**A61K 31/517** → (51) C07D 405/12**A61K 31/519** → (51) C07D 471/04**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/52** (11) **1 315 499 A1***
A61K 31/335 A61K 31/135

- (25) En (26) En
(21) 01957348.4 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/23971 30.07.2001
(87) WO 02/009714 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 222267 P
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON ANOREKTALEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ANORECTAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DES TROUBLES ANORECTAUX*

- (71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) PARKS, Thomas, P., San Mateo, CA 94402, US
MAK, Vivien, Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Jung-Chung, Sunnyvale, CA 94087, US
LEE, Charles, Union City, CA 94587, US

- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61K 31/535** (11) **1 315 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963295.9 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/01557 28.08.2001
(87) WO 02/017923 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 IN DE077900
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TOPISCHE VERABREICHUNG VON CYCLOOXYGENASE-2 ENZYMINHIBITOREN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TOPICAL DELIVERY OF CYCLOOXYGENASE-2 ENZYME INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE D'INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE-2*

- (71) Ranbaxy Laboratories, Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra, IN

- (72) ARORA, Vinod, Kumar, New Delhi 110018, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, Chandigarh 166020, IN
KUMAR, Mukesh, Punjab, IN

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

A61K 31/536 → (51) A61K 31/437**A61K 31/5375** → (51) C07D 413/12

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 315 501 A1***
A61K 31/44 A61K 31/495
A61K 31/50 A61K 31/505
A61K 31/425 A61P 19/10
C07D 211/00 C07D 213/00
C07D 239/02 C07D 241/02
C07D 241/36 C07D 401/02
C07D 405/02 C07D 471/02
C07D 487/00

- (25) En (26) En
(21) 01955884.0 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/22938 20.07.2001
(87) WO 02/007730 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 US 220903 P
(54) • *ALPHA V INTEGRIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *ALPHA V INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES RECEPTEURS ALPHA V D'INTEGRINE*

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

- (72) WANG, Jiabing, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 315 502 A1***
A61K 47/10 A61K 47/14
A61P 5/26

- (25) En (26) En
(21) 01966486.1 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/27205 29.08.2001
(87) WO 02/017927 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 651777
01.11.2000 US 703753

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ER-
EKTIONSSTÖRUNGEN UND STEIGERUNG
DER LIBIDO BEI MÄNNERN*
• *METHOD FOR TREATING ERECTILE DYS-
FUNCTION AND INCREASING LIBIDO IN
MEN*
• *METHODE POUR TRAITER LA DYSEREC-
TION ET AUGMENTER LA LIBIDO CHEZ
L'HOMME*
- (71) Unimed Pharmaceuticals Inc., Four Parkway North,
Deerfield, IL 60015, US
- (72) DUDLEY, Robert, E., Kenilworth, IL 60043, US
- (74) Gosmann, Martin, Dr., et al, Solvay
Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-
Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
-
- (51) **A61K 31/57** (11) **1 315 503 A1***
A61K 31/352 A61P 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 01959990.1 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 01/01079 28.08.2001
- (87) WO 02/017929 2002/10 07.03.2002
- (30) 28.08.2000 AU PQ968700
- (54) • *BEHANDLUNG VON HARNSTÖRUNGEN*
• *TREATMENT OF URINARY DYSFUNCTION*
• *TRAITEMENT CONTRE LE DYSFONCTION-
NEMENT URINAIRE*
- (71) Intreat Pty Limited, Level 10, 26 O'Connell Street,
Sydney, NSW 2000, AU
- (72) BARDEN, Julian, Alexander, Marsfield, NSW 2122,
AU
- GIDLEY-BAIRD, Angus, North Ryde, NSW 2113, AU
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Kettie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB
-
- (51) **A61K 31/59** (11) **1 315 504 A1***
C07C 401/00
- (25) En (26) En
- (21) 01942154.4 (22) 11.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/18710 11.06.2001
- (87) WO 02/020021 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 657828
- (54) • *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-
HOMOPREGNACALCIFEROL UND SEINE
THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-
HOMOPREGNACALCIFEROL AND ITS
THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-
HOMOPREGNACALCIFEROL ET SES APPLI-
CATIONS THERAPEUTIQUES*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
- SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL
- GOWLUGARI, Sumithra, Madison, WI 53705, US
- PLUM, Lori, A., Madison, WI 53705, US
- CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, WI 53531,
US
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/66** (11) **1 315 505 A2***
A61K 31/155
- (25) En (26) En
- (21) 01965546.3 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 01/00817 30.08.2001
- (87) WO 02/019961 2002/11 14.03.2002
- (88) 15.08.2002
- (30) 05.09.2000 US 229812 P
30.07.2001 IL 14463201
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN GE-
GEN KOPFSCHMERZ, MIGRÄNE, NAUSEA
UND ERBRECHEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR
HEADACHE, MIGRAINE, NAUSEA AND EM-
ESIS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTRE LES CEPHALEES, LA MIGRAINE,
LES NAUSEES ET LES VOMISSEMENTS*
- (71) Meditor Pharmaceuticals Ltd., Tamar Science Park
10 Plaut Street, Rehovot 76123, IL
- (72) BARKAN, Raphael, Rishon le Zion 75328, IL
- MIRIMSKY, Alexander, Rehovot 76284, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 31/685** (11) **1 315 506 A2***
C07F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 01949851.8 (22) 10.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 01/00629 10.07.2001
- (87) WO 02/007669 2002/05 31.01.2002
- (88) 09.01.2003
- (30) 12.07.2000 US 614271
- (54) • *PHOSPHOLIPIDDERIVATE VON VAL-
PROINSÄURE UND IHRE KOMBINATIONEN*
• *PHOSPHOLIPID DERIVATIVES OF VALP-
ROIC ACID AND MIXTURES THEREOF*
• *DERIVES PHOSPHOLIPIDES DE L'ACIDE
VALPROIQUE ET LEURS MELANGES*
- (71) D-Pharm Ltd, Kiryat Weizmann Science Park,
76326 Rehovot, IL
- (72) KOZAK, Alexander, 76555 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 315 507 A2***
C07H 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 01931140.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/40501 11.04.2001
- (87) WO 01/077294 2001/42 18.10.2001
- (88) 04.04.2002
- (30) 11.04.2000 US 195996 P
- (54) • *HPV-SPEZIFISCHE KURZE OLIGOMERE*
• *HPV-SPECIFIC SHORT-MERS*
• *OLIGOMERS COURTS SPECIFIQUE AU HPV*
- (71) Origenix Technologies, Inc., 230 Bernard Belleau,
Suite 2121, Laval, Quebec H7V 4A9, CA
- (72) IYER, Radhakrishnan, Shrewsbury, MA 01545, US
- JIN, Yi, Carlsbad, CA92008, US
- ZHOU, Wenqiang, Bedford Hills, NY 10507, US
- ROLAND, Arlene, Montreal, Quebec H2R 1X9, CA
-
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 315 508 A1***
A61P 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 01972964.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28143 07.09.2001
- (87) WO 02/020024 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 231011 P
13.07.2001 US 305328 P
- (54) • *PURINRIBOSIDE ALS ANTIARRHYTHMIKA*
• *PURINE RIBOSIDES AS ANTIARRHYTHMICS*
• *UTILISATION DE PURINE RIBOSIDES
COMME ANTIARYTHMIQUES*
- (71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo
Alto, CA 94304, US
- (72) WOLFF, Andrew, A., San Francisco, CA 94122, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- A61K 31/7048** → (51) A61K 9/20
-
- A61K 31/7064** → (51) C07H 19/06
-
- A61K 31/7076** → (51) C07H 19/06
-
- A61K 31/7088** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 31/7088** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 31/712** → (51) C12N 15/11
-
- A61K 31/713** → (51) C12N 15/54
-
- A61K 31/727** → (51) A61P 7/02
-
- A61K 31/737** → (51) A61P 7/02
-
- (51) **A61K 33/02** (11) **1 315 509 A2***
A61K 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 01965420.1 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/04048 10.09.2001
- (87) WO 02/020026 2002/11 14.03.2002
- (88) 16.05.2002
- (30) 08.09.2000 GB 0022084
- (54) • *BEHANDLUNG THERAPIERESISTENTER
ORGANISMEN MIT STICKSTOFFOXID*
• *TREATMENT OF DRUG RESISTANT OR-
GANISMS WITH NITRIC OXIDE*
• *TRAITEMENT D'ORGANISMES RESISTANTS
AUX MEDICAMENTS*
- (71) ABERDEEN UNIVERSITY, Auris business Centre, 23
St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1DY, GB
- (72) BENJAMIN, Nigel, London N19 4PW, GB
- ORMEROD, Anthony, Aberdeen AB15 8SG, GB
- (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A61K 35/00** (11) **1 315 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961855.2 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24223 31.07.2001
(87) WO 02/013760 2002/08 21.02.2002
(88) 18.04.2002
(30) 31.07.2000 US 221902 P
29.12.2000 US 258564 P
02.01.2001 US 258805 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR REPARATUR UND/ODER REGENERATION
DES BESCHÄDIGTEN HERZMUSKELS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE
REPAIR AND/OR REGENERATION OF DAM-
AGED MYOCARDIUM*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT LA REPARATION ET/OU LA REGENE-
RATION DE MYOCARDE ENDOMMAGE*
(71) NEW YORK MEDICAL COLLEGE, Valhalla, New York
10595, US
The United States of America, Department of
Health and Human Services, Office of Technology
Transfer, National Institute of Health, 6011
Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) ANVERSA, Piero, New York, NY 10021, US
ORLIC, Donald, Bethesda, MD 20814, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- A61K 35/52** → (51) A61K 45/06
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 315 511 A2***
C07K 1/00 C07K 14/505
(25) En (26) En
(21) 01957133.0 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21928 12.07.2001
(87) WO 02/019963 2002/11 14.03.2002
(88) 06.02.2003
(30) 08.09.2000 US 231339 P
29.09.2000 US 236377 P
(54) • *SYNTHETISCHE, DIE ERYTHROPOESE STI-
MULIERENDE PROTEINE*
• *SYNTHETIC ERYTHROPOIESIS STIMULAT-
ING PROTEINS*
• *PROTEINES DE SYNTHÈSE STIMULANT
L'ERYTHROPOIESE*
(71) Gryphon Therapeutics, Inc., 250 East Grand
Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824, US
(72) KOCHENDOERFER, Gerd, Oakland, CA 94609, US
BOTTI, Paolo, 29100 Piacenza, IT
BRADBURNE, James, A., Redwood City, CA 94062,
US
CHEN, Shiah-yun, Pleasanton, CA 94588, US
CRESSMAN, Sonya, Pacifica, CA 94044, US
HUNTER, Christie, L., San Mateo, CA 94403, US
KENT, Stephen, B.H., San Francisco, CA 94114, US
LOW, Donald, W., Burlingame, CA 94010, US
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 315 512 A2***
A61K 39/00 A61K 39/21
C12P 21/08 C07K 16/28
C07K 16/46 C07K 16/42
(25) En (26) En
(21) 01970682.9 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28045 07.09.2001
(87) WO 02/020724 2002/11 14.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 08.09.2000 US 231266 P
17.01.2001 US 765101
(54) • *ZIELGERICHTETES EINBRINGEN MIT HILFE
VON ADENOVIREN UND ADENOVIRALE MA-
NIPULATION DER IMMUNSYSTEMANTWORT
UNTER VERWENDUNG VON ZIELGERICH-
TETEN PEPTIDEN*
• *ADENOVIRAL TARGETING AND MANIPULA-
TION OF IMMUNE SYSTEM RESPONSE US-
ING TARGETING PEPTIDES*
• *CIBLAGE AD NOVIRAL ET MANIPULATION
DE LA REPONSE DU SYSTÈME IMMUNI-
TAIRE AU MOYEN DE PEPTIDES CIBLANTS*
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, Office of General Council, 201 West 7th
Street, Austin, Texas 78701, US
(72) ARAP, Wadih, Houston, TX 77025, US
PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77025, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 4/00
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 14/00
-
- A61K 38/00** → (51) C12P 21/06
- (51) **A61K 38/02** (11) **1 315 513 A2***
A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 38/20 A61K 38/21
A61K 38/27 C07K 1/02
C07K 2/00 C07K 14/475
C07K 14/505 C07K 14/52
C07K 14/525 C07K 14/535
C07K 14/54 C07K 14/555
C07K 14/575
(25) En (26) En
(21) 01952657.3 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21935 12.07.2001
(87) WO 02/020034 2002/11 14.03.2002
(88) 25.04.2002
(30) 08.09.2000 US 231339 P
29.09.2000 US 236377 P
(54) • *"PSEUDO"-NATIVE CHEMISCHE LIGATION*
• *"PSEUDO"-NATIVE CHEMICAL LIGATION*
• *LIGATION CHIMIQUE "PSEUDO"-NATIVE*
(71) Gryphon Therapeutics, Inc., 250 East Grand
Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824, US
(72) KENT, Stephen, B., H., South San Francisco, CA
94080-4824, US
BOTTI, Paolo, 29100 Piacenza, IT
LOW, Donald, W., South San Francisco, CA
94080-4824, US
BRADBURNE, James, A., Redwood City, CA 94062,
US
HUNTER, Christie, L., San Mateo, CA 94403, US
CHEN, Shiah-yun, Pleasanton, CA 94588, US
CRESSMAN, Sonya, Pacifica, CA 94044, US
KOCHENDOERFER, Gerd, Oakland, CA 94609, US
-
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale
61, 1226 Genève-Thonex, CH
-
- A61K 38/03** → (51) C12Q 1/02
-
- A61K 38/08** → (51) C12Q 1/02
-
- A61K 38/16** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/435
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 315 514 A2***
C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 01966619.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27691 07.09.2001
(87) WO 02/020056 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 07.09.2000 US 656915
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN,
DIE EINEN NEUROHEILBRINGENDEN EF-
FEKT INDUZIEREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRO-
DUCING A NEURO-SALUTARY EFFECT IN A
SUBJECT*
• *METHODS ET COMPOSITIONS UTILISEES
POUR PROVOQUER UN EFFET BENEFIQUE
SUR LE SYSTEME NERVEUX D'UN SUJET*
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300
Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115,
US
(72) BENOWITZ, Larry, I., Newton, MA 02159, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine, Lake & Co, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 315 515 A2***
(25) De (26) De
(21) 01982244.4 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10198 04.09.2001
(87) WO 02/020031 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043457
(54) • *VERWENDUNG VON ERYTHROPOIETIN SO-
WIE DESSEN DERIVATE ZUR BEHAND-
LUNG VON SCHIZOPHRENIE UND
VERWANDTEN PSYCHOSEN*
• *METHOD FOR TREATING SCHIZOPHRENIA
AND RELATED PSYCHOSES, AND THE USE
OF ERYTHROPOIETIN OR ERYTHROPOI-
ETIN DERIVATIVES FOR TREATING
SCHIZOPHRENIC DISORDERS AND RE-
LATED PSYCHOSES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SCHI-
ZOPHRENIE ET DES PSYCHOSES
APPARENTEES, ET UTILISATION DE
L'ERYTHROPOIETINE OU DES DERIVES DE
L'ERYTHROPOIETINE POUR LE TRAIT-
EMENT DES SCHIZOPHRENIES ET PSYCHO-
SES APPARENTEES*
(71) Ehrenreich, Hannelore, Valentinsbreite 21, 37077
Göttingen, DE
(72) Ehrenreich, Hannelore, 37077 Göttingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

A61K 38/18 → (51) A61K 38/02

A61K 38/19 → (51) A61K 38/02

A61K 38/20 → (51) A61K 38/02

A61K 38/21 → (51) A61K 38/02

A61K 38/27 → (51) A61K 38/02

A61K 38/34 → (51) C07K 14/68

A61K 38/36 → (51) C07K 14/75

A61K 38/43 → (51) C12N 15/54

(51) **A61K 38/48** (11) **1 315 516 A2***
G01N 33/50 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 01948768.5 (22) 27.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/20465 27.06.2001

(87) WO 02/000913 2002/01 03.01.2002

(88) 13.03.2003

(30) 28.06.2000 US 215729 P

(54) • *MODULIERUNG DES BETA-AMYLOID NIVEAUS DURCH BETA-SECRETASE BACE2*
• *MODULATION OF BETA-AMYLOID LEVELS BY BETA-SECRETASE BACE2*
• *MODULATION DES NIVEAUX BETA PAR LA BETA SECRETASE BACE2*

(71) Scios Inc., 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) CORDELL, Barbara, Palo Alto, CA 94306, US
SCHIMMOLLER, Frauke, Menlo Park, CA 94025, US
LIU, Yu-Wang, Santa Clara, CA 95051, US
QUON, Diana, Hom, Redwood City, CA 94062, US

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

A61K 38/48 → (51) C12N 9/64

A61K 38/57 → (51) C07K 14/81

(51) **A61K 39/00** (11) **1 315 517 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 01965715.4 (22) 04.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/01492 04.09.2001

(87) WO 02/020040 2002/11 14.03.2002

(30) 04.09.2000 KR 2000052055
04.09.2001 KR 2001054005

(54) • *MIMETISCHE PEPTIDEN FÜR EPITOP VON APOLIPOPROTEIN B-100, CONCATEMER UND MODIFIZIERTE PEPTIDE DAVON, UND DIE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT SOLCHEN PEPTIDEN*
• *MIMETIC PEPTIDES FOR EPITOPE OF APOLIPOPROTEIN B-100, CONCATEMER AND MODIFIED PEPTIDES THEREOF, AND THE VACCINE COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PEPTIDES MIMETIQUES POUR L'EPITOPE DE L'APOLIPOPROTEINE B-100, CONCATEMERES ET SES PEPTIDES MODIFIES, ET COMPOSITION DE VACCIN LES COMPRENANT*

(71) Kim, Hyo-Joon, 3-1001, Sunkkyung Apt, Sungpo-dong, 425-040 Ansan, KR

(72) KIM, Hyo-Joon, 425-040 Ansan, KR
JOUNG, Hae-Jung, 134-024 Seoul, KR

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/02** (11) **1 315 518 A2***
A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 01963230.6 (22) 04.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03964 04.09.2001

(87) WO 02/020045 2002/11 14.03.2002

(88) 31.10.2002

(30) 04.09.2000 GB 0021757

(54) • *IMPSTOFF GEGEN MIKROBIELLEN PATHOGENEN*

• *VACCINE AGAINST MICROBIAL PATHOGENS*

• *VACCIN CONTRE DES MICROBES PATHOGENES*

(71) Immunobiology Limited, Babraham Biocubators, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB

(72) COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Selwyn, Cambridge CB2 2JN, GB

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/21 → (51) A61K 38/00

A61K 39/21 → (51) C12N 7/00

A61K 39/35 → (51) C07K 14/435

(51) **A61K 39/395** (11) **1 315 519 A2***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 01958338.4 (22) 07.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 01/00728 07.08.2001

(87) WO 02/011667 2002/07 14.02.2002

(88) 27.03.2003

(30) 08.08.2000 US 223739 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN NÜTZLICH ZUR MODULIERUNG DER ANGIOGENESIS*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR MODULATING ANGIOGENESIS*

• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT DE MODULER L'ANGIOGENESE*

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD., Gutwirth Park, Technion City, Haifa 32 000, IL

(72) NEUFELD, Gera, 34 679 Haifa, IL
AKIRI, Gal, 32 884 Haifa, IL
VADASZ, Zahava, 32 446 Haifa, IL

GENGROVITCH, Stela, 21 960 Karmiel, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61K 39/395** (11) **1 315 520 A2***
A61K 39/00 A61P 35/00

// (A61K39/395, 39:00)

(25) De (26) De

(21) 01982241.0 (22) 04.09.2001

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

(86) EP 01/10184 04.09.2001

(87) WO 02/020039 2002/11 14.03.2002

(88) 25.07.2002

(30) 04.09.2000 DE 10043437

(54) • *VERWENDUNG VON TRIFUNKTIONELLEN BISPEZIFISCHEN UND TRISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEM ASZITES*

• *USE OF TRIFUNCTIONAL BISPECIFIC AND TRISPECIFIC ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT ASCITES*

• *UTILISATION D'ANTICORPS TRIFONCTIONNELS BISPECIFIQUES ET TRISPECIFIQUES DANS LE TRAITEMENT D'ASCITES MALIGNES*

(71) Lindhofer, Horst, Bodenseestrasse 12, 82194 Gröbenzell, DE

(72) Lindhofer, Horst, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 39/395 → (51) C07K 1/107

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) C12N 15/54

A61K 45/00 → (51) C07K 14/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 315 521 A2***
A61K 35/52

(25) En (26) En

(21) 01948234.8 (22) 03.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16514 03.07.2001

(87) WO 02/004006 2002/03 17.01.2002

(88) 27.03.2003

(30) 10.07.2000 US 217054 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER KÜNSTLICHEN BESAMUNG VON TIEREN*

• *METHOD FOR IMPROVING THE EFFICACY OF ARTIFICIAL INSEMINATION OF NON-HUMAN ANIMALS*

• *PROCEDE PERMETTANT UNE MEILLEURE GESTION DES GESTATIONS, ET COMPOSITION ASSOCIEE*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001-0199, US

(72) SCHMITTE, Eric, J., F-53700 Villaines-la-Juhel, FR
BRADFORD James, R., Kalamazoo, MI 49009, US

(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 47/10 → (51) A61K 31/565

A61K 47/12 → (51) A61K 33/02

A61K 47/14 → (51) A61K 31/565

A61K 47/36 → (51) A01N 63/00

A61K 47/42 → (51) C07K 14/75

(51) **A61K 47/48** (11) **1 315 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963140.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03813 24.08.2001
(87) WO 02/015939 2002/09 28.02.2002
(88) 22.08.2002
(30) 24.08.2000 GB 0020749

(54) • CALYCINE
• CALYCINS
• CALYCINES
(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, LS2 9JT, GB
(72) FINDLAY, John School of Biochemistry, Leeds LS2
9JT, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Quality House Quality
Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

A61K 47/48 → (51) C07D 207/46

A61K 47/48 → (51) C07K 1/107

A61K 47/48 → (51) C07K 14/47

A61K 47/48 → (51) C07K 16/28

A61K 47/48 → (51) C08L 59/00

(51) **A61K 48/00** (11) **1 315 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965424.3 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04057 10.09.2001
(87) WO 02/020060 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 GB 0022101
(54) • VP22-PROTEIN / NUKLEINSÄURE
AGGREGATE, VERWENDUNGEN DAVON
• VP22 PROTEIN / NUCLEIC ACID AGGRE-
GATES, USES THEREOF
• AGREGATS COMPOSES DE LA PROTEINE
VP22 ET D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILI-
SATION DE TELS AGREGATS

(71) Phogen Limited, 310 Cambridge Science Park,
Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4
0WG, GB
(72) O'HARE, Peter, Francis, Joseph, Oxted, Surrey RH8
OTL, GB
BREWIS, Neil, Douglas, Caterham, Surrey CR3 6LP,
GB
NORMAND, Nadia, Michelle, Caterham, Surrey CR3
6PG, GB
SUNASSEE, Kavitha, Renga, Wimbledon, Greater
London SW19 5PE, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/54

A61K 48/00 → (51) C12N 15/87

A61K 49/00 → (51) A01K 67/027

A61K 49/00 → (51) C12Q 1/02

A61K 49/14 → (51) C12Q 1/02

A61K 51/06 → (51) C08L 59/00

(51) **A61K 51/12** (11) **1 315 524 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976155.0 (22) 28.08.2001

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

(86) EP 01/09873 28.08.2001
(87) WO 02/020062 2002/11 14.03.2002
(88) 03.10.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044559

(54) • BESCHICHTETES IMPLANTAT
• COATED IMPLANT
• IMPLANT ENROBE
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) MÖSLANG, Anton, 76297 Stutensee, DE
PRZYKUTTA, Andreas, 76344 Eggenstein-
Leopoldshafen, DE
WALCH, Eric, 75239 Eisingen, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., et al, Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

A61L 2/02 → (51) A61L 2/12

(51) **A61L 2/12** (11) **1 315 525 A1***
(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 LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00693 08.03.2001
(87) WO 01/068153 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 ALIMEN-
TAIRES

(71) 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 9/01** (11) **1 315 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 01993154.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42060 06.09.2001
(87) WO 02/055115 2002/29 18.07.2002
(30) 07.09.2000 US 232151 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR
GERUCHSVERRINGERUNG
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR RE-
DUCING ODOR
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMET-
TANT D'ATTENUER LES ODEURS

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis,
Missouri 63141, US
(72) HOCHWALT, Mark, A., St. Louis, MO 63107, US
TREHY, Michael, L., St. Louis, MO 63146, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 9/014 → (51) A61L 9/01

A61L 9/16 → (51) A61L 9/01

(51) **A61L 15/24** (11) **1 315 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966320.2 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26791 28.08.2001
(87) WO 02/020067 2002/11 14.03.2002
(88) 04.07.2002
(30) 08.09.2000 US 657486
(54) • MEHRSCICHTIGER ABSORBIERENDER
WUNDVERBAND
• MULTI-LAYER ABSORBENT WOUND
DRESSING
• PANSEMENT MULTICOUCHE ABSORBANT
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BURTON, Scott, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61L 15/32 → (51) C07K 14/75

A61L 15/42 → (51) A61L 15/60

(51) **A61L 15/60** (11) **1 315 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947340.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06362 05.06.2001
(87) WO 02/020068 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043706
(54) • PULVERFORMIGE, VERNETZTE, WÄSSRI-
GE FLÜSSIGKEITEN SOWIE BLUT ABSOR-
BIERENDE POLYMERE
• PULVERULENT, CROSS-LINKED
POLYMERS, CAPABLE OF ABSORBING
AQUEOUS LIQUIDS AND BLOOD
• POLYMERES RETICULES PULVERULENTS
ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX ET
DU SANG
(71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25,
47805 Krefeld, DE
(72) MERTENS, Richard, 47803 Krefeld, DE
HARREN, Jörg, 47807 Krefeld, DE
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog .
Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A61L 15/60** (11) **1 315 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968313.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27076 29.08.2001
(87) WO 02/017982 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002

- (30) 01.09.2000 US 654180
- (54) • STARK ANPASSUNGSFÄHIGER HYGIENE-ARTIKEL
- HIGHLY CONFORMABLE PERSONAL CARE PRODUCTS
- ARTICLES D'HYGIENE PERSONNELLE EPOUSANT BIEN LES FORMES DU CORPS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) DALEY, Michael, Allen, Alpharetta, GA 30005, US
- LATIMER, Margaret, Gwyn, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 27/18 → (51) A61F 2/30

A61L 27/28 → (51) C12N 5/06

A61L 27/30 → (51) G01N 33/544

A61L 27/38 → (51) C12N 5/06

A61L 27/38 → (51) C12N 5/08

A61L 27/50 → (51) C12N 5/06

A61L 27/54 → (51) C08J 9/26

A61L 27/56 → (51) C08J 9/26

A61L 29/10 → (51) G01N 33/544

A61L 31/08 → (51) G01N 33/544

A61L 33/00 → (51) G01N 33/544

A61L 33/12 → (51) C07K 14/81

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 315 530 A1***
A61M 39/02
- (25) It (26) En
- (21) 00964613.4 (22) 07.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 00/00355 07.09.2000
- (87) WO 02/020072 2002/11 14.03.2002
- (54) • INFUSIONSVORRICHTUNG UND INFUSIONS- UND ENTHAEMEVORRICHTUNG FÜR EXTRAKORPORALE BLUTKREISLÄUFE
- AN INFUSION AND INFUSION/SAMPLING DEVICE FOR BLOOD CIRCUITS OUTSIDE THE BODY
- INFUSION ET DISPOSITIF D'INFUSION/D'ECHANTILLONNAGE POUR CIRCUITS SANGUINS SITUÉS HORS DU CORPS
- (71) SIS-TER S.p.A., Via Crema, 8, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT
- (72) PORRO, Giampiero, I-22100 Como, IT
- REITER, Reinhold, I-26013 Crema, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

A61M 1/36 → (51) B01D 61/00

A61M 1/38 → (51) B01D 61/00

A61M 5/315 → (51) B29C 43/18

- (51) **A61M 5/44** (11) **1 315 531 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01966406.9 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26996 30.08.2001
- (87) WO 02/017997 2002/10 07.03.2002
- (88) 06.09.2002
- (30) 01.09.2000 US 653692
- (54) • HEIZSYSTEM FÜR INTRAVENÖS ZU VERABREICHENDE FLÜSSIGKEIT
- HEATING SYSTEM FOR INTRAVENOUS FLUID DELIVERY
- RECHAUFFEUR INTRAVEINEUX MAX ONE
- (71) Automatic Medical Technologies Inc., Suite 560, 21250 Hawthorne Blvd., Torrance, CA 90503, US
- Yamamoto, Yoshiaki, 20250 Hawthorne Blvd., Suite 560, Torrance, CA 90503, US
- (72) MITSUNAGA, Michael, Automatic Medical Tech., Inc., Torrance, CA9050 3, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 315 532 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01958731.0 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/01683 27.07.2001
- (87) WO 02/018000 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 SE 0003082
- (54) • ELEKTRODOSIERER
- METERED ELECTRO-DOSE
- ELECTRO-DOSE
- (71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NM, CH
- (72) NILSSON, Thomas, S-647 32 Mariefred, SE
- NILSSON, Lars-Gunnar, S-731 30 Köping, SE
- (74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 315 533 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01965970.5 (22) 15.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25726 15.08.2001
- (87) WO 02/013886 2002/08 21.02.2002
- (88) 13.06.2002
- (30) 15.08.2000 US 225624 P
- (54) • PROGRAMMIERBARE MEHRDOSENVORRICHTUNG FÜR INTRANASALE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
- PROGRAMMABLE MULTI-DOSE INTRANASAL DRUG DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT INTRANASAL, PROGRAMMABLE ET A DOSES MULTIPLES
- (71) University of Kentucky Research Foundation, 414 Health Science Research Building, Lexington, KY 40536-0305, US
- (72) WERMELING, Daniel, Lexington, KY 40515, US
- VALLANCE, Ryan, Lexington, KY 40504, US
- BALASUBRAMANIAN, Aravind, Lexington, KY 40504, US
- WALCOTT, Bruce, Lanier, Lexington, KY 40502, US
- MAIN, John, Alan, Lexington, KY 40515, US
- LUMPP, James, E., Jr., Lexington, KY 40502, US

- (74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

A61M 15/00 → (51) B05B 11/00

- (51) **A61M 16/20** (11) **1 315 534 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01966875.5 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01204 23.08.2001
- (87) WO 02/015968 2002/09 28.02.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 25.08.2000 US 648143
- (54) • DURCHFLUSSREGELUNGSVENTIL FÜR EINE HANDBETÄTIGTE WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG
- FLOW CONTROL VALVE FOR MANUAL RESUSCITATOR DEVICES
- VALVE DE REGLAGE DE DEBIT POUR DISPOSITIFS DE REANIMATION MANUELS
- (71) O-TWO SYSTEMS INTERNATIONAL INC., 7575 Kimbel Street, Mississauga Ontario, L5S 1C8, CA
- (72) BOWDEN, Kevin, D., J., Orangeville, Ontario L9W 3E3, CA
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 315 535 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01977771.3 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/41969 31.08.2001
- (87) WO 02/020081 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 US 654987
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES LASERSTRAHLS AM UMFANG EINES KATHETERS
- METHOD OF APPLYING A LASER BEAM AROUND THE CIRCUMFERENCE OF A CATHETER
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN FAISCEAU LASER SUR LE POURTOUR D'UN CATHETER
- (71) Boston Scientific Ireland Limited, Barbados Head Office, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, W.I., BB
- (72) FLANAGAN, Aiden, Galway, IE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61M 29/02 → (51) A61F 2/06

A61M 36/12 → (51) A61N 5/10

A61M 39/02 → (51) A61M 1/36

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 315 536 A2***
A61N 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 01975744.2 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42099 06.09.2001
- (87) WO 02/020085 2002/11 14.03.2002
- (88) 06.02.2003
- (30) 07.09.2000 US 656519

(54) • VORRICHTUNG ZUR MIKROSTROMTHERAPIE • APPARATUS FOR PERFORMING MICRO-CURRENT ELECTROTHERAPY • PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE ELECTROTHERAPIE PAR MICRO-COURANT	A61P 1/00 → (51) A61K 31/49	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
(71) EPRT Technologies, Inc., P.O. Box 278, 16040 Aiglon Street, Pacific Palisades, CA 90272, US	A61P 3/00 → (51) C07D 417/12	A61P 31/00 → (51) C07D 471/04
(72) WENDELL, Keith, F., Pacific Palisades, CA 90272, US	A61P 3/04 → (51) C07K 14/68	A61P 31/04 → (51) A61K 39/02
ESTES, David, G., Oroville, CA 95966, US	A61P 3/10 → (51) C07D 417/12	A61P 31/14 → (51) C07H 19/06
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	A61P 5/26 → (51) A61K 31/565	A61P 31/16 → (51) C07D 407/14
	A61P 5/50 → (51) C07D 417/12	A61P 35/00 → (51) A61K 31/395
	(51) A61P 7/02 (11) 1 315 539 A2*	A61P 35/00 → (51) A61K 31/505
	A61K 31/727 A61K 31/737	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
	(25) En (26) En	A61P 35/00 → (51) C07D 239/94
	(21) 01971553.1 (22) 07.09.2001	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	A61P 35/00 → (51) C07D 413/12
A61N 1/32 → (51) A61N 1/04	AL LT LV MK RO SI	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
(51) A61N 1/36 (11) 1 315 537 A1*	(86) CA 01/01287 07.09.2001	A61P 37/00 → (51) C07K 4/00
(25) En (26) En	(87) WO 02/020091 2002/11 14.03.2002	A61P 37/08 → (51) A61K 31/437
(21) 00978392.9 (22) 03.11.2000	(88) 21.11.2002	A61P 43/00 → (51) C07D 493/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(30) 08.09.2000 US 231429 P	A63B 24/00 → (51) A61B 5/103
AL LT LV MK RO SI	(54) • ANTITHROMBOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG • ANTITHROMBOTIC COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ANTITHROMBOTIQUES	(51) A63B 55/00 (11) 1 315 540 A1*
(86) US 00/30544 03.11.2000	(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK	(25) En (26) En
(87) WO 02/020088 2002/11 14.03.2002	LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB), Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK	(21) 01966503.3 (22) 31.08.2001
(30) 01.09.2000 US 654185	(72) HIRSH, Jack, Hamilton, Ontario L8P 4G5, CA	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MYOKARDWIEDERHERSTELLUNG BEI MYOKARD-INFARKT • METHOD AND SYSTEM FOR MYOCARDIAL INFARCTION REPAIR • PROCEDE ET SYSTEME DE REPARATION DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE	JOHANSEN, Kristian, DK-3150 Haellebaek DK-3150 Haellebaek, DK	AL LT LV MK RO SI
(71) Medtronic Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432, US	(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(86) US 01/27272 31.08.2001
Donovan, Maura G., 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105, US		(87) WO 02/020097 2002/11 14.03.2002
Soykan, Orhan, Volin Place 3, Houghton, MI 49931, US		(30) 08.09.2000 US 657898
(72) DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55105, US		(54) • EINSTELLBARER GRIFF FÜR GOLFTASCHE • ADJUSTABLE HANDLE FOR GOLF BAGS • POIGNEE REGLABLE POUR SACS DE GOLF
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		(71) Dancorp Investors, Inc, 1635 Commons Parkway, Macedon, NY 14502, US
	A61P 7/02 → (51) C07D 239/84	(72) FAIR, Paul, Denver, CO 80210, US
(51) A61N 5/10 (11) 1 315 538 A1*	A61P 7/04 → (51) C07D 307/80	(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE
A61M 36/12	A61P 9/06 → (51) A61K 31/70	
(25) NI (26) En	A61P 9/06 → (51) C07D 307/80	
(21) 01975011.6 (22) 03.09.2001	A61P 11/06 → (51) A61K 31/49	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	A61P 11/06 → (51) C07K 4/00	
AL LT LV MK RO SI	A61P 11/08 → (51) A61K 31/49	
(86) NL 01/00647 03.09.2001	A61P 13/10 → (51) A61K 31/57	
(87) WO 02/020089 2002/11 14.03.2002	A61P 17/06 → (51) A61K 31/49	
(30) 05.09.2000 NL 1016101	A61P 19/00 → (51) A61K 31/49	
(54) • REIHE VON RADIOAKTIVEN QUELLEN UND DISTANZHALTERN UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGSELEMENTE • ROW OF RADIOACTIVE SEEDS AND NON-RADIOACTIVE SPACERS AND CONNECTORS THEREFORE • RANGEE DE GRAINS RADIOACTIFS ET ESPACEURS NON RADIOACTIFS ET CONNECTEURS PREVUS POUR CES GRAINS	A61P 19/10 → (51) A61K 31/55	
(71) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL	A61P 25/00 → (51) A61K 31/439	
(72) VISSCHER, Arie, Luite, NL-3971 RD Driebergen, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 401/12	
LÖFFLER, Edgar, German, 13187 Berlin, DE	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	
	A61P 25/24 → (51) C07D 211/70	
	A61P 25/28 → (51) A61K 31/4458	
	A61P 25/28 → (51) A61K 38/48	
	A61P 29/00 → (51) C07D 471/00	
A61P 1/00 → (51) A61K 31/426		

- A63F 5/04** → (51) A63F 13/00
- (51) **A63F 13/00** (11) **1 315 542 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01952020.4 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01246 21.07.2001
(87) WO 02/018026 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 KR 2000051163
(54) • GANZKÖRPERLICHE KONTROLLVOR-
RICHTUNG FUER KAMPFSPIEL
• WHOLE-BODY CONTROLLING APPARATUS
FOR FIGHT GAME
• APPAREIL DE CONTROLE DE TOUT LE
CORPS POUR JEU DE COMBAT
- (71) Hega Soft Co., Ltd, Techno-mart Bldg., 546-4,
Guui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-721, KR
Kim, Sung-Ha, 122-207, Si-young Apt, Shincheon-
dong, Songpa-ku, Seoul 138-240, KR
(72) KIM, Sung-Ha, Seoul 138-240, KR
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn
Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820
Gentofte, DK
-
- (51) **A63F 13/00** (11) **1 315 543 A1***
A63F 5/04 G07F 17/34
(25) En (26) En
(21) 01964727.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01074 29.08.2001
(87) WO 02/018025 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 AU PQ976400
(54) • SPIEL FÜR COMPUTER UND SPIELAUTO-
MAT
• GAME FOR COMPUTER AND SLOT MA-
CHINE
• JEU ELECTRONIQUE ET MACHINE A SOUS
- (71) Next Generation Entertainment (Aust) Pty Ltd, Level
2 285 George street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) Ellis, Ben, Sydney, NSW 2000, AU
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency
Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent
Place, Glasgow G1 2DT, GB
-
- (51) **B01D 3/42** (11) **1 315 544 A2***
F17C 13/12
(25) En (26) En
(21) 01962515.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01177 23.08.2001
(87) WO 02/020114 2002/11 14.03.2002
(88) 25.04.2002
(30) 06.09.2000 CA 2317620
(54) • DRUCKBEGRENZUNG FÜR EINE DISTILLA-
TIONSSCHACHTEL
• ANTI-PRESSURE SYSTEM FOR DISTILLA-
TION VESSEL
• SYSTEME ANTI-PRESSION
- (71) Chemchamp (Barbados) Inc., Chancery House High
Street, Bridgetown, BB
(72) MOUNT, Dennis, William, Ottawa, Ontario K1C 7E5,
CA
(74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenienius & Co Oy Ab
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **B01D 39/18** (11) **1 315 545 A2***
C08L 1/02
(25) De (26) De
(21) 01978114.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/03483 06.09.2001
(87) WO 02/020635 2002/11 14.03.2002
(88) 05.12.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044218
(54) • EINSATZ VON POLYISOCYANATHARZEN IN
FILTERSCHICHTEN
• USE OF POLYISOCYANATE RESINS IN FIL-
TER LAYERS
• UTILISATION DE RESINES DE POLYISO-
CYANATE DANS DES COUCHES FILTRAN-
TES
- (71) SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH, Planinger
Strasse 137, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) STROHM, Gerhard, 55278 Dexheim, DE
LEIBNITZ, Rüdiger, 55545 Bad Kreuznach, DE
HENNE, Bernd, 55543 Bad Kreuznach, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182
Stuttgart, DE
-
- (51) **B01D 53/50** (11) **1 315 546 A2***
B01D 53/56 B01D 53/60
B01D 53/64
(25) En (26) En
(21) 01977074.2 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24130 01.08.2001
(87) WO 02/009852 2002/06 07.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 01.08.2000 US 222236 P
12.09.2000 US 232049 P
12.09.2000 US 232097 P
04.10.2000 US 238105 P
10.10.2000 US 239422 P
10.10.2000 US 239435 P
23.10.2000 US 242830 P
24.10.2000 US 243090 P
01.11.2000 US 244948 P
02.05.2001 US 288166 P
02.05.2001 US 288165 P
02.05.2001 US 288237 P
02.05.2001 US 288245 P
02.05.2001 US 288243 P
02.05.2001 US 288242 P
02.05.2001 US 288168 P
02.05.2001 US 288167 P
05.06.2001 US 295930 P
05.06.2001 US 296006 P
05.06.2001 US 296005 P
05.06.2001 US 296004 P
05.06.2001 US 296007 P
05.06.2001 US 296003 P
19.06.2001 US 299363 P
19.06.2001 US 299362 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EI-
NEM GASSTROM
• SYSTEM AND PROCESS FOR REMOVAL OF
POLLUTANTS FROM A GAS STREAM
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION
D'AGENTS POLLUANTS DANS UN FLUX DE
GAZ
- (71) Enviroscrub Technologies Corporation, Suite 650,
1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431,
US
-
- (72) PAHLMAN, John, E. DI, US
CARLTON, Steve, C., Emily, MN 56447, US
HUFF, Ray, V., Florence, AL 35630, US
HAMMEL, Charles, F., Escondido, CA 92027, US
BOREN, Richard, M., Bakersfield, CA 93312, US
KRONBECK, Kevin, P., Baxter, MN 56425, US
LARSON, Joshua, E., Burnsville, MN 55306, US
TUZINSKI, Patrick, A., Bloomington, MN 55431, US
AXEN, Steve, G., Golden, CO 80401, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **B01D 53/52** (11) **1 315 547 A1***
B01D 53/86 C01B 17/04
(25) En (26) En
(21) 01963221.5 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03950 04.09.2001
(87) WO 02/020138 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0022011
11.09.2000 GB 0022228
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GE-
WINNUNG VON SCHWEFEL AUS SCHWE-
FELWASSERSTOFF ENTHALTENDEN
GASSTRÖMEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR RECOV-
ERING SULPHUR FROM A GAS STREAM
CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERA-
TION DE SOUFRE A PARTIR D'UN COU-
RANT DE GAZ CONTENANT DU SULFURE
D'HYDROGENE
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) WATSON, Richard, William, 9 Wells Close,
Addingham, Near Ilkley, West Yorkshire, GB
GRAVILLE, Stephen, Rhys, Sheffield S7 1NN, GB
(74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark
Department The BOC Group plc Chertsey Road,
Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
-
- (51) **B01D 53/52** (11) **1 315 548 A1***
C01B 17/04
(25) En (26) En
(21) 01963231.4 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03966 04.09.2001
(87) WO 02/020139 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0022012
11.09.2000 GB 0022230
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GE-
WINNUNG VON SCHWEFEL AUS SCHWE-
FELWASSERSTOFF ENTHALTENDEN
GASSTRÖMEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR RECOV-
ERING SULPHUR FROM A GAS STREAM
CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
RECUPERER DE SOUFRE A PARTIR D'UN
COURANT GAZEUX RENFERMANT DU SUL-
FURE D'HYDROGENE
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) WATSON, Richard William, Near Ilkley, West
Yorkshire LS29 0SH, GB
GRAVILLE, Stephen Rhys, Sheffield S7 1NN, GB
(74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark
Department The BOC Group plc Chertsey Road,
Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/56	→ (51)	B01D 53/50
B01D 53/60	→ (51)	B01D 53/50
B01D 53/64	→ (51)	B01D 53/50
(51) B01D 53/84	(11) 1 315 549 A1*	
A01K 1/00	F24F 3/16	
(25) Da	(26) En	
(21) 01938017.9	(22) 08.06.2001	
(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) DK 01/00399 08.06.2001		
(87) WO 01/093990 2001/50 13.12.2001		
(30) 08.06.2000 DK 200000885		
(54) • VERFAHREN UND AGGREGAT ZUR REINIGUNG VON RAUMLUFT, BESONDERS IN VIEHSTÄLLEN		
• METHOD AND AGGREGATE FOR CLEANING OF ROOM AIR, PARTICULARLY IN LIVESTOCK BUILDINGS		
• PROCEDE ET AGREGAT PERMETTANT DE NETTOYER L'AIR AMBIANT, PARTICULIEREMENT DANS DES BATIMENTS ABRITANT DU BETAIL		
(71) SKOV A/S, Hedelund 4, Glyngoere, 7870 Roslev, DK		
(72) VENG, Niels, Skov, DK-7870 Roslev, DK		
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK		
B01D 53/86	→ (51)	B01D 53/52
(51) B01D 53/94	(11) 1 315 550 A1*	
B01J 23/46		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01951780.4	(22) 09.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) FR 01/02201 09.07.2001		
(87) WO 02/007864 2002/05 31.01.2002		
(30) 24.07.2000 FR 0009678		
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN BEHANDLUNG VON GASEN ZUR REDUKTION VON STICKOXID-EMISSIONEN		
• METHOD FOR CATALYTIC TREATMENT OF A GAS FOR REDUCING NITROGEN OXIDE EMISSION		
• PROCEDE DE TRAITEMENT CATALYTIQUE D'UN GAZ POUR LA REDUCTION DE L'EMISSION DES OXYDES D'AZOTE		
(71) Rhodia Terres Rares, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cédex, FR		
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR		
(72) DJEGA-MARIADASSOU, Gérald, F-91430 Igny, FR		
THOMAS, Cyril, F-75013 Paris, FR		
GORCE, Olivier, F-78400 Chatou, FR		
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR		
B01D 57/02	→ (51)	B01L 3/00
(51) B01D 61/00	(11) 1 315 551 A1*	
A61M 1/36	A61M 1/38	
(25) En	(26) En	
(21) 00930853.7	(22) 24.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 00/40049 24.05.2000		
(87) WO 00/074824 2000/50 14.12.2000		

(30) 03.06.1999 US 137407 P		
08.05.2000 US 566510		
(54) • ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN MOLEKÜLEN AUS ZIRKULIERENDEM BLUT IN EINEM SCHRITT		
• ONE STEP REMOVAL OF UNWANTED MOLECULES FROM CIRCULATING BLOOD		
• ELIMINATION EN UNE ETAPE DE MOLECULES INDESIRABLES DANS LE SANG CIRCULANT		
(71) Advanced Extravascular Systems, Suite 110, 1551 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90024, US		
(72) BRISTOW, Duke K., Los Angeles, CA 90024, US		
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
B01D 61/02	→ (51)	B01D 69/00
(51) B01D 61/06	(11) 1 315 552 A1*	
B01D 61/18		
(25) En	(26) En	
(21) 00957275.1	(22) 31.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(86) US 00/20896 31.07.2000		
(87) WO 02/009855 2002/06 07.02.2002		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN EFFIZIENTERES UMKEHROSOMOSESYSTEM		
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF A REVERSE OSMOSIS SYSTEM		
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT L'EFFICACITE D'UN SYSTEME D'OSMOSE INVERSE		
(71) Pump Engineering Inc., 1004 W. Hurd Road, Monroe, MI 48162, US		
(72) OKLEJAS, Robert, A., Monroe, MI 48182, US		
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB		
(51) B01D 61/18	(11) 1 315 553 A1*	
B01D 63/08	G01N 33/49	
(25) De	(26) De	
(21) 01978134.3	(22) 05.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) DE 01/03517 05.09.2001		
(87) WO 02/020141 2002/11 14.03.2002		
(30) 08.09.2000 DE 10046173		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEPARATION VON UNGELÖSTEN BESTANDTEILEN AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN		
• DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING UNDISSOLVED CONSTITUENTS OUT OF BIOLOGICAL FLUIDS		
• DISPOSITIF ET PROCEDES POUR SEPARER DES CONSTITUANTS NON DISSOUS CONTENUS DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES		
(71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster E.V., Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE		
(72) RAUCH, Peter, 48301 Nottuln, DE		
KATERKAMP, Andreas, 48149 Münster, DE		
SCHMITZ, Marco, 48565 Steinfurt, DE		
GRAWE, Frank, 48607 Ochtrup, DE		
MEUSEL, Markus, 48159 Münster, DE		
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE		
B01D 61/18	→ (51)	B01D 61/06
B01D 63/08	→ (51)	B01D 61/18

B01D 67/00	→ (51)	C25F 3/02
(51) B01D 69/00	(11) 1 315 554 A1*	
B01D 61/02		
(25) No	(26) En	
(21) 01961437.9	(22) 20.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) NO 01/00314 20.07.2001		
(87) WO 02/013955 2002/08 21.02.2002		
(30) 04.08.2000 NO 20003977		
(54) • SEMIPERMEABLE MEMBRANE, VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND VORRICHTUNG		
• SEMI-PERMEABLE MEMBRANE, METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC POWER AND A DEVICE		
• MEMBRANE SEMI-PERMEABLE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ET DISPOSITIF		
(71) Statkraft SF, P.O.Box 494, Veritasveien 23, 1322 Hovik, NO		
(72) THORSEN, Thor, N-7016 Trondheim, NO		
HOLT, Torleif, N-7016 Trondheim, NO		
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
B01D 69/02	→ (51)	C25F 3/02
B01D 69/14	→ (51)	C25F 3/02
(51) B01F 1/00	(11) 1 315 555 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 01964299.0	(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		
(86) US 01/26173 21.08.2001		
(87) WO 02/018039 2002/10 07.03.2002		
(88) 27.06.2002		
(30) 30.08.2000 US 651185		
(54) • MODIFIZIERTES POLYMER MIT VERBESSSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG		
• MODIFIED POLYMER HAVING IMPROVED PROPERTIES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME		
• POLYMERE MODIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE POLYMERE		
(71) PTI Advanced Filtration Inc., 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030, US		
(72) SIMONETTI, John, A., Oxnard, CA 93030, US		
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		
(51) B01F 5/00	(11) 1 315 556 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 01963308.0	(22) 03.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) IB 01/01606 03.09.2001		
(87) WO 02/021537 2002/11 14.03.2002		
(88) 10.10.2002		
(30) 04.09.2000 ZA 200004635		
24.07.2001 ZA 200106068		
(54) • KERNREAKTOR		
• NUCLEAR REACTOR		
• REACTEUR NUCLEAIRE		

- (71) Eskom, Megawatt Park, Maxwell Drive, Sunninghill, 2157 Sandton, ZA
(72) HAASBROEK, Andries Cornelius, 0084 Pretoria, ZA
FOX, Marius, 0154 Centurion, ZA
VENTER, Pieter Jacobus, 0157 Centurion, ZA
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B01F 11/00** (11) **1 315 557 A1***
B28C 5/00 B28C 5/44
(25) En (26) En
(21) 01963214.0 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03938 03.09.2001
(87) WO 02/020146 2002/11 14.03.2002
(80) 07.09.2000 GB 0021924
(54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLIESS-FÄHIGEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF MIXING FLOWABLE MATERIALS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES MATIERES FLUIDES*
(71) Banana Bag Limited, Garfield House, 165-167 High Street, Rayleigh, Essex SS6 7QA, GB
(72) KARSLAKE, Paul, Howard, Leigh On Sea Essex SS9 1NN, GB
CLARK, Michael, John, Southend On Sea Essex SS1 2SQ, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B01J 3/00** (11) **1 315 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959593.3 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24707 08.08.2001
(87) WO 02/013958 2002/08 21.02.2002
(88) 15.08.2002
(30) 11.08.2000 US 224485 P
(54) • *HOCHDRUCK UND HOCHTEMPERATUR-HERSTELLUNG VON DIAMANTEN*
• *HIGH PRESSURE AND HIGH TEMPERATURE PRODUCTION OF DIAMONDS*
• *ELABORATION DE DIAMANTS SOUS HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPERATURE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201, US
(72) ANTHONY, Thomas R., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
BANHOLZER, William F., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
CASEY, John K., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
KADIOGLU, Yavuz, General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
SMITH, Alan C., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
JACKSON, William E., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
VAGARALI, Suresh S., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
WEBB, Steven W., General Electric Company, Pittsfield, MA 01201, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B01J 4/00 → (51) C30B 25/00**B01J 7/00** → (51) C01B 3/04

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 315 559 A2***
C07H 21/00 C07H 15/10
(25) En (26) En
(21) 01965993.7 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/25859 17.08.2001
(87) WO 02/016384 2002/09 28.02.2002
(88) 18.07.2002
(30) 18.08.2000 US 226169 P
08.12.2000 US 254233 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SYNTHESE VON OLIGOSACCHARIDEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR THE AUTOMATED SYNTHESIS OF OLIGOSACCHARIDES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES DE SYNTHÈSE AUTOMATISÉE D'OLIGOSACCHARIDES*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Cambridge Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) SEEBERGER, Peter, H., Cambridge, MA 02142, US
PLANTE, Obadiah, J., Beverly, MA 01915, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01J 20/00** (11) **1 315 560 A1***
B01J 20/02 B01J 20/06
B01J 20/08 B01J 20/10
B01J 20/30 C10L 1/04
C10L 1/06 C10L 1/08
(25) En (26) En
(21) 01939774.4 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17619 29.05.2001
(87) WO 01/091899 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580611
(54) • *ENTSCHWEFELUNG UND HIERFÜR GEEIGNETES SORBENS*
• *DESULFURIZATION AND SORBENTS FOR SAME*
• *DESULFURISATION ET SORBANTS SERVANT A L'EXECUTER*
(71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler, Bartlesville, Oklahoma 74004, US
(72) DODWELL, Glenn, W., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Geissler, Bernhard, Dr.jur., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B01J 20/00 → (51) B01J 23/00**B01J 20/02** → (51) B01J 20/00**B01J 20/06** → (51) B01J 20/00**B01J 20/08** → (51) B01J 20/00**B01J 20/10** → (51) B01J 20/00**B01J 20/10** → (51) B01J 23/00**B01J 20/26** → (51) B01J 20/32**B01J 20/30** → (51) B01J 20/00

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 315 561 A1***
B01J 20/26 C08F 2/18
(25) En (26) En
(21) 01976090.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09458 15.08.2001
(87) WO 02/016029 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 NL 1015960
(54) • *VERWENDUNG EINES GRANULATES ZUR ENTFERNUNG VON FLÜSSIGEN, GASFÖRMIGEN UND/ODER GELÖSTEN BESTANDTEILEN AUS EINEM PROZESSSTROM*
• *USE OF A GRANULATE FOR THE REMOVAL OF LIQUID, GASEOUS AND/OR DISSOLVED CONSTITUENTS FROM A PROCESS STREAM*
• *UTILISATION D'UN GRANULE POUR L'ELIMINATION DE CONSTITUANTS LIQUIDES, GAZEUX ET/OU DISSOUS D'UN LIQUIDE A TRAITER*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, NL-8011 NP Zwolle, NL
SCHOMAKER, Elwin, NL-6828 EH Arnhem, NL
BOS, Johannes, NL-6932 BG Westervoort, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Patent Department (Dept. CO) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01J 20/32 → (51) B01J 45/00**B01J 21/04** → (51) B01J 23/00

- (51) **B01J 21/16** (11) **1 315 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957146.2 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22128 13.07.2001
(87) WO 02/007870 2002/05 31.01.2002
(88) 25.07.2002
(30) 24.07.2000 US 625216
(54) • *VERWENDUNG DER KOMBINATORISCHEN CHEMIE ZUR OPTIMIERUNG DER MEHR-SCHRITT-SYNTHESE*
• *USE OF COMBINATORIAL CHEMISTRY TO OPTIMIZE MULTI-STEP SYNTHESIS*
• *UTILISATION DE LA CHIMIE COMBINATOIRE POUR OPTIMISER UNE SYNTHÈSE MULTI-PHASE*
(71) CHEVRON U.S.A. INC., Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
(72) O'REAR, Dennis, J., Petaluma, CA 94952, US
KIBBY, Charles, L., Benicia, CA 94510, US
SCHEUERMAN, Georgieanna, L., Moraga, CA 94556, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B01J 23/00** (11) **1 315 563 A1***
B01J 23/40 B01J 23/58
B01J 23/44 B01J 23/42
B01J 23/48 B01J 20/10
B01J 20/00 B01J 21/04
C04B 35/14 C04B 35/10
C07C 5/03 C07C 4/02
(25) En (26) En
(21) 01964247.9 (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
(86) US 01/26063 21.08.2001
(87) WO 02/016032 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643266
(54) • SELEKTIVER HYDRIERKATALYSATOR UND
HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVER-
FAHREN
• SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST
AND PROCESSES THEREFOR AND THERE-
WITH
• CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELEC-
TIVE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION
(71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler,
Bartlesville, Oklahoma 74004, US
(72) CHEUNG, Tin-Tack, Peter, Kingwood, TX 77345, US
JOHNSON, Marvin, M., Bartlesville, OK 74004, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B01J 23/00** (11) **1 315 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984096.6 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21169 03.07.2001
(87) WO 02/002229 2002/02 10.01.2002
(88) 23.01.2003
(30) 03.07.2000 US 215718 P
(54) • FISCHER-TROPSCHVERFAHREN UND ALU-
MINIUMBORAT ENTHALTENDE KATALYSAT-
ORTRÄGER
• FISCHER-TROPSCH PROCESSES AND
CATALYSTS USING ALUMINUM BORATE
SUPPORTS
• PROCEDES DE FISCHER-TROPSCH ET CA-
TALYSEURS METTANT EN APPLICATION
DES SUPPORTS DE BORATE D'ALUMINIUM
(71) Conoco Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX
77079, US
(72) RAJE, Ajoy, P., Stillwater, OK 74074, US
ALLISON, Joe, D., Ponca City, OK 74604, US
COY, Kevin, L., Ponca City, OK 74601, US
(74) Woodman, Derek, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

B01J 23/40 → (51) B01J 23/00
B01J 23/42 → (51) B01J 23/00
B01J 23/44 → (51) B01J 23/00
B01J 23/46 → (51) B01D 53/94
B01J 23/48 → (51) B01J 23/00
B01J 23/58 → (51) B01J 23/00
B01J 23/63 → (51) C01B 3/38
B01J 31/40 → (51) C07C 45/79

B01J 37/02 → (51) C01B 3/40
B01J 41/04 → (51) C07C 45/79
(51) **B01J 45/00** (11) **1 315 565 A1***
B01J 20/32 B01J 47/12
C02F 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965373.2 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02692 29.08.2001
(87) WO 02/018050 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011074
(54) • KOMPLEXIERUNGSTRUKTUR, VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON FLÜSSIGEN ABFÄLLEN
• COMPLEXING STRUCTURE, DEVICE AND
METHOD FOR TREATING LIQUID EFFLU-
ENTS
• STRUCTURE COMPLEXANTE, DISPOSITIF
ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EF-
FLUENTS LIQUIDES
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-91940 Les Ulis, FR
LEDERF, Franck, F-49100 Angers, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
DESCOURS, Francis, F-71420 Genelard, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B01J 47/12 → (51) B01J 45/00
(51) **B01L 3/00** (11) **1 315 566 A1***
B32B 5/02 C12M 1/22
C12M 1/38 G05D 23/00
F25B 29/00
(25) En (26) En
(21) 00984534.8 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/41240 18.10.2000
(87) WO 02/020161 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 655021
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN THERMI-
SCHEN RECYCLING
• RAPID THERMAL RECYCLING DEVICE
• DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE RA-
PIDE
(71) Oldenburg, Kevin R., 6 Lafayette Place, Chadds
Ford, PA 193717, US
(72) Oldenburg, Kevin R., Chadds Ford, PA 193717, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 315 567 A1***
C12M 1/22 C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 01927178.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12627 18.04.2001
(87) WO 01/080997 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 198604 P
29.12.2000 US 258913 P
(54) • MEHRFACHLÖDPLATTE UND SEIN HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• MULTI-WELL PLATE AND METHOD OF
MANUFACTURE

• PLAQUE MULTIPUITS ET SON PROCEDE
DE FABRICATION
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
Corning, N.Y. 14831, US
(72) CLEMENTS, James, G., Brentwood, NH 03833, US
CURTIS, Michael, Stratham, NH 03885, US
GAGNON, Paul, E., Farmington, NH 03835, US
MARTIN, Gregory, R., Acton, ME 04001, US
ROOT, David, M., Lexington, MA 02173, US
TANNER, Cameron, W., Horseheads, NY 14845, US
LACEY, William, Portsmouth, NH 03801, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 315 568 A2***
G01N 33/48 G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 01959271.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23710 26.07.2001
(87) WO 02/013966 2002/08 21.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 11.08.2000 US 637466
(54) • STREIFEN-HALTER ZUR VERWENDUNG IN
EINEM TESTSTREIFEN-MESSGERÄT
• STRIP HOLDER FOR USE IN A TEST STRIP
METER
• PORTE-BANDETTES A UTILISER DANS
UN COMPTEUR DE BANDETTES TEST

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas,
California 95035-6312, US
(72) HOUSE, Allen, Danville, CA 94506, US
OLSON, Lorin, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 315 569 A1***
G01N 21/07
(25) En (26) En
(21) 01963262.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04005 06.09.2001
(87) WO 02/020160 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021887
(54) • TESTVORRICHTUNG
• ASSAY DEVICE
• DISPOSITIF D'ANALYSE
(71) Provalis Diagnostics Limited, Newtech Square,
Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5
2NT, GB
(72) PERCIVAL, David Alan, Hawarden, Flintshire CH5
3HS, GB
PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich,
Worcestershire WR9 7DJ, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 315 570 A1***
B01L 3/02 G01N 1/10
B01D 57/02 C02F 1/40
(25) En (26) En
(21) 01963777.6 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24324 02.08.2001
(87) WO 02/011887 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 US 222884 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FLUIDFÖRDERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *METHODS AND DEVICES FOR HIGH THROUGHPUT FLUID DELIVERY*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES AVEC UNE PRODUCTION ELEVEE*
- (71) Caliper Technologies Corporation, 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ANDREA, W., Chow, Los Altos, CA 94024, US
KOPF-SILL, Anne, R., Portola Valley, CA 94028, US
PARCE, J., Wallace, Palo Alto, CA 94306, US
DUBROW, Robert, S., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01L 3/02 → (51) B01L 3/00**B01L 11/00** → (51) F04B 7/00

- (51) **B04B 5/02** (11) **1 315 571 A1***
B04B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01928382.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11263 09.04.2001
(87) WO 01/076758 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195686 P
30.06.2000 US 215499 P
06.11.2000 US 707430
06.04.2001 US 828296
- (54) • *KONZENTRISCHE, ROHRFÖRMIGE ZENTRIFUGE*
• *CONCENTRIC TUBULAR CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE TUBULAIRE CONCENTRIQUE*
- (71) Erth LLC, 2220 Norwood Avenue, Boulder, CO 80304, US
- (72) CORNAY, Paul, J., Longmont, CO 80503, US
TOVANI, Ernest, Peter, Englewood, CO 80112, US
MATZEN, Gary, Longmont, CO 80501, US
- (74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B04B 5/04** (11) **1 315 572 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958299.8 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01571 30.08.2001
(87) WO 02/020165 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 EP 00810799
- (54) • *ZENTRIFUGENBEHÄLTER FÜR DIE TREN- NUNG VON BLUT- ODER PLASMAKOMPO- NENTEN*
• *ROTARY CHAMBER FOR SEPARATING BLOOD OR PLASMA CONSTITUENTS*
• *ENCEINTE ROTATIVE POUR LA SEPARA- TION DE COMPOSANTS DU SANG OU DU PLASMA*
- (71) Rochat, Jean-Denis, En Tenet, 1272 Genolier, CH
(72) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B04B 11/00 → (51) B04B 5/02

- (51) **B05B 1/02** (11) **1 315 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 01974998.5 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00630 28.08.2001
(87) WO 02/018058 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 NL 1016030
- (54) • *DÜSENVORRICHTUNG UND DÜSE ZUR ZERSTÄUBUNG UND/ODER FILTRIERUNG UND METHODEN FÜR DEREN VERWEN- DUNG*
• *NOZZLE DEVICE AND NOZZLE FOR ATOMI- SATION AND/OR FILTRATION AND METH- ODS FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ET BUSE DE PULVERISATION ET/OU FILTRATION, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Aquamarijn Holding BV, Beatrixlaan 2, 7255 DB Hengelo, NL
(72) RIJN VAN, Cornelis Johannes Maria, NL-7255 DB Hengelo, NL
NIJDAM, Wietze, NL-7201 JE Zutphen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOO B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

- (51) **B05B 3/04** (11) **1 315 574 A1***
(25) De (26) De
(21) 00964119.2 (22) 06.09.2000
(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
(86) EP 00/08680 06.09.2000
(87) WO 02/020166 2002/11 14.03.2002
- (54) • *BRAUSEKOPF FÜR EINE SANITÄRE BRAU- SE*
• *SHOWER HEAD FOR A SHOWER*
• *DOUCHETTE POUR UNE DOUCHE SANI- TAIRE*
- (71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) SCHORN, Franz, 77761 Schiltach, DE
(74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 315 575 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01936995.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00910 30.05.2001
(87) WO 02/076627 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 KR 2001015217
- (54) • *FINGERBETÄTIGTE ZERSTÄUBURGSPUM- PE ZUM AUSTRAG VON BESTIMMTEN ME- DIEUMENGEN*
• *FINGER-OPERATED SPRAY PUMP EJACU- LATING FLUID IN FIXED QUANTITY*
• *ATOMISEUR ACTIONNE PAR LE DOIGT DE- CHARGEANT DU LIQUIDE EN QUANTITE FIXE*
- (71) Chong Woo Co., Ltd., 159B-6L, Namdong Ind., 729-8, Gojan-Dong, Namdong-Gu, Incheon, Seoul 405-310, KR
(72) LEE, Chung Kee, 1418-604, Mogdong Apt., Seoul 158-076, KR
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 315 576 A1***
A61M 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01965366.6 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/02684 28.08.2001
(87) WO 02/020168 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011429
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN AB- GABE VON MEDIENDOSEN*
• *MULTIPLE-DOSE DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRO- DUIT FLUIDE DE TYPE MULTIDOSE*
- (71) VALOIS S.A., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) STRADELLA, Guiseppa, I-16032 Camogli, IT
(74) Riege, Christian, Cabinet CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 315 577 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967436.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02767 06.09.2001
(87) WO 02/020169 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011468
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN AUSGA- BE VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY DISPENSING TWO PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION SE- LECTIVE DE DEUX PRODUITS*
- (71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) BLOC, Richard, F-76590 Crosville-sur-Scie, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 315 578 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967448.0 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02780 07.09.2001
(87) WO 02/020170 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011469
- (54) • *EINZELDÜSENVORRICHTUNG ZUR SELEK- TIVEN ABGABE VON ZWEI MEDIEN*
• *SINGLE-NOZZLE DEVICE FOR SELEC- TIVELY DISPENSING TWO PRODUCTS*
• *DISPOSITIF A BUSE UNIQUE POUR LA DIS- TRIBUTION SELECTIVE DE DEUX PRO- DUITS*
- (71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) BLOC, Richard, F-76590 Crosville-sur-Scie, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 315 579 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967449.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02781 07.09.2001
(87) WO 02/020171 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011470
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE
PRODUKTE*
• *LIQUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE*
(71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

(51) **B05B 12/14** (11) **1 315 580 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969854.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02739 04.09.2001
(87) WO 02/020173 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 FR 0011309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-
FÜLLUNG EINES FARBBEHÄLTERS IN EI-
NER AUTOMATISCH ARBEITENDEN
BESCHICHTUNGANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A
PAINT RESERVOIR IN AN AUTOMATED
PAINTING INSTALLATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REM-
PLISSAGE D'UN RESERVOIR DE
PEINTURE, DANS UNE INSTALLATION
AUTOMATISEE DE PEINTURE*
(71) Eisenmann France SARL, 2 rue Emile Pathé et 57
BD de la République, F-78400 Chatou, FR
(72) CEBOLA, Dominique, F-38500 VOIRON, FR
(74) FOUVET, Michel, F-38800 CHAMPAGNIER, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **B05C 3/09** (11) **1 315 581 A1***
B05D 5/06 B23Q 1/25
(25) En (26) En
(21) 01966344.2 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26859 28.08.2001
(87) WO 02/020176 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 656982
(54) • *APPARAT ZUR BESCHICHTUNG VON OPTI-
SCHEN LINSEN*
• *OPTICAL LENS COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LENTILLE
OPTIQUE*
(71) Optima Inc., 111 Research Drive, Stratford, CT
06615, US
(72) YANG, Zhou, Milford, CT 06460, US
WU, Yinghui, Milford, CT 06460, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

B05D 5/06 → (51) B05C 3/09

B05D 7/00 → (51) C09D 5/02

(51) **B07C 5/00** (11) **1 315 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950473.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20265 26.06.2001
(87) WO 02/000362 2002/01 03.01.2002
(88) 21.03.2002
(30) 26.06.2000 US 214255 P
15.12.2000 US 255400 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEARBEI-
TEN VON BRIEFEN UND FLACHEN GEGEN-
STÄNDEN IN EINEM EINZIGEN UMLAUF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SINGLE PASS
LETTER AND FLAT PROCESSING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER
DES LETTRES ET DE GRANDS OBJETS
PLATS EN UN SEUL PASSAGE*
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza
S.W., Washington DC 20260-1135, US
(72) EDMONDS, Dean, Great Falls, VA 22066-3806, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner,
Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B07C 7/04** (11) **1 315 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961930.3 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/24709 07.08.2001
(87) WO 02/011909 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 07.08.2000 US 223506 P

(54) • *BASISSTATIONSANORDNUNG FÜR MOBILE
FUNKKOMMUNIKATION*
• *MAIL SEQUENCE-SORTING CASE WITH
MULTI-BAG INSERTS AND METHODS OF
SORTING*
• *CASIER PERMETTANT LE TRI DU COUR-
RIER DANS L'ORDRE D'ARRIVEE AVEC IN-
SERTS POUR SACS MULTIPLES ET
PROCEDES DE TRI*
(71) Siemens Dematic Postal Automation L.P., 2910
Avenue F, Arlington, TX 76011-5214, US
(72) PIPPIN, James, M., Keller, TX 76248, US
ISAACS, Gerald, A., Arlington, TX 76012, US
WORTH, Floyd, W., II, Richardson, TX 75080, US
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B08B 3/04 → (51) C23G 5/02

B08B 9/027 → (51) F16K 11/048

B08B 9/08 → (51) A61L 2/12

(51) **B09B 1/00** (11) **1 315 584 A1***
B09C 1/00 E02D 3/10
E02D 7/30
(25) En (26) En
(21) 01963270.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04018 07.09.2001
(87) WO 02/020186 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 GB 0022029
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEWEGUNG VON FLUI-
DEN*

• *FLUID MOVEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES*
(71) Permavoid Limited, Christopher House, 94b
London Road, Leicester, LE2 0QS, GB
(72) SHUTTLEWORTH, Andrew, Bryan, Bury, Lancashire
BL8 1LH, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB

B09C 1/00 → (51) B09B 1/00

(51) **B21B 1/00** (11) **1 315 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962372.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41707 14.08.2001
(87) WO 02/020189 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 08.09.2000 US 231108 P
10.08.2001 US 927660
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERRINGERN UND MASSWALZEN VON EI-
SENWARMWALZPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING
AND SIZING HOT ROLLED FERROUS
PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RE-
DUIRE ET A DEFORMER DES PRODUITS
FERREUX LAMINES A CHAUD*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont
Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) SHORE, T., Michael, Princeton, MA 01541, US
KEYZER, Pieter, L., Worcester, MA 01602, US
KIEFER, Bruce, V., Holden, MA 01520, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B21C 37/06 → (51) B23K 11/00

(51) **B21D 1/06** (11) **1 315 586 A1***
B23K 9/20 B23K 11/31
(25) De (26) De
(21) 01964715.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00278 05.09.2001
(87) WO 02/020190 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 AT 15112000
(54) • *AUSBEULGERÄT*
• *BEATING OUT DEVICE*
• *APPAREIL DE DEBOSELAGE*
(71) Fan Austria GmbH, Buxbaumstrasse 2, 4600 Wels,
AT
(72) MOLLNER, Franz, A-4490 St. Florian, AT
WIRTH, Helmut, A-4600 Wels, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

B21D 22/14 → (51) B23K 11/00

B21D 51/24 → (51) F15B 15/14

B21D 53/88 → (51) B23K 11/00

B21K 25/00 → (51) F15B 15/14

(51) **B22D 7/06** (11) **1 315 587 A1***
B22D 7/08 B22D 27/04
(25) En (26) En
(21) 01961267.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07552 31.08.2001
(87) WO 02/018076 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000266066
22.09.2000 JP 2000288137
06.12.2000 US 251383 P
06.12.2000 US 251389 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
GIESSEN VON METALLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CASTING
METAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COULEE DE
METAUX*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) YANAGIMOTO, Shigeru, Kitakata-shi, Fukushima,
966-0845, JP
FUKUDA, Masashi, Kitakata-shi, Fukushima,
966-0845, JP
UCHIDA, Tomoo, Kitakata-shi, Fukushima,
966-0845, JP
HIRANO, Kunio, Kitakata-shi, Fukushima,
966-0845, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B22D 7/08 → (51) B22D 7/06

(51) **B22D 11/04** (11) **1 315 588 A1***
B22D 11/124 B22D 11/14
(25) Fi (26) En
(21) 01965302.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00765 05.09.2001
(87) WO 02/020194 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 FI 20001945

(54) • *KÜHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEIGENDEN STRANGGIESSEN VON ME-
TALLEN*
• *COOLING METHOD AND EQUIPMENT FOR
CONTINUOUS UPWARD CASTING OF MET-
ALS*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ET
EQUIPEMENT POUR MOULAGE CONTINU
ASCENDANT DE METAUX*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) KOIVISTO, Markku, FIN-28330 Pori, FI
PIETILÄ, Seppo, FIN-28200 Pori, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

B22D 11/124 → (51) B22D 11/04

B22D 11/14 → (51) B22D 11/04

B22D 27/04 → (51) B22D 7/06

(51) **B22F 1/00** (11) **1 315 589 A1***
De (26) De
(21) 01951690.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08307 18.07.2001
(87) WO 02/018079 2002/10 07.03.2002

(30) 26.08.2000 DE 10041992
(54) • *MODEL ZUR VERWENDUNG ALS FILTER,
KATALYSATOR ODER ERHITZER SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MODULE USED AS A FILTER, CATALYST OR
HEATER AND A METHOD FOR PRODUCING
THE SAME*
• *MODULE SERVANT DE FILTRE, DE CATALY-
SEUR OU DE RECHAUFFEUR ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477
Radevormwald, DE
(72) RÖTHIG, Thomas, 58332 Schwelm, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51
08 06, 50944 Köln, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **1 315 590 A1***
C22C 33/02 C22C 38/06
C22C 38/18
(25) En (26) En
(21) 01961579.8 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01883 04.09.2001
(87) WO 02/020197 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 SE 0003139

(54) • *FECRAL-LEGIERUNG FÜR DEN GEBRAUCH
ALS ELEKTRISCHES HEIZELEMENT*
• *FECRAL-ALLOY FOR THE USE AS ELEC-
TRICAL HEATING ELEMENTS*
• *ALLIAGE FE-CR-AL DESTINE A ETRE UTI-
LISE SOUS FORME D'ELEMENTS ELECTRI-
QUES DE CHAUFFAGE*

(71) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) BERGLUND, Roger, S-723 38 Väster s, SE

(51) **B23B 27/16** (11) **1 315 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961520.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 01/01790 22.08.2001
(87) WO 02/020201 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 SE 0003120

(54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR SCHWERE DREH-
ARBEITEN*
• *CUTTING INSERT FOR HEAVY TURNING
PURPOSES*
• *PLAQUETTE DE COUPE A DES FINS DE
TOURNAGE LOURD*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) ISAKSSON, Robert, S-811 95 Järbo, SE

B23C 5/26 → (51) B23P 23/00

B23K 9/20 → (51) B21D 1/06

(51) **B23K 11/00** (11) **1 315 592 A1***
B23K 11/08 B21D 22/14
B21D 53/88 F01N 3/28
B21C 37/06

(25) En (26) En
(21) 01963314.8 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/01617 05.09.2001
(87) WO 02/020208 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000270255
15.06.2001 JP 2001182065

(54) • *HOHLKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG, FLÜSSIGKEITSVERTEI-
LUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG
DES HOHLKÖRPERS UND VORRICHTUNG
ZUM FORMEN DES HOHLKÖRPER*

• *HOLLOW MEMBER, MANUFACTURING
METHOD THEROF, FLUID DISTRIBUTION
SYSTEM USING THE HOLLOW MEMBER,
AND FORMING APPARATUS OF HOLLOW
MEMBER*
• *ELEMENT CREUX ET SON PROCEDE DE
FABRICATION, UTILISATION DE L'ELEMEN-
T CREUX DANS UN SYSTEME DE DISTRIBU-
TION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE FABRI-
CATION POUR ELEMENT CREUX*

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

(72) Onuma, Masashi Toyota Jidosha K. K., Aichi-ken
471-8571, JP

YOSIMOTO, Kenji, Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHUZI, Seiji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

ONUMA, Masashi, Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OYAMA, Tsuyoshi, Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

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

B23K 11/08 → (51) B23K 11/00

B23K 11/31 → (51) B21D 1/06

(51) **B23K 20/12** (11) **1 315 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937223.4 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14501 04.05.2001
(87) WO 01/085383 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 US 202516 P

(54) • *DREHENDS REIBUNGSSCHWEISSEN VON
POLYMERMATERIALIEN*
• *FRICTION STIR WELDING OF POLYMERIC
MATERIALS*
• *SOUDAGE PAR FRICTION DE MATIERES
POLYMERIQUES*

(71) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box
21231, Provo, UT 84602-1231, US

(72) NELSON, Tracy, Wendell, Provo, UT 84601, US
SORENSEN, Carl, David, Provo, UT 84604, US
JOHNS, Clark, Joseph, Oakes, ND 58474, US

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

B23K 26/06 → (51) B41M 5/26

B23K 26/18 → (51) H01B 1/24

B23K 26/20 → (51) H01B 1/24

(51) **B23K 35/00** (11) **1 315 594 A1***
H01M 8/02
// B23K101:36
(25) De (26) De
(21) 01969240.9 (22) 11.08.2001

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

(86) DE 01/03116 11.08.2001
(87) WO 02/014011 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 DE 10040499

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRISCH LEITENDEN KONTAKT-
SCHICHT AUF EINEM METALLISCHEN SUB-
STRAT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*

- METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRO-CONDUCTIVE CONTACT LAYER ON A METALLIC SUBSTRATE FOR A FUEL CELL
 - PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COUCHE DE CONTACT ELECTROCONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT METALLIQUE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
 (72) DIEKMANN, Uwe, 63067 Offenbach, DE
 GÖBBELS, Heinz, 52249 Eschweiler, DE
 SIGISMUND, Egon, 52080 Aachen, DE

B23P 11/02 → (51) B23P 23/00

- (51) **B23P 23/00** (11) **1 315 595 A1***
 B23P 11/02 B23C 5/26
 (25) En (26) En
 (21) 01968973.6 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/41951 30.08.2001
 (87) WO 02/018093 2002/10 07.03.2002
 (30) 01.09.2000 US 230533 P
 (54) • ANORDNUNG ZUR VOREINSTELLUNG VON SCHRUMPFGEPASSTEN WERKZEUGEN
 • SYSTEM FOR PRESETTING SHRINK-FIT TOOLS
 • SYSTEME DE PREREGLAGE D'OUTILS CALES A RETRAIT
- (71) Gemini Group, Inc., 175 Thompson Road, Bad Axe, MI 48413, US
 (72) TAYLOR, George, S., Bad Axe, MI 48413, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B23Q 1/25 → (51) B05C 3/09

- (51) **B23Q 3/157** (11) **1 315 596 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01964520.9 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/27174 31.08.2001
 (87) WO 02/018094 2002/10 07.03.2002
 (88) 27.06.2002
 (30) 31.08.2000 US 652935
 (54) • WERKZEUGWECHSLER ZUR ZU- UND ABFÜHRUNG VON WERKZEUGEN EINES MASCHINENZENTRUMS
 • TOOL CHANGER FOR REMOVAL AND INSTALLATION OF TOOLS IN A MACHINING CENTRE
 • CHANGEUR D'OUTIL DE MACHINE OUTIL A BRAS MOBILE
- (71) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180, US
 (72) Patel, Himat, Zionsville, IN 46077, US
 Bautz, Walter, 64247 Griesheim, DE
 (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 315 597 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963165.4 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03874 30.08.2001
 (87) WO 02/018096 2002/10 07.03.2002

- (30) 30.08.2000 GB 0021127
 04.12.2000 GB 0029458
 (54) • STAUBSAUGUNGSVORRICHTUNG
 • A DUST COLLECTION DEVICE
 • DISPOSITIF A RECUEILLIR LA POUSSIERE
- (71) McPartlin, Brian, 55 Eamont Gardens, Hartlepool TS26 9JE, GB
 Smith, Kenneth, 5 Kinterbury Close Seaton Carew, Hartlepool TS25 1GQ, GB
 Forsyth, George, 4 kinterbury Close seaton Carew, Hartlepool TS25 1GQ, GB
- (72) McPartlin, Brian, Hartlepool TS26 9JE, GB
 Smith, Kenneth, Hartlepool TS25 1GQ, GB
 Forsyth, George, Hartlepool TS25 1GQ, GB
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ, GB

B24B 19/22 → (51) B24D 3/34

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 315 598 A2***
 B24B 49/12
 (25) En (26) En
 (21) 01956736.1 (22) 27.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 01/01532 27.08.2001
 (87) WO 02/018100 2002/10 07.03.2002
 (88) 16.05.2002
 (30) 31.08.2000 US 652898
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES POLIERZUSTANDES
 • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A POLISHING CONDITION
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN ETAT DE POLISSAGE

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) HAGGART, David, Scottsdale, AZ 85251, US
 (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

B24B 49/12 → (51) B24B 37/04

- (51) **B24C 7/00** (11) **1 315 599 A1***
 B24C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 01968564.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/27618 06.09.2001
 (87) WO 02/020217 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 US 658359
 (54) • GERÄT ZUM STRAHLEN MIT TEILCHEN
 • PARTICLE BLAST APPARATUS
 • APPAREIL DE PROJECTION DE PARTICULES
- (71) COLD JET, INC., 455 Wards Corner Road, Loveland, OH 45140, US
 (72) RIVIR, Michael, E., Norwood, OH 45212, US
 DRESSMAN, R., Kevin, Erlanger, KY 41018, US
 (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B24C 9/00 → (51) B24C 7/00

- (51) **B24D 3/34** (11) **1 315 600 A2***
 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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/19630 19.06.2001
 (87) WO 02/020218 2002/11 14.03.2002
 (88) 11.07.2002
 (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, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint 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

B25G 1/12 → (51) B25G 3/34

- (51) **B25G 3/34** (11) **1 315 601 A1***
 B25G 1/12
 (25) En (26) En
 (21) 01966307.9 (22) 27.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/26741 27.08.2001
 (87) WO 02/020226 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 US 230553 P
 20.08.2001 US 933322
 (54) • AUS ISOLIERENDEM, HYBRIDEM VERBUNDMATERIAL BESTEHENDE ZANGENGRIFFE FÜR EINE ZANGE FÜR FERNMELDETECHNIKER
 • INSULATING, COMPOSITE, HYBRID-HANDLE LINEMAN'S PLIERS
 • PINCES DE POSEUR DE LIGNES A MANCHES HYBRIDES, COMPOSITES, ISOLEES
- (71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
 (72) ZURBUCHEN, Gregory, A., Kenosha, WI 53142, US
 IWINSKI, Dean, J., Muskegon, WI 53150, US
 (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B25J 21/02 → (51) C30B 25/00

- (51) **B26B 19/20** (11) **1 315 602 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01968349.9 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/27192 31.08.2001
 (87) WO 02/022324 2002/12 21.03.2002
 (30) 08.09.2000 US 231407 P
 08.08.2001 US 925061
 (54) • RASIERSYSTEME UND EINSTELLBARE SCHNEIDER DAFÜR
 • SHAVING SYSTEMS AND ADJUSTABLE TRIMMERS THEREFOR

- SYSTEMES DE RASAGE ET RASOIRS AJUSTABLES UTILISES DANS CES SYSTEMES DE RASAGE
- (71) Remington Corporation, L.L.C., 60 Main Street, Bridgeport, CT 06604, US
 (72) ANDREW, Michael, A., Milford, CT 06460, US
 (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB

(51) **B27G 13/00** (11) **1 315 603 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 01961507.9 (22) 20.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 01/01775 20.08.2001
 (87) WO 02/016095 2002/09 28.02.2002
 (30) 21.08.2000 SE 0002961
 (54) • *HOBELMESSERKOPF*
 • *PLANING CUTTER*
 • *FERS ROTATIFS DE RABOT*
- (71) Engman, Anders, Hallonvägen 14, 641 47 Katrineholm, SE
 (72) Engman, Anders, 641 47 Katrineholm, SE
 (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B27K 5/00 → (51) A61L 2/12

B28C 5/00 → (51) B01F 11/00

B28C 5/44 → (51) B01F 11/00

B29B 11/16 → (51) B29C 53/04

(51) **B29B 13/02** (11) **1 315 604 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 00958038.2 (22) 05.09.2000
 (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
 (86) AT 00/00238 05.09.2000
 (87) WO 02/020234 2002/11 14.03.2002
 (54) • *HEIZSTATION FÜR DIE ERWÄRMUNG VON ROHRENDEN VON KUNSTSTOFFROHREN*
 • *HEATING STATION FOR HEATING THE EXTREMITIES OF PLASTIC PIPES*
 • *STATION DE CHAUFFAGE PERMETTANT DE CHAUFFER DES EXTREMITES DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE*
- (71) Schnallinger, Helmuth Michael, 4382 Sarmingstein 46, AT
 (72) Schnallinger, Helmuth Michael, 4382 Sarmingstein 46, AT
 (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B29C 31/08 → (51) B29C 53/04

(51) **B29C 33/00** (11) **1 315 605 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00964866.8 (22) 08.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
 (86) SG 00/00140 08.09.2000
 (87) WO 02/020236 2002/11 14.03.2002
 (88) 23.05.2002
 (54) • *WERKZEUG*
 • *A MOLD*
 • *MOULE*
- (71) ASM Technology Singapore Pte Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG

- (72) VATH, Charles, Joseph, Singapore 669607, SG
 LIM, Loon, Aik, Singapore 550519, SG
 HO, Shu, Chuen, Singapore 768451, SG
 HUI, Man, Ho, Singapore 760624, SG
 KOH, Juay, Sim, Singapore 730807, SG
 KUAH, Teng, Hock, Singapore 760321, SG
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B29C 33/20** (11) **1 315 606 A1***
 B29C 49/56
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01958166.9 (22) 24.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/02407 24.07.2001
 (87) WO 02/018115 2002/10 07.03.2002
 (30) 31.08.2000 FR 0011097
 (54) • *GIESSEINHEIT MIT EINER MEMBRANBEGRENZTEN AUSGLEICHKAMMER, MEMBRAN FÜR EINE SOLCHE EINHEIT UND EINE MASCHINE MIT DIESER EINHEIT*
 • *MOULDING UNIT COMPRISING A COMPENSATING CHAMBER DELIMITED BY A MEMBRANE, MEMBRANE FOR SAME AND MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A UNIT*
 • *UNITE DE MOULAGE COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMPENSATION DELIMITEE PAR UNE MEMBRANE, MEMBRANE POUR UNE TELLE UNITE ET MACHINE MUNIE D'UNE TELLE UNITE*

- (71) SIDEL S.A., Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte Postale 204, 76053 Le Havre Cédex, FR
 (72) BIANCHINI, Cédric c/o SIDEL, F-76053 LE HAVRE Cedex, FR
 (74) Siloret, Patrick, Sidel, BP 204, 76053 Octeville s/mer, FR

B29C 37/02 → (51) B29C 43/18

(51) **B29C 43/18** (11) **1 315 607 A1***
 B29C 37/02 A61M 5/315
 // (B29C43/42, 43:50, 33:46, A61J1:00)
 (25) De (26) De
 (21) 02753040.1 (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) EP 02/04831 02.05.2002
 (87) WO 02/092312 2002/47 21.11.2002
 (30) 11.05.2001 DE 10122959
 (54) • *PHARMAZEUTISCHER SPRITZENKOLBEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *PHARMACEUTICAL SYRINGE PISTON AND METHOD AND DEVICE THEREFOR*
 • *PISTON DE SERINGUE PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 21-41, 52249 Eschweiler, DE
 (72) BRINKHUES, Jürgen, 52072 Aachen, DE
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 45/73

(51) **B29C 45/73** (11) **1 315 608 A1***
 B29C 45/14 B29C 49/00
 B29C 49/22
 // (B29K67/00, 105:26)
 (25) En (26) En
 (21) 01968686.4 (22) 05.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/28128 05.09.2001
 (87) WO 02/020246 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 US 230611 P
 (54) • *SPERREIGENSCHAFTEN AUFWEISENDER MEHRSCICHTBEHÄLTER UND VORFORMLINGE AUS REZYKLAT*
 • *MULTILAYER CONTAINERS AND PREFORMS HAVING BARRIER PROPERTIES UTILIZING RECYCLED MATERIAL*
 • *RECIPIENTS ET PREFORMES MULTICOUCHESES AVEC PROPRIETES DE BARRIERE PRODUITS A PARTIR DE MATERIAU RECYCLE*
- (71) Advanced Plastics Technologies, Ltd, 24 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JA, GB
 (72) LEE, Robert, A., Bowdon, Cheshire WA14 3JP, GB
 HUTCHINSON, Gerald, A., Coto de Caza, CA 92679, US
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B29C 47/02 → (51) H01B 13/14

B29C 49/00 → (51) B29C 45/73

B29C 49/22 → (51) B29C 45/73

B29C 49/56 → (51) B29C 33/20

(51) **B29C 53/04** (11) **1 315 609 A1***
 B29B 11/16 B29C 31/08
 B29C 70/54
 (25) En (26) En
 (21) 01963194.4 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03914 31.08.2001
 (87) WO 02/020248 2000/11 14.03.2002
 (30) 07.09.2000 GB 0021955
 (54) • *VERSTEIFUNGSELEMENTE FÜR STRUKTURKOMPONENTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *STIFFENING MEANS FOR STRUCTURAL COMPONENTS, METHOD OF MANUFACTURING AND APPARATUS THEREFOR*
 • *RAIDISSEURS POUR ELEMENTS STRUCTURAUX, PROCEDES ET INSTALLATION DE FABRICATION*

- (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
 (72) Kaye, Allan, Bristol BS16 6HF, GB
 (74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 59/10 → (51) H01T 19/04

(51) **B29C 67/00** (11) **1 315 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968681.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28122 06.09.2001
(87) WO 02/020251 2002/11 14.03.2002
(88) 16.01.2003
(30) 07.09.2000 US 656770

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUFBAU UND VERBESSERTEN OBERFÄCHEMERKMALEN IM SCHICHTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROCEDURES FOR RAPID BUILD AND IMPROVED SURFACE CHARACTERISTICS IN LAYERED MANUFACTURE*
• *PROCEDES DE CONSTRUCTION RAPIDE ET CARACTERISTIQUES SURFACIQUES AMELIOREES DANS LA FABRICATION DE STRATIFIES*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morriston, NJ 07962, US
(72) JAMALABAD, Vikram, R., Somerville, NJ 08876, US
ORTIZ, Milton, Scottsdale, AZ 85260, US
GASDASKA, Charles, J., Sparta, NJ 07871, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 70/00 → (51) H01B 1/24

B29C 70/06 → (51) H01B 1/24

B29C 70/08 → (51) H01B 1/24

B29C 70/54 → (51) B29C 53/04

(51) **B30B 9/12** (11) **1 315 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974017.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03410 06.09.2001
(87) WO 02/020257 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044776

(54) • *ZWEIGETEILTE PRESSSCHNECKE*
• *TWO-PART PRESSURE WORM*
• *VIS A PRESSION EN DEUX PARTIES*

(71) Richter, Wolfgang, Industriestrasse 1-3, 52393 Hürtgenwald, DE
(72) Richter, Wolfgang, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B32B 5/02 → (51) B01L 3/00

(51) **B32B 5/06** (11) **1 315 612 A2***
B32B 5/28 F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 01963904.6 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25148 10.08.2001
(87) WO 02/014408 2002/08 21.02.2002
(88) 02.05.2002
(30) 16.08.2000 US 639903

(54) • *SCHLAGZÄHER, STEIFER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *IMPACT RESISTANT RIGID COMPOSITE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITE RIGIDE RESISTANT AUX IMPACTS ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BHATNAGAR, Ashok, Richmond, VA 23275, US
ARVIDSON, Brian, Duane, Chester, VA 23831, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B32B 5/12** (11) **1 315 613 A1***
D04H 3/00
(25) En (26) En
(21) 01959289.8 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23757 30.07.2001
(87) WO 02/009935 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221517 P
(54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG FORTSCHRITTLICHER KOMPOSITSTRUKTUREN*

• *PROCESS AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURE OF ADVANCED COMPOSITE STRUCTURES*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES COMPOSITES AVANCEES*

(71) Hypercar, Inc., 220 East Cody Lane, Basalt, CO 81621, US
Taggart, David, 2135 White Oak Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) TAGGART, David, San Carlos, CA 94070, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B32B 5/26** (11) **1 315 614 A1***
D04H 1/46 D04H 1/06
(25) En (26) En
(21) 01968614.6 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27717 31.08.2001
(87) WO 02/020262 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658763

(54) • *ABREIBUNGSRESISTENTES UND DRAPIERBARES NICHTGEWEBTES TEXTIL*
• *ABRASION RESISTANT AND DRAPEABLE NONWOVEN FABRIC*
• *TEXTILE NON TISSE RESISTANT AUX FROTTEMENTS ET POUVANT ETRE DRAPE*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) HARTGROVE, Herbert, P., Angier, NC 27501, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B32B 5/28 → (51) B32B 5/06

(51) **B32B 7/02** (11) **1 315 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959957.2 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/24479 07.09.2000
(87) WO 02/020264 2002/11 14.03.2002

(54) • *MINDESTENS DREI SCHRÄG GESCHNITTENE SCHICHTEN ENTHALTENDE MEHR-SCHICHTFOLIEN*
• *MULTI-LAYER FILMS HAVING AT LEAST THREE BIAS-CUT LAYERS*
• *FILMS MULTICOUCHE PRESENTANT AU MOINS TROIS COUCHES A COUPE ECHE-LONNEE*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) BARNES, Christopher, C., E., Houston, TX 77084, US
AMENDT, Charles, E., Houston, TX 77065, US
NIMZ, Steven, S., Lake Tomahawk, WI 54539, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 15/00 → (51) H01B 1/24

B32B 15/08 → (51) C08G 18/48

(51) **B32B 17/10** (11) **1 315 616 A1***
B60S 1/08
(25) En (26) En
(21) 02728124.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/04982 23.05.2002
(87) WO 02/096639 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 JP 2001157521

(54) • *WÄRMEREFLIEKTIERENDE WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *HEAT-REFLECTING WINDSHIELD*
• *PARE-BRISE REFLECHISSANT LA CHALEUR*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) NOGUCHI, Tatsuya, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
IMANISHI, Hideki, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HONJO, Seiichiro, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 27/08 → (51) A61L 15/24

B32B 27/32 → (51) A61L 15/24

(51) **B41C 1/05** (11) **1 315 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 02722235.5 (22) 16.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/02954 16.03.2002
(87) WO 02/076739 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113926

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN MITTELS LASERGRAVUR*
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES BY MEANS OF LASER ENGRAVING*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE PAR GRAVURE AU LASER*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
KACZUN, Jürgen, 67150 Niederkirchen, DE
NIEDERSTADT, Dieter, 59439 Holzwickede, DE

(74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B41F 13/03** (11) **1 315 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974016.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03409 05.09.2001
(87) WO 02/020269 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10043839

(54) • EIN VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINZIEHEN UND ÜBERGEBEN EINES ANFANGES EINER BAHN
• METHOD AND DEVICES FOR PULLING IN AND TRANSFERRING THE START OF A WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE ET DE TRANSFERER LE DEBUT D'UNE BANDE

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RUCKMANN, Wolfgang, Günter, 97074 Würzburg, DE
MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Höchberg, DE

(51) **B41M 3/14** (11) **1 315 619 A1***
B42D 15/00 G07D 7/12
(25) En (26) En
(21) 01962981.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09937 29.08.2001
(87) WO 02/018150 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000263762
31.08.2000 JP 2000263763

(54) • EIN BEGLAUBIGTES PAPIER UND EINE VORRICHTUNG ZU DESSEN ECHTHEITSPRÜFUNG
• A CERTIFIED PAPER AND AN APPARATUS FOR DISCRIMINATING THE GENUINENESS THEREOF
• PAPIER CERTIFIE ET APPAREIL POUVANT ETABLIR SON AUTHENTICITE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Legal and Intellectual Property Dept., Oranienstrasse 91, 10948 Berlin, DE
(72) MATSUI, Toru, Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-00325, JP
AHLERS, Benedikt, 10997 Berlin, DE
BAILLEU, Anett, 13127 Berlin, DE
GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
KAPPE, Frank, 33375 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 315 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959683.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24960 09.08.2001
(87) WO 02/020275 2002/11 14.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268609
(54) • BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL
• IMAGE-RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IMAGE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAKEDA, Yasuyuki, Yamagata, Yamagata 990-0061, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/24 → (51) B41M 5/26

(51) **B41M 5/26** (11) **1 315 621 A1***
B41M 5/24 B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 00986563.5 (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
(86) US 00/34435 18.12.2000
(87) WO 02/000441 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 US 214421 P
06.09.2000 US 656438

(54) • VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES ELEMENTES MIT EINEM GRÜNEN LASER
• METHOD FOR MARKING A DEVICE USING A GREEN LASER
• PROCEDE PERMETTANT LE MARQUAGE D'UN DISPOSITIF AU MOYEN D'UN LASER VERT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) NGUYEN, Quang, D., Milpitas, CA 95035, US
BLISS, Richard, C., Saratoga, CA 95070, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B41M 5/26 → (51) E04B 1/78

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

B44B 5/00 → (51) G03H 1/18

(51) **B60B 21/00** (11) **1 315 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955157.1 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00099 10.08.2001
(87) WO 02/016151 2002/09 28.02.2002
(88) 16.05.2002
(30) 21.08.2000 BR 0003716
(54) • GEEIGNETES RAD FÜR EIN VENTIL
• ADAPTED WHEEL FOR VALVE
• ROUE ADAPTEE POUR VALVE

(71) Meritor Do Brasil Ltda., Divisao LVS, Av. Major Levy Sobrinho, 2700, CEP-13486-925 Limeira, SP, BR
(72) MARCAO, Marcelino, CEP-Limeira, SP, BR
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B60B 33/02** (11) **1 315 623 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957751.9 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02946 01.08.2001
(87) WO 02/020285 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044370
(54) • TRANSPORTROLLE
• CASTER
• GALET DE ROULEMENT
(71) Rhombus Rollen GmbH & Co., Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE

(72) KAUSEMANN, Roland, 42897 Remscheid, DE
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60B 35/18** (11) **1 315 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969003.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/42040 06.09.2001
(87) WO 02/020284 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 07.09.2000 US 656569

(54) • LAGEREINHEIT ZUR HANDHABUNG
• BEARING INITIALIZED FOR HANDLING
• ROULEMENT DEVENANT MONOCORPS POUR LA MANIPULATION

(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930, US
(72) MOORE, W., Norman, Uniontown, OH 44685, US
RYBKOSKI, Thomas, J., Uniontown, OH 44685, US
ROUBANES, Byron G, Stone Creek, Ohio 438-9481, US
WERNER, Brian J, Louisville, Ohio 44641-9684, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **B60C 19/08** (11) **1 315 625 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967298.9 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/09857 27.08.2001
(87) WO 02/018159 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 FR 0011255

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FAHRZEUGREIFEN MIT EINER HOHEN TROCKENGRIFFIGKEIT
• METHOD FOR ENHANCING DRY GROUND ADHERENCE OF A TYRE
• PROCEDE POUR AMELIORER L'ADHERENCE SUR SOL SEC D'UN 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) POULBOT, Valéry, F-63430 Pont du Château, FR
(74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60G 7/00** (11) **1 315 626 A1***
B60G 9/00
(25) En (26) En
(21) 01963180.3 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03895 31.08.2001
(87) WO 02/020288 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021718

(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSLENKER
• VEHICLE SUSPENSION BEAM
• BALANCIER DE SUSPENSION DE VEHICULE
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Limited, Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB, GB
(72) CHAN, David, Flintshire CH5 3LH, GB
PEAKER, Martin, Chester CH2 1NE, GB

(74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60G 9/00** (11) **1 315 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965393.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03894 31.08.2001
(87) WO 02/020289 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021716
(54) • VERBINDUNG ZWISCHEN EINER FAHRZEUGACHSE UND EINEM AUFHÄNGUNGSELENKER
• CONNECTION BETWEEN VEHICLE AXLE AND SUSPENSION ARM
• CONNEXION ENTRE L'ESSIEU D'UN VEHICULE ET LE BRAS DE SUSPENSION
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Limited, Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB, GB
(72) Chan, David, Hawarden, Flintshire CH5 3LH, GB Peaker, Martin, Chester CH2 1NE, GB
(74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B60G 9/00 → (51) B60G 7/00

(51) **B60G 21/04** (11) **1 315 628 A1***
(25) F16M 11/12 (26) B62B 9/18
(21) 01965402.9 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03961 04.09.2001
(87) WO 02/020291 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 GB 0021677
15.03.2001 GB 0106453
(54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF TRÄGERSYSTEME
• IMPROVEMENTS RELATING TO SUPPORT SYSTEMS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE SUPPORT
(71) Barley, Geoffrey Wilfred, Holly House, High Street, Pitton, Salisbury SP5 1DQ, GB
(72) Barley, Geoffrey Wilfred, Pitton, Salisbury SP5 1DQ, GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60J 7/20** (11) **1 315 629 A1***
(25) H01Q 1/32 (26) De
(21) 02764735.3 (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) EP 02/08081 19.07.2002
(87) WO 03/010021 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 DE 10135223
(54) • PLATTE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM METALLISCHEN TRAGKÖRPER
• PLATE IN A MOTOR VEHICLE WITH A METAL SUPPORT BODY
• PLAQUE MUNIE D'UN CORPS SUPPORT METALLIQUE POUR VEHICULE A MOTEUR
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) KOCH, Michael, 71063 Sindelfingen, DE
FUCHS, Corinna, 71642 Ludwigsburg, DE

(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

B60K 6/10 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 15/03** (11) **1 315 630 A1***
(25) F02M 25/08 (26) De
(21) 01962667.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03225 23.08.2001
(87) WO 02/018165 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043071
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES TANKVENTILÜFTUNGSVENTILS
• METHOD FOR DIAGNOSING A TANK VENTILATION VALVE
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA SOUPEPE DE VENTILATION DU RESERVOIR A CARBURANT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE

B60K 23/02 → (51) F16D 25/08

B60K 28/14 → (51) H01M 8/04

(51) **B60K 41/00** (11) **1 315 631 A1***
(25) F02N 11/04 (26) B60K 6/10
(21) 01953813.1 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02385 28.06.2001
(87) WO 02/018167 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042370
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINES HYBRIDANTRIEBS
• METHOD FOR STARTING A HYBRID DRIVE
• PROCEDE POUR METTRE UN ENTRAINEMENT HYBRIDE EN MARCHÉ
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TUMBACK, Stefan, 70197 Stuttgart, DE
HOETZER, Dieter, 71404 Korb, DE

(51) **B60K 41/00** (11) **1 315 632 A1***
(25) G05G 1/04 (26) En
(21) 01967367.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00779 07.09.2001
(87) WO 02/020297 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FI 20001987
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE
(71) Etelä-Suomen Autolalo OY, Saksalankatu 22, 15100 Lahti, FI
(72) LAUKKANEN, Mikko, FIN-33500 TAMPERE, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B60L 5/00** (11) **1 315 633 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936328.2 (22) 05.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05100 05.05.2001
(87) WO 02/009968 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037362
(54) • LEITUNGSANORDNUNG
• LINE ARRANGEMENT
• DISPOSITION DE LIGNES
(71) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) SCHIRMEIER, Frank, 79650 Schopfheim, DE
EICHE, Wolfgang, 79691 Neuenweg, DE
(74) Rapp, Bertram, et al, Patentanwalt, Volkhartstrasse 7, 86152 Augsburg, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **1 315 634 A1***
(25) H02J 7/00 (26) De
(21) 01980342.8 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/10223 05.09.2001
(87) WO 02/020299 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10044553
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13657 Berlin, DE
(72) RICHTER, Henrik, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B60M 1/28 → (51) G01B 11/10

(51) **B60N 2/02** (11) **1 315 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970663.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27649 07.09.2001
(87) WO 02/020302 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 230655 P
(54) • ANTRIEBSGETRIEBE MIT DREI AUSGÄNGEN FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• TRIPLE OUTPUT TRANSFER CASE FOR A VEHICLE SEAT
• BOITE DE TRANSFERT A TRIPLE SORTIE POUR UN SIEGE DE VEHICULE
(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) LAVOIE, Scott, Red Oak, IA 51566, US
FRAZIER, Brent, Bellview, NE 68123, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 315 636 A1***
B60R 22/18 B60R 7/02
(25) De (26) De
(21) 01974182.6 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09358 14.08.2001
(87) WO 02/020305 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043641
(54) • *KUNSTSTOFFUMMANTELTE VERZURRÖSE MIT VERSTÄRKUNGSEINLAGE*
• *PLASTIC-COVERED ANCHOR STUD COMPRISING A REINFORCED INSERT*
• *BOUCLE DE FIXATION RECOUVERTE DE PLASTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE RENFORT*
(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) PLATZER, Bruno, 42551 Velbert, DE
KLEIN, Helmut, 42549 Velbert, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **1 315 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968747.4 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28269 10.09.2001
(87) WO 02/020306 2001/37 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231717 P
(54) • *SITZEINHEIT MIT SELBSTEINSTELLENDER KOPFSTÜTZE*
• *SEAT ASSEMBLY WITH SELF POSITIONING HEAD RESTRAINT*
• *ENSEMBLE SIEGE A APPUI-TETE AUTOREGLABLE*
(71) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) REED, Steven, James, Pinckney, MI 48169, US
VENTURA, Kevin, John, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
BONTEKOE, Jacob, Aaron, Linden, MI 48451, US
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle & Kudlek Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 3/04** (11) **1 315 638 A1***
B60R 13/08
(25) De (26) De
(21) 01962991.4 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10101 01.09.2001
(87) WO 02/020307 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044761
17.01.2001 DE 10101819
(54) • *BODENBELAG MIT HOHER GERÄUSCHMINDERNDER WIRKUNG*
• *FLOOR COVERING WITH IMPROVED SOUNDPROOFING PROPERTIES*
• *RETELEMENT DE SOL A ACTION INSONORISANTE ELEVEE*
(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE
(72) NICOLAÏ, Norbert, 46514 Schermbeck, DE
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **1 315 639 A1***
B60R 1/04
(25) De (26) De
(21) 01971657.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03289 31.08.2001
(87) WO 02/018174 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043087
(54) • *INNENSPIEGELEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REARVIEW MIRROR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RETROVISEUR INTERIEUR AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAWRA, Martin, 40470 Düsseldorf, DE

B60R 1/04 → (51) B60R 1/00

(51) **B60R 5/04** (11) **1 315 640 A1***
B60R 7/02
(25) En (26) En
(21) 01968754.0 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28282 10.09.2001
(87) WO 02/020311 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231008 P
(54) • *GEPÄCKVERSTAUSYSTEM VERWENDBAR ALS TISCH*
• *CARGO MANAGEMENT SYSTEM USEFUL AS A TABLE*
• *SYSTEME DE GESTION DE CHARGEMENT POUVANT SERVIR DE TABLE*
(71) Magna Interior Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) SHAFER, Russell, P., Jr., Howell, MI 48843, US
BURKE, Martin, Howell, MI 48843, US
HOOT, Robin, Ann Arbor, MI 48104, US
SVENSON, Richard, N., Northville, MI 48167, US
GATTIS, Christopher, Livonia, MI 48154, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60R 7/02 → (51) B60N 2/28

B60R 7/02 → (51) B60R 5/04

(51) **B60R 13/02** (11) **1 315 641 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978329.9 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10106 01.09.2001
(87) WO 02/020312 2002/11 14.03.2002
(88) 23.05.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044760
(54) • *MEHRSCHELIGES INNENVERKLEIDUNGSTEIL*
• *MULTI-LAYERED INSIDE LINING PIECE*
• *ELEMENT DE GARNITURE INTERIEURE MULTICOUCHE*
(71) Findlay Industries Deutschland GmbH, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
(72) ZIEGER, Michael, 82377 Penzberg, DE

DYKERHOFF, Dirk, 82402 Seeshaupt, DE
RIESINGER, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Setling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

B60R 13/08 → (51) B60N 3/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 315 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943048.7 (22) 10.05.2001
(84) DE ES FR IT
(86) DE 01/01772 10.05.2001
(87) WO 02/009978 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 DE 10037023

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN FUNKTIONSSTEUERUNG IM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACOUSTIC FUNCTION CONTROL IN MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE ACOUSTIQUE DE FONCTIONS DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOENIG, Winfried, 76327 Pfinztal, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 315 643 A1***
G01L 19/12 G01L 23/08
(25) De (26) De
(21) 00963965.9 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(86) DE 00/03075 06.09.2000
(87) WO 02/020313 2002/11 14.03.2002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VON EINER ÄNDERUNG DES UMGEBUNGSDRUCKES ABHÄNGIGEN SIGNALS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A SIGNAL IN RESPONSE TO A CHANGE OF THE AMBIENT PRESSURE*
• *DISPOSITIF POUR METTRE A DISPOSITION UN SIGNAL DEPENDANT D'UNE VARIATION DE LA PRESSION AMBIANTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TYROLLER, Tobias, 93049 Regensburg, DE

B60R 21/11 → (51) B66F 9/075

B60R 21/13 → (51) B66F 9/075

B60R 22/18 → (51) B60N 2/28

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

B60S 1/08 → (51) B32B 17/10

(51) **B60S 1/38** (11) **1 315 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 01976057.8 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/09013 03.08.2001
(87) WO 02/012035 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 DE 10038395
(54) • *WISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, NOTAMMENT POUR AUTOMOBILES*
(71) Valeo Systemes d'essuyage, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand BP 81 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE

- (74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (51) **B60S 1/48** (11) **1 315 645 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967435.7 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02766 06.09.2001
(87) WO 02/020316 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 FR 0011353
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG MIT DRUCKLUFT VON EINEM WASCHFLÜSSIGKEITSKREISLAUF FÜR DIE REINIGUNG VON FAHRZEUG-ELEMENTEN, INSBESONDERE FAHRZEUGSCHEIBEN
• INTERIOR CIRCUIT FOR WASHING CERTAIN ELEMENTS OF A VEHICLE, IN PARTICULAR WINDSHIELD WASHER, WITH COMPRESSED AIR DISCHARGE
• CIRCUIT INTERIEUR DE LAVAGE DE CERTAINS ELEMENTS D'UN VEHICULE, NOTAMMENT LAVE-VITRE, A VIDANGE PAR AIR COMPRIME
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GUILLAUMIN, Jean-Pierre, F-92150 Suresnes, FR
-
- (51) **B60T 8/00** (11) **1 315 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 01972944.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27659 07.09.2001
(87) WO 03/022651 2003/12 20.03.2003
(54) • FORTGESCHRITTENE RADSCHLUPFERFASSUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON DATEN DES RADAUFHÄNGUNGSSYSTEMS
• ADVANCED WHEEL SLIP DETECTION USING SUSPENSION SYSTEM INFORMATION
• DETECTION DE PATINAGE PERFECTIONNEE UTILISANT DES INFORMATIONS SUR LA SUSPENSION
- (71) KELSEY-HAYES COMPANY, 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) BARRON, Richard, J., Ann Arbor, MI 48105, US
MILLOT, Danny, R., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B61H 7/08** (11) **1 315 647 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969656.6 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09887 28.08.2001
(87) WO 02/018190 2002/10 07.03.2002
(88) 23.05.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042213
(54) • VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG EINER SCHIENENBREMSE AN EINEM DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGES (BREMSKRAFTMITNEHMER)
• DEVICE FOR MECHANICALLY COUPLING A RAIL BRAKE ON A STEERING BOGIE OF A RAIL VEHICLE (BRAKE POWER DRIVER)
• DISPOSITIF DE COUPLAGE MECANIQUE D'UN FREIN SUR RAIL A UN BOGGIE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE (SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE FORCE DE FREINAGE)
-
- (51) **B62B 3/02** (11) **1 315 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963923.6 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25210 14.08.2001
(87) WO 02/020329 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 657720
(54) • VERTIKAL FALTBARER, BEWEGLICHER SESSSEL MIT FEWSTER KIPPBEWEGUNG
• VERTICALLY COLLAPSIBLE MOBILE CHAIR WITH FIXED TILTING MOVEMENT
• CHAISE ROULANTE REPLIABLE DANS LE PLAN VERTICAL AVEC MOUVEMENT D'INCлинаISON FIXE
- (71) Convoid Products, Inc., 2830 California Street, Torrance, CA 90503, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, LEWIS & TAYLOR 5 The Quadrant, Coventry, CV1 2EL, GB
-
- (51) **B62B 7/08** (11) **1 315 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963199.3 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03921 31.08.2001
(87) WO 02/020331 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 GB 0022104
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN-TRÄGER
• COLLAPSIBLE PUSHCHAIR/CARRIER
• POUSETTE/CHARIOT PLIABLE
- (71) Micralite Limited, "The Skep", Spout Hill, Rotherfield, East Sussex TN6 3QX, GB
(72) CRISP, David, London E8 1DN, GB
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B62B 9/18** → (51) B60G 21/04
-
- B62D 7/16** → (51) F16B 9/00
-
- B62D 7/20** → (51) F16B 9/00
-
- B62D 15/02** → (51) F16C 19/52
-
- B62D 49/08** → (51) B66F 9/075
-
- B63B 3/00** → (51) C08G 18/48
-
- (51) **B63B 27/14** (11) **1 315 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958252.7 (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
(86) GB 01/03749 21.08.2001
(87) WO 02/020342 2002/09 14.03.2002
(30) 04.09.2000 GB 0021662
- (54) • SANDWICHPLATTENRAMPEN
• SANDWICH PLATE RAMPS
• RAMPES A PLAQUES SANDWICH
- (71) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau, BS
(72) KENNEDY, Stephen, J., Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B63B 27/14** → (51) B63B 27/30
-
- (51) **B63B 27/30** (11) **1 315 651 A1***
B63B 27/14
(25) NI (26) En
(21) 01975019.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00659 05.09.2001
(87) WO 02/020343 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 NL 1016111
(54) • EIN WASSERFAHRZEUG MIT EINEM LANDGANG ZUR ANKUPPLUNG AN EINER OFFSHORE-PFEILERSTRUKTUR
• A VESSEL, PROVIDED WITH A GANG PLANK FOR COUPLING TO AN OFFSHORE POLE STRUCTURE
• BATEAU, EQUIPE D'UNE PLANCHE D'EMBARQUEMENT EN VUE D'UN ACCOUPLEMENT A UN MAT AU LARGE
- (71) P & R Systems, 5, 2e Havenstraat, 1976 CE Ijmuiden, NL
(72) PRINS, Reinout, Klaar, Norfolc, Jaap, NL-1566 WG Assendelft, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B63G 8/00** → (51) B63G 8/08
-
- (51) **B63G 8/08** (11) **1 315 652 A1***
B63G 8/00 F01K 15/04
F01K 21/04
// B63H21:165
(25) En (26) En
(21) 01963239.7 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03974 06.09.2001
(87) WO 02/020345 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021822
(54) • VORTRIEBSEINRICHTUNG
• PROPULSION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PROPULSION
- (71) Rotech Holdings Limited, Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB16 6HQ, GB
(72) Van Drentham-Susman, Hector Filippus Alexander, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EE, GB
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- B63H 5/07** → (51) B63H 11/10
-
- B63H 5/125** → (51) B63H 11/10

(51) **B63H 11/10** (11) **1 315 653 A2***
B63H 21/17 B63H 5/07
B63H 5/125

(25) De (26) De
(21) 01984587.4 (22) 07.09.2001

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

(86) EP 01/10356 07.09.2001
(87) WO 02/020347 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044101

(54) • ANTRIEB FÜR SCHNELLE SCHIFFE
• DRIVING MECHANISM FOR FAST WATER-CRAFT
• DISPOSITIF DE PROPULSION POUR BATEAUX RAPIDES

(71) Schottel GmbH & Co KG., Mainzer Strasse 99, D-56322 Spay am Rhein, DE
(72) REUTER, Reinhold, 56281 Schwall, DE
HEER, Manfred, 56761 Duengenheim, DE
KAUL, Stefan, 56307 Harschbach, DE
(74) Walter, Helmut, Dipl.-Ing., Aubinger Strasse 81, 81243 München, DE

B63H 21/17 → (51) B63H 11/10

B64F 1/00 → (51) E01C 9/00

(51) **B65D 25/04** (11) **1 315 654 A1***
B65D 81/24 B65D 77/04

(25) En (26) En
(21) 01968597.3 (22) 06.09.2001

(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

(86) US 01/27680 06.09.2001
(87) WO 02/020361 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 230338 P

(54) • BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTELS
• CONTAINER FOR A LAUNDRY TREATMENT AGENT
• CONTENANT POUR AGENT DE TRAITEMENT DE LESSIVE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DANNEELS, Allison, Jane, B-1020 Brussels, BE
WAHL, Errol, Hoffman, Cincinnati, OH 45242, US
WAEGEMANS, Laure, B-1090 Bruxelles, BE
SAVCHENKO, Julie, Cincinnati, OH 45220, US
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 33/25 → (51) A44B 19/16

(51) **B65D 41/04** (11) **1 315 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 01971654.7 (22) 30.08.2001

(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

(86) DE 01/03283 30.08.2001
(87) WO 02/018222 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042837

(54) • SCHRAUBVERSCHLUSSKAPPE AUS KUNSTSTOFF
• SCREW-TYPE CAP CONSISTING OF PLASTIC
• BOUCHON FILETE EN PLASTIQUE

(71) Weiss KG, Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms, DE
(72) WEISS, Jürgen, 67551 Worms, DE

(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

(51) **B65D 43/26** (11) **1 315 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 00932555.6 (22) 17.05.2000

(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

(86) US 00/13625 17.05.2000
(87) WO 01/087728 2001/47 22.11.2001

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSMASCHINE ZUM EINLEGEN VON BÖGEN IN BRIEFUMSCHLÄGEN
• HIGH SPEED MACHINE FOR INSERTING SHEETS INTO ENVELOPES
• MACHINE D'INSERTION A GRANDE VITESSE DE FEUILLES DANS DES ENVELOPPES

(71) Werner, Todd C., 1400 49th Avenue N.E., St. Petersburg, FL 33703, US
Milo, Alfred, 3700 Haines Road, Apt. 18, St. Petersburg, FL 33704, US
(72) Werner, Todd C., St. Petersburg, FL 33703, US
Milo, Alfred, St. Petersburg, FL 33704, US
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

B65D 47/20 → (51) B65D 51/16

(51) **B65D 51/16** (11) **1 315 657 A1***
B65D 47/20 B65D 83/14

(25) NI (26) En
(21) 01975016.5 (22) 05.09.2001

(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

(86) NL 01/00654 05.09.2001
(87) WO 02/030782 2002/16 18.04.2002
(30) 05.09.2000 NL 1016109

(54) • SELBSTVERSCHLIESSENDES VENTIL
• SELF-SEALING VALVE
• SOUPEPE AUTO-ETANCHE

(71) Vacu Products B.V., P.O. Box 498, 2600 AL Delft, NL
(72) VAN ZIJLL LANGHOUT, Jaco, Matthijs, NL-2585 XX Den Haag, NL
ZWEEKHORST, Arnoldus, Willem, NL-2645 HA Delfgauw, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B65D 75/00** (11) **1 315 658 A2***
B65D 75/56

(25) En (26) En
(21) 01962979.9 (22) 28.08.2001

(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

(86) EP 01/09917 28.08.2001
(87) WO 02/018228 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 29.08.2000 US 228581 P

(54) • FLEXIBLER BEHÄLTER MIT FLACHEN WÄNDUNGEN
• FLEXIBLE CONTAINER HAVING FLAT WALLS
• CONTENANT SOUPLE PRESENTANT DES PAROIS PLATES

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BUCHANAN, Jerry, E., Acworth, GA 30102, US

BUCHANAN, Rodney, A., Marietta, GA 30066, US
BANER, Albert, L., St. Joseph, MO 64505, US
BENNETT, Harold, St. Joseph, MO 64506, US
MILES, Todd, A., St. Joseph, MO 64506, US
RATCLIFF, John, St. Joseph, MO, US
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 75/56 → (51) B65D 75/00

B65D 77/04 → (51) B65D 25/04

B65D 81/00 → (51) A47J 31/40

B65D 81/24 → (51) B65D 25/04

(51) **B65D 83/00** (11) **1 315 659 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965365.8 (22) 28.08.2001

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

(86) FR 01/02683 28.08.2001
(87) WO 02/020370 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011425

(54) • EINZELDOSIS ODER ZWEIDLOSEN SPENDE-VORRICHTUNG FÜR FLIESSFÄHIGES GUT
• SINGLE-DOSE OR DOUBLE-DOSE DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DU TYPE MONODOSE OU BI-DOSE

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) STRADELLA, Guiseppa, I-16032 Camogli, IT
(74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

B65D 83/14 → (51) B65D 51/16

(51) **B65G 15/40** (11) **1 315 660 A1***
B65G 15/42 B65G 15/60
B65G 17/48 B65G 21/22
B65G 23/02

(25) En (26) En
(21) 00974152.1 (22) 06.11.2000

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

(86) AU 00/01358 06.11.2000
(87) WO 01/036303 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 AU PQ401299

(54) • SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN FÖRDERUNG
• CONTINUOUS HAULAGE SYSTEM
• SYSTEME DE ROULAGE EN CONTINU

(71) Pietsch, Michael, 27 Stiles Avenue, Burswood, W.A. 6100, AU
(72) Pietsch, Michael, Burswood, W.A. 6100, AU
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B65G 15/42 → (51) B65G 15/40

B65G 15/60 → (51) B65G 15/40

B65G 17/48 → (51) B65G 15/40

B65G 21/22 → (51) B65G 15/40

B65G 23/02 → (51) B65G 15/40

B65G 45/08 → (51) B65G 45/22

- (51) **B65G 45/22** (11) **1 315 661 A1***
B65G 45/08
(25) De (26) De
(21) 01965253.6 (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
(86) EP 01/10221 05.09.2001
(87) WO 02/020381 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044600
02.06.2001 DE 10127046
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LEICHTGÄNGIGKEIT VON TRANSPORTKETTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MAINTAINING THE EASY RUNNING OF CHAIN CONVEYORS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE MAINTENIR LA SOUPLISSE DE FONCTIONNEMENT DE CHAINES DE TRANSPORT*
- (71) Lang Apparatebau GmbH, Raiffeisenstrasse 7, 83313 Siegsdorf, Oberbayern, DE
(72) WEINERT, Harry, 09577 Niederwiesa, DE
SELBERTINGER, Josef, 83224 Staudach, DE
KÜPPER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
-
- (51) **B65G 69/18** (11) **1 315 662 A1***
F16L 37/30
(25) De (26) De
(21) 01916906.9 (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
(86) DE 01/00854 06.03.2001
(87) WO 02/018248 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 20014871 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KUPPELN ZWEIER AUFBEWAHRUNGS- UND/ODER FÖRDERMITTEL MIT EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR COUPLING TWO STORAGE AND/OR TRANSPORT MEANS WITH A SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE DEUX MOYENS DE STOCKAGE ET/OU D'ACHEMINEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE SECURITE*
- (71) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim, DE
(72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
ELSÄSSER, Bernd, 79282 Ballrechten-Dottingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B65H 19/22** (11) **1 315 663 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965383.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02755 05.09.2001
(87) WO 02/020385 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 06.09.2000 FR 0011360
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FORMMATERIALBAHN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR CONDITIONING A SHEET OF MOULDING MATERIAL*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UNE FEUILLE DE MATERIAU DE MOULAGE*
- (71) Mecelc Composites et Recyclage, Iles Féray, 07300 Tournon sur Rhône, FR
- (72) GAY, Jean-Louis, F-07300 Tournon, FR
FOUR, Christian, F-07410 Colombier-le-Vieux, FR
(74) Myon, Gérard, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR
-
- (51) **B65H 33/04** (11) **1 315 664 A2***
G06M 9/00
(25) En (26) En
(21) 01956654.6 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03449 31.07.2001
(87) WO 02/014197 2002/08 21.02.2002
(88) 22.08.2002
(30) 11.08.2000 GB 0019543
(54) • *APPARAT ZUM ZÄHLEN UND ZUM EINBRINGEN EINES ZÄHLSTREIFENS*
• *COUNTING AND TABBING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTAGE ET D'INSERTION DE CAVALIERS*
- (71) Vacuumatic Limited, Main Road, Harwich, Essex, C012 4LP, GB
(72) COLVILL, Edward William, Suffolk IP10 ONX, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST, GB
-
- B65H 63/024** → (51) D02H 13/08
-
- B66C 13/46** → (51) G01S 17/87
-
- (51) **B66F 9/075** (11) **1 315 665 A1***
B66F 17/00 B60R 21/11
B60R 21/13 B62D 49/08
(25) NI (26) En
(21) 01984563.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00617 22.08.2001
(87) WO 02/018262 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 NL 1016045
(54) • *ANTI-ZERQUETSCHVORRICHTUNG FÜR GABELHUBWAGEN ODER GELENKLADER*
• *ANTICRUSH DEVICE FOR FORK-LIFT TRUCKS OR ARTICULATED LOADERS*
• *DISPOSITIF ANTI-ECRASEMENT POUR CHARIOTS ELEVATEURS A FOURCHE OU CHARGEURS ARTICULES*
- (71) Jansen, Christiaan Johan, Spaarenbergstraat 53, 7011 EM Gaanderen, NL
(72) Jansen, Christiaan Johan, 7011 EM Gaanderen, NL
-
- B66F 17/00** → (51) B66F 9/075
-
- B67D 5/06** → (51) H04L 29/06
-
- B67D 5/14** → (51) H04L 29/06
-
- B67D 5/56** → (51) G01F 11/00
-
- (51) **B68G 7/05** (11) **1 315 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965239.5 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10060 31.08.2001
(87) WO 02/020394 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 IT PD00021
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEZIEHEN VON BAUTEILEN VON STÜHLEN, SESSSELN UND DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR UPHOLSTERING COMPONENTS OF CHAIRS, ARMCHAIRS OR THE LIKE*
• *APPAREIL DE GARNISSAGE DE COMPOSANTS DE CHAISES, FAUTEUILS D'ARTICLES SIMILAIRES*
- (71) Armet S.p.A., Via Campo Aviazione, 4, 36060 Casoni di Mussolente (VI), IT
(72) FERRONATO, Giovanni, I-36060 Casoni di Mussolente, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B82B 3/00** (11) **1 315 667 A1***
H01L 21/3213 G06N 1/00
(25) En (26) En
(21) 01959978.6 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01057 24.08.2001
(87) WO 02/018266 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 AU PQ975900
(54) • *ARRAY VON EINZELNEN MOLEKÜLEN AUF EINEM SILIZIUMSUBSTRAT FÜR EINEN QUANTENCOMPUTER*
• *SINGLE MOLECULE ARRAY ON SILICON SUBSTRATE FOR QUANTUM COMPUTER*
• *MATRICE MONOMOLECULES SUR SUBSTRAT DE SILICIUM POUR ORDINATEUR QUANTIQUE*
- (71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) CLARK, Robert, Graham, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU
DZURAK, Andrew, Steven, Potts Point, NSW 2011, AU
O'BRIEN, Jeremy, Lloyd, Leura, NSW 2780, AU
SCHOFIELD, Steven, Richard, Randwick, NSW 2031, AU
SIMMONS, Michelle, Yvonne, Coogee, NSW 2034, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C01B 3/04** (11) **1 315 668 A1***
B01J 7/00 C06B 43/00
C06D 5/06 C06B 45/00
(25) En (26) En
(21) 01958258.4 (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
(86) GB 01/03756 21.08.2001
(87) WO 02/018267 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021386
(54) • *TRAGBARE WASSERSTOFFQUELLE*
• *PORTABLE HYDROGEN SOURCE*
• *SOURCE D'HYDROGENE PORTABLE*
- (71) Qinetiq Limited, IP Formalities, A4 Building, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
(72) JONES, Peter, Brian, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BROWNING, Darren Jonathan, QinetiQ Haslar, Gosport, Hampshire PO12 2AG, GB
MEPSTED, Gary Owen, QinetiQ Haslar, Gosport, Hampshire PO12 2AG, GB
SCATTERGOOD, Darren Paul, QinetiQ Haslar, Gosport, Hampshire PO12 2AG, GB

(74) Lowther, Deborah, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **C01B 3/32** (11) **1 315 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968264.0 (22) 28.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26981 28.08.2001
(87) WO 02/018268 2002/10 07.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 28.08.2000 US 649528

- (54) • WASSERSTOFFERZEUGER DER KERAMISCHE TECHNOLOGIE VERWENDET
• HYDROGEN GENERATOR UTILIZING CERAMIC TECHNOLOGY
• GENERATEUR D'HYDROGENE UTILISANT LA TECHNOLOGIE CERAMIQUE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KORIPELLA, Chowdary, Ramesh, Scottsdale, AZ 85259, US
DYER, Christopher, K., Westfield, NJ 07090, US
ROGERS, Stephen, P., Phoenix, AZ 85048, US
GERVASIO, Dominic, Francis, Fountain Hills, AZ 85268, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **1 315 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970632.4 (22) 05.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27450 05.09.2001
(87) WO 02/020395 2002/11 14.03.2002
(88) 10.10.2002
(30) 05.09.2000 US 229595 P

- (54) • LANTHANID-DOTIERTER RHODIUMKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS
• LANTHANIDE-PROMOTED RHODIUM CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS
• CATALYSEURS AU RHODIUM A ACTIVITE STIMULEE PAR LANTHANIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE

(71) Conoco Inc., P.O.Box 4783, Houston, TX 77210-4783, US

(72) ALLISON, Joe, D., Ponca City, OK 74602-1267, US
SWINNEY, Larry, D., Ponca City, OK 74602-1267, US
NIU, Tianyan, Ponca City, OK 74602-1267, US
RICKETSON, Kevin, L., Ponca City, OK 74602-1267, US

WANG, Daxiang, Ponca City, OK 74602-1267, US
RAMANI, Sriram, Ponca City, OK 74602-1267, US
STRAGUZZI, Gloria, I., Ponca City, OK 74602-1267, US
MINAHAN, David, M., Ponca City, OK 74602-1267, US

WRIGHT, Harold, A., Ponca City, OK 74602-1267, US
HU, Baili, Ponca City, OK 74602-1267, US

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C01B 3/38 → (51) C01B 3/40

(51) **C01B 3/40** (11) **1 315 671 A2***
C01B 3/38 B01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 01966265.9 (22) 27.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26650 27.08.2001
(87) WO 02/018269 2002/10 07.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 31.08.2000 US 652710

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFREICHEM GAS
• PROCESS FOR GENERATING HYDROGEN-RICH GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ RICHE EN HYDROGENE

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

(72) HWANG, H., Shinn, Livingston, NJ 07039, US
FARRAUTO, Robert, J., Princeton, NJ 08450, US

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

C01B 3/40 → (51) C01B 3/38

C01B 11/20 → (51) A01N 59/08

C01B 15/00 → (51) C10G 29/20

C01B 17/04 → (51) B01D 53/52

C01B 23/00 → (51) C01B 25/00

(51) **C01B 25/00** (11) **1 315 672 A1***
C01B 25/18 C01B 23/00

(25) En (26) En
(21) 01954595.3 (22) 22.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20096 22.06.2001
(87) WO 01/098206 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 602654
23.03.2001 US 278267 P

- (54) • VERABREICHUNGSTRÄGERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANTIGENEN UND ANDEREN WIRKSTOFFEN
• DELIVERY VEHICLE COMPOSITION AND METHODS FOR DELIVERING ANTIGENS AND OTHER DRUGS
• COMPOSITION DE VECTEUR D'ADMINISTRATION ET PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION D'ANTIGENES ET D'AUTRES MEDICAMENTS

(71) Rxkinetix, Inc., 1172 Century Drive, Suite 260, Louisville, CO 80027, US

(72) ROSENTHAL, Gary, J., Louisville, CO 80027, US
RODELL, Timothy, C., Aspen, CO 81612, US
BLONDER, Joan, P., Lafayette, CO 80026, US
COESHOTT, Claire, M., Denver, CO 80209, US
SCHAUER, Wren, H., Boulder, CO 80304, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C01B 25/18 → (51) C01B 25/00

(51) **C01B 25/36** (11) **1 315 673 A1***
C01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 01977760.6 (22) 20.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41790 20.08.2001
(87) WO 02/016263 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 US 644495

- (54) • AUF ALUMINIUMPHOSPHAT BASIERENDE, AMORPHE HOCHTEMPERATUR ZUSAMMENSETZUNG
• HIGH TEMPERATURE AMORPHOUS COMPOSITION BASED ON ALUMINUM PHOSPHATE
• COMPOSITION AMORPHE A TEMPERATURE ELEVEE A BASE DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM

(71) Applied Thin Films, Inc., 1801 Maple Avenue, Suite 5316, Evanston, IL 60201, US

(72) SAMBASIVAN, Sankar, Chicago, IL 60645, US
STEINER, Kimberly, A., Chicago, IL 60657, US

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

C01F 7/00 → (51) C01B 25/36

C01G 51/00 → (51) C07C 45/79

C01G 55/00 → (51) C07C 45/79

(51) **C02F 1/00** (11) **1 315 674 A1***
C02F 1/26 C02F 1/22

(25) En (26) En
(21) 01966630.4 (22) 07.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27720 07.09.2001
(87) WO 02/020410 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 230790 P
18.10.2000 US 240986 P
30.08.2001 US 941545

- (54) • VERBESSERTE ENTSALZUNG MITTELS HYDRATBILDUNG ZUR WASSERREINIGUNG
• IMPROVED HYDRATE DESALINATION FOR WATER PURIFICATION
• DESSALEMENT AMELIORE PAR HYDRATION UTILISE POUR L'EPURATION DE L'EAU

(71) Marine Desalination Systems, L.L.C., 1120 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036, US

(72) MAX, Michael, D., Washington, DC 20007, US

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

C02F 1/00 → (51) C02F 1/48

C02F 1/22 → (51) C02F 1/00

C02F 1/26 → (51) B01J 45/00

C02F 1/26 → (51) C02F 1/00

(51) **C02F 1/28** (11) **1 315 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992687.2 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/32175 16.10.2001
(87) WO 02/036498 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 US 702533
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
EINES AQUIFERS*
• *METHOD FOR REMEDIATION OF AQUIFERS*
• *PROCEDE DE BIORESTAURATION D'AQUI-
FERES*
(71) Solutions Industrial & Environmental Services, Inc.,
3722 Benson Drive, Raleigh, North Carolina 27609,
US
(72) BORDEN, Robert, C., Raleigh, NC 27606, US
LEE, Michael, D., Wilmington, DE 19803-5242, US
(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C02F 1/40 → (51) B01L 3/00

(51) **C02F 1/461** (11) **1 315 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924692.5 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11052 05.04.2001
(87) WO 02/004356 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 612776
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON
KOMMUNALEM KLÄRSCHLAMM UNTER
VERWENDUNG VON HOCHSPANNUNG*
• *METHOD FOR DEWATERING MUNICIPAL
WASTE-ACTIVATED SLUDGE USING HIGH
ELECTRICAL VOLTAGE*
• *PROCEDE DE DESHUMIDIFICATION DE
BOUES ACTIVEES PAR DECHETS, AU
MOYEN D'UNE TENSION ELECTRIQUE ELE-
VEE*
(71) D-H2O L.L.C., 431 W. Oakdale Avenue, A4,
Chicago, IL 60657, US
(72) HELD, Jeffrey, Chicago, IL 60657, US
CHAUHAN, Satya, P., Columbus, OH 43235, US
(74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **C02F 1/48** (11) **1 315 677 A1***
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01960963.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03834 24.08.2001
(87) WO 02/016270 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 GB 0020874
(54) • *BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) IMI VISION LIMITED, Tything Road, Alcester,
Warwickshire B49 6EU, GB
(72) Johnson, Martin, Stanley, Leamington Spa
Warwickshire CV33 0PU, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

C03C 8/02 → (51) C03C 10/10

C03C 8/14 → (51) C03C 14/00

(51) **C03C 10/10** (11) **1 315 678 A1***
C03C 8/02 C04B 41/50
C04B 33/24

(25) En (26) En
(21) 01969419.9 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08298 18.07.2001
(87) WO 02/008135 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 EP 00115736
(54) • *GLASKERAMIKEN, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GLASS-CERAMICS, PROCESS FOR THEIR
PREPARATION AND USE*
• *MATIERES VITROCERAMIQUES, PROCEDE
DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISA-
TION DE CES MATIERES*
(71) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53,
50053 Sovigliana Vinci (Firenze), IT
(72) BITOSSI, Marco, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT
BALDI, Giovanni, I-50025 Montespertoli, IT
GENERALI, Enrico, I-41100 Modena, IT
SETTEMBRE BLUNDO, Davide, I-41100 Modena, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C03C 14/00** (11) **1 315 679 A1***
C03C 8/14

(25) De (26) De
(21) 01967053.8 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(86) DE 01/03337 31.08.2001
(87) WO 02/018285 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043194
(54) • *GLASKERAMIKMASSE UND VERWENDUNG
DER GLASKERAMIKMASSE*
• *GLASS CERAMIC MASS AND USE
THEREOF*
• *COMPOSITE A MATRICE VITROCERAMIQUE
ET SON UTILISATION*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND
-PRÜFUNG (BAM), Unter den Eichen 87, D-12205
Berlin, DE
(72) SCHULZ, Bärbel, 12557 Berlin, DE
SCHILLER, Wolfgang, Arno, 12557 Berlin, DE
GÜTHER, Wolfgang, 13156 Berlin, DE
EBERSTEIN, Markus, 10779 Berlin, DE
WERSING, Wolfram, 81667 München, DE
PREU, Gabriele, 81667 München, DE
DERNOVSEK, Oliver, 81669 München, DE
MODES, Christina, 60439 Frankfurt, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

(51) **C03C 14/00** (11) **1 315 680 A1***
C03C 8/14

(25) De (26) De
(21) 01969262.3 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(86) DE 01/03340 31.08.2001

(87) WO 02/032824 2002/17 25.04.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043196
(54) • *GLASKERAMIKMASSE UND VERWENDUNG
DER GLASKERAMIKMASSE*
• *GLASS CERAMIC MASS AND USE
THEREOF*
• *COMPOSITE A MATRICE VITROCERAMIQUE
ET SON UTILISATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse
12-14, 63450 Hanau, DE
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND
-PRÜFUNG (BAM), Unter den Eichen 87, D-12205
Berlin, DE
(72) SCHILLER, Wolfgang, Arno, 12557 Berlin, DE
GEMEINERT, Marion, 12683 Berlin, DE
FRITZ, Ulrich, 13156 Berlin, DE
EBERSTEIN, Markus, 10779 Berlin, DE
PREU, Gabriele, 81667 München, DE
WERSING, Wolfram, 81667 München, DE
DERNOVSEK, Oliver, 81669 München, DE
MODES, Christina, 60439 Frankfurt, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

(51) **C03C 17/245** (11) **1 315 681 A1***
C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 01958235.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03723 20.08.2001
(87) WO 02/018287 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021396

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
GLAS*
• *PROCESS FOR COATING GLASS*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE VERRE*
(71) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens,
Merseyside WA10 3TT, GB
(72) HURST, Simon, James, Runcorn Cheshire WA7
1QW, GB
SANDERSON, Kevin, David, Wigan Lancashire WN8
0BQ, GB
McKITTRICK, Timothy, Ian, Merseyside PR8 2NJ,
GB
RIMMER, David, Merseyside WA10 4EN, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual
Property Dept, Pilkington European Technical
Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **C03C 17/245** (11) **1 315 682 A2***
C03C 17/27 C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 01986965.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27355 31.08.2001
(87) WO 02/040417 2002/21 23.05.2002
(88) 18.07.2002
(30) 31.08.2000 US 229449 P
30.08.2001 US 943163
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON PHOTO-
AKTIVEN BESCHICHTUNGEN UND/ODER
ANATASKRISTALLPHASEN DER TITANOXI-
DE UND DARAUS ERZEUGTE ARTIKEL*

- METHODS OF OBTAINING PHOTOACTIVE COATINGS AND/OR ANATASE CRYSTALLINE PHASE OF TITANIUM OXIDES AND ARTICLES MADE THEREBY
 - PROCEDES D'OBTENTION DE REVETEMENTS PHOTOSENSIBLES ET/OU D'OXYDES DE TITANE A PHASE CRISTALLINE ANATASE ET ARTICLES FABRIQUES CORRESPONDANTS
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 17/27 → (51) C03C 17/245

C03C 17/34 → (51) C03C 17/245

- (51) **C04B 7/52** (11) **1 315 683 A1***
C04B 20/00 C04B 14/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01967409.2 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02712 31.08.2001
- (87) WO 02/018291 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 FR 0011209
- (54) • HOCHFESTER ,HOCHDUKTILER FASERBETON
- HIGHLY RESISTANT AND DUCTILE FIBRE CONCRETE
 - BETONS FIBRES A TRES HAUTES RESISTANCES ET DUCTILITE
- (71) LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) CASANOVA, Pascal, F-69003 LYON, FR
- CHONG, Hu, F-69003 LYON, FR
- CLAVAUD, Bernard, F-38460 CREMIEU, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C04B 14/10 → (51) C04B 26/04

C04B 14/48 → (51) C04B 7/52

C04B 20/00 → (51) C04B 7/52

- (51) **C04B 26/04** (11) **1 315 684 A2***
E04F 13/00 C04B 41/61
- (25) En (26) En
- (21) 01974176.8 (22) 31.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09336 31.07.2001
- (87) WO 02/012144 2002/07 14.02.2002
- (88) 06.09.2002
- (30) 04.08.2000 US 633264
- (54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND ZUSÄTZLICHE BESCHICHTUNG FÜR INNENAUSBAU
- METHOD, ASSEMBLY AND ADDITIONAL COAT FOR THE CONSTRUCTION OF INTERIOR WORKS
 - PROCEDE, ASSEMBLAGE ET REVETEMENT SUPPLEMENTAIRE RELATIFS A LA FABRICATION D'OUVRAGES INTERIEURS
- (71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
- (72) ZUBER, François, 84270 Vedère, FR

- LECLERCQ, Claude, F-84210 Pernes-les-Fontaines, FR
- BOURNE-CHASTEL, Pascal, 84210 Saint Didier, FR
- COLBERT, Elizabeth, A., Blacklick, OH 43004, US
- GAGNE, Pierre, Varennes, Quebec J3X 1K1, CA
- BOUCHER, Roland, St-Hubert, Quebec J4T 1H4, CA
- BILODEAU, Sylvie, St-Armand, Quebec J0J 1T0, CA
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 26/04** (11) **1 315 685 A1***

- C04B 14/10
- (25) De (26) De
- (21) 01980323.8 (22) 03.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10133 03.09.2001
- (87) WO 02/020422 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 DE 10043453
- (54) • POLYMERMODIFIZIERTE FORMKÖRPER AUS TON
- POLYMER-MODIFIED CLAY MOULDING
 - CORPS MOULE EN ARGILE, MODIFIE AUX POLYMERES

- (71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67063 Ludwigshafen, DE
- (72) SANDOR, Mario, 67283 Obrigheim, DE
- SCHWARTZ, Manfred, 67227 Frankenthal, DE
- BECHERT, Bertold, 67269 Grünstadt, DE
- PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE
- DENU, Hans-Jürgen, 67159 Friedelsheim, DE
- KNÖFEL, Dietbert, 57074 Siegen, DE
- BÖTTGER, Karl-Georg, 57078 Siegen, DE

- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C04B 33/24 → (51) C03C 10/10

C04B 35/10 → (51) B01J 23/00

C04B 35/14 → (51) B01J 23/00

- (51) **C04B 35/16** (11) **1 315 686 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 01967012.4 (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
- (86) DE 01/03157 24.08.2001
- (87) WO 02/018293 2002/10 07.03.2002
- (88) 03.01.2002
- (30) 26.08.2000 DE 10042026
- (54) • KERAMIK
- CERAMIC MATERIAL
 - CERAMIQUE
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) BIEDENKOPF, Peter, 85614 Kirchseeon, DE
- MÜLLER, Michael, 52146 Würselen, DE
- HILPERT, Klaus, 52428 Jülich, DE
- SINGHEISER, Lorenz, 52428 Jülich, DE

C04B 41/48 → (51) C04B 41/50

- (51) **C04B 41/50** (11) **1 315 687 A1***
C04B 41/48
- (25) De (26) De
- (21) 01971995.4 (22) 03.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10132 03.09.2001
- (87) WO 02/020427 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 DE 10043452
- (54) • FORMKÖRPER MIT EINER TONMINERALISCHEN BESCHICHTUNG
- SHAPED BODY WITH A MINERAL CLAY COATING
 - CORPS MOULE COMPORTANT UN REVETEMENT MINERAL ARGILEUX
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SANDOR, Mario, 67283 Obrigheim, DE
- SCHWARTZ, Manfred, 67227 Frankenthal, DE
- BECHERT, Bertold, 67269 Grünstadt, DE
- WIESE, Harm, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C04B 41/50 → (51) C03C 10/10

C04B 41/61 → (51) C04B 26/04

- (51) **C05C 9/00** (11) **1 315 688 A2***
C07C 273/14
- (25) NI (26) En
- (21) 01975023.1 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 01/00663 07.09.2001
- (87) WO 02/020471 2002/11 14.03.2002
- (88) 08.08.2002
- (30) 07.09.2000 NL 1016123
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKFESTIGKEIT UND DER SCHLAGFESTIGKEIT VON HARNSTOFF, UND HARNSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- METHOD OF IMPROVING THE CRUSHING STRENGTH AND THE IMPACT RESISTANCE OF UREA, AND UREA COMPOSITION
 - PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET DE LA RESISTANCE AU CHOC DE L'UREE, ET COMPOSITION D'UREE

- (71) Holland Novochem B.V., Villawal 15, 3432 NX Nieuwegein, NL
- (72) VAN DER HOEVEN, John, NL-3621 BB Breukelen, NL
- NOORDOVER, Johannes, Joseph, NL-3822 EP Amersfoort, NL
- BIJPOST, Erik, Alexander, NL-3436 ZD Nieuwegein, NL
- VELZEL, Arjen, Wim, NL-1974 SP IJmuiden, NL
- (74) van der Kloet-Dorleijn, G.W.F., et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C06B 43/00 → (51) C01B 3/04

C06B 45/00 → (51) C01B 3/04

C06D 5/06 → (51) C01B 3/04

- (51) **C07B 59/00** (11) **1 315 689 A1***
C07C 19/08
// C07M5:00
- (25) En (26) En
- (21) 01952111.1 (22) 30.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/13743 30.04.2001
- (87) WO 02/020434 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 US 230780 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON MIT 17F MARKIERTEN FLUORALKANEN*
• *SYNTHESIS OF 17F LABELED FLUOROALKANES*
• *SYNTHESE DE FLUOROALCANES MARQUES AVEC 17F*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison Wisconsin 53707-7365, US
- (72) ROBERTS, Andrew, D., Madison, WI 53705, US
NICKLES, Robert, J., Madison, WI 53705, US
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07B 61/00** (11) **1 315 690 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01965247.8 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10170 04.09.2001
- (87) WO 02/020435 2002/11 14.03.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 04.09.2000 EP 00119120
- (54) • *ERZEUGUNG VON DYNAMISCHEN KOMBINATORISCHEN VERBINDUNGSBIBLIOTHEKEN UND DEREN BEWERTUNG DURCH DEKONVOLUTION*
• *GENERATION OF COMBINATORIAL LIBRARIES AND ASSESSMENT THEREOF BY DECONVOLUTION*
• *PRODUCTION DE BANQUES COMBINATOIRES ET EVALUATION DESDITES BANQUES PAR DECONVOLUTION*
- (71) Therascope AG, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (72) LEHN, Jean-Marie, c/o Institut Le Bel, F-67000 Strasbourg, FR
RAMSTRÖM, Olof, c/o Institut Le Bel, F-67000 Strasbourg, FR
BUNYAPAIBOONSRI, Taridoporn, c/o Institut Le Bel, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07C 4/02** → (51) B01J 23/00
-
- C07C 5/03** → (51) B01J 23/00
-
- C07C 19/08** → (51) C07B 59/00
-
- C07C 25/24** → (51) C09K 19/18
-
- (51) **C07C 39/11** (11) **1 315 691 A1***
A23L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 01968325.9 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27132 31.08.2001
- (87) WO 02/018310 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 US 230535 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER HYDROXYTYROSOLREICHEN ZUSAMMENSETZUNG AUS PFLANZENWASSER*
• *METHOD OF OBTAINING A HYDROXYTYROSOL-RICH COMPOSITION FROM VEGETATION WATER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE COMPOSITION RICHE EN HYDROXYTYROSOL A PARTIR D'EAU DE VEGETATION*
- (71) Creagri, Inc., 25551 Whitesell Street, Hayward, CA 94545, US
- (72) CREA, Roberto, San Mateo, CA 94402, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 39/17** (11) **1 315 692 A1***
C08G 64/06
- (25) En (26) En
- (21) 01946552.5 (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 01/19620 19.06.2001
- (87) WO 02/018312 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 US 652185
- (54) • *1,1-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-3-ALKYL-CYCLOHEXANE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DAVON HERGESTELLTE POLYCARBONATE*
• *1,1-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-3-ALKYL-CYCLOHEXANES, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND POLYCARBONATES PREPARED THEREFROM*
• *1,1-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-3-ALKYL-CYCLOHEXANES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET POLYCARBONATES PREPARES A PARTIR DE CES COMPOSES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) AVADHANI, Chilukuri, Ver, Pune 411 08, IN
WADGAONKAR, Prakash, Purushotta, Pune 411 08, IN
SIVARAM, Swaminathan (NMN), Pune 411 08, IN
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- C07C 43/225** → (51) C09K 19/18
-
- C07C 45/50** → (51) C07C 45/79
-
- (51) **C07C 45/79** (11) **1 315 693 A1***
C07C 45/50 B01J 31/40
B01J 41/04 C01G 55/00
C01G 51/00 C22B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 01960925.4 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03780 22.08.2001
- (87) WO 02/020451 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 GB 0021715
- (54) • *METALLWIEDERGEWINNUNG MITTELS VERASCHUNG VON METALL ENTHALTENDEM BASISCHEN IONENAUSTAUSCHERHARZ*
• *RECOVERY OF METALS BY INCINERATION OF METAL CONTAINING BASIC ION EXCHANGE RESIN*
• *RECUPERATION DE METAUX PAR INCINERATION DE METAL CONTENANT UNE RESINE D'ECHANGE IONIQUE BASIQUE*
- (71) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) BROWN, Alistair, Chalmers, Ramsay, Darlington, County Durham DL3 9AE, GB
PEARCE, Ronald, Yarm, Cleveland TS15 9JZ, GB
REYNOLDS, Geoffrey, Redcar, Yorkshire TS10 3QD, GB
BURNHAM, David, Robert, Macclesfield, Cheshire SK11 8DD, GB
PICKARD, Derek, John, Stockton on Tees, Cleveland, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Syntex Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
-
- C07C 49/203** → (51) C07D 311/70
-
- C07C 49/84** → (51) C07C 317/24
-
- C07C 231/02** → (51) C07C 235/84
-
- C07C 231/12** → (51) C07C 233/87
-
- C07C 231/12** → (51) C07C 235/84
-
- C07C 233/03** → (51) C07K 1/107
-
- (51) **C07C 233/87** (11) **1 315 694 A2***
C07C 231/12 A61K 31/165
- (25) En (26) En
- (21) 01966246.9 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26594 27.08.2001
- (87) WO 02/018320 2002/10 07.03.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 31.08.2000 US 229128 P
- (54) • *INHIBITOREN DER DURCH ALPHA 4 VERMITTELTEN ZELLADHÄSION*
• *INHIBITORS OF ALPHA 4 MEDIATED CELL ADHESION*
• *INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR ALPHA 4*
- (71) Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka 541-8505, JP
- (72) KAWAGUCHI, Takayuki, Tushima-ku, Tokyo 170-0004, JP
NOMURA, Sumihiro, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016, JP
TSUKIMOTO, Mikiko, Toda-shi, Saitama 335-0021, JP
KUME, Toshiyuki, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
SIRCAR, Ila, San Diego, CA 91230, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07C 235/84** (11) **1 315 695 A2***
C07C 309/28 C07C 231/02
C07C 231/12 C07C 303/22
A61K 31/185 G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 01968657.5 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28084 06.09.2001
(87) WO 02/020464 2002/11 14.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 07.09.2000 US 230738 P
- (54) • *BENZOLTRICARBONSÄUREAMIDE ALS AKTIVATOREN DES INSULINREZEPTORS*
• *BENZENE TRICARBOXYLIC ACID AMIDES AS INSULIN RECEPTOR ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS DES RECEPTEURS DE L'INSULINE BASE DE D RIV S D'ACIDE TRICARBOXYLIQUE DU BENZ NE*
- (71) Telik, Inc., 750-H Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Robinson, Louise, San Carlos, CA 94070, US
Cairns, Nicholas, Burlingame, CA 94010, US
Manchem, Prasad V. V. S. V., South San Francisco, CA 94080, US
Chow, Steven R., Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- C07C 237/06** → (51) C12P 41/00
-
- C07C 255/50** → (51) C09K 19/18
-
- C07C 273/14** → (51) C05C 9/00
-
- C07C 303/22** → (51) C07C 235/84
-
- C07C 309/28** → (51) C07C 235/84
-
- (51) **C07C 311/13** (11) **1 315 696 A1***
A61K 31/18
- (25) En (26) En
(21) 01963723.0 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/22592 10.08.2001
(87) WO 02/018329 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 US 229394 P
- (54) • *ACETYLENISCHE SULFONAMID-DERIVATE*
• *ACETYLENIC SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE SULFONAMIDE ACETYLENIQUE*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BENDER, David, Michael, Indianapolis, IN 46236, US
FORMAN, Scott, Louis, Indianapolis, IN 46250, US
JONES, Winton, Dennis, Carmel, IN 46033, US
SMITH, Daryl, Lynn, Fishers, IN 46038, US
ZIMMERMAN, Dennis, Michael, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07C 317/24** (11) **1 315 697 A1***
C07C 49/84 A01N 41/10
A01N 35/06
- (25) De (26) De
(21) 01960682.1 (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
- (86) EP 01/09600 21.08.2001
(87) WO 02/018331 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043074
- (54) • *HERBIZID WIRKSAME BENZOYL-CYCLO-HEXANDIONE*
• *HERBICIDAL BENZOYL CYCLOHEXANE DI-ONE*
• *BENZOYLECYCLOHEXANEDIONE A ACTION HERBICIDE*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) SEITZ, Thomas, 68514 Viernheim, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
MENNE, Hubert, 65719 Hofheim Ts., DE
-
- C07C 331/28** → (51) C07D 498/04
-
- C07C 401/00** → (51) A61K 31/59
-
- C07D 205/08** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **C07D 207/16** (11) **1 315 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 99917414.7 (22) 12.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (86) US 99/07945 12.04.1999
(87) WO 99/054299 1999/42 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65225
- (54) • *PYRROLIDINE ALS NEURAMINIDASEHEM-MER*
• *PYRROLIDINES AS INHIBITORS OF NEURAMINIDASES*
• *PYRROLIDINES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA NEURAMINIDASE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) Maring, Clarence J., Palatine, IL 60067, US
Gu, Yu-Gui, Libertyville, IL 60048, US
Chen, Hui-Ju, Grayslake, IL 60030, US
Chen, Yuanwei, Gurnee, IL 60031, US
Degoe, David A., Kenosha, WI 53142, US
Flosi, William J., Des Plaines, IL 60018, US
Giranda, Vincent L., Gurnee, IL 60031, US
Grampovnik, David J., Waukegan, IL 60087, US
Kati, Warren M., Gurnee, IL 60031, US
Kempf, Dale J., Libertyville, IL 60048, US
Klein, Larry L., Lake Forest, IL 60045, US
Krueger, Allan C., Gurnee, IL 60031, US
Lin, Zhen, Gurnee, IL 60031, US
Madigan, Darold L., Elk Grove Village, IL 60007, US
McDaniel, Keith F., Elk Grove Village, IL 60007, US
Muchmore, Steven W., Libertyville, IL 60048, US
Sham, Hing L., Mundelein, IL 60060, US
Stewart, Kent D., Gurnee, IL 60031, US
Stoll, Vincent S., Libertyville, IL 60048, US
Sun, Minghua, Libertyville, IL 60048, US
Wang, Gary T., Niles, IL 60714, US
Wang, Sheldon, Grayslake, IL 60030, US
Xu, Yibo, Waukegan, IL 60087, US
Yeung, Ming C., Grayslake, IL 60030, US
-
- Zhao, Chen, Libertyville, IL 60048, US
Kennedy, April, Boulder, CO 80303, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **C07D 207/46** (11) **1 315 699 A2***
C07D 401/12 C08G 65/329
C07F 7/18 C07D 213/82
A61K 47/48 C07K 17/06
C07K 17/14 C12N 11/06
C12N 11/14
- (25) En (26) En
(21) 01920666.3 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/09252 22.03.2001
(87) WO 01/070685 2001/39 27.09.2001
(88) 27.03.2003
(30) 22.03.2000 US 191186 P
- (54) • *HYDRAZIN- UND CARBONYL-BASIERTE BIFUNKTIONELLE VERNETZUNGSMITTEL*
• *HYDRAZINE-BASED AND CARBONYL-BASED BIFUNCTIONAL CROSSLINKING REAGENTS*
• *AGENTS DE RETICULATION BIFONCTIONNELS A BASE D'HYDRAZINE ET DE CARBONYLE*
- (71) Solulink, Incorporated, 6310 Nancy Ridge Drive, Suite 101, San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHWARTZ, David, A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07D 209/32** → (51) C07K 1/107
-
- C07D 211/00** → (51) A61K 31/55
-
- C07D 211/58** → (51) A61K 31/445
-
- (51) **C07D 211/70** (11) **1 315 700 A2***
(25) De (26) De
(21) 01978339.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10224 05.09.2001
(87) WO 02/020481 2011/02 14.03.2002
(88) 18.07.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044649
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYL-1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPIRIDINE*
• *SUBSTITUTED 4-PHENYL-1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPIRIDINE*
• *4-PHENYL-1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPIRIDINES SUBSTITUEES*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) CHIZH, Boris, 52072 Aachen, DE
SATTLEGGGER, Michael, 53123 Bonn, DE
HINZE, Claudia, 52066 Aachen, DE
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
KERWER-THOMAS, Angelika, 52080 Aachen, DE
HENN, Gisela, 52152 Simmerath, DE

(51) **C07D 211/70** (11) **1 315 701 A1***
C07D 471/08 A61K 31/44
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 01982224.6 (22) 30.08.2001
(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

(86) EP 01/09998 30.08.2001
(87) WO 02/018338 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 GB 0021147

- (54) • VERFAHREN ZUR RACEMISIERUNG VON 1-BENZYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXYMETHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIN UND DESSEN VERWENDUNG IN DER SYNTHESE VON PAROXETIN
• PROCESS FOR THE RACEMISATION OF 1-BENZYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXYMETHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE TO BE USED AS INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF PAROXETINE
• PROCEDE DE RACEMISATION DE 1-BENZYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXYMETHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE UTILISE COMME PRODUIT INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE DE LA PAROXETINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FROGGETT, Jayne, Alfreton Derby DE55 7LP, GB
RILEY, Dean, Guilderland, NY 12084, US
TURNER, Andrew, Cheshire CW4 7JA, GB

C07D 211/96 → (51) A61K 31/445

C07D 213/00 → (51) A61K 31/55

C07D 213/81 → (51) A61K 31/445

C07D 213/82 → (51) C07D 207/46

C07D 215/04 → (51) C07D 261/20

(51) **C07D 215/22** (11) **1 315 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966618.9 (22) 07.09.2001
(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

- (86) US 01/27689 07.09.2001
(87) WO 02/020490 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 08.09.2000 US 231719 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALO-4-PHENOXYCHINOLINEN
• PROCESS TO PRODUCE HALO-4-PHENOXYQUINOLINES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE HALO-4-PHENOXYQUINOLINES

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) KRUMEL, Karl, Leopold, Midland, MI 48640, US
REED, Ruth, Cezar, Saginaw, MI 48604, US
OLMSTEAD, Thomas, A., San Diego, CA 92129, US
ROTH, Gary, Alan, Midland, MI 48440, US
KING, Ian, Robert, King's Lynn, Norfolk PE30 3NQ, GB
BRATTESANI, Donald, Neil, Oakland, CA 94610, US
CAMPBELL, Kent, Douglas, Concord, CA 94521, US
DAVIES, John, Midland, MI 48642, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 225/06 → (51) C07D 493/04

(51) **C07D 231/56** (11) **1 315 703 A1***
C07D 401/12 A61K 31/416
A61K 31/4439

(25) En (26) En
(21) 01966614.8 (22) 06.09.2001
(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

- (86) US 01/27676 06.09.2001
(87) WO 02/020492 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 230256 P
(54) • ARYL-SUBSTITUIERTE TETRAHYDROINDAZOLE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LIGANDEN FÜR GABA-A RECEPTOREN
• ARYL SUBSTITUTED TETRAHYDROINDAZOLES AND THEIR USE AS LIGANDS FOR THE GABA-A RECEPTOR
• TETRAHYDROINDAZOLES SUBSTITUES PAR ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS POUR LE RECEPTEUR DE GABA-A

(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) MAYNARD, George, Clinton, CT 06413, US
ALBAUGH, Pamela, Carmel, IN 46032, US
RACHWAL, Stanislaw, Middletown, Connecticut 06457, US
GUSTAVSON, Linda, M., Guilford, CT 06437, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co. 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

C07D 239/02 → (51) A61K 31/55

C07D 239/42 → (51) C07D 473/40

C07D 239/46 → (51) C07D 471/04

C07D 239/48 → (51) C07D 473/40

(51) **C07D 239/84** (11) **1 315 704 A1***
A61K 31/517 A61P 7/02
(25) De (26) De
(21) 01965191.8 (22) 13.08.2001
(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

- (86) EP 01/09325 13.08.2001
(87) WO 02/020496 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043667
(54) • 2-GUANIDINO-4-ARYL-CHINAZOLINE
• 2-GUANIDINO-4-ARYL-QUINAZOLINE
• 2-GUANIDINO-4-ARYL-QUINAZOLINE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GERICKE, Rolf, 64342 Seeheim, DE
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
WILM, Claudia, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C07D 239/94** (11) **1 315 705 A1***
C07D 405/12 C07D 413/12
C07D 413/14 A61K 31/517
A61P 35/00

(25) De (26) De
(21) 01967285.6 (22) 18.08.2001
(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

- (86) EP 01/09532 18.08.2001
(87) WO 02/018351 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042058

- (54) • BICYCLISCHE HETEROCYCLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VEFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM ZENTRALE GMBH, 55216 Ingelheim, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, ELKE, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

C07D 239/94 → (51) C07D 403/12

C07D 239/94 → (51) C07D 405/12

C07D 241/02 → (51) A61K 31/55

C07D 241/36 → (51) A61K 31/55

(51) **C07D 261/20** (11) **1 315 706 A1***
A01N 43/80 C07D 333/50
C07D 307/935 C07D 215/04
C07D 277/60

(25) De (26) De
(21) 01960683.9 (22) 21.08.2001
(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

- (86) EP 01/09601 21.08.2001
(87) WO 02/018352 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043075
(54) • HETEROZYKLISCH-SUBSTITUIERTE BENZOYL-CYCLOHEXANDIONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
• HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES, METHODS FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS HERBICIDES
• BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES A SUBSTITUTION HETEROCYCLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
THÜR-WÄCHTER, Felix, 21465 Reinbeck, DE

(51) **C07D 263/32** (11) **1 315 707 A1***
G01N 33/50 G01N 33/92
G01N 33/58 C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 01956714.8 (22) 17.08.2001
(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

- (86) GB 01/03695 17.08.2001
(87) WO 02/014290 2002/08 21.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020503
14.11.2000 US 247994 P
(54) • LIPO- ODER AMPHIPHILE SCINTILLATOREN UND IHRE VERWENDUNG IN ASSAYS

- LIPO- OR AMPHIPHILIC SCINTILLATORS AND THEIR USE IN ASSAYS
• SCINTILLATEURS LIPOPHILES OU AMPHIPHILES ET LEUR UTILISATION POUR DES BIOANALYSES
- (71) SENSE PROTEOMIC LIMITED, The Babraham Biocubator, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
- (72) KOZLOWSKI, Roland Zbigniew, Woodstock OX20 1DL, GB
BLACKBURN, Jonathan, Michael, Cambridge CB3 0HS, GB
SUTHERLAND, John David, Poynton, Cheshire SK12 1ES, GB
CULLIFORD, Steven John, Bristol BS3 1PD, GB
SUTHERLAND, Andrew James, Kidderminster Worcestershire DY1 0 1XB, GB
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07D 275/04** → (51) C07D 498/04
-
- C07D 277/04** → (51) A61K 31/427
-
- C07D 277/60** → (51) C07D 261/20
-
- C07D 295/18** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 295/20** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 295/22** → (51) A61K 31/445
-
- (51) **C07D 307/80** (11) **1 315 708 A1***
A61K 31/343 A61K 31/4525
A61P 9/06 A61P 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01963120.9 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02656 23.08.2001
(87) WO 02/016338 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010835
- (54) • AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURANE ODER BENZOTHIOPHENE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN
• AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURAN OR BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURANES OU BENZOTHIOPHENES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ASSENS, Jean-Louis, F-34790 Grabels, FR
BERNHART, Claude, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
CABANEL-HAUDRICOURT, Frédérique, F-34570 Pignan, FR
DOS SANTOS, Victor, F-34130 Valergues, FR
GAUTIER, Patrick, F-34660 Courmonterral, FR
NISATO, Dino, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 307/80** → (51) C07D 307/84
-
- (51) **C07D 307/84** (11) **1 315 709 A1***
C07D 307/80 C07D 407/10
C07D 409/06 C07D 407/04
C07D 471/04 A61K 31/34
// (C07D407/10, 307:00), C07D211:00, (C07D407/10, 307:00), C07D241:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01963113.4 (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
- (86) FR 01/02640 21.08.2001
(87) WO 02/016339 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010834
- (54) • AMINOALKYKBENZOYL-BENZOFURANE ODER BENZOTHIOPHENE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• AMINOALKYLBENZOYL-BENZOFURAN OR BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• AMINOALKYKBENZOYL-BENZOFURANES OU BENZOTHIOPHENES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ASSENS, Jean-Louis, F-34790 Grabels, FR
BERNHART, Claude, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
CABANEL-HAUDRICOURT, Frédérique, F-34570 Pignan, FR
GAUTIER, Patrick, 34660 Courmonterral, FR
NISATO, Dino, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 307/84** (11) **1 315 710 A1***
C07D 307/80 C07D 405/04
C07D 413/04 C07D 413/14
C07D 405/12 A61K 31/41
C07D 407/04
// (C07D405/04, 307:00), C07D257:00, (C07D407/04, 317:00), C07D307:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01965342.7 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02657 23.08.2001
(87) WO 02/016340 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010833
- (54) • AMINOALKOXYBENZOYL-BENZOFURANE ODER BENZOTHIOPHENE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• AMINOALKOXYBENZOYL-BENZOFURAN OR BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• AMINOALKOXYBENZOYL-BENZOFURANES OU BENZOTHIOPHENES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, Département Brevets 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ASSENS, Jean-Louis, F-34790 Grabels, FR
BERNHART, Claude, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
CABANEL-HAUDRICOURT, Frédérique, F-34570 Pignan, FR
NISATO, Dino, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
-
- (51) **C07D 307/80** → (51) C07D 307/84
-
- (51) **C07D 307/80** (11) **1 315 708 A1***
A61K 31/343 A61K 31/4525
A61P 9/06 A61P 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01963120.9 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02656 23.08.2001
(87) WO 02/016338 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010835
- (54) • AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURANE ODER BENZOTHIOPHENE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN
• AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURAN OR BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• AMINOALKENYLBENZOYL-BENZOFURANES OU BENZOTHIOPHENES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) ASSENS, Jean-Louis, F-34790 Grabels, FR
BERNHART, Claude, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
CABANEL-HAUDRICOURT, Frédérique, F-34570 Pignan, FR
DOS SANTOS, Victor, F-34130 Valergues, FR
GAUTIER, Patrick, F-34660 Courmonterral, FR
NISATO, Dino, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
- (74) Weber, Mathieu, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 307/80** → (51) C07D 307/84
-
- (51) **C07D 307/80** (11) **1 315 711 A1***
C07D 307/80 C07D 407/10
C07D 409/06 C07D 407/04
C07D 471/04 A61K 31/34
// (C07D407/10, 307:00), C07D211:00, (C07D407/10, 307:00), C07D241:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01963113.4 (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
- (86) FR 01/02640 21.08.2001
(87) WO 02/016339 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 FR 0010834
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROCUMARIN DURCH HYDRIERUNG VON CUMARIN
• METHOD FOR PRODUCING DIHYDROCUMARIN BY HYDROGENATING COUMARIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE DIHYDROCUMARINE PAR HYDRATATION DE COUMARINE
- (71) HAARMANN & REIMER GMBH, 37601 Holzminden, DE
- (72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
FUNK, Hans-Ulrich, 37697 Lauenförde, DE
SENFT, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
-
- (51) **C07D 311/70** (11) **1 315 712 A1***
C07D 311/72 C07C 49/203
- (25) En (26) En
(21) 01967299.7 (22) 12.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09867 12.07.2001
(87) WO 02/014301 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 EP 00117200
- (54) • ZWISCHENPRODUKTE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VITAMIN E
• INTERMEDIATES FOR USE IN THE PREPARATION OF VITAMIN E
• COMPOSES INTERMEDIAIRES PERMETTANT LA PREPARATION DE VITAMINE E
- (71) AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A., 42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (72) ANCEL, Jean-Erick, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
MEILLAND, Pierre, F-69360 Chaponost, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C07D 311/72** → (51) C07D 311/70
-
- C07D 313/00** → (51) C07D 493/04
-
- (51) **C07D 315/00** (11) **1 315 713 A2***
(25) De (26) De
(21) 01974158.6 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09248 10.08.2001
(87) WO 02/016345 2002/09 28.02.2002
(88) 23.05.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041198
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAKROCYCLISCHER ESTER
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MACROCYCLIC ESTERS

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER MACROCYCLIQUE*
- (71) HAARMANN & REIMER GMBH, 37601 Holzminden, DE
- (72) SURBURG, Horst, 37603 Holzminden, DE
MÜLLER, Dirk, 51465 Bergisch Gladbach, DE
KLEIN, Stephan, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MENDOZA-FROHN, Christine, 40699 Erkrath, DE
RONGE, Georg, 40549 Düsseldorf, DE
VERKERK, Kai, 50733 Köln, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

C07D 333/50 → (51) C07D 261/20

C07D 401/02 → (51) A61K 31/55

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 315 714 A2***
A61K 31/517 A61P 25/00
C07D 401/14 C07D 405/14
- (25) En (26) En
(21) 01974210.5 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09749 23.08.2001
(87) WO 02/018348 2002/10 07.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 31.08.2000 US 229503 P
- (54) • *CHINAZOLIN DERIVATE ALS ALFA-1 ADRENERGISCHE ANTAGONISTEN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ALPHA-1 ADRENERGIC ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE LA QUINAZOLINE COMME ANTAGONISTES ADRENERGIQUES ALPHA-1*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) BECKER, Cyrus, Kephra, Menlo Park, CA 94025, US
MELVILLE, Chris, Richard, Palo Alto, CA 94306, US
PFISTER, Juerg, Roland, Los Altos, CA 94024, US
ZHANG, Xiaoming, Campbell, CA 95008, US
- (74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) A61K 31/445

C07D 401/12 → (51) C07D 207/46

C07D 401/12 → (51) C07D 231/56

C07D 401/12 → (51) C07D 403/12

C07D 401/12 → (51) C07D 473/40

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 315 715 A1***
C07D 239/94 C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 01964612.4 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41752 17.08.2001
(87) WO 02/016351 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226122 P
- (54) • *QUINAZOLIN-DERIVATE ALS KINASE INHIBITOREN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco CA 94080, US

- Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- Pandey, Anjali, 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- Scarborough, Robert M., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- Matsuno, Kenji, 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- Ichimura, Michio, 1-6-1, Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- Nomoto, Yugi, 1-6-1- Ohtemachi 1-chome, Tokyo 100-8185, JP
- Ide, Shinichi, 1-6-1- Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- Tsukuda, Eiji, 1-6-1- Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- Irie, Junko, 1-6-1- Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- Oda, Shoji, 1-6-1- Ohtemachi, 1-Chome, Tokyo 100-8185, JP
- (72) PANDEY, Anjali, South San Francisco, CA 94080, US
- SCARBOROUGH, Robert, M., South San Francisco, CA 94080, US
- MATSUNO, Kenji, Tokyo 100-8185, JP
- ICHIMURA, Michio, Tokyo 100-8185, JP
- NOMOTO, Yuji, Tokyo 100-8185, JP
- IDE, Shinichi, Tokyo 100-8185, JP
- TSUKUDA, Eiji, Tokyo 100-8185, JP
- IRIE, Junko, Tokyo 100-8185, JP
- ODA, Shoji, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 315 716 A1***
C07D 498/04 C07D 491/10
C07D 498/10 A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 01969610.3 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09535 18.08.2001
(87) WO 02/018370 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042061
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

C07D 405/02 → (51) A61K 31/55

C07D 405/04 → (51) C07D 307/84

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 315 717 A1***
C07D 413/12 C07D 413/14
A61K 31/517 C07D 239/94
- (25) De (26) De
(21) 01962953.4 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09537 18.08.2001
(87) WO 02/018373 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042060
- (54) • *CHINAZOLIN DERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVES DE QUINAZOLINE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 315 718 A1***
A61K 31/517 (26) De
(21) 01976107.1 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09533 18.08.2001
(87) WO 02/018372 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042059
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

C07D 405/12 → (51) C07D 239/94

C07D 405/12 → (51) C07D 307/84

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

C07D 405/14 → (51) C07D 407/14

C07D 407/04 → (51) C07D 307/84

C07D 407/10 → (51) C07D 307/84

- (51) **C07D 407/14** (11) **1 315 719 A1***
C07D 405/14 G01N 33/569
C12Q 1/70 A61K 31/351
A61K 31/496 A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 01964755.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01128 07.09.2001
(87) WO 02/020514 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 AU P0001000
(54) • MEHRWERTIGE NEURAMINIDASE-HEM-
MER-KONJUGATE
• MULTIVALENT NEURAMINIDASE INHIBITOR
CONJUGATES
• CONJUGUES INHIBITEURS DE LA NEURA-
MINIDASE MULTIVALENTS
- (71) BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD., Level
4, 616 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(72) WU, Wen-Yang, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
DOWLE, Michael, Dennis, GB
JIN, Betty, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
MACDONALD, Simon, John Fawcett, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, GB
MCCONNELL, Darryl, A-1160 Wien, AT
WATSON, Keith, Surrey Hills, Victoria 3127, AU
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. Kemp & Co 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 409/06 → (51) C07D 307/84

C07D 413/04 → (51) C07D 307/84

- (51) **C07D 413/12** (11) **1 315 720 A1***
C07D 498/04 A61K 31/5375
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 01976108.9 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09536 18.08.2001
(87) WO 02/018376 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042062
(54) • BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, DIESE
VERBINDUNGEN ENTHALTENDE
ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG
• BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS
CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR
USE, AND METHODS FOR THE PRODUC-
TION THEREOF
• HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICA-
MENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES,
LEUR UTILISATION ET PROCEDES PER-
METTANT DE LES PRODUIRE
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
BLECH, Stefan, 88447 Warthausen, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT

C07D 413/12 → (51) C07D 239/94

C07D 413/12 → (51) C07D 405/12

C07D 413/14 → (51) C07D 239/94

C07D 413/14 → (51) C07D 307/84

C07D 413/14 → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 315 721 A1***
A61K 31/4439 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01963244.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03979 05.09.2001
(87) WO 02/020517 2002/12 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021978
(54) • EIN THIAZOLIDINDIONDERIVAT UND SEINE
VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKUM
• A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND
ITS USE AS ANTIDIABETIC
• DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE ET SON
UTILISATION COMME ANTIDIABETIQUE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CRAIG, Andrew, Simon, c/o GlaxoSmithKline
Pharma., Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
HO, Tim, Chien, Ting, c/o GlaxoSmithKline
Pharma., 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

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 315 722 A1***
A61K 31/44 A61P 5/50
(25) En (26) En
(21) 01963253.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03990 05.09.2001
(87) WO 02/020518 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021785
(54) • THIAZOLIDINON NITRATSALTZ
• THIAZOLIDINONE NITRATE SALT
• SEL DE NITRATE DE THIAZOLIDINONE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CRAIG, Andrew, Simon, Tonbridge, Kent TN11 9AN,
GB
HO, Tim, Chien, Ting, Tonbridge, Kent TN11 9AN,
GB
O'KEEFFE, Deirdre, 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

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 315 723 A1***
A61K 31/44 A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 01963254.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03991 05.09.2001
(87) WO 02/020519 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021865
(54) • DAS HYDROCHLORID DES 5[4]-[2-(N-ME-
THYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BEN-
ZYL]THIAZOLIDIN-2,4-DIONS
• THE HYDROCHLORIDE SALT OF 5[4]-[2-(N-
METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY-
BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE
• SELS HYDROCHLORIDRATES DE 5- 4- 2-(N-
METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]-
BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) CRAIG, Andrew Simon, Glaxo SmithKline,
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
MILLAN, Michael, Glaxo SmithKline, Tonbridge,
Kent TN11 9AN, 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) **1 315 724 A1***
A61K 31/4439 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01963256.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03996 05.09.2001
(87) WO 02/020520 2002/12 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021784
(54) • EIN THIAZOLIDINDIONDERIVAT UND SEINE
VERWENDUNG ALS ANTIDIABETIKUM
• A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND
ITS USE AS ANTIDIABETIC
• DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE ET SON
EMPLOI EN TANT QU'ANTIDIABETIQUE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CRAIG, Andrew Simon, GlaxoSmithKline,
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
MILLAN, Michael, GlaxoSmithKline, Tonbridge,
Kent TN11 9AN, AU
(74) Rutter, Keith, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 453/02 → (51) A61K 31/439

C07D 453/04 → (51) A61K 31/439

- (51) **C07D 471/00** (11) **1 315 725 A1***
A61K 31/4375 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01963216.5 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03942 03.09.2001
(87) WO 02/020522 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021898
(54) • BIZYKLISCHE ENAMID DERIVATE ALS INTE-
GRIN INHIBITOREN
• BICYCLIC ENAMIDE DERIVATIVES BEING
INTEGRIN INHIBITORS
• DERIVES BICYCLIQUES DE L'ENAMIDE, IN-
HIBITEURS DE L'INTEGRINE
- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
Porter, John Robert, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
Head, John Clifford, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
Ratcliffe, Andrew James, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
(72) PORTER, John, Robert, c/o Celltech R & D Limited,
Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
HEAD, John, Clifford, c/o Celltech R & D Limited,
Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
RATCLIFFE, Andrew, J., c/o Celltech R & D Limited,
Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
NORMAN, Timothy, John, c/o Celltech R & D
Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- 3C07D 471/02** → (51) A61K 31/55
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 315 726 A1***
A61K 31/519 A61P 31/00
A61P 29/00
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01974206.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09689 22.08.2001
(87) WO 02/018380 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 US 229584 P
(54) • 7-OXOPYRIDOPYRIMIDINE ALS INHIBITOREN VON ZELLVERMEHRUNG
• 7-OXO PYRIDOPYRIMIDINES AS INHIBITORS OF CELLULAR PROLIFERATION
• 7 OXO PYRIDOPYRIMIDINES COMME INHIBITEURS D'UNE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) CHEN, Jian, Jeffrey, Santa Clara, CA 95051, US
DUNN, James, Patrick, Los Altos, CA 94022, US
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95138, US
LIM, Julie, Anne, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Braun, Axel, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 315 727 A2***
A61K 31/519 A61P 25/00
C07D 239/46
// (C07D471/04, 239:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01980258.6 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09688 22.08.2001
(87) WO 02/018379 2002/10 07.03.2002
(88) 25.07.2002
(30) 31.08.2000 US 229577 P
(54) • 7-OXOPYRIDOPYRIMIDINE
• 7-OXO PYRIDOPYRIMIDINES
• 7-OXO PYRIDOPYRIMIDINES
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) ARZENO, Humberto, Bartolome, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Jian, Jeffrey, Santa Clara, CA 95051, US
DUNN, James, Patrick, Los Altos, CA 94022, US
GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95138, US
LIM, Julie, Anne, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Braun, Axel, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 307/84
- C07D 471/08** → (51) C07D 211/70
- C07D 473/34** → (51) C07D 473/40
- (51) **C07D 473/40** (11) **1 315 728 A1***
C07D 473/34 C07D 239/42
C07D 239/48 C07D 401/12
C07D 519/00
// (C07D519/00, 473:00), C07D471:00
(25) En (26) En
(21) 01974220.4 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09985 29.08.2001
(87) WO 02/018384 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042655
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITRONECTIN-REZEPTORANTAGONISTEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE VITRONECTINE
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PEYMAN, Anuschirwan, 65779 Kelkheim, DE
SCHUBERT, Gerrit, 65779 Kelkheim, DE
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Département des Brevets, 102, Route de Noisy, 93235 Romainville Cedex, FR
-
- C07D 487/00** → (51) A61K 31/55
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 315 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953709.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00096 07.08.2001
(87) WO 02/012241 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 BR 0033863
(54) • VERBINDUNGEN IN FORM HOMODIMERER, HETERODIMERER UND/ODER HOMO- UND HETEROMULTIMERER PRO-DRUGS; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PRO-DRUGS UND DEREN PHARMAKOLOGISCH VERTRÄGLICHEN SALZEN UND VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON PHOSPHODIESTERASE VERMITTELTEN KRANKHEITEN UND FUNKTIONSTÖRUNGEN
• COMPOUNDS IN THE FORM OF HOMODIMERIC, HETERODIMERIC AND/OR HOMO AND HETEROMULTIMERIC PRO-DRUGS; PROCESS FOR OBTAINING THESE PRO-DRUGS AND THEIR ACCEPTABLE PHARMACEUTICAL SALTS AND USE OF COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF PHOSPHODIESTERASE-MEDIATED DISEASES OR DYSFUNCTION
• COMPOSES SOUS FORME DE PROMEDICAMENTS HOMODIMERIQUES, HETERODIMERIQUES ET/OU HOMO ET HETEROMULTIMERIQUES; PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR CES PROMEDICAMENTS AINSI QUE LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES; UTILISATION DE CES COMPOSES DANS LE TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT ET/OU DES MALADIES INDUI
- (71) Cristalia Produtos Quimicos e Farmaceuticos Ltda, Paoletti Av., 363, Itapira, CEP-13970-000 Sao Paulo, SP, BR
De Castro, Pacheco Ogari, D. Pedro I St., 109, Itapira, CEP-13970-000 Sao Paulo, SP, BR
- (72) DE SOUZA, Russo, Elisa, Mannocho, CEP-13970-000 Sao Paulo, SP, BR
TORRES RUSSO, Valter, Freire, CEP-13970-000 Sao Paulo, SP, BR
- (74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisboa, PT
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 315 730 A1***
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 01980396.4 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10725 31.08.2001
(87) WO 02/018385 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00402411
(54) • 1-(ALKYL), 1-[(HETEROARYL)ALKYL] UND 1-[(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)-ONDERIVATE
• 1-(ALKYL), 1-[(HETEROARYL)ALKYL] AND 1-[(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO(1,2-A)PYRIMIDIN-5(1H)-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE 1-ALKYL, 1-(HETEROARYL)ALKYL ET DE 1-(ARYL)ALKYL-7-PYRIDINYL-IMIDAZO 1,2-AJPYRIMIDIN-5(1H)-ONE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (72) LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
MARGUERIE, Séverine, F-75013 Paris, FR
SAADY, Mourad, F-75012 Paris, FR
YAICHE, Philippe, F-93260 Les Lilas, FR
- (74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 315 731 A1***
A61K 31/519 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D239:00, (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 01980397.2 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10726 31.08.2001
(87) WO 02/018386 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00402410
01.09.2000 EP 00402412
(54) • 2-PYRIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ON- UND 7-PYRIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)ONDERIVATE
• 2-PYRIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE AND 7-PYRIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE 2-PYRIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE ET DE 7-PYRIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-5(1H)ONE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (72) ALMARIO GARCIA, Antonio, F-92290 Chatenay Malabry, FR
GALLET, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR
LI, Adrien, Tak, F-67200 Strasbourg-Elsau, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
MARGUERIE, Séverine, F-75013 Paris, FR
NEDELEC, Alain, F-92700 Colombes, FR
SAADY, Mourad, F-75012 Paris, FR
YAICHE, Philippe, F-93260 Les Lilas, FR

(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174
avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 491/04 → (51) C07D 493/04

C07D 491/10 → (51) C07D 403/12

(51) **C07D 493/04** (11) **1 315 732 A2***
C07D 491/04 C07D 313/00
C07D 225/06 A61P 43/00
A61K 31/395
// (C07D493/04, 313:00), C07D303:00, (C07D491/
04, 303:00), C07D225:00

(25) En (26) En

(21) 01966236.0 (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

(86) US 01/26577 24.08.2001

(87) WO 02/016369 2002/09 28.02.2002

(88) 29.08.2002

(30) 25.08.2000 US 228277 P

11.07.2001 US 304553 P

24.08.2001 US 938754

(54) • *RADICICOL UND MONOCILLIN UND IHRE
ANALOGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *RADICICOL AND MONOCILLIN AND THEIR
ANALOGUES AND USES THEREOF*
• *RADICICOL ET MONOCILLIN ET LEURS
ANALOGUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research,
1275 York Avenue, New York, New York 10021, US

(72) DANISHEFSKY, Samuel, J., Englewood, NJ 07631,
US
GARBACCIO, Robert, M., Landsdale, PA 19446, US
BAESCHLIN, Daniel, K., CH-4144 Arlesheim, CH
STACHEL, Shawn, J., Perkasio, PA 18944, US
SOLIT, David, New York, NY, US
ROSEN, Neal, Englewood, NJ, US

(74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **1 315 733 A2***
C07D 513/04 A01N 43/90
C07C 331/28 C07D 275/04

(25) De (26) De

(21) 01972023.4 (22) 07.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10352 07.09.2001

(87) WO 02/020531 2002/11 14.03.2002

(88) 03.01.2003

(30) 08.09.2000 DE 10044457

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANEL-
LIERTER TETRAHYDRO-[1H]-TRIAZOLE*
• *METHOD FOR PRODUCING ANELLATED
TETRAHYDRO-[1H]-TRIAZOLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TETRA-
HYDRO-[1H]-TRIAZOLES ANNELES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
MENKE, Olaf, 67317 Altleiningen, DE
REINHARD, Robert, 67061 Ludwigshafen, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
SAGASSER, Ingo, 67125 Dannstadt-Schauernheim,
DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
WALTER, Helmut, 67283 Obrigheim, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach &
Partner (Gbr), Patentanwälte, Ludwigplatz 4,
67059 Ludwigshafen, DE

C07D 498/04 → (51) C07D 403/12

C07D 498/04 → (51) C07D 413/12

C07D 498/10 → (51) C07D 403/12

C07D 513/04 → (51) C07D 498/04

C07D 519/00 → (51) C07D 473/40

(51) **C07F 7/18** (11) **1 315 734 A1***
C08K 5/548 C08L 21/00

(25) En (26) En

(21) 01966637.9 (22) 04.09.2001

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

(86) US 01/28079 04.09.2001

(87) WO 02/020534 2011/02 14.03.2002

(30) 08.09.2000 US 657934

(54) • *SILIZIUM-HALTIGE KUPPLUNGSREAGENZ-
EN MIT EINEM KOHLENWASSERSTOFF-
KERN FÜR GEFÜLLTE ELASTOMEREN-
MISCHUNGEN*
• *HYDROCARBON CORE POLYSULFIDE SI-
LANE COUPLING AGENTS FOR FILLED
ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *AGENTS DE COUPLAGE EN SILANES PO-
LYSULFURES A NOYAU HYDROCARBURE
POUR COMPOSITIONS ELASTOMERE
CHARGEES*

(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, Connecticut 06749, US

(72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598,
US

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

C07F 7/18 → (51) C07D 207/46

C07F 9/02 → (51) A61K 31/685

(51) **C07F 9/09** (11) **1 315 735 A1***
(25) En (26) En

(21) 01964485.5 (22) 28.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26789 28.08.2001

(87) WO 02/018395 2002/10 07.03.2002

(30) 31.08.2000 US 229438 P

(54) • *PHOSPHAT-DERIVATE ALS IMMUNOREGU-
LATORISCHE VERBINDUNGEN*
• *PHOSPHATE DERIVATIVES AS IMMUNO-
REGULATORY AGENTS*
• *DERIVES DE PHOSPHATES UTILISES EN
TANT QU'AGENTS IMMUNO-REGULATEURS*

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

(72) MANDALA, Suzanne, Rahway, NJ 07065-0907, US
HAJDU, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US
ROSEN, Hugh, Rahway, NJ 07065-0907, US
PARSONS, William, H., Rahway, NJ 07065-0907,
US

(74) CARD, Deborah, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MACCOSS, Malcolm, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB

C07H 15/10 → (51) B01J 19/00

(51) **C07H 19/06** (11) **1 315 736 A2***
C07H 19/16 A61K 31/7064
A61K 31/7076 A61P 31/14

(25) En (26) En

(21) 01976128.7 (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

(86) EP 01/09633 21.08.2001

(87) WO 02/018404 2002/10 07.03.2002

(88) 14.11.2002

(30) 30.08.2000 GB 0021285

31.10.2000 GB 0026611

(54) • *NUKLEOSIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG
VON HEPATITIS C*
• *NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *DERIVES DE NUCLEOSIDES POUR LE
TRAITEMENT DE L'HEPATITE*

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

(72) DEVOS, Rene, Welwyn Garden City, Hertfordsh.
AL7 1TR, GB

DYMOCK, Brian William, St. Albans, Hertfordshire
AL1 2PJ, GB

HOBBS, Christopher John, Hertford, Hertfordshire
SG13 7UR, GB

JIANG, Wen-Rong, Welwyn Garden City,
Hertfordsh. AL7 1TR, GB

MARTIN, Joseph Armstrong, Harpenden, Herts AL5
2BN, GB

MERRETT, John Herbert, Baldock, Hertfordshire
SG7 6QT, GB

NAJERA, Isabel, St. Albans, Hertfordshire AL1 4TZ,
GB

SHIMMA, Nobuo, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken
253-0054, JP

TSUKUDA, Takuo, Odawara-shi, Kanagawa-ken
250-0865, JP

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

C07H 19/16 → (51) C07H 19/06

C07H 21/00 → (51) A61K 31/70

C07H 21/00 → (51) B01J 19/00

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C07H 21/04** (11) **1 315 737 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 01939367.7 (22) 22.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16777 22.05.2001

(87) WO 01/090134 2001/48 29.11.2001

(30) 22.05.2000 US 576160

(54) • *ORTHOLOGE MENSCHLICHER REZEPTO-
REN UND VERWENDUNGSMETHODE*
• *ORTHOLOGUES OF HUMAN RECEPTORS
AND METHODS OF USE*
• *ORTHOLOGUES DE RECEPTEURS HU-
MAINS ET MODES D'UTILISATION*

(71) PHARMACOEPIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard,
Cranbury, NJ 08512, US

(72) HORLICK, Robert, Cambridge, MA 02141, US
ZHAO, Jiuquao, Hockessin, DE 19707, US
SWANSON, Robert, Cranbury, NJ 08512, US

- WEBB, Maria, Flemington, NJ 08822, US
STROHL, Barbara, Hamilton, NJ 08610, US
BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, Pennsylvania 19437, US
AULD, Douglas, S., Cranbury, New Jersey 08512, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 315 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 01968707.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28172 07.09.2001
(87) WO 02/020557 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231339 P
(54) • *ERWEITERTE NATIVE CHEMISCHE LIGATION*
• *EXTENDED NATIVE CHEMICAL LIGATION*
• *LIGATURE CHIMIQUE NATURELLE ETEN-DUE*
- (71) Gryphon Therapeutics, Inc., Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824, US
- (72) BOTTI, Paolo, I-29100 Piacenza, IT
BRADBURN, James, A., Redwood City, CA 94062, US
KENT, Stephen, B.H., San Francisco, CA 94114, US
LOW, Donald, W., Burlingame, CA 94010, US
- (74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH
-
- C07K 1/00** → (51) A61K 38/00
-
- C07K 1/00** → (51) C12P 21/06
-
- C07K 1/02** → (51) A61K 38/02
-
- C07K 1/04** → (51) C12N 15/10
-
- (51) **C07K 1/107** (11) **1 315 739 A2***
A61K 47/48 C07C 233/03
C07D 209/32 A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967454.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02787 07.09.2001
(87) WO 02/020558 2002/11 14.03.2002
(88) 09.01.2003
(30) 08.09.2000 FR 0011451
(54) • *VERFAHREN ZUR KUPPLUNG IN LÖSUNG ZWISCHEN EINEM PEPTID UND EINER LI-PHILEN VERBINDUNG, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR BINDING, IN SOLUTION, A PEPTIDE AND A LIPOPHILIC VECTOR AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE COUPLAGE, EN SOLUTION, ENTRE UN PEPTIDE ET UN VECTEUR LI-PHILE ET SES APPLICATIONS*
- (71) INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement Public, 1, rue du Professeur Calmette, 59019 Lille Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BONNET, Dominique, F-59000 Lille, FR
BOUREL, Line, F-59000 Lille, FR
MELNYK, Oleg, F-59112 Annoeullin, FR
-
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR
-
- (51) **C07K 1/113** (11) **1 315 740 A1***
C07K 1/36
(25) De (26) De
(21) 01967286.4 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09552 18.08.2001
(87) WO 02/020559 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044360
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON RE-KOMBINANTEN ALS UNLÖSLICHE AGGREGATE EXPRIMIERTE PROTEINEN*
• *METHOD FOR PURIFYING RECOMBINANT PROTEINS EXPRESSED AS INSOLUBLE AGGREGATES*
• *PROCEDE POUR PURIFIER DES PROTEINES RECOMBINEES EXPRIMEES EN TANT QU'AGREGATS NON SOLUBLES*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SUCK, Roland, 22404 Hamburg, DE
CROMWELL, Oliver, 21465 Wentorf, DE
FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE
-
- C07K 1/14** → (51) C07K 16/00
-
- C07K 1/36** → (51) C07K 1/113
-
- C07K 2/00** → (51) A61K 38/02
-
- (51) **C07K 4/00** (11) **1 315 741 A2***
A61K 38/00 C07K 5/06
A61P 37/00 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01968469.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27441 05.09.2001
(87) WO 02/020002 2002/11 14.03.2002
(88) 28.11.2002
(30) 06.09.2000 US 230407 P
(54) • *METHODE ZUM BEKÄMPFEN DER ALLERGIEN*
• *A METHOD FOR TREATING ALLERGIES*
• *METHODE DE TRAITEMENT DES ALLERGIES*
- (71) Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) GU, Yin, San Diego, CA 92130, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
SUN, Siqian, San Diego, CA 92129, US
THURMOND, Robin, L., San Diego, CA 92115, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07K 5/06** → (51) C07K 4/00
-
- C07K 7/08** → (51) C12N 15/11
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 315 742 A1***
A61K 45/00 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 01968131.1 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26558 24.08.2001
(87) WO 02/018422 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 229194 P
(54) • *INTERLEUKIN AMINOSÄUREAUSTAUSCH MUTANTEN(13.03.02)*
• *AMINO ACID SUBSTITUTION MUTANTS OF INTERLEUKIN 13*
• *MUTANTS DE SUBSTITUTION D'ACIDES AMINES DE L'INTERLEUKINE 13*
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (72) DEBINSKI, Waldemar, Hershey, PA 17033-1517, US
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
-
- C07K 14/00** → (51) C12N 15/11
-
- (51) **C07K 14/12** (11) **1 315 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975188.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28013 07.09.2001
(87) WO 02/020569 2002/11 14.03.2002
(88) 23.01.2003
(30) 08.09.2000 US 231267 P
(54) • *GENE VON SÄUGETIEREN, UND DAMIT VERBUNDENE REAGENTIEN, METHODEN*
• *MAMMALIAN GENES; RELATED REAGENTS AND METHODS*
• *GENES MAMMALIENS, REACTIFS ET METHODES ASSOCIEES*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) PARHAM, Christi, L., San Francisco, CA 94116, US
GORMAN, Daniel, M., Newark, CA 94560, US
KURATA, Hirokazu, Palo Alto, CA 94303, US
ARAI, Naoko, Palo Alto, CA 94306, US
SANA, Theodore, R., Santa Clara, CA 95051, US
MATTSON, Jeanine, D., San Francisco, CA 94114, US
MURPHY, Erin, E., Palo Alto, CA 94301, US
SAVKOOR, Chetan, San Jose, CA 95136-2415, US
GREIN, Jeffery, Santa Clara, CA 95051, US
SMITH, Kathleen, M., Palo Alto, CA 94304, US
MCCLANAHAN, Terrill, K., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C07K 14/34** (11) **1 315 744 A1***
C12P 13/04 C12P 13/08
C12N 9/54
(25) En (26) En
(21) 01965231.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09970 30.08.2001
(87) WO 02/020574 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044710
28.07.2001 DE 10136987

(54) • NUKLEOTIDSEQUENZEN, DIE DAS CLPC GEN KODIEREN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CLPC GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE CLPC

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63584 Gelnhausen, DE
BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

(51) **C07K 14/34** (11) **1 315 745 A2***
C12N 9/02 C12N 15/52
C12N 1/20 C12R 1/15
C12P 13/08

(25) En (26) En
(21) 01971961.6 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09785 24.08.2001
(87) WO 02/020542 2002/11 14.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044754
28.07.2001 DE 10136985

(54) • NUKLEOTIDSEQUENZEN DIE FÜR DAS GAP2 GEN KODIEREN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE GAP2 GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE GAP2

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
HANS, Stephan, 49078 Osnabrück, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

C07K 14/34 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/435** (11) **1 315 746 A1***
A61K 39/35 C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 01962721.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06483 07.06.2001
(87) WO 01/096385 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 GB 0014288

(54) • CODON-OPTIMIERTE REKOMBINANTE ALLERGENE VON DERMAPHAGOIDES
• CODON OPTIMISED RECOMBINANT DERMAPHAGOIDES ALLERGENS
• ALLERGENE RECOMBINANT DE DERMAPHAGOIDES A CODON OPTIMISE

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) BOLLEN, Alex Université Libre des Bruxelles, 6041 Gosselies, BE
JACOBS, Paul Université Libre de Bruxelles, B-1050 Bruxelles, BE
JACQUET, Alain Inst. de Biol.et de Méd. Molécul., 6041 Gosselies, BE
MASSAER, Marc G. F. Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/435** (11) **1 315 747 A2***
A61K 38/17 A01N 63/02

(25) En (26) En
(21) 01980332.9 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10173 03.09.2001
(87) WO 02/020596 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 04.09.2000 GB 0021639
06.10.2000 GB 0024538

(54) • MAUROTOXIN, P11 UND HSTX1 DERIVATE
• MAUROTOXIN, P11 AND HSTX1 DERIVATIVES
• MAUROTOXINE, DERIVES P11 ET HSTX1

(71) Cellpep S.A., 16, rue de la Banque, 75002 Paris, FR

(72) SABATIER, Jean-Marc, F-13790 Rousset, FR
MABROUK, Kamel, F-13003 Marseille, FR
ROCHAT, Hervé, F-13105 Mimet, FR

(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 315 748 A2***
(25) De (26) De

(21) 01962847.8 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/07913 10.07.2001
(87) WO 02/004509 2002/03 17.01.2002
(88) 01.08.2002
(30) 11.07.2000 DE 10033633
31.10.2000 DE 10053879
22.12.2000 EP 00128446

(54) • GENEXPRESSION, GENOMALTERATION UND REPORTEREXPRESSION IN MYOFIBROBLASTEN UND MYOFIBROBLAST-ÄHNLICHEN ZELLEN
• GENE EXPRESSION, GENOME ALTERATION AND REPORTER EXPRESSION IN MYOFIBROBLASTS AND MYOFIBROBLAST-LIKE CELLS

• EXPRESSION GENIQUE, ALTERATION GENOMIQUE ET EXPRESSION DE REPORTERS DANS DES MYOFIBROBLASTES ET DES CELLULES DE TYPE MYOFIBROBLASTE
(71) Cell Center Cologne GmbH, Joseph-Stelzmann-Strasse 50, 50931 Köln, DE

(72) ODENTHAL, Margarete, 50937 Köln, DE

JUNG, Diana, CH-8003 Zürich, CH
(74) Knauth Eggert, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 315 749 A2***
C07D 205/08 A61K 47/48
A61K 38/17 G01N 33/50

(25) De (26) De
(21) 01978281.2 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09554 18.08.2001
(87) WO 02/018432 2002/10 07.03.2002
(88) 08.08.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042447

(54) • PROTEIN AUS DEM DARM VON WIRBELTIEREN, WELCHES CHOLESTERIN ABSORBIERT, SOWIE VERWENDUNG DIESER PROTEINE ZUR IDENTIFIZIERUNG

VON INHIBITOREN DES INTESTINALEN CHOLESTERINTRANSPORTS

• PROTEIN EXTRACTED FROM THE INTES-TINES OF VERTEBRATES, WHICH AB-SORBS CHOLESTEROL, AND THE USE OF THIS PROTEIN FOR IDENTIFYING INHIB-ITORS OF INTESTINAL CHOLESTEROL TRANSPORT

• PROTEINE ISSUE DE L'INTESTIN D'ANI-MAUX VERTEBRES, QUI ABSORBE LE CHOLESTEROL, UTILISATION DE LADITE PROTEINE POUR IDENTIFIER DES INHIBI-TEURS DU TRANSPORT INTESTINAL DU CHOLESTEROL

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) A61K 38/02

C07K 14/475 → (51) A61K 38/18

C07K 14/505 → (51) A61K 38/00

C07K 14/505 → (51) A61K 38/02

C07K 14/52 → (51) A61K 38/02

C07K 14/52 → (51) C12N 15/00

C07K 14/525 → (51) A61K 38/02

C07K 14/535 → (51) A61K 38/02

C07K 14/54 → (51) A61K 38/02

C07K 14/555 → (51) A61K 38/02

C07K 14/575 → (51) A61K 38/02

(51) **C07K 14/68** (11) **1 315 750 A2***
A61K 38/34 A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 01962958.3 (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

(86) EP 01/09630 21.08.2001
(87) WO 02/018437 2002/10 07.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 30.08.2000 US 229184 P

(54) • ZYKLISCHE PEPTIDE ALS AGONISTEN FÜR DEN MELANOCORTIN-4-REZEPTOR
• CYCLIC PEPTIDES HAVING MELANOCOR-TIN-4 RECEPTOR AGONIST ACTIVITY

• PEPTIDES CYCLIQUES COMME AGONIST POUR LE RECEPTEUR MELANOCORTIN-4
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(72) CHEN, Li, Westfield, NJ 07090, US

CHEUNG, Adrian, Wai-Hing, Glen Rock, NJ 07452, US

CHU, Xin-Jie, Livingston, NJ 07039, US
DANHO, Waleed, Wayne, NJ 07470, US

SWISTOK, Joseph, Nutley, NJ 07110, US
WANG, Yao, Edison, NJ 08820, US

YAGALOFF, Keith, Alan, Hohokus, NJ 07423, US

(74) Witte, Hubert, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 315 751 A2***
C07K 16/28 C12N 15/12
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 01957793.1 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 01/00558 24.08.2001
(87) WO 02/016433 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 25.08.2000 DK 200001259
20.08.2001 PCT/DK01/00550
- (54) • *ZWEI REZEPTOREN VON MEIOSIS AKTIVIERENDEN STEROLEN, DIE ALS SAM1A UND SAM1B BEZEICHNET WERDEN*
• *TWO RECEPTORS OF MEIOSIS ACTIVATING STEROLS DESIGNATED SAM1A AND SAM1B*
• *DEUX RECEPTEURS D'UN STEROL ACTIVATEUR DE MEIOSE DESIGNES SAM1A ET SAM1B*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
- (72) WAHL, Philip, DK-2000 Frederiksberg, DK
VISSING, Henrik, DK-2830 Virum, DK
GRONDAHL, Christian, DK-3500 Varlose, DK
- (74) Noergaard, Torsten, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 315 752 A1***
C12N 15/12 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01964732.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 01/01093 30.08.2001
(87) WO 02/018438 2002/10 07.03.2002
(80) 31.08.2000 US 229663 P
- (54) • *VERÄNDERTE PROTEINE, ISOLIERTE NEU-ARTIGE PEPTIDE UND ANWENDUNGEN DERSELBEN*
• *MODIFIED PROTEINS, ISOLATED NOVEL PEPTIDES, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES MODIFIEES, NOUVEAUX PEPTIDES ISOLEES ET LEUR UTILISATION*
- (71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton, ACT 0200, AU
- (72) BOARD, Philip, Queanbeyan, New South Wales 2620, AU
HARRIS, Matthew, Murrumbateman, New South Wales 2582, AU
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 315 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967938.0 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/21148 03.07.2001
(87) WO 02/002635 2002/02 10.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 05.07.2000 US 216340 P
19.03.2001 US 810673
- (54) • *ISOLIERTE HUMANE IONENKANAL-PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE*
- (71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
- (72) MERKULOV, Gennady, V., Rockville, MD 20850, US
YE, Jane, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A., Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- C07K 14/705** → (51) A01K 67/027
-
- C07K 14/705** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/705** → (51) C12Q 1/68
-
- C07K 14/715** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/75** (11) **1 315 755 A1***
A61K 38/36 A01K 67/027
C12P 21/02 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 01963204.1 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03926 03.09.2001
(87) WO 02/018440 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021475
09.11.2000 GB 0027395
27.11.2000 US 252896 P
23.07.2001 GB 0117737
- (54) • *ANTI-ANGIOGENE PEPTIDE*
• *ANTI-ANGIOGENIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTI-ANGIOGENES*
- (71) Bioacta Ltd., Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (72) STATON, Carolyn, University of Sheffield, Sheffield S10 2RX, GB
LEWIS, Claire, University of Sheffield, Sheffield S10 2RX, GB
ROBINSON, Jeffery, Surrey KT18 5JN, GB
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07K 14/75** (11) **1 315 756 A2***
C12N 5/00 C12Q 1/02
A61L 15/32 A61K 47/42
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 01968446.3 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27409 04.09.2001
(87) WO 02/018441 2002/10 07.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 01.09.2000 US 654517
18.10.2000 US 241008 P
- (54) • *ELEKTROPLATTIERTE FIBRIN-BASIERTE TRÄGER UND GEWEBE*
• *ELECTROPROCESSED FIBRIN-BASED MATRICES AND TISSUES*
• *MATRICES ET TISSUS A BASE DE FIBRINE SOUMIS A UN TRAITEMENT ELECTRIQUE*
- (71) Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation, 1101 East Marshall Street, Room 2015, Richmond, VA 23298, US
- (72) BOWLIN, Gary, L., Mechanicsville, VA 23111, US
WNEK, Gary, E., Midlothian, VA 23113-7141, US
SIMPSON, David, G., Mechanicsville, VA 23116, US
LAM, Philippe, San Bruno, CA 94066, US
CARR, Marcus, E., Jr., Midlothian, VA 23113, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **C07K 14/81** (11) **1 315 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 01967348.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10727 30.08.2001
(87) WO 02/020613 2002/11 14.03.2002
(88) 02.05.2002
(30) 04.09.2000 EP 00203049
31.10.2000 EP 00403029
10.07.2001 EP 01202655

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON EPIHNE PROTEINEN
- PROCESS FOR THE PURIFICATION OF EPIHNE PROTEINS
- PROCEDE DE PURIFICATION DE PROTEINES EPIHNE
- (71) DEBIOPHARM S.A., 17, rue des Terreaux, 1000 Lausanne, CH
- (72) PONCIN, Alain, B-4100 Bonnelles, BE
- SAUDUBRAY, Francois, CH-1028 Preverenges, CH
- BOKMAN, Anne, CH-1920 Martigny, CH
- (74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Passeraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07K 14/81** (11) **1 315 758 A2***
- A61K 38/57 C12Q 1/37
- A61L 33/12 G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 01980309.7 (22) 30.08.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10043 30.08.2001
- (87) WO 02/018623 2002/10 07.03.2002
- (88) 14.11.2002
- (30) 01.09.2000 GB 0021497

- (54) • VERFAHREN UND VERBESSERUNGEN ZUM PROTEASEINHIBITION
- METHODS AND REAGENTS FOR PROTEASE INHIBITION
- PROCEDES ET REACTIFS D'INHIBITION DE PROTEASE

- (71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) ALBRECHT, Hugo, 4125 Riehen, CH
- HENGST, Ulrich, 4052 Basel, CH
- MONARD, Denis, CH-4414 Füllinsdorf, CH

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 315 759 A1***
- C07K 1/14 A23J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01968186.5 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26782 28.08.2001
- (87) WO 02/020618 2002/11 14.03.2002
- (30) 01.09.2000 US 229903 P

- (54) • AUFREINIGUNGSPROZESS
- PURIFICATION PROCESS
- PROCEDE DE PURIFICATION
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ROUSH, David, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- GOKLEN, Kent, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- CHANDLER, Martin, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
- LEE, Steven, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 315 760 A2***
- C07K 19/00 C12N 15/13
- C12N 15/62 C12N 15/79
- C12N 5/10 G01N 33/68
- G01N 33/563 G01N 33/53
- A61K 39/395 A61P 35/00
- A61K 31/7088 A61K 47/48
- // C07K16/46

- (25) De (26) De
- (21) 01980336.0 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/10197 04.09.2001
- (87) WO 02/020614 2002/11 14.03.2002
- (88) 01.08.2002
- (30) 04.09.2000 DE 10043481

- (54) • ENDOGLIN SPEZIFISCHES POLYPEPTID, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ENDOGLIN-SPECIFIC POLYPEPTIDE, PRODUCTION AND USE THEREOF
- POLYPEPTIDE SPECIFIQUE DE L'ENDOGLINE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION

- (71) Vectron Therapeutics AG, Emil-Mannkopff-Strasse 2, 35037 Marburg, DE
- (72) KONTERMANN, Roland, 35095 Ebsdorfergrund, DE
- MILLER, Daniel, 69117 Heidelberg, DE
- MÜLLER, Rolf, 35037 Marburg, DE
- (74) Krauss, Jan B., Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 16/28 → (51) A61K 38/00

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 9/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

C07K 16/42 → (51) A61K 38/00

C07K 16/46 → (51) A61K 38/00

C07K 17/06 → (51) C07D 207/46

C07K 17/14 → (51) C07D 207/46

C07K 19/00 → (51) C07K 16/28

C07K 19/00 → (51) C12N 15/12

C08B 1/00 → (51) D01F 2/00

C08B 30/12 → (51) C11D 11/00

C08F 2/00 → (51) C08F 210/12

C08F 2/18 → (51) B01J 20/32

C08F 4/16 → (51) C08F 210/12

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 315 761 A1***
- C09J 4/06
- (25) En (26) En
- (21) 01914767.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/07491 08.03.2001
- (87) WO 02/020625 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 657742
- (54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
- CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS AND USE THEREOF

- COMPOSITIONS POLYMERES RETICULEES ET LEUR UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HEILMANN, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FANSLER, Duane D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08F 8/30** (11) **1 315 762 A1***
- C08G 69/00
- (25) De (26) De
- (21) 01960679.7 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09557 20.08.2001
- (87) WO 02/018458 2002/10 07.03.2002
- (30) 30.08.2000 DE 10042498

- (54) • POLYASPARAGINSÄURE-KONZENTRATIONSBESTIMMUNG MITTELS FLUOROMETRIE
- DETERMINING THE CONCENTRATION OF POLYASPARTIC ACID USING FLUOROMETRY
- DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN ACIDE POLYASPARTIQUE PAR FLUOROMETRIE
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 50678 Köln, DE
- KLAUSA, Thomas, 69234 Horrenberg, DE
- ELSCHNER, Andreas, 45479 Mülheim, DE
- MORITZ, Ralf-Johann, 41469 Neuss, DE
- CORDES, Monika, 51373 Leverkusen, DE

- (51) **C08F 8/50** (11) **1 315 763 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01967318.5 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10350 07.09.2001
- (87) WO 02/020628 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 EP 00203099

- (54) • HETEROPHASICHE PROPYLENPOLYMER MIT KONTROLLIERTEN RHEOLOGISCHEN WERTEN
- CONTROLLED RHEOLOGY POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMERS
- COPOLYMERES HETEROPHASICQUE DE POLYPROPYLENE A RHEOLOGIE REGULEE
- (71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (72) VANDEURZEN, Philippe, B-1750 Lennik, BE
- ALBE, Lisa, K., Houston, TX 77074, US
- (74) Roufousse, Micheline C., et al, Atofina Research Département Brevets Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE

- (51) **C08F 36/04** (11) **1 315 764 A2***
C08F 279/02 C08F 297/02
(25) De (26) De
(21) 01974160.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09254 10.08.2001
(87) WO 02/016448 2002/09 28.02.2002
(88) 27.06.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041195
- (54) • *METALLISIERTE, DURCH KOORDINATIVE BINDUNG STABILISIERTE, UNGESÄTTIGTE POLYMERANIONEN MIT EINEM HOHEN ANTEIL AN CIS-STÄNDIGEN DOPPELBINDUNGEN*
• *METALLIZED UNSATURATED POLYMER ANIONS, STABILIZED BY A COORDINATE BOND AND HAVING A LARGE PORTION OF CIS DOUBLE BONDS*
• *ANIONS DE POLYMERES METALLISES, STABILISES PAR LIAISON COORDINATIVE, INSATURES, PRESENTANT UNE PROPORTION ELEVÉE DE DOUBLES LIAISON EN POSITION CIS*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GRÜN, Michael, 53721 Siegburg, DE
KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
BRAUBACH, Wilfried, 42659 Solingen, DE
-
- (51) **C08F 210/12** (11) **1 315 765 A1***
C08F 4/16 C08F 2/00
// C08F210:12, C08F236:08
(25) De (26) De
(21) 01976080.0 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09423 16.08.2001
(87) WO 02/018460 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042118
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISO-OLEFINCOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ISO-OLEFIN COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ISO-OLEFINE*
- (71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LANGSTEIN, Gerhard, 51515 Kürten, DE
BOHNENPOLL, Martin, 51375 Leverkusen, DE
-
- C08F 220/28** → (51) A61L 15/24
-
- C08F 279/02** → (51) C08F 36/04
-
- C08F 283/06** → (51) C11D 3/37
-
- C08F 290/06** → (51) A61L 15/24
-
- C08F 297/02** → (51) C08F 36/04
-
- C08G 4/00** → (51) C08L 59/00
-
- (51) **C08G 8/30** (11) **1 315 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967458.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02791 07.09.2001
(87) WO 02/020636 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011471
- (54) • *NOVOLAKHARZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVOLAK RESINS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *RESINES NOVOLAQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) CECA S.A., 4 - 8, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) CERF, Martine, F-17870 Breuil Magne, FR
FOUQUAY, Stéphane, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
SILBERZAN, Isabelle, F-75009 Paris, FR
STUCK, Bonnie, 44685 Uniontown, OH, US
TROSLARD, Jean-Jacques, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Treuil, Claude, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **1 315 767 A1***
C08G 18/62 C08G 18/42
C09D 175/06
(25) De (26) De
(21) 01963000.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10311 07.09.2001
(87) WO 02/020637 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044670
- (54) • *THERMISCH ODER THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARER, NICHT WÄSSRIGER BESCHICHTUNGSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *NON-AQUEOUS COATING MATERIAL WHICH IS THERMALLY HARDENABLE OR HARDENABLE IN A THERMAL MANNER AND BY MEANS OF ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MATIERE DE REVETEMENT NON AQUEUSE DURCISSEBLE THERMIQUEMENT OU THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, PROCÉDES DE PREPARATION ET UTILISATION DE LADITE MATIERE*
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) LETTMANN, Bernhard, 48317 Drensteinfurt, DE
BORGHOLTE, Harald, 48151 Münster, DE
FISCHER, Marion, 48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C08G 18/42** → (51) C08G 18/40
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 315 768 A1***
C08G 18/66 B32B 15/08
B63B 3/00 E01D 1/00
(25) De (26) De
(21) 01976084.2 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09436 16.08.2001
(87) WO 02/016460 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 DE 10041162
- (54) • *VERBUNDELEMENTE ENTHALTEND POLYSOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTE*
• *COMPOSITE ELEMENTS CONTAINING POLYSOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS*
- (71) ELEMENT COMPOSITE CONTENANT DES PRODUITS DE POLYADDITION DE POLYSOCYANATE
67056 Ludwigshafen, DE
(72) FORSTER, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
HEFNER, Matthias, 85253 Erdweg, DE
KNOBLAUCH, Georg, 81247 München, DE
MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE
REINERTH, Peter, 82275 Emmering, DE
SANDBANK, Thomas, 80798 München, DE
STADLER, Edmund, 96142 Hollfeld, DE
-
- C08G 18/62** → (51) C08G 18/40
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/48
-
- (51) **C08G 63/80** (11) **1 315 769 A2***
(25) De (26) De
(21) 01984567.6 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10096 01.09.2001
(87) WO 02/018470 2002/10 07.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 02.09.2000 DE 10043277
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES MOLEKULARGEWICHTS EINES POLYMERGRANULATS*
• *METHOD FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF A POLYMER GRANULATE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE POIDS MOLECULAIRE D'UN GRANULAT POLYMERE*
- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) KIRSTEN, Klaus, 55130 Mainz, DE
-
- C08G 64/06** → (51) C07C 39/17
-
- C08G 65/329** → (51) C07D 207/46
-
- C08G 69/00** → (51) C08F 8/30
-
- C08J 3/09** → (51) D01F 2/00
-
- C08J 3/11** → (51) D01F 2/00
-
- C08J 3/20** → (51) C08L 23/10
-
- C08J 3/22** → (51) C08L 23/10
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 315 770 A1***
C08L 101/14
(25) De (26) De
(21) 01947342.0 (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
- (86) EP 01/06375 05.06.2001
(87) WO 02/022717 2002/12 21.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043710
- (54) • *PULVERFÖRMIGE, VERNETZTE, WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIERENDE POLYMERE*
• *PULVERULENT, CROSS-LINKED POLYMERS, CAPABLE OF ABSORBING AQUEOUS LIQUIDS*
• *POLYMERES RETICULES PULVERULENTS ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX*
- (71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) MERTENS, Richard, 47803 Krefeld, DE
HARREN, Jörg, 47807 Krefeld, DE

(74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

C08J 5/18 → (51) A61K 9/48

(51) **C08J 9/26** (11) **1 315 771 A1***
A61L 27/54 A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 01958100.8 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00664 12.07.2001
(87) WO 02/008320 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 FI 20001696
(54) • *BIOLOGISCH AKTIVES MATERIAL*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL*
• *MATIERE BIOACTIVE*
(71) Vivoxid Oy, Tykistökatu 4 A, 20520 Turku, FI
(72) SEPPÄLÄ, Jukka, Veli, FIN-00320 Helsinki, FI
MALIN, Riitta, Minna, Hannele, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Patent Agents, Seppo Laine Oy, P.O.B. 339, 00181 Helsinki, FI

(51) **C08J 9/32** (11) **1 315 772 A2***
C09J 11/02
(25) En (26) En
(21) 01968279.8 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27015 29.08.2001
(87) WO 02/020687 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267593
(54) • *VERNETZTER UND GESCHÄUMTER DRUCKHAFTKLEBER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CROSS-LINKED FOAMED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *ADHESIF MOUSSE RETICULE SENSIBLE A LA PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MINO, Yasuhiro, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-0032, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08K 5/548 → (51) C07F 7/18

C08K 7/00 → (51) H01B 1/24

C08L 1/02 → (51) B01D 39/18

C08L 3/08 → (51) A61K 9/48

C08L 5/06 → (51) A61K 9/48

C08L 21/00 → (51) C07F 7/18

(51) **C08L 23/10** (11) **1 315 773 A1***
C08J 3/20 C08J 3/22
(25) En (26) En
(21) 01984648.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10276 06.09.2001
(87) WO 02/022732 2002/12 21.03.2002

(30) 15.09.2000 EP 00203184
(54) • *NICHTEXTRUDIERTER DISPERSIONEN UND KONZENTRATE VON ADDITIVEN AUF POLYOLEFINEN*
• *NONEXTRUDED DISPERSIONS AND CONCENTRATES OF ADDITIVES ON OLEFIN POLYMERS*
• *DISPERSIONS NON EXTRUDEES ET CONCENTRES D'ADDITIFS SUR DES POLYMERES D'OLEFINE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) ZUCHELLI, Ugo, I-44018 Vigarano Pieve, IT
(74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

(51) **C08L 27/00** (11) **1 315 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963274.4 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/04025 07.09.2001
(87) WO 02/020660 2002/11 14.03.2002
(88) 05.07.2002
(30) 07.09.2000 US 230659 P
(54) • *PVC-HARZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG IN DER FERTIGUNG GEWEISSTEN PVC-SCHAUMES*
• *POLYVINYL CHLORIDE RESINS AND METHOD OF PREPARATION AND USE IN THE PRODUCTION OF WHITENED POLYVINYL CHLORIDE FOAM*
• *RESINES DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYCHLORURE DE VINYLE BLANCHIE*
(71) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Suite 1500, Dallas, TX 75244, US
(72) MORAN, Michael, T., Reading, PA 19606, US
MOSES, Thomas, E., Schwenksville, PA 19473, US
CLANCY, Sherry, Rohn, Pottstown, PA 19464, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 29/04** (11) **1 315 775 A1***
C08L 91/06
(25) En (26) En
(21) 01967983.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25555 15.08.2001
(87) WO 02/014426 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225265 P
15.08.2001 US 312623 P
(54) • *FORMULIERUNG ZUM ERREICHEN VON ÖL- UND SCHMIER-BESTÄNDIGKEIT UND ABZIEHFOLIENEIGENSCHAFTEN*
• *FORMULATION FOR ACHIEVEMENT OF OIL AND GREASE RESISTANCE AND RELEASE PAPER PROPERTIES*
• *FORMULATION ASSURANT UNE RESISTANCE AUX GRAISSES ET AUX HUILES ET DES PROPRIETES ANTI-ADHESIVES DU PAPIER*
(71) RF & Son, Inc., Griffin Corp. Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Ste 900, Wilmington, DE 19801, US
(72) DIXIT, Ajit, S., Asheville, NC 28803-8568, US

MITCHELL, Melvin, G., Penrose, NC 28766, US
PARIS, Jeanette, M., Penrose, NC 28766, US
ANDERSEN, Mark, J., Pisgah Forest, NC 28768, US
HUGGINS, Christy, M., Brevard, NC 28712, US
(74) Schön, Christoph, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzeli & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08L 51/08 → (51) C11D 3/37

(51) **C08L 53/02** (11) **1 315 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966364.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26895 29.08.2001
(87) WO 02/018490 2002/10 07.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 30.08.2000 US 651142
(54) • *SYNTHETISCHE KAUTSCHUKELASTOMERE ALS ERSATZ FÜR NATURKAUTSCHUKLATEX*
• *SYNTHETIC RUBBER ELASTOMERS AS REPLACEMENTS FOR NATURAL RUBBER LATEX*
• *ELASTOMERES DE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE COMME SUBSTITUTS DE LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92625, US
(72) DOVE, Jeffrey, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Parry, Christopher Stephen, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C08L 59/00** (11) **1 315 777 A2***
A61K 47/48 A61K 51/06
C08G 4/00
(25) En (26) En
(21) 01968589.0 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27664 06.09.2001
(87) WO 02/020663 2002/11 14.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 06.09.2000 US 230377 P
(54) • *ABBAUBARE POLYACETAL-POLYMERE*
• *DEGRADABLE POLYACETAL POLYMERS*
• *POLYMERES DEGRADABLES DE POLYACETAL*
(71) AP Pharma, Inc., 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BROCCCHINI, Stephen, Hertfordshire AL7 1QN, GB
HELLER, Jorge, Woodside, CA 94062, US
TOMLINSON, Ryan, Belham London SW12 8EZ, GB
DUNCAN, Ruth, London NW1 5FT, GB
GARRETT, Shane, Camden, Bath BA1 5JU, GB
KLEE, Marcus, 65618 Selters/Ts., DE
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C08L 89/06 → (51) A61K 9/48

C08L 91/06 → (51) C08L 29/04

C08L 101/14 → (51) A61L 15/60

C08L 101/14 → (51) C08J 3/24

C09D 5/00 → (51) C09D 7/12

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 315 778 A2***
B05D 7/00 C09D 151/08
C09D 175/00
- (25) De (26) De
- (21) 01976182.4 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10145 04.09.2001
- (87) WO 02/020672 2002/11 14.03.2002
- (88) 23.05.2002
- (30) 04.09.2000 DE 10043405
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARB-
UND/ODER EFFEKTGEBENDER LACKIE-
RUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING COLOR GIVING
AND/OR EFFECT GIVING LACQUER COAT-
INGS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COU-
CHE DE VERNIS CONFERANT UNE COU-
LEUR ET/OU UN EFFET
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
Münster, DE
- (72) WEGNER, Egon, 97209 Veitshöchheim, DE
LÜER, Ingo, 97276 Margetshöchheim, DE
SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
JANSING, Frank, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

C09D 5/08 → (51) C23C 22/00

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 315 779 A1***
C09D 9/00 C09D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01984602.1 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/23480 26.07.2001
- (87) WO 02/020678 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 657420
- (54) • KRATZFESTE ABZIEHBARE DECKSCHICHT
• SCRATCH-RESISTANT STRIPPABLE FINISH
• FINITION PELABLE REFRACTAIRE AUX
EGRATIGNURES
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota
55102, US
- (72) ANDERSON, Brian, M., St. Paul, MN 55102, US
OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
KAMMERER, Helmut, J., Fairlawn, OH 44333, US
RICHARDSON, Thomas, W., Aurora, OH 44202, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

C09D 9/00 → (51) C09D 7/12**C09D 151/08** → (51) C09D 5/02**C09D 175/00** → (51) C09D 5/02**C09D 175/06** → (51) C08G 18/40**C09J 4/06** → (51) C08F 8/00**C09J 5/06** → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 315 780 A2***
C09J 5/06 H01R 4/04
- (25) En (26) En
- (21) 01968695.5 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28141 07.09.2001
- (87) WO 02/020686 2002/11 14.03.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 08.09.2000 JP 2000273119
- (54) • WÄRMEVERNENDBARE, ELEKTRISCH LEI-
TENDE KLEBEFOLIE, VERBINDUNGS-
STRUKTUR UND DIE FOLIE VERWEN-
DENDE VERBINDUNGSMETHODE
• THERMOCURABLE ELECTROCONDUCTIVE
ADHESIVE SHEET, CONNECTION STRUC-
TURE AND CONNECTION METHOD USING
THE SAME
• FEUILLE ADHESIVE THERMODURCISSABLE
ELECTROCONDUCTRICE, STRUCTURE DE
CONNEXION ET PROCEDE DE CONNEXION
L'UTILISANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KAWATE, Kohichiro, Machida-city, Tokyo
194-0041, JP
HIRASAWA, Yuji, Sagamihara City, Kanagawa
229-0037, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 315 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 01969618.6 (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

- (86) EP 01/09597 21.08.2001
- (87) WO 02/018509 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 DE 10042732
- (54) • VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG VON
LANGGESTRECKTEM GUT, WIE INSBESON-
DERE KABELSÄTZEN, MIT EINEM KLEBE-
BAND
• METHOD FOR COVERING AN ELONGATED
ELEMENT, ESPECIALLY A LOOM OF
CABLES, WITH AN ADHESIVE STRIP
• PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER
UN ELEMENT ALLONGE, EN PARTICULIER
UN FAISCEAU DE CABLES, A L'AIDE D'UNE
BANDE ADHESIVE
- (71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg,
DE
- (72) MUSAHL, Esther, 77654 Offenburg, DE
VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Matthias, 24558
Henstedt-Ulzburg, DE

C09J 11/02 → (51) C08J 9/32

- (51) **C09J 153/00** (11) **1 315 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960975.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03870 30.08.2001
- (87) WO 02/020688 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 GB 0021921
- (54) • KIT VON HAFT-ABLÖSEN VERMITTLERN
• KIT OF ADHESION-RELEASE AGENTS
• ENSEMBLE D'AGENTS D'ADHERENCE / DE
SEPARATION
- (71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Western Bank,
Sheffield, S10 2JF, GB

- (72) RYAN, Anthony, John, Sheffield S7 1RX, GB
CROOK, Colin, James, Sheffield S10 4LD, GB
FAIRCLOUGH, John, Patrick, Anthony, Sheffield S11
7BD, GB
JONES, Richard, Anthony, Lewis, Craigstead,
Sheffield S32 4TL, GB
- (74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents
Limited The Crescent 54 Blossom Street, York
YO24 1AP, GB

C09K 5/08 → (51) C23C 22/00

- (51) **C09K 19/18** (11) **1 315 783 A2***
C09K 19/30 C09K 19/34
C07C 25/24 C07C 255/50
C07C 43/225
- (25) En (26) En
- (21) 01964523.3 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27194 30.08.2001
- (87) WO 02/020697 2002/11 14.03.2002
- (88) 10.05.2002
- (30) 05.09.2000 US 655466
- (54) • POLARE TOLANFLÜSSIGKRISTALLE
• POLAR TOLANE LIQUID CRYSTALS
• CRISTAUX LIQUIDES POLAIRES A STRUC-
TURE DE TYPE TOLANE
- (71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon
Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) WU, Shin-Tson, Northridge, CA 91324, US
CHAI, Zheng, Richardson, TX 75081, US
DALTON, Larry, R., Silverdale, WA 98383, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C09K 19/30 → (51) C09K 19/18**C09K 19/34** → (51) C09K 19/18

- (51) **C10G 1/00** (11) **1 315 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 01975012.4 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 01/00648 03.09.2001
- (87) WO 02/020699 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 EP 00203061
- (54) • VEFRFahren ZUR HERSTELLUNG VON
FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN AUS BIOMAS-
SE
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIQ-
UID FUELS FROM BIOMASS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBU-
RANTS LIQUIDES A PARTIR DE LA BIO-
MASSE
- (71) Biofuel B.V., Rendorppark 30, 1963 AM
Heemskerk, NL
- (72) VAN DE BELD, Lambertus, NL-7707 AM Balkbrug,
NL
BOEREFIJN, Ferry, Ronald, NL-2518 RM Den Haag,
NL
BOS, Gijsbert, Maurits, NL-7315 AM Apeldoorn, NL
GOUDRIAAN, Frans, NL-1901 BS Castricum, NL
NABER, Jaap, Erik, NL-1963 AM Heemskerk, NL
ZEEVALKINK, Jan, Anton, NL-6942 DV Didam, NL
Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C10G 17/02 → (51) C10G 29/20

(51) **C10G 29/20** (11) **1 315 785 A1***
C10G 29/22 C10G 29/24
C10G 17/02 C01B 15/00

(25) En (26) En

(21) 01957587.7 (22) 03.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41554 03.08.2001

(87) WO 02/018518 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 US 654016

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN NIEDRIGER ANTEILE ORGANISCHEN SCHWEFELS AUS KOHLENWASSERSTOFFKRAFTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR REMOVING LOW AMOUNTS OF ORGANIC SULFUR FROM HYDROCARBON FUELS*
• *PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE DE FAIBLES QUANTITES DE SOUFRE ORGANIQUE DE COMBUSTIBLES HYDROCARBURES*

(71) UNIPURE CORPORATION, Suite 1380, 12 Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US

(72) RAPPAS, Alkis, S., Kingwood, TX 77339, US
NERO, Vincent, P., Katy, TX 77494, US
DECANIO, Stephen, J., Katy, TX 77450, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C10G 29/22 → (51) C10G 29/20

C10G 29/24 → (51) C10G 29/20

C10L 1/04 → (51) B01J 20/00

C10L 1/06 → (51) B01J 20/00

C10L 1/08 → (51) B01J 20/00

(51) **C10L 5/46** (11) **1 315 786 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956736.3 (22) 31.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 00/01217 31.08.2000

(87) WO 02/018520 2002/10 07.03.2002

(54) • *PHYSIKOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND UMSETZUNG VON PFLANZENABFÄLLEN UND DURCH DIESE VERFAHREN ERHALTENER BRENNSTOFF*
• *PHYSICO-CHEMICAL METHOD FOR PREPARING AND TRANSFORMING PLANT WASTE AND RESULTING FUEL*
• *PROCEDE PHYSICO-CHIMIQUE POUR LA PREPARATION ET LA TRANSFORMATION DE DECHETS VEGETAUX ET COMBUSTIBLE OBTENU SELON CE PROCEDE*

(71) der Stepanian, Manouk, 16, Bellevoie, 2800 Delémont, CH
Assoun, Christian, Neutral Metal S.A. 14, rue du Rhône, CH-1204 Genève, CH

(72) der Stepanian, Manouk, 2800 Delémont, CH
Assoun, Christian, CH-1204 Genève, CH

(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

(51) **C10M 137/10** (11) **1 315 787 A2***
C10M 141/10 C10M 169/04

(25) En (26) En

(21) 01965187.6 (22) 10.08.2001

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

(86) EP 01/09262 10.08.2001

(87) WO 02/018521 2002/10 07.03.2002

(88) 10.05.2002

(30) 29.08.2000 GB 0021041

(54) • *NIEDRIGPHOSPHORHALTIGE SCHMIERÖL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LOW PHOSPHORUS LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE A FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) PACE, Stuart, Oxford OX1 4TZ, GB
HAFEZ, Medi, M., Pautsboro, NJ 08066-0480, US
KOSIDOWSKI, Maria-Laura, Philadelphia, PA 19103, US
BARBOUR, Robert Howie, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW, GB
SCHILLOWITZ, Alan, Mark, Highland Park, NJ 08904, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 141/10 → (51) C10M 137/10

C10M 169/04 → (51) C10M 137/10

C11D 1/66 → (51) C11D 11/00

(51) **C11D 1/835** (11) **1 315 788 A1***
C11D 3/20 C11D 3/00
C11D 11/00

(25) En (26) En

(21) 01969654.1 (22) 24.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09882 24.08.2001

(87) WO 02/020706 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 GB 0021765

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSCHEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD OF PREPARING FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSU*

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) HOWARD, Jane, c/o Lever Faberge, Development Cent, Wirral, Merseyside CH62 4ZA, GB
ORMANDY, Kevin Anthony, c/o Lever Faberge, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
PARSONS, John Stuart, Birkenhead, Merseyside L42 9NY, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) C11D 1/835

C11D 3/00 → (51) C11D 3/37

C11D 3/02 → (51) C11D 11/00

C11D 3/20 → (51) C11D 1/835

C11D 3/20 → (51) C11D 11/00

C11D 3/30 → (51) C11D 11/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 315 789 A1***
C08F 283/06 C08L 51/08
C11D 3/00

(25) De (26) De

(21) 01962983.1 (22) 30.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10000 30.08.2001

(87) WO 02/018526 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 DE 10042815

(54) • *VERWENDUNG VON GEPFROPFTEN POLYALKYLENOXIDEN ALS VERGRAUUNGSMITTEL BEIM WASCHEN*
• *USE OF GRAFTED POLYALKYLENE OXIDES AS GREYING INHIBITORS WHEN WASHING*
• *UTILISATION D'OXYDES DE POLYALKYLENE GREFFES EN TANT QUE SUBSTANCES EMPECHANT LES MATIERES TEXTILES DE GRISAILLER LORS DU LAVAGE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HUFF, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
MOHR, Bernhard, 69124 Heidelberg, DE
KISTENMACHER, Axel, 67098 Bad Dürkheim, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67165 Waldsee, DE
MÜLLER, Christine, 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **1 315 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 01974165.1 (22) 09.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09274 09.08.2001

(87) WO 02/020708 2002/11 14.03.2002

(30) 08.09.2000 US 658175

(54) • *POLYCARBONSÄURE ENTHALTENDE DREI-IN-EINEM GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *POLYCARBOXYLIC ACID CONTAINING THREE-IN-ONE DISHWASHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION TROIS-EN-UN DE DETERGENT POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) GHATLIA, Naresh Dhirajlal, Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
CHIOU, Yu-Min Catherine, Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, GB

C11D 3/386 → (51) C11D 11/00

C11D 7/26 → (51) C11D 11/00

(51) **C11D 11/00** (11) **1 315 791 A1***
 C11D 17/00 C11D 3/386
 D06M 16/00 D06L 1/06
 D06L 3/11 D06L 3/02
 D21C 5/00 D21H 17/00
 C08B 30/12

(25) En (26) En
 (21) 01955493.0 (22) 20.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/01498 20.08.2001
 (87) WO 02/016540 2002/09 28.02.2002
 (30) 21.08.2000 GB 0020379
 (54) • TABLETTENFÖRMIGE ENZYMZUSAMMEN-
 SETZUNGEN
 • ENZYME COMPOSITIONS IN TABLET FORM
 • COMPOSITIONS ENZYMATIQUES SOUS
 FORME DE PASTILLES

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
 Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
 VG
 (72) SIGMUND, Harald, 79588 Efringen-Kirchen, DE
 (74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd
 Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C11D 11/00** (11) **1 315 792 A2***
 C11D 3/30 C11D 1/66
 C11D 3/20 C11D 3/02
 C11D 7/26

(25) En (26) En
 (21) 01959526.3 (22) 03.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/24515 03.08.2001
 (87) WO 02/013242 2002/07 14.02.2002
 (88) 03.04.2003
 (30) 07.08.2000 US 632899
 (54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIEREN
 • COMPOSITION FOR CLEANING CHEMICAL
 MECHANICAL PLANARIZATION APPARATUS
 • COMPOSITION DE NETTOYAGE D'APPA-
 REIL DE PLANARISATION CHIMICO-MECA-
 NIQUE

(71) EKC Technology, INC., 2520 Barrington Court,
 Hayward, CA 94545-1163, US
 (72) SMALL, Robert, J., Dublin, CA 94568, US
 LEE, Joo-Yun, San Leandro, CA 94577, US
 (74) Setna, Rohan P., et al, Boulit Wade Tennant
 Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
 WC1X 8BT, GB

C11D 11/00 → (51) C11D 1/835
C11D 17/00 → (51) C11D 11/00
C12M 1/22 → (51) B01L 3/00
C12M 1/38 → (51) B01L 3/00
C12M 3/00 → (51) B01L 3/00
C12N 1/00 → (51) A01N 63/00
C12N 1/20 → (51) C07K 14/34
C12N 1/20 → (51) C12N 15/54
C12N 1/20 → (51) C12P 13/02
C12N 1/21 → (51) C12N 15/31
C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60
C12N 1/21 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 5/00** (11) **1 315 793 A1***
 C12N 5/08 G01N 33/53

(25) En (26) En
 (21) 01963871.7 (22) 08.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/25033 08.08.2001
 (87) WO 02/012448 2002/07 14.02.2002
 (30) 08.08.2000 US 223807 P
 (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
 MENSCHLICHEN LUNGENMASTZELLEN
 UND DEREN ANWENDUNGEN
 • METHODS FOR CULTURING HUMAN LUNG
 MAST CELLS AND USES THEREOF
 • PROCEDE DE MISE EN CULTURE DE MAS-
 TOCYTES DE POUMONS HUMAINS, ET SES
 UTILISATIONS

(71) Philadelphia, Health and Education Corporation,
 Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102, US
 (72) SCHULMAN, Edward, S., Philadelphia, PA 19107,
 US
 (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing,
 Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
 6FQ, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 315 794 A1***
 C12N 5/02 C12N 15/63
 C12N 15/85 C12N 15/87

(25) En (26) En
 (21) 01968382.0 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/27256 31.08.2001
 (87) WO 02/018545 2002/10 07.03.2002
 (30) 01.09.2000 US 654462
 (54) • GENETISCHE DEMONSTRATION DER NOT-
 WENDIGKEIT VON NKX6.1, NKX2.2 UND
 NKX6.2 ZUR GENERIERUNG VON VENTRA-
 LEN NERVENZELLEN
 • GENETIC DEMONSTRATION OF REQUIRE-
 MENT FOR NKX6.1, NKX2.2 AND NKX6.2 IN
 VENTRAL NEURON GENERATION
 • DEMONSTRATION GENETIQUE DU BESOIN
 DE NKX6.1, NKX2.2 ET NKX6.2 POUR LA
 PRODUCTION DE NEURONES VENTRAUX

(71) The Trustees of Columbia University in the City of
 New York, Broadway and West 116th Street, New
 York, NY 10027-6699, US
 (72) JESSELL, Thomas, M., Bronx, NY 10471, US
 BRISCOE, James, London W69EN, GB
 ERICSON, Johan, S-16572 Hasselby, SE
 RUBENSTEIN, John, L., R., San Francisco, CA
 94117, US
 SANDER, Maike, 22299 Hamburg, DE
 (74) Knauth Eggers, Rechtsanwälte Patentanwälte
 Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

C12N 5/00 → (51) C07D 263/32
C12N 5/00 → (51) C07K 14/75
C12N 5/00 → (51) C12Q 1/02
C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 5/04** (11) **1 315 795 A1***
 C12N 5/10 C12N 15/82
 A01H 1/00 A01H 5/00

(25) En (26) En
 (21) 01964622.3 (22) 20.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/41806 20.08.2001
 (87) WO 02/016558 2002/09 28.02.2002
 (30) 18.08.2000 US 226223 P
 (54) • VERFAHREN ZUM VERMITTELN
 WÜNSCHENSWERTER, PHÄNOTYPISCHER
 EIGENSCHAFTEN, EINSCHLIESSLICH TO-
 LERANZ GEGENÜBER TROCKENHEIT,
 FROST UND HOHER SALZKONZENTRATION
 UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
 SAATPRODUKTION
 • METHODS FOR IMPARTING DESIRABLE
 PHENOTYPIC TRAITS, INCLUDING
 DROUGHT, FREEZE, AND HIGH SALT TOL-
 ERANCE AND METHODS FOR INCREASING
 SEED PRODUCTION
 • PROCEDES DESTINES A CONFERER DES
 TRAITS PHENOTYPIQUES VOULUS, NO-
 Tamment LA RESISTANCE A LA
 SECHERESSE, AU GEL ET A DES GRAN-
 DES QUANTITES DE SEL, ET PROCEDES
 DESTINES A AUGMENTER LA PRODUC-
 TION DE GRAINES

(71) The University of Connecticut, 263 Farmington
 Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
 WHITEHEAD INSTITUTE, Nine Cambridge Center,
 Cambridge, MA 02142-1479, US
 (72) GAXIOLA, Roberto, A., Mansfield Center, CT 06250,
 US
 (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
 Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/04 → (51) A01H 1/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 315 796 A2***
 A61L 27/28 A61L 27/38
 A61L 27/50

(25) En (26) En
 (21) 01964073.9 (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) US 01/25628 16.08.2001
 (87) WO 02/014480 2002/08 21.02.2002
 (88) 01.08.2002
 (30) 16.08.2000 US 225698 P
 (54) • MITTELS GEWEBETECHNOLOGIE DEZEL-
 LULARISIERTE HERGESTELLTE GEGEN-
 STÄNDE UND GEWEBE
 • DECELLULARIZED TISSUE ENGINEERED
 CONSTRUCTS AND TISSUES
 • CONSTRUCTIONS DE TISSU DECELLULA-
 RISE ISSUES DE L'INGENIERIE TISSULAIRE
 ET TISSUS AINSI PRODUITS

(71) Duke University, University Office of Science and
 Technology, North Building, Room 230, Science
 Drive, Box 90083, Durham, NC 27708, US
 (72) MITCHELL, Shannon, Oakland, MD 21550, US
 KOH, Jennifer, Irvin, CA 92614, US
 NIKLASON, Laura, E., Hillsborough, NC 27278, US
 PRABHAKAR, Vikas, Durham, NC 27708, US
 (74) Muir, Justine Claire, Graham Watt & Co. 7-9 St.
 Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C12N 5/06 → (51) C07K 14/75

(51) **C12N 5/08** (11) **1 315 797 A2***
A61L 27/38 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01971547.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01276 05.09.2001
(87) WO 02/020729 2002/11 14.03.2002
(88) 03.10.2002
(30) 06.09.2000 US 230427 P

(54) • *IN VITRO MODELL FÜR MENSCHLICHE ANGIOGENESE*
• *IN VITRO HUMAN ANGIOGENESIS MODEL*
• *MODELE D'ANGIOGENESE HUMAINE IN VITRO*

(71) Université Laval, Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4, CA
(72) GERMAIN, Lucie, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8, CA
AUGER, François, A, Sillery, Québec, G1S 1A9, CA
ROCHON, Marie-Hélène, Québec, Québec G1S 3R5, CA
BLACK, Annie, F, F-69007 Lyon, FR
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12N 5/08 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12N 5/10** (11) **1 315 798 A2***
C12N 15/86
(25) De (26) De
(21) 01967320.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/10370 07.09.2001
(87) WO 02/020748 2002/11 14.03.2002
(88) 20.03.2003
(30) 08.09.2000 DE 10044384

(54) • *WIRTSZELLEN ZUR VERPACKUNG VON REKOMBINANTEM ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS (RAAV), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *HOST CELLS FOR PACKING A RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS (RAAV), METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *CELLULES HOTES POUR EMPAQUETER UN VIRUS ADENO-ASSOCIE RECOMBINE (RAAV), LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) BERTRAN, Joan, E-08328 Alella, ES
MOEBIUS, Ulrich, 82152 Gauting-Unterbrunn, DE
HÖRER, Markus, 82152 Martinsried, DE
REHBERGER, Bernd, 86368 Gersthofen, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) A01H 1/00

C12N 5/10 → (51) A01K 67/027

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) C12N 5/04

C12N 5/10 → (51) C12N 9/02

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 7/00** (11) **1 315 799 A2***
A61K 39/21 C12N 7/04
(25) En (26) En
(21) 01982248.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10244 05.09.2001
(87) WO 02/020571 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.09.2000 EP 00203116

(54) • *ATTENUIERTE HIV-STÄMME UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ATTENUATED HIV STRAINS AND USE THEREOF*
• *SOUCHES VIH ATTENUÉES ET LEUR UTILISATION*

(71) bioMérieux BV, Boseind 15, 5281 RM Bostel, NL
(72) GOUDSMIT, Jaap, NL-1075 CX Amsterdam, NL
CORNELISSEN, Marion, NL-3642 AC Mijdrecht, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C12N 7/02 → (51) C12Q 1/02

C12N 7/04 → (51) C12N 7/00

(51) **C12N 9/00** (11) **1 315 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 01274012.2 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22397 17.07.2001
(87) WO 02/008396 2002/05 31.01.2002
(88) 10.04.2003
(30) 21.07.2000 US 220063 P
28.07.2000 US 221680 P
04.08.2000 US 223544 P
11.08.2000 US 224717 P
16.08.2000 US 225988 P
23.08.2000 US 227568 P

(54) • *HUMANE PROTEASEN*
• *HUMAN PROTEASES*
• *PROTEASES HUMAINES*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) DELEGEANE, Angelo, M, Milpitas, CA 95035, US
GANDHI, Ameena, R., Menlo Park, CA 94025, US
HAFALIA, April, J.A., Santa Clara, CA 95054, US
LU, Dyung, Aina, M., San Jose, CA 95123, US
PATTERSON, Chandra, Menlo Park, CA 94025, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US

DAS, Debopriya, Mountain View, CA 94040, US
KALLICK, Deborah, A., Mento Park, CA 94025, US
NGUYEN, Danniell, B., San Jose, CA 95118, US
LEE, Ernestine, A., Albany, CA 94706, US
KHAN, Farrah, A., Glenview IL 60025, US
YUE, Henry, Sunnyvale CA 94087, US

GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont CA 94555, US
POLICKY, Jennifer, L., San Jose, CA 95118, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94042, US
DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US

KEARNEY, Liam, San Francisco CA 94127, US
BAUGHN, Mariah, R., Sunnyvale CA 94577, US
BOROWSKY, Mark, L., Redwood City, CA 94061, US
SANJANWALA, Madhu, S., Los Altos, CA 94024, US

YAO, Monique, G., Mountain View CA 94043, US
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
WALIA, Narinder, K., San Leandro CA 94577, US
LAL, Preeti, Santa Clara CA 95056, US
LEE, Sally, Sunnyvale, CA 94086, US
TODD, Stephen, San Francisco CA 94116, US
LO, Terrence, P., Foster City, CA 94404, US
TANG, Y. Tom, San Jose, CA 95118, US
AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA 94005, US
ELLIOTT, Vicky, S., San Jose, CA 95121, US
AZIMZAY, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/02** (11) **1 315 801 A1***
C12N 15/53 C12N 15/63
C12N 15/67 C12N 15/82
C12N 5/10 A01H 5/00
A01H 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 00962580.7 (22) 08.09.2000
(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
(86) FR 00/02479 08.09.2000
(87) WO 02/020741 2002/11 14.03.2002

(54) • *HYDROXY-PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASE DIE ZU EINEM PEPTIDESIGNAL FUSIONNIERT IST, DNA SEQUENZ UND HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN, DIE EIN SOLCHES GEN ENTHALTEN*
• *HYDROXY-PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASE FUSED WITH A SIGNAL PEPTIDE, DNA SEQUENCE AND USE FOR OBTAINING PLANTS CONTAINING HERBICIDE-TOLERANT PLANTS*
• *HYDROXY-PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASE FUSIONNEE A UN PEPTIDESIGNAL, SEQUENCE D'ADN ET OBTENTION DE PLANTES CONTENANT UN TEL GENE, TOLERANTES AUX HERBICIDES*

(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) FERULLO, Jean-Marc, F-69002 Lyon, FR
PAGET, Eric, F-69300 Caluire, FR
(74) Mériageult, Shona, Bayer CropScience SA, Service Brevets et Licences, BP 9163, 69009 Lyon, FR

(51) **C12N 9/02** (11) **1 315 802 A2***
C12N 15/53

(25) En (26) En
(21) 01966499.4 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27263 30.08.2001
(87) WO 02/020755 2002/11 14.03.2002
(88) 27.12.2002
(30) 07.09.2000 US 656640

(54) • *PHENOL OXIDIERENDE ENZYMZUBEREITUNG*
• *PHENOL OXIDIZING ENZYME VARIANTS*
• *VARIANTES D'ENZYMES D'OXYDATION DU PHENOL*

(71) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) WANG, Huaming, Fremont, CA 94555, US
AEHLE, Wolfgang, NL-2645 GB Delfgauw, NL
RODRIGUEZ, Ana, Milena, Mountain View, CA 94040, US
TOPPOZADA, Amr, San Francisco, CA 94134, US
VAN GASTEL, Franciscus, J., C., Union City, CA 94587, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 9/02** → (51) C07K 14/34
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **1 315 803 A2***
C12N 15/54 C07K 16/40
C12N 15/10 C12N 15/11
C12Q 1/68 G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 01968622.9 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/28007 06.09.2001
(87) WO 02/020735 2002/11 14.03.2002
(88) 06.03.2003
(30) 06.09.2000 US 656309
- (54) • ENZYME DIE HÖHE TEMPERATUR POLYMERASE ACTIVITÄT HABEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ENZYMES HAVING HIGH TEMPERATURE POLYMERASE ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF
• ENZYMES AYANT UNE ACTIVITE POLYMERASE A HAUTE TEMPERATURE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) CALLEN, Walter, San Diego, CA 92122, US
MATHUR, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/54
-
- C12N 9/14** → (51) C12P 13/02
-
- C12N 9/54** → (51) C07K 14/34
-
- (51) **C12N 9/64** (11) **1 315 804 A2***
A61K 38/48
- (25) De (26) De
(21) 01980289.1 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09899 28.08.2001
(87) WO 02/020566 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044325
- (54) • NEUE MMP-2-DERIVATE ALS INHIBITOREN DES INTEGRINS ALPHA V BETA 3
• NOVEL MMP-2 DERIVATIVES FOR USE AS INHIBITORS OF INTEGRIN ALPHA VBETA 3
• NOUVEAUX DERIVES DE MMP2 UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE ALPHA VBETA 3?
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
DIEFENBACH, Beate, 81739 München, DE
GROTH, Ulrich, 78464 Konstanz, DE
ZISCHINSKY, Gunther, 78462 Konstanz, DE
-
- C12N 9/88** → (51) C12N 15/60
-
- C12N 9/88** → (51) C12P 13/02
-
- C12N 9/90** → (51) C12P 13/08
-
- C12N 11/02** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 11/06** → (51) C07D 207/46
-
- C12N 11/14** → (51) C07D 207/46
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 315 805 A2***
C07K 14/52 C12P 21/02
C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 01960992.4 (22) 23.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/01518 23.08.2001
(87) WO 02/018569 2002/10 07.03.2002
(88) 09.01.2003
(30) 30.08.2000 UY 2631700
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENSCHLICHEN THROMBOPOIETIN-POLYPEPTIDEN DURCH SÄUGETIERZELLKULTUREN
• METHODS FOR PREPARING HUMAN THROMBOPOIETIN POLYPEPTIDES BY MAMMALIAN CELL CULTURES
• METHODES DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES DE THROMBOPOIETINE HUMAINE A PARTIR DE CULTURES DE CELLULES MAMMIFERES
- (71) Batthyany Dighiero, Carlos Ignacio Edmundo, Street Lombardia 6058, Montevideo, UY
Cayota Guzicovsky, Alfonso, Street 77 M 201-S14, Solymar, Canelones, UY
Robello Porto, Carlos Alberto, Street 26 de Marzo 3283 floor 004, Montevideo, UY
Pritsch Albusu, Otto Franz, Street Guan 1975, Montevideo, UY
- (72) CAYOTA GUZICOVSKY, Alfonso, Solymar, Canelones, UY
ROBELLO PORTO, Carlos, Alberto, Montevideo, UY
PRITSCH ALBUSU, Otto, Franz, Montevideo, UY
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
-
- C12N 15/00** → (51) C12N 15/40
-
- C12N 15/07** → (51) C12Q 1/02
-
- C12N 15/09** → (51) C12Q 1/02
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 315 806 A1***
C12N 15/62 C12Q 1/37
C07K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 01960178.0 (22) 17.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 01/00503 17.07.2001
(87) WO 02/018588 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DK 200001273
- (54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON HOCHAKTIVEN PROTEASEN UND HEMMSTOFFEN
• METHOD FOR SCREENING HIGHLY ACTIVE PROTEASES AND INHIBITORS
• PROCÉDE DE CRIBLAGE DE PROTEASES HAUTEMENT ACTIVES ET LEURS INHIBITEURS
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) PEDERSEN, Poul, Erik, DK-2860 Soborg, DK
NORREGAARD-MADSEN, Mads, DK-5930 Odense M, DK
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 9/12
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 315 807 A2***
C07H 21/00 A61K 31/712
- (25) En (26) En
(21) 01969101.3 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01252 04.09.2001
(87) WO 02/020773 2002/11 14.03.2002
(88) 23.01.2003
(30) 06.09.2000 US 230414 P
- (54) • CHIMERISCHE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE AUS ARABINOFURANOSE-ANALOGEN UND DEOXYRIBOSE-NUKLEOTIDE
• CHIMERIC ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES OF ARABINOFURANOSE ANALOGUES AND DEOXYRIBOSE NUCLEOTIDES
• ANTISENS CHIMERIQUE D'ANALOGUES DE L'ARABINOFURANOSE ANALOGUE ET NUCLEOTIDES DE DESOXYRIBOSE
- (71) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) DAMHA, Masad, José, St-Hubert, Québec J3Y 8N9, CA
PARNIAK, Michael, A., Pittsburgh, PA 15217, US
LOK, Chun-Nam, Ottawa, Ontario K1H 6W4, CA
VIAZOVKINA, Ekaterina, Montréal, Québec H2X 1A7, CA
- (74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 315 808 A2***
(25) De (26) De
(21) 01969344.9 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/07763 06.07.2001
(87) WO 02/004619 2002/03 17.01.2002
(88) 20.03.2003
(30) 07.07.2000 DE 10032593
- (54) • DEHYDROQUINAT DEHYDRATASE/SHIKIMAT DEHYDROGENASE ALS HERBIZIDES TARGET
• DEHYDROQUINATE DEHYDRASE/SHIKIMATE DEHYDROGENASE AS A HERBICIDE TARGET
• DESHYDROQUINATE DESHYDRATASE/SHIKIMATE DESHYDROGENASE UTILISEE COMME CIBLE D'HERBICIDE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FREUND, Annette, 67117 Limburgerhof, DE
SONNEWALD, Uwe, 06484 Quedlinburg, DE
DING, Li, 06466 Gatersleben, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 315 809 A2***
C07K 14/00 C07K 7/08
A01N 61/00 A01N 63/00
A01N 37/46 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01976166.7 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10004 28.08.2001
(87) WO 02/017948 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 30.08.2000 GB 0021306

- ÜBERWACHUNG VON PFLANZENSCHÄDORGANISMEN UND TIERPARASITEN MIT DIREKTER NEURONALEN AUFNAHME
- CONTROL OF CROP PESTS AND ANIMAL PARASITES THROUGH DIRECT NEURONAL UPTAKE
- LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DES CULTURES ET LES PARASITES ANIMAUX AU MOYEN D'UN COMPOSE A ABSORPTION NEURONALE DIRECTE

(71) Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
(72) Atkinson, Howard John, Stainforth, North Yorkshire BD24 9PJ, GB
McPherson, Michael John, Thornhill, Dewsbury WF12 0LN, GB
Winter, Michael David, Leeds LS4 2LB, GB
(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

C12N 15/11 → (51) C07K 14/705

C12N 15/11 → (51) C07K 14/75

C12N 15/11 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/12** (11) **1 315 810 A2***
C12N 15/62 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01962987.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10011 30.08.2001
(87) WO 02/020562 2002/11 14.03.2002
(88) 03.01.2003
(30) 06.09.2000 EP 00119271

- FAMILIEMITGLIED VON APOPTOSEINHIBITORENPROTEINE
- FAMILY MEMBER OF INHIBITOR OF APOPTOSIS PROTEINS
- MEMBRE DE LA FAMILLE DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE L'APOPTOSE (IAP)

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HENTSCH, Bernd, 64289 Darmstadt, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 315 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966195.8 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26492 24.08.2001
(87) WO 02/016418 2002/09 28.02.2002
(88) 06.02.2003
(30) 24.08.2000 US 227735 P

(54) • EIN IAP-BINDENDEN PEPTID ODER POLYPEPTID UND METHODEN ZUR VERWENDUNG DAVON
• AN IAP BINDING PEPTIDE OR POLYPEPTIDE AND METHODS OF USING THE SAME
• PEPTIDE OU POLYPEPTIDE CAPABLE DE LIAISON AVEC L'INHIBITEUR DE LA PROTEINE DE L'APOPTOSE
(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, Alumni Hall, 1020 Locust Street, Philadelphia, Pennsylvania 19107-6799, US
(72) ALNEMRI, Emad, S., Ambler, PA 19002, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 315 812 A2***
C07K 14/705 G06F 17/50
A01K 67/027 A61K 38/17
A61K 31/7088 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 01966492.9 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27227 31.08.2001
(87) WO 02/018583 2002/10 07.03.2002
(88) 30.01.2003
(30) 01.09.2000 US 229700 P

- VERÄNDERTE, IN GEWÜNSCHTER KONFORMATION STABILISIERTE POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- MODIFIED POLYPEPTIDES STABILIZED IN A DESIRED CONFORMATION AND METHODS FOR PRODUCING SAME
- POLYPEPTIDES MODIFIES STABILISES DANS UNE CONFORMATION SOUHAITEE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) The Center for Blood Research, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) SPRINGER, Timothy, A., Newton, MA 02167, US
SHIMOAKA, Motomu, Brookline, MA 02446, US
LU, Chafan, Newton, MA 02167, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C12N 15/12** (11) **1 315 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968440.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27403 05.09.2001
(87) WO 02/020757 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 05.09.2000 US 229529 P
21.12.2000 US 741149

- ISOLIERTE MENSCHLICHE TRANSPORTERPROTEINE, FÜR DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN ANWENDUNGEN
 - ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
 - PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LESDITES MOLECULES TRANSPORTEUSES HUMAINES ET UTILISATIONS
- (71) Applera Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) LI, Zhenya, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
CHATURVEDI, Kabir, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
ZHU, Shiaoqing, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
WOODAGE, Trevor, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
GUEGLER, Karl, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
WEBSTER, Marion, c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics Corp., Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics Corporation, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 315 814 A2***
C12N 5/10 C12N 15/63
C07K 14/715 C07K 16/28
C07K 19/00 A61K 38/16
A61K 39/395 A61K 48/00
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01984337.4 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03318 24.07.2001
(87) WO 02/008423 2002/05 31.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 24.07.2000 GB 0018126
17.10.2000 GB 0025447

- ADHÄSIONSMOLEKÜLE
 - ADHESION MOLECULES
 - MOLECULES D'ADHERENCE
- (71) Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
(72) PHELPS, Christopher, Benjamin, London W1T 2NU, GB
FAGAN, Richard, Joseph, London W1T 2NU, GB
GUTTERIDGE, Alex, Islington London N1 3NP, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/13 → (51) C07K 16/28

(51) **C12N 15/31** (11) **1 315 815 A2***
C12N 15/63 C12N 1/21
C07K 14/34 C12P 13/08
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01984655.9 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09313 11.08.2001
(87) WO 02/022843 2002/12 21.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044708
15.03.2001 DE 10112429

- NUKLEOTIDSEQUENZEN DIE FÜR DAS DEP34-GEN KODIEREN
- NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE DEP34 GENE
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE DEP34

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE
HERMANN, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE

(51) **C12N 15/40** (11) **1 315 816 A2***
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 01972985.4 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28365 10.09.2001
(87) WO 02/019968 2002/11 14.03.2002
(88) 16.05.2002
(30) 08.09.2000 US 231070 P
08.09.2000 US 231376 P
08.09.2000 US 231403 P
08.09.2000 US 231449 P

(54) • GENMANIPULIERTE DNA-VAKZINE ZUR CO-EXPRESSION, METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN(18.03.02)
• GENETICALLY ENGINEERED CO-EXPRESSION DNA VACCINES, CONSTRUCTION METHODS AND USES THEREOF
• VACCINS A BASE D'ADN A CO-EXPRESSION CON US PAR GENIE GENETIQUE, LEURS PROCEDES DE REALISATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) University of Maryland Biotechnology Institute, Office of Research Administration and Technology Development, 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US

(72) HONE, David, Ellicott City, MD 21043, US
LEWIS, George, Baltimore, MD 21218, US
FOUTS, Timothy, Columbia, MD 21045, US
BAGLEY, Ken, Baltimore, MD 21234, US
BOYSON, Michael, Baltimore, MD 21218, US
OBRIECHT, Christine, Ellicott City, MD 21041, US
SHATA, MT, Fish Kill, NY 12524, US
AGWALE, Simon, Randallstown, MD 21133, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/52 → (51) C07K 14/34

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

(51) **C12N 15/54** (11) **1 315 817 A2***
C12N 9/12 C07K 16/40
C12Q 1/68 G01N 33/577
G01N 33/68 A61K 31/713
A61K 38/43 A61K 39/395
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 01957286.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23653 27.07.2001
(87) WO 02/010401 2002/06 07.02.2002
(88) 06.03.2003
(30) 28.07.2000 US 221543 P

(54) • 18431 UND 32374, MITGLIEDER DER HUMANEN PROTEINKINASEFAMILIE UND IHRE VERWENDUNGEN
• 18431 AND 32374, HUMAN PROTEIN KINASE FAMILY MEMBERS AND USES THEREFOR

• 18431 ET 32374, ELEMENTS DE LA FAMILLE DES PROTEINE KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) MEYERS, Rachel, Newton, MA 02468, US
KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, Cambridge, MA 02138, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/54** (11) **1 315 818 A2***
C12N 1/20 C12P 13/08
C12Q 1/68
// C12N1:20, C12R1:15

(25) En (26) En
(21) 01967238.5 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09095 07.08.2001
(87) WO 02/020799 2002/11 14.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044755
14.03.2001 DE 10112105

(54) • NUKLEOTIDSEQUENZEN, WELCHE FÜR DAS LUXS-GEN KODIEREN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE LUXS GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE LUXS

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
KREUTZER, Caroline, 49326 Melle, DE
MARX, Achim, 33790 Halle, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 315 819 A2***
C12N 15/70 C12N 15/77
C12P 13/08 C12N 1/21
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01982203.0 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09096 07.08.2001
(87) WO 02/020572 2002/11 14.03.2002
(88) 08.08.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044753
24.02.2001 DE 10109022

(54) • FÜR DAS CHRS-GEN KODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZEN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE CHRS GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CHRS

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE
SCHISCHKA, Natalie, 33649 Bielefeld, DE
MARX, Achim, 33613 Bielefeld, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

C12N 15/54 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/60** (11) **1 315 820 A1***
C12N 15/77 C12N 1/21
C12P 13/08 C12P 13/12
C12N 9/88 C12Q 1/68
A23K 1/00

(25) En (26) En
(21) 01957975.4 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08222 17.07.2001
(87) WO 02/020806 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044706
28.02.2001 DE 10109685

(54) • SAHH (S-ADENOSYL HOMOCYSTEINASE) KODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZEN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR S-ADENOSYL HOMOCYSTEINASE (SAHH)
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE SAHH

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) FARWICK, Mike, 33615 Bielefeld, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
BREHME, Jennifer, 33649 Bielefeld, DE
PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE
BINDE, Michael, 33803 Steinhagen (Westf.), DE
GREISSINGER, Dieter, 61194 Niddatal, DE
THIERBACH, Georg, 33613 Bielefeld, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 315 821 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01974607.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01938 06.09.2001
(87) WO 02/020749 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 07.09.2000 US 230705 P

(54) • REPORTERSYSTEM DER ZELLOBERFLÄCHENREZEPTOR-LIGANDEN-BINDUNG
• REPORTER SYSTEM FOR CELL SURFACE RECEPTOR-LIGAND BINDING
• SYSTEME REPORTER POUR LIAISON LIGAND-RECEPTEUR DE SURFACE CELLULAIRE

(71) Owman, Christer S. D., Smaviltsgranden 6, 226 52 Lund, SE

Olde, Bjorn A., Vastergatan 6, 222 29 Lund, SE
Kotarsky, Knut, Osten Undens gata 5, 227 62 Lund, SE

(72) Owman, Christer S. D., 226 52 Lund, SE
Olde, Bjorn A., 222 29 Lund, SE
Kotarsky, Knut, 227 62 Lund, SE

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/62 → (51) C07K 16/28

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07K 14/75

C12N 15/63 → (51) C12N 5/00

C12N 15/63 → (51) C12N 9/02

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/31

C12N 15/67 → (51) C12N 9/02

C12N 15/67 → (51) C12N 15/71

C12N 15/70 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/71** (11) **1 315 822 A2***
C12N 15/67

(25) Fr (26) Fr
(21) 01947565.6 (22) 21.06.2001

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

(86) FR 01/01952 21.06.2001

(87) WO 01/098453 2001/52 27.12.2001

(88) 01.08.2002

(30) 22.06.2000 FR 0008002

(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN MIT MUTIERTEM TRYPTOPHANOPERON-FRAGMENT*
• *MODIFIED CONSTRUCT DOWNSTREAM OF THE INITIATION CODON FOR RECOMBINANT PROTEIN OVEREXPRESSION*
• *VECTEURS D'EXPRESSION COMPRENANT UN FRAGMENT MODIFIE DE L'OPERON TRYPTOPHANE*

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR

(72) CHEVALET, Laurent, F-74100 Annemasse, FR

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

C12N 15/77 → (51) C12N 15/54

C12N 15/77 → (51) C12N 15/60

C12N 15/77 → (51) C12P 13/08

C12N 15/79 → (51) C07K 16/28

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/82 → (51) C12N 5/04

C12N 15/82 → (51) C12N 9/02

C12N 15/85 → (51) C07K 14/435

C12N 15/85 → (51) C12N 5/00

C12N 15/86 → (51) C12N 5/10

C12N 15/86 → (51) C12N 15/87

C12N 15/861 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/87** (11) **1 315 823 A2***
C12N 15/86 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 01966434.1 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27091 29.08.2001

(87) WO 02/018609 2002/10 07.03.2002

(88) 16.01.2003

(30) 31.08.2000 US 653088

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILEN TRANSDUKTION VON ZELLEN MITTELS VIRALER VEKTOREN*
• *METHODS FOR STABLE TRANSDUCTION OF CELLS WITH VIRAL VECTORS*
• *METHODES DE TRANSDUCTION CELLULAIRE STABLE A L'AIDE DE VECTEURS VIRAUX*

(71) VIRxSYS Corporation, 200 Perry Parkway, Suite 1A, Gaithersburg, Maryland 20877, US

(72) HUMEAU, Laurent, Germantownrg, MD 20876, US

HAN, Wei, Newark, DE 19702, US

LU, Xiaobin, Germantown, MD 20874, US

SLEPUSHKIN, Vladimir, Damascus, MD 20872, US

LESHER, Mechelle, Columbia, MD 21044, US

DAVIS, Brian, Gaithersburg, MD 20878, US

CHANG, Yung-Nien, Elkridge, MD 21075, US

DROPULIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, US

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

C12N 15/87 → (51) A01H 1/00

C12N 15/87 → (51) A61K 48/00

C12N 15/87 → (51) C12N 5/00

C12P 7/40 → (51) C12P 13/02

C12P 13/00 → (51) C12P 41/00

(51) **C12P 13/02** (11) **1 315 824 A1***
C12P 7/40 C12N 1/20
C12N 9/14 C12N 9/88

(25) De (26) De
(21) 01971983.0 (22) 30.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10025 30.08.2001

(87) WO 02/018612 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 DE 10042835

(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN UMSETZUNG VON VERBINDUNGEN MIT MINDESTENS EINER NITRILFUNKTION UND/ ODER MINDESTENS EINER AMIDFUNKTION*
• *METHOD FOR AN ENZYMATIC REACTION OF COMPOUNDS HAVING AT LEAST ONE NITRILE FUNCTION AND/OR AT LEAST ONE AMIDE FUNCTION*
• *PROCEDE DE MISE EN REACTION ENZYMATIQUE DE COMPOSES POSSEDANT AU MOINS UNE FONCTION NITRILE ET / OU AU MOINS UNE FONCTION AMIDE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE

PRESSLER, Uwe, 67165 Waldsee, DE

RESS-LÖSCHKE, Marion, 69221 Dossenheim, DE

SYLDATK, Christoph, 70565 Stuttgart, DE

CHRISTIAN, Hans-Jürgen, 13353 Berlin, DE

PIETZSCH, Markus, 38110 Braunschweig, DE

C12P 13/02 → (51) C12P 41/00

C12P 13/04 → (51) C07K 14/34

(51) **C12P 13/08** (11) **1 315 825 A2***
C12N 9/90 C12N 15/77

(25) En (26) En
(21) 01976088.3 (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) EP 01/09453 16.08.2001

(87) WO 02/020573 2002/11 14.03.2002

(88) 16.05.2002

(30) 09.09.2000 DE 10044772
11.07.2001 DE 10133668

(54) • *NUKLEOTIDSEQUENZEN DIE FÜR DAS GPMB GEN CODIEREN*
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE GPMB GENE*

• *SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE GPMB*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE

SCHRÖDER, Indra, 33803 Steinhagen, DE

PFEFFERLE, Walter, 33790 Halle (Westf.), DE

C12P 13/08 → (51) C07K 14/34

C12P 13/08 → (51) C12N 15/31

C12P 13/08 → (51) C12N 15/54

C12P 13/08 → (51) C12N 15/60

C12P 13/12 → (51) C12N 15/60

C12P 21/00 → (51) C12Q 1/02

C12P 21/02 → (51) C07K 14/75

C12P 21/02 → (51) C12N 15/00

(51) **C12P 21/06** (11) **1 315 826 A1***
A61K 38/00 C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 01968701.1 (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

(86) US 01/28159 06.09.2001

(87) WO 02/020818 2002/11 14.03.2002

(30) 06.09.2000 US 230381 P

(54) • *ERHÖHTE IN VITRO-SYNTHESE VON AKTIVEN, DISULFIDBRÜCKEN-ENTHALTEN- DEN PROTEINEN*
• *ENHANCED IN VITRO SYNTHESIS OF ACTIVE PROTEINS CONTAINING DISULFIDE BONDS*
• *AMELIORATION DE LA SYNTHÈSE IN VITRO DE PROTEINES RENFERMANT DES LIAISONS DISULFURE*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Stanford, CA 94304, US

(72) SWARTZ, James, Robert, Menlo Park, CA 94080, US

KIM, Dong-Myung, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 21/08 → (51) A61K 38/00

(51) **C12P 41/00** (11) **1 315 827 A1***
C12P 13/00 C12P 13/02
C07C 237/06

(25) En (26) En
(21) 01975008.2 (22) 30.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00642 30.08.2001

(87) WO 02/020820 2002/11 14.03.2002

(30) 08.09.2000 NL 1016126
04.12.2000 NL 1016785

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANGEREICHERTEN ENANTIOMEN AMINEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED AMINES*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'AMINES ENRICHIES EN ENANTIOMERES*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) SVEDAS, Vytautas-Juozapas Kajetonas, Moscow 199517, RU

GURANDA, Dorel Teodor, Moscow 633, RU

SHELDON, Roger, Arthur, NL-2281 VA Rijswijk, NL

RANTWIJK VAN, Frederik, NL-2742 DL
Waddinxveen, NL
LANGEN VAN, Lukas, Michael, NL-2613 SC Delft, NL

(74) Jacobs, Monique S.N., DSM N.V. DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 315 828 A1***
C12Q 1/70 C12Q 1/68
G01N 33/48

(25) En (26) En

(21) 01964535.7 (22) 06.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27568 06.09.2001

(87) WO 02/020827 2002/11 14.03.2002

(30) 06.09.2000 US 656084

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHSPÜREN UND KONTROLLIEREN VON INFEKTIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND CONTROLLING INFECTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REPERER DES INFECTIONS AINSI QUE DE LUTTER CONTRE CELLES-CI

(71) Egenomics, Inc., 59 Franklin Street, Fifth Floor, New York, NY 95054, US

(72) KREISWIRTH, Barry, N., New York, NY 10003, US
NAIDICH, Steven, M., New York, NY 10002, US

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 315 829 A1***
G01N 33/48

(25) En (26) En

(21) 01968169.1 (22) 28.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/26735 28.08.2001

(87) WO 02/020825 2002/11 14.03.2002

(30) 09.09.2000 US 231517 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ISOLIERUNG VON METASTATISCHEN KREBSZELLEN UND ANWENDUNG ZUR MESSUNG DES METASTATISCHEN POTENTIALS EINES KREBSSES
• METHOD AND COMPOSITIONS FOR ISOLATING METASTATIC CANCER CELLS, AND USE IN MEASURING METASTATIC POTENTIAL OF A CANCER THEREOF
• METHODES ET COMPOSITIONS D'ISOLATION DE CELLULES CANCEREUSES METASTATIQUES, ET UTILISATION CORRESPONDANTE LORS DE LA MESURE DU POTENTIEL METASTATIQUE D'UN CANCER

(71) The Research Foundation of State University of New York, Office of Technology Licensing, State University of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY 11794, US

(72) CHEN, Wen-Tien, Stony Brook, NY 11790, US

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

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 315 830 A2***
C12Q 1/24 C12Q 1/70
C12P 21/00 C12N 5/00
C12N 5/08 C12N 7/02
C12N 15/07 C12N 15/09
A61K 49/00 A61K 49/14
A61K 38/03 A61K 38/08

(25) En (26) En

(21) 01970681.1 (22) 07.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28044 07.09.2001

(87) WO 02/020723 2002/11 14.03.2002

(88) 29.08.2002

(30) 08.09.2000 US 231266 P
17.01.2001 US 765101

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZIELGERICHTETEN, IN VIVO EINBRINGUNG VON PEPTIDEN IN DEN MENSCHEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING PEPTIDES IN HUMANS IN VIVO
• COMPOSITIONS ET PROCEDES SE RAPPORTANT A DES PEPTIDES CIBLANTS CHEZ L'HOMME IN VIVO

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(72) ARAP, Wadih, Houston, TX 77025, US
PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77025, US

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

C12Q 1/02 → (51) C07K 14/75

C12Q 1/24 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 315 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920143.3 (22) 23.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/05855 23.02.2001

(87) WO 01/062954 2001/35 30.08.2001

(88) 27.03.2003

(30) 24.02.2000 US 184526 P
31.07.2000 US 221697 P
15.12.2000 US 255771 P

(54) • STEAROYL-COA-DESATURASE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRIGLYCERIDREDUKTIONSTHERAPEUTIKA
• STEAROYL-COA DESATURASE TO IDENTIFY TRIGLYCERIDE REDUCING THERAPEUTIC AGENTS
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILISANT LA STEAROYL-COA DESATURASE POUR IDENTIFIER DES AGENTS THERAPEUTIQUES REDUISANT LES TRIGLYCERIDES

(71) Xenon Genetics Inc., 520 West Sixth Avenue, Suite 510, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5, CA
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Floor 13, Madison, Wisconsin 53707-7365, US
University of British Columbia, University Industry Liaison Office, 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA

(72) BROWNLIE, Alison, J., Vancouver, British Columbia V6R 2B6, CA
HAYDEN, Michael, R., Vancouver, British Columbia V6R 1W9, CA
ATTIE, Alan, D., Madison, WI 53711, US
NTAMBI, James, M., Madison, WI 53705, US

GRAY-KELLER, Mark, P., Middleton, WI 53562, US
MIYAZAKI, Makoto, Madison, WI, US

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C12Q 1/37 → (51) C07K 14/81

C12Q 1/37 → (51) C12N 15/10

(51) **C12Q 1/527** (11) **1 315 832 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967309.4 (22) 04.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10151 04.09.2001

(87) WO 02/020831 2002/11 14.03.2002

(88) 28.11.2002

(30) 06.09.2000 DE 10043845

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT DER NO-SYNTHASE
• METHOD FOR MEASUREMENT OF THE ACTIVITY OF NO-SYNTASE
• PROCEDE POUR MESURER L'ACTIVITE DE LA NO SYNTHASE

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

(72) HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946712.5 (22) 27.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/20217 27.06.2001

(87) WO 02/000934 2002/01 03.01.2002

(88) 03.04.2003

(30) 28.06.2000 US 605192

(54) • AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN MITTELS MULTIPLEX PRIMING
• MULTIPLY-PRIMED AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES
• AMPLIFICATION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES PAR PLUSIEURS AMORCES

(71) Molecular Staging Inc., Suite 701, 300 George Street, New Haven, CT 06511, US

(72) LASKEN, Roger, S., New Haven, CT06515, US
DEAN, Frank, B., Guilford, CT 06437, US
NELSON, John, Neshanic Station, NJ 08853, US

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 834 A2***
(25) De (26) De
(21) 01949371.7 (22) 31.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06198 31.05.2001

(87) WO 01/098533 2001/52 27.12.2001

(88) 10.04.2003

(30) 31.05.2000 DE 10027218

(54) • ARTIFIZIELLE GENETISCHE MARKIERUNG MIT SYNTHETISCHER DNA
• ARTIFICIAL MARKING USING SYNTHETIC DNA
• MARQUAGE GENETIQUE ARTIFICIEL PAR ADN SYNTHETIQUE

(71) Bernauer, Hubert S., BioSynthetics GbR, Bötzingenstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE

(72) Bernauer, Hubert S., 79111 Freiburg, DE

(74) Knauth Eggers, Rechtsanwälte Patentanwälte
Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965541.4 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01719 31.07.2001
(87) WO 02/010347 2002/06 07.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 01.08.2000 US 222160 P
09.02.2001 US 267559 P
(54) • *GEZIELTE DIFFERENZIERUNG EMBRYONALER ZELLEN*
• *DIRECTED DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC CELLS*
• *DIFFERENTIATION DIRIGEE DE CELLULES EMBRYONNAIRES*
(71) Yissum Research and Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky
Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
(72) BENVENISTY, Nissim, Jerusalem, IL
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co.
13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire
SK11 6LP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 836 A2***
C12N 1/21 C12N 11/02
(25) En (26) En
(21) 01965871.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25014 10.08.2001
(87) WO 02/014551 2002/08 21.02.2002
(88) 20.03.2003
(30) 14.08.2000 US 225232 P
06.08.2001 US 923132
(54) • *BIOLUMINESZENVERFAHREN ZUM DIREKT VISUELLEN NACHWEIS VON UMWELTS-VERBINDUNGEN*
• *BIOLUMINESCENT METHODS FOR DIRECT VISUAL DETECTION OF ENVIRONMENTAL COMPOUNDS*
• *PROCEDES BIOLUMINESCENTS PERMETTANT LA DETECTION VISUELLE DIRECTE DE COMPOSES ENVIRONNEMENTAUX*
(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH
CORPORATION, 1534 White Avenue, Suite 403,
Knoxville, TN 37996-1527, US
(72) SANSEVERINO, John, Knoxville, TN 37922, US
SAYLER, Gary, S., Baline, TN 37709, US
RIPP, Steven, A., Knoxville TN 37917, US
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 837 A2***
C07K 14/705 A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 01968309.3 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27066 31.08.2001
(87) WO 02/020841 2002/11 14.03.2002
(88) 19.09.2002
(30) 06.09.2000 US 230378 P
(54) • *5-HYDROXYTRYPTAMIN GENREZEPTOR POLYMORPHISMEN UND AUSSICHT AUF BEHANDLUNG*

• *5-HYDROXYTRYPTAMINE RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS AND RESPONSE TO TREATMENT*
• *POLYMORPHISMES DU GENE DU RECEPTEUR DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE ET REPOSE AU TRAITEMENT*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
(72) DAVIS, Kourtney, J, GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
FLING, Mary, E, GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
HUGHES, Arlene, R, GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
MANASCO, Penelope, K, GlaxoSmithKline,
Research Triangle Park, NC 27709, US
STUBBINS, Michael, J, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM195AW, GB
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 315 838 A2***
(25) De (26) De
(21) 01980157.0 (22) 03.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03323 03.09.2001
(87) WO 02/018630 2002/10 07.03.2002
(88) 21.11.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043591

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON RESISTENZ-PROFILIEN VON GEWEBEN UND ZELLINIEN*
• *METHOD OF ESTABLISHING RESISTANCE PROFILES OF TISSUES AND CELL LINES*
• *PROCEDE DE RELEVÉ DE PROFILS DE RESISTANCE DE TISSUS ET DE LIGNEES CELLULAIRES*
(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE
MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin,
DE
(72) STEIN, Ulrike, 16341 Schwanebeck, DE
SCHLAG, Peter, Michael, 13467 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Biotech Berlin/Buch
Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/60

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/70

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 315 839 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00959778.2 (22) 01.09.2000
(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
(86) US 00/24117 01.09.2000
(87) WO 02/020852 2002/11 14.03.2002
(54) • *AMPLIFIZIERUNG VON HIV-1 SEQUENZEN ZUR DETEKTION VON SEQUENZEN, DIE MIT WIRKSTOFF-RESISTENZ MUTATIONEN EINHERGEHEN*
• *AMPLIFICATION OF HIV-1 SEQUENCES FOR DETECTION OF SEQUENCES ASSOCIATED WITH DRUG-RESISTANCE MUTATIONS*
• *AMPLIFICATION DE SEQUENCES VIH-1 POUR LA DETECTION DE SEQUENCES ASSOCIEES AUX MUTATIONS DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS*

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center
Drive, San Diego, CA 92121, US
Biomerieux S.A., Philippe Cros, Legal and
Intellectual Property Division, Chemin De L'orme,
69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) YANG, Yeasing, Y., San Diego, CA 92130, US
BRENTANO, Steven, T., Santee, CA 92071, US
BABOLA, Odile, F-69150 Decines, FR
TRAN, Nathalie, F-01120 Dagneux, FR
VERNET, Guy, F-69250 Albigny-sur-Saone, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 315 840 A2***
G01N 1/18 G01N 33/53
G01N 33/554 G01N 33/566
G01N 33/567

(25) En (26) En
(21) 01968683.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28124 07.09.2001
(87) WO 02/020822 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 08.09.2000 US 231266 P
17.01.2001 US 765101
(54) • *BIOPANNING UND SCHNELLE ANALYSE VON SELEKTIVEN INTERAKTIVEN LIGANDEN*
• *BIOPANNING AND RAPID ANALYSIS OF SELECTIVE INTERACTIVE LIGANDS (BRASIL)*
• *BIOPANNING ET ANALYSE RAPIDE DE LIGANDS INTERACTIFS SELECTIFS (BRASIL)*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas
78701, US
(72) ARAP, Wadih, Houston, TX 77025, US
PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77025, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

C12Q 1/70 → (51) C07D 407/14

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/02

C12R 1/15 → (51) C07K 14/34

(51) **C21C 5/32** (11) **1 315 841 A1***
C21D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00972070.7 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/28077 06.10.2000
(87) WO 02/031212 2002/16 18.04.2002
(30) 06.10.2000 DE 19948187

(54) • VERFAHREN ZUR METALLURGISCHEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM STAHL MIT SAUERSTOFF IN EINEM AUFBLASKONVERTER
• PROCESS FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF MOLTEN STEEL IN A CONVERTER WITH OXYGEN TOP BLOWN
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT METALLURGIQUE D'ACIER EN FUSION DANS UN CONVERTISSEUR A SOUFFLAGE D'OXYGENE PAR LE HAUT
(71) Berry Metal Company, 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037-7799, US
(72) FELDHAUS, Bernd, D-47178 Duisburg, DE
(74) Allan, Jamie, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C21D 11/00 → (51) C21C 5/32

C22B 3/00 → (51) C07C 45/79

(51) **C22B 26/22** (11) **1 315 842 A2***
(25) De (26) De
(21) 01974102.4 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08983 02.08.2001
(87) WO 02/012575 2002/07 14.02.2002
(88) 01.08.2002
(30) 03.08.2000 DE 10038543
(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN DER OBERFLÄCHE EINER MAGNESIUMSCHMELZE MITTELS KOHLENDIOXID
• METHOD FOR PROTECTING THE SURFACE OF A MAGNESIUM MELT
• PROCEDE DE PROTECTION DE LA SURFACE D'UNE MASSE FONDUE DE MAGNESIUM
(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) PELZ, Christoph, 82319 Starnberg, DE
JURMANN, Alexander, 83666 Waakirchen, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Abraham-Lincoln-Str.21, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **1 315 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964070.5 (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

(86) US 01/25620 16.08.2001
(87) WO 02/014567 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640563
(54) • HOCHLEISTUNGS-NICKEL-METALL-HYDRIDBATTERIEN UND IN DIESE VERWENDETE HOCHLEISTUNGS-LEGIERUNGEN/ELEKTRODEN
• HIGH POWER NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES AND HIGH POWER ALLOYS/ELECTRODES FOR USE THEREIN

• BATTERIES HYBRIDES NICKEL-METAL A PUISSANCE ELEVEE ET ALLIAGES/ELECTRODES A PUISSANCE ELEVEE DESTINES A CELLES-CI

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
YOUNG, Rosa, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C22C 33/02 → (51) B22F 1/00

C22C 38/06 → (51) B22F 1/00

C22C 38/18 → (51) B22F 1/00

(51) **C23C 14/00** (11) **1 315 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957573.7 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/41372 13.07.2001
(87) WO 02/006557 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 218247 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASCLUSTER-IONENSTRAHL-GRÖSSEN-BESTIMMUNG UND WERKSTÜCKBEARBEITUNG
• GCIB SIZE DIAGNOSTICS AND WORKPIECE PROCESSING
• DIAGNOSTIC DE TAILLE DE GCIB ET TRAITEMENT DE PIECES
(71) Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
(72) DYKSTRA, Jerald, P., Austin, TX 78727, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C23C 14/06 → (51) C23C 14/58

(51) **C23C 14/58** (11) **1 315 845 A1***
H01J 9/22 C23C 14/06
(25) De (26) De
(21) 01969272.2 (22) 08.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03435 08.09.2001
(87) WO 02/020868 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044425
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTSTOFFSCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING A COATING OF FLUORESCENT MATERIAL
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE MATIERE LUMINESCENTE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FUCHS, Manfred, 90459 Nürnberg, DE
HELL, Erich, 91054 Erlangen, DE
MATTERN, Detlef, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Bernhard, 91054 Erlangen, DE

C23C 16/44 → (51) C30B 25/00

(51) **C23C 22/00** (11) **1 315 846 A2***
C23F 11/00 C09K 5/08
C09D 5/08

(25) En (26) En
(21) 01963482.3 (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
(86) JP 01/07748 06.09.2001
(87) WO 02/020874 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002

(30) 07.09.2000 JP 2000271140
(54) • SECHSWERTIGES CHROM-FREIES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR AUF SN- ODER AL-BASIS BESCHICHTETEM STAHLBAND, UND OBERFLÄCHENBEHANDLTES STAHLBAND

• HEXAVALENT CHROMIUM-FREE SURFACE-TREATING AGENT FOR SN- OR AL-BASED COATED STEEL SHEET, AND SURFACE TREATED STEEL SHEET
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DE-POURVU DE CHROME HEXAVALENT POUR FEUILLE D'ACIER A REVETEMENT A BASE DE SN OU D'AL ET FEUILLE D'ACIER A TRAITEMENT DE SURFACE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IZAKI, Teruaki, C/O NIPPON STEEL COR. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
FUDA, Masahiro C/O NIPPON STEEL COR. YAWATA WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
NAKAMURA, Mitsuru, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
KAWAKAMI, Katsuyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MIZUNO, Kensuke, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **1 315 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970396.6 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 01/00355 29.08.2001
(87) WO 02/018673 2002/10 07.03.2002
(88) 03.10.2002
(30) 31.08.2000 RU 2000122650
(54) • VERBINDUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON METALL SOWIE RESTAURIERUNG EINER METALLOBERFLÄCHE
• COMPOUND FOR METAL MODIFICATION AND METAL SURFACE RESTORATION
• COMPOSE DESTINE A LA MODIFICATION DE METAUX ET LA RESTAURATION DE LA SURFACE DE METAUX

(71) RVS-TEC OY, Kutomotie 18B, 00381 Helsinki, FI
(72) CHERVONENKO, Yuri Alexandrovich, St.Petersburg, 193012, RU
NIKITIN, Igor Vladimirovich, St.Petersburg, 195269, RU
PUSTOVOY, Igor Filippovich, Leningradskaya obl.188663, RU
(74) Träskman, Berndt Hilding, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C23F 11/00 → (51) C23C 22/00

(51) **C23G 5/02** (11) **1 315 848 A1***
C23G 5/024 C23G 5/032
C23G 5/036 B08B 3/04
(25) En (26) En
(21) 01966694.0 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41735 14.08.2001
(87) WO 02/014582 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225125 P
10.08.2001 US 927283
(54) • UNIVERSELLES FARBEN-LÖSEMittel
• UNIVERSAL PAINT SOLVENT
• SOLVANT UNIVERSEL POUR PEINTURE

- (71) Gage Products Company, 821 Wanda Avenue, Ferndale, MI 48220, US
- (72) SUMMERFIELD, Stephen, Macomb, MI 48044, US
MAXWELL, Jeffrey, W., White Lake, MI 48386, US
SAQUET, Xenophon, G., Troy, MI 48084, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

C23G 5/024 → (51) C23G 5/02

C23G 5/032 → (51) C23G 5/02

C23G 5/036 → (51) C23G 5/02

- (51) **C25D 3/22** (11) **1 315 849 A1***
C25D 3/56
- (25) En (26) En
- (21) 01949669.4 (22) 11.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/03117 11.07.2001
- (87) WO 02/008497 2002/05 31.01.2002
- (30) 20.07.2000 GB 0017741
21.12.2000 GB 0031252
- (54) • ZINK UND ZINKLEGIERUNG-ELEKTROPLAT-
TIERUNGSSZUSATZSTOFFE UND ELEKTRO-
PLATTIERUNGSVERFAHREN
• ZINC AND ZINC ALLOY ELECTROPLATING
ADDITIVES AND ELECTROPLATING METH-
ODS
• ADDITIFS D'ELECTRODEPOSITION DE ZINC
ET D'ALLIAGE DE ZINC ET PROCEDE
D'ELECTRODEPOSITION

- (71) MacDermid Plc, Palmer Street, Birmingham B9 4EU, GB
- (72) HERDMAN, Roderick Dennis, Bordesley, Birmingham B9 4EU, GB
PEARSON, Trevor, Cradeley Heath B64 7HR, GB
ROWAN, Anthony, Hinckley, Leicestershire LE10 3PT, GB
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C25D 3/56 → (51) C25D 3/22

- (51) **C25D 7/00** (11) **1 315 850 A1***
C25D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 01945598.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 01/00592 29.06.2001
- (87) WO 02/006567 2002/04 24.01.2002
- (30) 13.07.2000 US 616060
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN EX-
PANDIERENDEN DILATOREN
• METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFAC-
TURE OF THE MEDICAL EXPANDING
STENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
DE STENTS EXTENSIBLES A USAGE MEDI-
CAL

- (71) Discovery Commercial Enterprises Ltd, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, VG
- (72) CHERKES, David, 14100 Tveria, IL
- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C25D 17/00 → (51) C25D 7/00

- (51) **C25F 3/02** (11) **1 315 851 A1***
B01D 67/00 B01D 69/02
B01D 69/14

- (25) De (26) De
- (21) 01962978.1 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/09911 29.08.2001
- (87) WO 02/020877 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 DE 10044565

- (54) • VERFAHREN ZUM ÄTZEN MINDESTENS EI-
NER IONENSPUR ZU EINER PORE IN EI-
NER MEMBRANE UND ELEKTROLYTISCHE
ZELLE ZUR PRÄPARIERUNG EINER SOL-
CHEN
• METHOD FOR ETCHING AT LEAST ONE
ION TRACK TO A PORE IN A MEMBRANE
AND ELECTROLYTIC CELL FOR PREPAR-
ING SAID MEMBRANE
• PROCEDE D'ATTAQUE D'AU MOINS UNE
PISTE IONIQUE POUR OBTENIR UN PORE
DANS UNE MEMBRANE ET CELLULE ELEC-
TROLYTIQUE DESTINEE A PREPARER LA-
DITE MEMBRANE

- (71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) SPOHR, Reimar, 64291 Darmstadt, DE
APEL, Yu, Pavel, Dubna, 141970, RU
KORCHEV, Yuri, London SW19 2HB, GB
SIWY, Zuzanna, PL-4u-947 Piekary Slaskie, PL
YOSHIDA, Masaru, Takasaki-shi, Gunma 370-0803, JP

- (51) **C30B 23/02** (11) **1 315 852 A1***
H01L 23/31

- (25) En (26) En
- (21) 01956104.2 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/24263 03.08.2001
- (87) WO 02/012598 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 US 632650
- (54) • EPITAXIALE WAFER-VORRICHTUNG
• EPITAXIAL WAFER APPARATUS
• DISPOSITIF D'EPITAXIE DE PLAQUETTES
- (71) Braddock, Walter David IV, 300 First Street, N.E., Rochester, MN 55906, US
- (72) Braddock, Walter David IV, Rochester, MN 55906, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **C30B 25/00** (11) **1 315 853 A1***
C23C 16/44 B01J 4/00
B25J 21/02

- (25) De (26) De
- (21) 01965120.7 (22) 12.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/08038 12.07.2001
- (87) WO 02/018679 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 DE 10043597
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN INSBE-
SONDERE KRISTALLINER SCHICHTEN AUF
INSBESONDERE KRISTALLINEN SUBSTRAT-
TEN

- DEVICE FOR THE DEPOSITION OF, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE LAYERS ON, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE SUBSTRATES
- DISPOSITIF DE DEPOSITION, NOTAMMENT DE COUCHES CRISTALLINES SUR, NOTAMMENT, DES SUBSTRATS CRISTALLINS

- (71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **C30B 25/10** (11) **1 315 854 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01968245.9 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/26941 28.08.2001
- (87) WO 02/020881 2002/11 14.03.2002
- (88) 06.06.2002
- (30) 05.09.2000 US 655602
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG EINER GLOCKE IN EINEM ZYLIN-
DRISCHEN EPITAXIE-REAKTOR
• APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING
A BELL JAR IN A BARREL EPITAXIAL REAC-
TOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE
D'UNE CLOCHE DANS UN REACTEUR EPI-
TAXIAL CYLINDRIQUE

- (71) CXE Equipment Services, LLC, 315 Derry road 12, Hudson, NH 03051, US
- (72) DUNN, Frank, J., Merrimack, NH 03054, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

D01D 1/02 → (51) D01F 2/00

D01D 5/098 → (51) D01F 6/06

D01D 10/00 → (51) D01F 6/00

- (51) **D01F 2/00** (11) **1 315 855 A1***
D01D 1/02 C08B 1/00
C08J 3/11 C08J 3/09
// C08L1:02

- (25) De (26) De
- (21) 00972575.5 (22) 05.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) DE 00/03035 05.09.2000
- (87) WO 02/020885 2002/11 14.03.2002

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN, EINSTUFIGEN HER-
STELLUNG EINER HOMOGENEN LÖSUNG
VON CELLULOSE IN WASSERHALTIGEN
TERTIÄREN AMINOXIDEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTI-
NUOUS, SINGLE-STEP PRODUCTION OF A
HOMOGENEOUS SOLUTION OF CELLU-
LOSE IN HYDROUS TERTIARY AMINOXIDES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRO-
DUCTION EN CONTINU, EN UNE SEULE
ETAPE, D'UNE SOLUTION HOMOGENE DE
CELLULOSE DANS DES OXYDES D'AMINES
TERTIAIRES CONTENANT DE L'EAU

- (71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.v., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt-Schwarza, DE
- LIST AG, #, 4422 Arisdorf, CH

(72) MICHELS, Christoph, 07407 Rudolstadt, DE
DIENER, Andreas, 09603 Groszschorra, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **D01F 2/00** (11) **1 315 856 A1***
D06M 13/123
(25) De (26) De
(21) 01967050.4 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03334 30.08.2001
(87) WO 02/018682 2002/10 07.03.2002
(30) 02.09.2000 DE 10043297
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASERN UND CELLULOSE-FILAMENTGARNEN
• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FIBERS AND CELLULOSE FILAMENT YARNS
• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES CELLULOSIQUES ET DE FILS CONTINUS CELLULOSIQUES
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) MICHELS, Christoph, 07407 Rudolstadt, DE
KOSAN, Birgit, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **D01F 6/00** (11) **1 315 857 A1***
D01D 10/00
(25) En (26) En
(21) 00987959.4 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/26310 18.10.2000
(87) WO 02/002853 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 609148
(54) • VERSTÄRKUNGSFASERN FÜR MATRIZEN-MATERIAL
• FIBERS FOR REINFORCING MATRIX MATERIALS
• FIBRES DESTINEES A RENFORCER DES MATERIAUX DE MATRICES
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
(72) RIEDER, Klaus-Alexander, Salem, MA 01970, US
BURKE, Neal, S., North Chelmsford, MA 01863, US
FYLER, Steven, J., Freemont, NH 03044, US
MACKLIN, Michael, Westford, MA 01886, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D01F 6/06** (11) **1 315 858 A1***
D01D 5/098
(25) En (26) En
(21) 01964317.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/26198 22.08.2001
(87) WO 02/016681 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 227101 P
23.01.2001 US 263368 P
(54) • POLYPROPYLENFASERN UND GEWEBE
• POLYPROPYLENE FIBERS AND FABRICS
• FIBRES ET TISSUS DE POLYPROPYLENE
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) RICHESON, Galen, C., Kingwood, TX 77346, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **D02H 13/08** (11) **1 315 859 A1***
B65H 63/024
// D03D51:28
(25) Sv (26) En
(21) 00931882.5 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 00/01046 24.05.2000
(87) WO 00/073554 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 SE 9901936
(54) • BREMSVORRICHTUNG
• BRAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE FREINAGE
(71) Eltex of Sweden AB, Box 608, 343 24 Älmhult, SE
(72) CALMERKLINT, Roland, S-343 34 Älmhult, SE
FILIPSSON, Jonas, S-343 36 Älmhult, SE
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsövägen 1298 B, 311 95 Falkenberg, SE

(51) **D03D 1/00** (11) **1 315 860 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963227.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03959 05.09.2001
(87) WO 02/020887 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021914
13.07.2001 GB 0117128
(54) • FEUERFESTES TEXTILMATERIAL
• FIRE RESISTANT TEXTILE MATERIAL
• MATIERE TEXTILE RESISTANT AU FEU
(71) A W Hainsworth & Sons Ltd, Spring Valley Mills, Stanningley, Pudsey LS28 6DW, GB
(72) HAINSWORTH, Thomas, Leeds LS4 2SG, GB
WALKER, Derek, Halifax HX2 0RR, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

D04B 21/18 → (51) A61F 2/00
D04D 5/00 → (51) E06B 7/22
D04H 1/06 → (51) B32B 5/26
D04H 1/46 → (51) B32B 5/26
D04H 3/00 → (51) B32B 5/12
D06L 1/06 → (51) C11D 11/00
D06L 3/02 → (51) C11D 11/00
D06L 3/11 → (51) C11D 11/00
D06M 13/123 → (51) D01F 2/00
D06M 16/00 → (51) C11D 11/00
D21C 5/00 → (51) C11D 11/00

(51) **D21F 9/00** (11) **1 315 861 A1***
D21F 9/02
(25) En (26) En
(21) 01973866.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01260 05.09.2001
(87) WO 02/020899 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021767
(54) • GERILLTE LEITSCHAUFEL FÜR EINE PAPIERMASCHINE
• GROOVED LEAD BLADE FOR A PAPER-MAKING MACHINE
• LAME DE CINTRAGE RAINUREE
(71) Buchanan, John G., 6 Coady Way, Ottawa, Ontario K2K 2B4, CA
Pitt, Richard E., R.R. 3, Almonte, Ontario K0A 1A0, CA
Van Essen, Roy, 6580 Michelangelo Court, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
(72) Buchanan, John G., Ottawa, Ontario K2K 2B4, CA
Pitt, Richard E., Almonte, Ontario K0A 1A0, CA
Van Essen, Roy, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 315 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 01984852.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/14823 14.12.2001
(87) WO 02/084021 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117864
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VLIASEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NONWOVENS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NON-TISSES
(71) FAIST Automotive GmbH & Co. KG, Michael-Faist-Strasse 11-15, 86381 Krumbach, DE
(72) VOSS, Peter, B., 86389 Krumbach, DE
KRAUS, Günter, 86676 Ehekirchen, DE
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

D21F 9/02 → (51) D21F 9/00
D21F 11/00 (11) **1 315 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964526.6 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27215 31.08.2001
(87) WO 02/020900 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 230501 P
(54) • PAPIERMACHERGEWEBE MIT MUSTER
• PATTERNED PAPERMACHINE CLOTHING
• HABILLAGE DE MACHINE A PAPIER A MOTIFS
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) AMPULSKI, Robert, Stanley, Fairfield, OH 45014, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

D21H 17/00 → (51) C11D 11/00

(51) **D21H 17/71** (11) **1 315 864 A1***
// (D21H21/28, 21:30)

(25) En (26) En
(21) 01961018.7 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 01/01608 31.08.2001
(87) WO 02/018705 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021404

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER HEL-
LIGKEIT VON PAPIERPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE
BRIGHTNESS OF PAPER PRODUCTS*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE MAITRISER
LA CLARTE DE PAPIERS*

(71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG

(72) TINDAL, Alec Stewart, Leeds, Yorkshire LS5 3LH,
GB

(74) Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

D21H 19/36 → (51) D21H 23/22

(51) **D21H 23/22** (11) **1 315 865 A1***
D21H 19/36

(25) En (26) En
(21) 01958129.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00706 10.08.2001
(87) WO 02/014603 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 FI 20001806

(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITION EINES PIG-
MENTS AN PAPIER*
• *METHOD FOR ADDING PIGMENT TO PA-
PER*
• *PROCEDE D'ADDITION DE PIGMENT A DU
PAPIER*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2,
00130 Helsinki, FI

(72) SELIN, Jukka, FIN-42300 Jämsänkoski, FI
HANGASLAMMI, Arto, FIN-42100 Jämsä, FI

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

(51) **E01C 9/00** (11) **1 315 866 A1***
A01M 29/00 B64F 1/00

(25) En (26) En
(21) 01973869.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/01275 05.09.2001
(87) WO 02/020903 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 229601 P
21.03.2001 US 277274 P

(54) • *KUNSTRASEN ZUR LANDSCHAFTSGESTAL-
TUNG*
• *ARTIFICIAL GRASS FOR LANDSCAPING*
• *HERBE ARTIFICIELLE POUR L'AMENAGE-
MENT DU PAYSAGE*

(71) Fieldturf Inc., 8088 Montview, TMR-Montréal,
Québec H4P 2L7, CA

(72) PREVOST, Jean, Westmount, Québec H3Y 2X8, CA

(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Edward Evans
Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A
1BX, GB

E01D 1/00 → (51) C08G 18/48

(51) **E01D 19/16** (11) **1 315 867 A1***
E04G 21/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 01967443.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02775 06.09.2001
(87) WO 02/020904 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011476

(54) • *VERFAHREN ZUM SPANNEN VON SCHRÄG-
SEILEN MIT VIELFACHEN LITZEN*
• *METHOD FOR TENSIONING MULTIPLE-
STRAND CABLES*
• *PROCEDE DE MISE EN TENSION DE
HAUBANS A TORONS MULTIPLES*

(71) Marchetti, Michel, 25bis, rue Eugène Sue, 92500
Rueil-Malmaison, FR

(72) Marchetti, Michel, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37,
avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **E02B 3/00** (11) **1 315 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955897.2 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22992 20.07.2001
(87) WO 02/008524 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621425

(54) • *TRAGBARES DEICHSYSTEM UND TRAGBA-
RER DEICHSYSTEMBEHÄLTER*
• *PORTABLE LEVEE SYSTEM AND PORT-
ABLE LEVEE SYSTEM BAG*
• *SYSTEME PORTABLE DE DIGUE ET SON
SAC*

(71) Westwind Levee Systems, Llc, 224 Miller Pike,
Louisville, Kentucky 40033, US

(72) HALL, David, K., Springfield, KY 40069, US

(74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe
Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

E02D 3/10 → (51) B09B 1/00

E02D 7/30 → (51) B09B 1/00

E02F 9/20 → (51) F01P 7/04

E02F 9/22 → (51) F01P 7/04

(51) **E03F 7/12** (11) **1 315 869 A1***
H02G 1/08 F16L 55/26

(25) De (26) De
(21) 01962443.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 01/00280 06.09.2001
(87) WO 02/022974 2002/12 21.03.2002
(30) 06.09.2000 AT 15212000

(54) • *MONTAGEWAGEN*
• *INSTALLATION CARRIAGE*
• *CHARIOT DE MONTAGE*

(71) Kübel, Johann, Steinabruck 35, 3072 Kasten, AT

(72) KÜBEL, Johann, A-3072 Kasten, AT
KADRNOSKA, Helmut, A-1220 Wien, AT
REISS, Gerhard, A-1130 Wien, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing.

Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50,
1030 Wien, AT

E04B 1/32 → (51) E04G 11/04

(51) **E04B 1/78** (11) **1 315 870 A1***
B41M 5/26

(25) En (26) En
(21) 01982256.8 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10298 06.09.2001
(87) WO 02/020911 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10043907
17.10.2000 DE 20017788 U

(54) • *PRODUKT AUS MINERALWOLLE UND DE-
REN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *MINERAL WOOL PRODUCT AND MANUFAC-
TURING METHOD*
• *PRODUIT EN LAINE MINERALE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION*

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BIHY, Lothar, D-67657 Kaiserslautern, DE
ARMBRUST, Manfred, D-67117 Limburgerhof, DE
BECKER, Michael, D-67069 Ludwigshafen, DE
KELLER, Clemens, 67376 Harthausen, DE
TRAPPMANN, Jürgen, D-68723 Plankstadt, DE

(74) Bockhorn, Josef, Dipl.-Ing., et al, Forstenrieder
Allee 59, 81476 München, DE

E04D 1/04 → (51) E04D 12/00

E04D 1/34 → (51) E04D 12/00

(51) **E04D 12/00** (11) **1 315 871 A1***
E04D 1/04 E04D 1/34

(25) En (26) En
(21) 01963251.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03987 05.09.2001
(87) WO 02/022984 2002/12 21.03.2002
(30) 09.09.2000 GB 0022148
19.02.2001 GB 0103971

(54) • *DACHEINDECKUNGSBAUWEISE*
• *ROOFING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TOITURE*

(71) Ronson Lock-In Tiles Limited, 22 Whitegate Drive,
Blackpool Lancashire FY3 9AQ, GB

(72) THRELFALL, Ronald, Leslie, Blackpool FY3 7TG, GB

(74) Jackson, Nicholas Andrew, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04F 13/00 → (51) C04B 26/04

(51) **E04G 7/30** (11) **1 315 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967865.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01904 06.09.2001
(87) WO 02/022989 2002/12 21.03.2002
(30) 06.09.2000 SE 0003133

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR GERÜ-
STE*
• *COUPLING DEVICE FOR SCAFFOLDINGS*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR ECHA-
FAUDAGE*

- (71) Pluseight Technology AB, Box 33, 430 63 Hindas, SE
(72) WALLTHER, Harry, S-430 63 Hind s, SE
(74) Mossmark, Anders, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **E04G 11/04** (11) **1 315 873 A1***
E04B 1/32
(25) De (26) De
(21) 01960029.5 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00510 20.08.2001
(87) WO 02/020921 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 CH 174200

- (54) • *SCHALUNGSELEMENT ZUM BAU EINES HALBKUGELFÖRMIGEN GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR SCHALUNG BEI DESSEN BAU*
• *SHUTTERING ELEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF A HEMISPHERICAL BUILDING AND METHOD OF SHUTTERING IN CONSTRUCTION THEREOF*
• *ELEMENT DE COFFRAGE PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN BATIMENT HEMISPHERIQUE ET PROCEDE DE COFFRAGE LORS DE CETTE CONSTRUCTION*

- (71) Trottmann, René, Baltenschwilerstrasse 39, 8962 Bergdietikon, CH
(72) Trottmann, René, 8962 Bergdietikon, CH
(74) Imiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E04G 21/12 → (51) E01D 19/16

E04H 4/06 → (51) F16K 24/04

E05B 47/06 → (51) E05B 49/02

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 315 874 A1***
B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967459.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 01/02792 07.09.2001
(87) WO 02/020923 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011484
08.11.2000 FR 0014344
06.07.2001 FR 0109040

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLIESSEN EINES AUTOMOBILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY LOCKING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) CHANDEBOIS, Michael, F-91470 Forges les Bains, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **E05B 49/02** (11) **1 315 875 A1***
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 01974003.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03386 05.09.2001
(87) WO 02/020924 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044723
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR*
• *LOCKING DEVICE FOR A DOOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE*

- (71) Meis, Guido, Minna-Bachem-Strasse 1, 50737 Köln, DE
(72) Meis, Guido, 50737 Köln, DE
(74) Schweiger, Martin, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **E05B 75/00** (11) **1 315 876 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965375.7 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02695 30.08.2001
(87) WO 02/020927 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 FR 0011552
(54) • *HANDFESSEL MIT DOPPELTER SICHERHEIT*
• *DOUBLE-SECURITY HANDCUFF*
• *MENOTTE DOUBLE SECURITE*

- (71) Manufacture Spéciale d'Armes Fines et Cycles Rivoir Père et Fils, Z.I. des Collonges, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
(72) DENIS, Fabien, F-42140 Chazelles sur Lyon, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 315 877 A1***
E06B 3/30
(25) En (26) En
(21) 01960982.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03997 05.09.2001
(87) WO 02/020930 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021762
14.06.2001 GB 0114545
(54) • *FENSTERRAHMEN*
• *WINDOW FRAMES*
• *CADRES DE FENETRES*

- (71) Crittall Windows Limited, Springwood Drive, Braintree Essex CM7 2YN, GB
(72) BURGESS, Norman, Sible Hedingham Essex CO9 3JD, GB
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

E06B 3/30 → (51) E06B 3/263

- (51) **E06B 3/90** (11) **1 315 878 A1***
(25) Ni (26) En
(21) 01965752.7 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00568 23.07.2001
(87) WO 02/010543 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 NL 1015852
(54) • *KARUSSELLDREHTÜR*
• *REVOLVING DOOR*
• *PORTE PIVOTANTE*
(71) BOON EDAM BV, Ambachtstraat 4, NL-1135 GG Edam, NL
(72) NAT, René, Cornelis, NL-1441 HG Purmerend, NL
(74) Van Breda, Jacques, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

- (51) **E06B 7/22** (11) **1 315 879 A2***
D04D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01966581.9 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27521 05.09.2001
(87) WO 02/020932 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 07.09.2000 US 656769
(54) • *BÜRSTEN-DICHTUNGSSTREIFEN*
• *PILE WEATHERSTRIPPING*
• *COUPE-FROID A EMPILEMENT*
(71) Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US
(72) ALBANESE, James, V., Lyons, NY 14489, US
HAWKINS, David, N., Macedon, NY 14502, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E21B 4/14** (11) **1 315 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963671.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01910 06.09.2001
(87) WO 02/020934 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658620
(54) • *BOHRLOCHGESTEINSBOHRHAMMER, OBERES ANSCHLUSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LUFTDRUCKES*
• *PERCUSSIVE DOWN-THE-HOLE HAMMER FOR ROCK DRILLING, A TOP SUB USED THEREIN AND A METHOD FOR ADJUSTING AIR PRESSURE*
• *MARTEAU PERFORATEUR FOND-DE-TROU POUR CREUSEMENT DE ROCHE, RACCORD DOUBLE SUPERIEUR UTILISE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PRESSION D'AIR*

- (71) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) SHOFNER, Matthew, Floyd, Alachua, FL 32615, US

E21B 17/18 → (51) E21B 43/12

(51) **E21B 29/02** (11) **1 315 881 A1***
E21B 43/11
(25) En (26) En
(21) 01970696.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28115 07.09.2001
(87) WO 02/020939 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 656720
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PERFORIEREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORATING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PERFORATION*
(71) Marathan Oil Company, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) SNIDER, Philip, M., Houston, TX 77070, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **E21B 31/00** (11) **1 315 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963233.0 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03968 04.09.2001
(87) WO 02/020940 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSEN FESTSITZENDER GEGENSTÄNDE*
• *METHOD AND DEVICE TO FREE STUCK OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIBERER DES OBJETS BLOQUES*
(71) ANDERGAUGE LIMITED, Badentoy Industrial Park, Badentoy Avenue, Aberdeen AB1 4YB, GB
(72) EDDISON, Alan Martyn, Drumlithie Stonehaven AB39 37S, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **E21B 33/128** (11) **1 315 883 A1***
(25) No (26) En
(21) 01958642.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00275 29.06.2001
(87) WO 02/020941 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 NO 20004509
(54) • *BOHRLOCHABDICHTUNG*
• *WELL PACKING*
• *GARNISSAGE DE PUIITS*
(71) Freyer, Rune, Valandsgaten 12, 4012 Stavanger, NO
(72) Freyer, Rune, 4012 Stavanger, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 43/11 → (51) E21B 29/02

(51) **E21B 43/12** (11) **1 315 884 A1***
F04C 13/00
E21B 17/18
(25) En (26) En
(21) 01937892.6 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00787 29.05.2001
(87) WO 01/092684 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 584368
01.06.2000 CA 2310477
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BOHRLOCHES*
• *WELL PRODUCTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR PUIITS DE PRODUCTION*
(71) EnCana Corporation, 150 - 9th Avenue S.W., P.O. Box 2850, Calgary, Alberta T2P 2S5, CA
(72) THOMAS, Wayne, Calgary, Alberta T2V 5B5, CA
MORCOM, Gary, Calgary, Alberta T2J 2G1, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01B 9/00** (11) **1 315 885 A1***
F16J 1/00
(25) En (26) En
(21) 01962364.4 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41649 09.08.2001
(87) WO 02/014653 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 641277
(54) • *KOLBEN FÜR EINE HYDRAULISCH VERSTÄRKTE ZAHNSTANGENLENKUNG*
• *PISTON FOR HYDRAULIC POWER ASSIST RACK AND PINION STEERING SYSTEM*
• *PISTON POUR SYSTEME DE DIRECTION HYDRAULIQUE A PIGNON ET CRE-MAILLERE*
(71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) STOLL, Richard, A., Royal Oak, MI 48067, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 315 886 A1***
F02C 7/30
(25) De (26) De
(21) 01967296.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/09762 23.08.2001
(87) WO 02/020949 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 EP 00119578
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE TURBINEN-SCHAUFEL*
• *TURBO-MACHINE AND TURBINE BLADE*
• *TURBOMACHINE DOTEE D'UNE AUBE*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIRAUF, Peter, 91056 Erlangen, DE
KIEFER, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE
LEUZE, Andreas, 91090 Effeltrich, DE
MADL, Peter, 91301 Forchheim, DE
ROSENKRANZ, Jens, 06333 Hettstedt, DE

F01K 15/04 → (51) B63G 8/08

F01K 21/04 → (51) B63G 8/08

F01N 3/20 → (51) F02D 41/02

F01N 3/28 → (51) B23K 11/00

(51) **F01N 7/18** (11) **1 315 887 A1***
F16L 27/111
(25) En (26) En
(21) 01904632.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00173 06.02.2001
(87) WO 02/018755 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 KR 2000050100
(54) • *ENTKUPPLUNG FÜR EIN KRAFTWAGEN-AUSPUFFROHR*
• *EXHAUST PIPE DECOUPLER FOR VEHICLES*
• *DECOUPLEUR DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULES*
(71) Sjm Co., Ltd., 401-5, Moknae-Dong, Ansan City, Kyungki Province 425-100, KR
(72) KANG, Choon, Ki, Kyungki Province 425-789, KR
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F01P 7/04** (11) **1 315 888 A1***
F15B 11/16
E02F 9/20
E02F 9/20

(25) De (26) De
(21) 01982242.8 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/10193 05.09.2001
(87) WO 02/020955 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044607
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES LÜFTERANTRIEBES EINER BRENNKRAFTMASCHINE IN BAU- UND/ODER ARBEITSMASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATION OF A COOLING FAN DRIVE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A CONSTRUCTION OR WORKING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN ENTRAINEMENT DE VENTILATEUR SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DANS DES MACHINES-OUTILS ET/OU MACHINES DE CONSTRUCTION*
(71) Terex Germany GmbH & Co. KG, Karl-Funke-Strasse 36, 44149 Dortmund, DE
(72) ZIPLIES, Herbert, 59174 Kamen, DE
ESCH, Uwe, 44137 Dortmund, DE

(51) **F02B 57/04** (11) **1 315 889 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 01971639.8 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03213 29.08.2001
(87) WO 02/018757 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042381
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSES AN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE COMPRESSION RATIO OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DU TAUX DE COMPRESSION D'UNE MACHINE A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAEUERLE, Michael, 71706 Markgroeningen, DE
RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

F02C 7/30 → (51) F01D 5/28

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 41/02** (11) **1 315 890 A1***
F02D 41/30 F02D 41/40

(25) De (26) De

(21) 01967014.0 (22) 30.08.2001

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

(86) DE 01/03230 30.08.2001

(87) WO 02/018764 2002/10 07.03.2002

(30) 02.09.2000 DE 10043366

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFHEIZUNG VON KATALYSATOREN IM ABGAS VON VERBRENNUNGSMOTOREN
- METHOD FOR HEATING UP CATALYSTS IN THE EXHAUST GAS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PROCEDE DE CHAUFFAGE DE CATALYSEURS MONTES DANS LES SYSTEMES D'ECHAPPEMENT DES GAZ DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

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

(72) WAGNER, Jens, 70182 Stuttgart, DE
ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE
BELLMANN, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE
HEINRICH, Detlef, 71638 Ludwigsburg, DE
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 315 891 A1***
F02D 41/34 F02D 37/02
F01N 3/20

(25) De (26) De

(21) 01969257.3 (22) 29.08.2001

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

(86) DE 01/03214 29.08.2001

(87) WO 02/018763 2002/10 07.03.2002

(30) 02.09.2000 DE 10043375

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFHEIZUNG EINES KATALYSATORS BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG
- METHOD FOR HEATING A CATALYST USED IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION
- PROCEDE POUR CHAUFFER UN CATALYSEUR DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE DE L'ESSENCE

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

(72) WAGNER, Jens, 70182 Stuttgart, DE
ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE
BELLMANN, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE
HEINRICH, Detlef, 71638 Ludwigsburg, DE
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE

F02D 41/06 → (51) F02D 41/14

F02D 41/06 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 41/14** (11) **1 315 892 A1***
F02D 41/06

(25) De (26) De

(21) 01962669.6 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/03227 23.08.2001

(87) WO 02/018766 2002/10 07.03.2002

(30) 02.09.2000 DE 10043256

- (54) • VERFAHREN ZUR GEMISCHADAPTION
- MIXTURE ADAPTATION METHOD
- PROCEDE D'ADAPTATION DU MELANGE

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

(72) WAGNER, Jens, 70182 Stuttgart, DE
KALTENBRUNN, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
HIRSCHMANN, Klaus, 7250 Leonberg, DE

F02D 41/14 → (51) F02B 57/04

F02D 41/14 → (51) F02D 41/26

F02D 41/18 → (51) G01F 1/684

(51) **F02D 41/20** (11) **1 315 893 A1***
F02D 41/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 01969575.8 (22) 07.08.2001

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

(86) EP 01/09120 07.08.2001

(87) WO 02/020968 2002/11 14.03.2002

(30) 04.09.2000 FR 0011237

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGESPRITZTEN KRAFTSTOFFMENGE IN EINER DIREKTEINSPRITZBRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF FUEL INJECTED IN A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE COMMANDE DE LA QUANTITE DE CARBURANT INJECTE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A., Avenue du Mirail, Boite Postale 1149, 31036 Toulouse Cédex, FR

(72) AUBOURG, Alain, F-31240 Saint-Jean, FR

F02D 41/22 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 41/24** (11) **1 315 894 A1***
F02D 41/30

(25) De (26) De

(21) 01962668.8 (22) 23.08.2001

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

(86) DE 01/03226 23.08.2001

(87) WO 02/018767 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 DE 10043093

- (54) • VERFAHREN ZUR GEMISCHADAPTION BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG
- MIXTURE ADAPTATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH DIRECT GASOLINE INJECTION
- PROCEDE D'ADAPTATION DU MELANGE DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

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

(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F02D 41/26** (11) **1 315 895 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De

(21) 01971658.8 (22) 31.08.2001

(84) DE ES FR SE

(86) DE 01/03290 31.08.2001

(87) WO 02/018768 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 DE 10043072

- (54) • VERFAHREN ZUR GEMISCHADAPTION BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG
- METHOD FOR ADAPTING MIXTURE CONTROL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH DIRECT FUEL INJECTION
- PROCEDE D'ADAPTATION DE MELANGE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE D'ESSENCE

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

(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

F02D 41/30 → (51) F02D 41/24

(51) **F02D 41/34** (11) **1 315 896 A1***
F02D 41/06

(25) De (26) De

(21) 01969593.1 (22) 16.08.2001

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

(86) EP 01/09429 16.08.2001

(87) WO 02/018769 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 DE 10042551

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFF-DIREKTEINSPRITZUNG
- METHOD FOR CONTROLLING A FUEL DIRECT INJECTION
- PROCEDE POUR PILOTER UNE INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
SPIEGEL, Leo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
LINDLAU, Michael, 38162 Cremlingen, DE
STIEBELS, Bernd, 38528 Adenbüttel, DE

(51) **F02D 41/34** (11) **1 315 897 A1***
F02D 41/22 F02D 41/06

(25) De (26) De

(21) 01982101.6 (22) 03.09.2001

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

(86) DE 01/03355 03.09.2001

(87) WO 02/023031 2002/12 21.03.2002

(30) 05.09.2000 DE 10043756

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DES EINSPRITZZEITPUNKTES BEI EINER EINSPRITZANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR DETERMINING THE INJECTION TIME OF THE INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR FIXER LE POINT D'INJECTION DANS LE SYSTEME D'INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Arno, 93047 Regensburg, DE
LINGENER, Uwe, 39114 Pechau, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/02

F02D 41/38 → (51) F02D 41/20

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02M 25/08 → (51) B60K 15/03

(51) **F02M 37/10** (11) **1 315 898 A1***
F02M 37/20

(25) De (26) De
(21) 01962643.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03132 16.08.2001
(87) WO 02/020973 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044609

(54) • *KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT*
• *FUEL SUPPLY UNIT*
• *UNITE D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHUCHARDT, Peter, 36199 Rotenburg, DE
SCHMIDT, Christoph, 36199 Rotenburg, DE
ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE
NEUMANN, Hans-Jürgen, 61389 Schmitten, DE

F02M 37/10 → (51) F02M 37/22

F02M 37/20 → (51) F02M 37/10

(51) **F02M 37/22** (11) **1 315 899 A1***
F02M 37/10

(25) De (26) De
(21) 01964909.4 (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

(86) DE 01/03141 16.08.2001
(87) WO 02/020974 2002/11 14.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044610

(54) • *FILTERMODUL FÜR EINE KRAFTSTOFF-
FÖRDEREINHEIT UND KRAFTSTOFFFÖR-
DEREINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FILTER MODULE FOR A FUEL CONVEYING
UNIT AND FUEL CONVEYING UNIT FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *MODULE FILTRANT D'UNE UNITE DE
TRANSPORT DU CARBURANT ET UNITE DE
TRANSPORT DU CARBURANT D'UN VEHI-
CULE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
SCHUCHARDT, Peter, 36199 Rotenburg, DE
DEICHMANN, Johannes, 36211 Alheim, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 315 900 A1***
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 01964937.5 (22) 25.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03266 25.08.2001
(87) WO 02/018776 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043085

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

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

(72) MUELLER, Martin, 71696 Moeglingen, US

(51) **F02M 61/14** (11) **1 315 901 A1***
F02M 69/04 F02M 69/46
F16L 25/00

(25) De (26) De
(21) 01967028.0 (22) 25.08.2001

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

(86) DE 01/03260 25.08.2001
(87) WO 02/018777 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10034084

(54) • *SPANNELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFE-
INSPRITZVENTIL UND BRENNSTOFFEIN-
SPRITZANLAGE*
• *CLAMPING ELEMENT FOR A FUEL INJEC-
TION VALVE AND FUEL INJECTION SYS-
TEM*
• *ELEMENT DE SERRAGE D'UNE SOUPAPE
D'INJECTION DE CARBURANT ET SYS-
TEME D'INJECTION DE CARBURANT*

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

(72) BAESSLER, Albrecht, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE
FUERST, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 63/00** (11) **1 315 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 01955269.4 (22) 20.06.2001

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

(86) DE 01/02760 20.06.2001
(87) WO 02/018778 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042309

(54) • *ZUMESSVENTIL*
• *METERING VALVE*
• *SOUPAPE DE DOSAGE*

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

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 69/04 → (51) F02M 61/14

F02M 69/46 → (51) F02M 61/14

F02N 11/04 → (51) B60K 41/00

(51) **F02N 11/08** (11) **1 315 903 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960110.3 (22) 06.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/02515 06.07.2001
(87) WO 02/018780 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 DE 10041999

(54) • *STARTVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFT-
MASCHINEN*
• *STARTER DEVICE FOR INTERNAL COM-
BUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR DES
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

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

(72) SCHMIDT, Karl-Otto, 75210 Keltern, DE
WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-
Oberjesingen, DE
DAURER, Uwe, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **F03B 13/00** (11) **1 315 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959428.2 (22) 02.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24221 02.08.2001
(87) WO 02/010588 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 US 631882

(54) • *HEISSWANDZÜNDUNGSEINSATZ FÜR EINE
FLÜGELZELLENMASCHINE*
• *HOT WALL COMBUSTION INSERT FOR A
ROTARY VANE PUMPING MACHINE*
• *INSERT DE COMBUSTION A PAROI
CHAUDE, DESTINE A UNE POMPE A PALET-
TES ROTATIVES*

(71) Mallen Research Limited Partnership, Suite 4, 946
Grady Avenue, Charlottesville, VA 22903, US

(72) MALLEN, Brian, D., Charlottesville, VA 22903, US

(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F04B 7/00** (11) **1 315 905 A2***
F04B 53/10 G01N 1/00
B01L 11/00

(25) En (26) En
(21) 01981426.8 (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

(86) US 01/31503 10.10.2001
(87) WO 02/031357 2002/16 18.04.2002
(88) 06.09.2002
(30) 10.10.2000 US 685474

(54) • *FLUID-BEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT
INTEGRIERTEM VENTIL*
• *FLUID-MOVING DEVICE WITH INTEGRATED
VALVE*
• *DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER UN
FLUIDE EQUIPE D'UNE SOUPAPE INTE-
GREE*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard,
PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) KITTOCK, Mark, J., Eden Prairie, MN 55347, US
QURESHI, Humayun, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F04B 25/00 → (51) F04B 39/00

F04B 27/02 → (51) F04B 39/00

F04B 35/04 → (51) F04B 39/02

(51) **F04B 39/00** (11) **1 315 906 A1***
F04B 25/00 F04B 27/02
F16F 15/26 F04B 39/14

(25) De (26) De
(21) 01965149.6 (22) 30.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/08792 30.07.2001
(87) WO 02/018787 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042216

(54) • *KOLBENKOMPRESSOR MIT DYNAMISCH
MASSENAUSGLEICHER*
*KURBELWELLE, INSBESONDERE FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE (LÖSBARE
AUSGLEICHSMASSE)*

- PISTON COMPRESSOR COMPRISING A CRANKSHAFT WHOSE MASS IS DYNAMICALLY COMPENSATED, IN PARTICULAR FOR RAIL VEHICLES (DETACHABLE COMPENSATORY MASS)
 - COMPRESSEUR A PISTON COMPRENANT UN VILBREQUIN A EQUILIBRAGE DYNAMIQUE DES MASSES, NOTAMMENT DESTINE AUX VEHICULES SUR RAILS (MASSE D'EQUILIBRAGE AMOVIBLE)
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **1 315 907 A1***
F04B 35/04 F04F 7/00

(25) En (26) En

(21) 01962502.9 (22) 05.09.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) BR 01/00113 05.09.2001
- (87) WO 02/020990 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 BR 0004286
- (54) • ÖLPUMPE FÜR EINEN HERMETISCHEN VERDICHTER
- OIL PUMP FOR A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR
 - POMPE A HUILE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMETIQUE
- (71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO, Rua Rui Barbosa, 1020, Joinville, CEP-89219-901 Santa Catarina, SC, BR
- (72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, CEP-89204-060 Santa Catarina, SC, BR
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 39/14 → (51) F04B 39/00

F04B 53/10 → (51) F04B 7/00

(51) **F04C 2/344** (11) **1 315 908 A1***
F04C 15/00

(25) En (26) En

(21) 01978290.3 (22) 20.08.2001

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

- (86) EP 01/09654 20.08.2001
- (87) WO 02/016771 2002/09 28.02.2002
- (30) 25.08.2000 EP 00202956
- (54) • ROLLENPUMPE MIT LAGERBÜCHSE
- ROLLER VANE PUMP INCORPORATING A BEARING BUSH
 - POMPES A PALETTES, A GALETS, AVEC COUSSINET DE PALIER
- (71) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5026 RA Tilburg, NL
- (72) VAN DER SLUIS, Francis, Maria, Antonius, NL-5271 HP Sint Michielsgestel, NL
- VAN SPIJK, Johannes, Gerardus, Ludovicus, Maria, NL-5151 VT Drunen, NL

F04C 11/00 → (51) E21B 43/12

F04C 13/00 → (51) E21B 43/12

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

F04F 7/00 → (51) F04B 39/02

F15B 11/16 → (51) F01P 7/04

(51) **F15B 15/14** (11) **1 315 909 A1***
B21D 51/24 B21K 25/00

(25) En (26) En

(21) 01943537.9 (22) 22.06.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/07107 22.06.2001
- (87) WO 02/002951 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 IT MI000151
- (54) • DRUCKMITTELZYLINDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- FLUID-ACTUATED CYLINDER AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
 - CYLINDRE ACTIONNE PAR UN FLUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Alfamatic S.R.L., Via Magenta 25A, 20010 S. Giorgio su Legnano, IT
- Colombo, Antonio, Via Cadorna, 1, 20010 S. Giorgio su Legnano, IT
- (72) COLOMBO, Antonio, I-20010 S. Giorgio su Legnano, IT
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F16B 3/06 → (51) F16B 9/00

(51) **F16B 9/00** (11) **1 315 910 A1***
F16B 9/02 F16B 3/06
B62D 7/16 B62D 7/20

(25) Sv (26) En

(21) 01961572.3 (22) 04.09.2001

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

- (86) SE 01/01873 04.09.2001
- (87) WO 02/023054 2002/12 21.03.2002
- (30) 06.09.2000 SE 0003134
- (54) • ANORDNUNG ZUM MONTIEREN EINER ERSTEN KOMPONENTE AN EINER ZWEITEN KOMPONENTE
- ARRANGEMENT FOR MOUNTING A FIRST COMPONENT IN RELATION TO A SECOND COMPONENT
 - APPAREILLAGE DE MONTAGE DE DEUX COMPOSANTS
- (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BODIN, Jan-Olof, S-441 65 Alingsås, SE
- LEVIN, Göran, S-425 65 Hisings-Kärärra, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F16B 9/02 → (51) F16B 9/00

F16B 19/10 → (51) A61B 17/72

F16B 41/00 → (51) F16C 13/00

(51) **F16C 11/02** (11) **1 315 911 A1***
F16C 11/04 F16C 17/10

(25) De (26) De

(21) 01953842.0 (22) 09.07.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 01/02458 09.07.2001
- (87) WO 02/004824 2002/03 17.01.2002
- (30) 10.07.2000 DE 10033487
- (54) • DREHLAGER-EINLEGETEIL UND DAMIT AUFGEBAUTES LAGER
- PIVOT BEARING INSERT AND BEARING CONSTRUCTED WITH THE SAME

• PIECE D'INSERTION POUR COUSSINET DE PIVOTEMENT ET PALIER COMPRENANT CETTE PIECE

- (71) Janz, Joachim, Am Kraulgarten 4, 85134 Stammham, DE
- (72) Janz, Joachim, 85134 Stammham, DE
- (74) Helge, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein/V, DE

F16C 11/04 → (51) F16C 11/02

(51) **F16C 13/00** (11) **1 315 912 A1***
F16B 41/00

(25) De (26) De

(21) 01957966.3 (22) 14.07.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/08135 14.07.2001
- (87) WO 02/021005 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 DE 10043840
- (54) • UMLENKROLLE FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB
- DEFLECTION PULLEY FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE
 - POULIE DE DEVIATION POUR UN ENTRAINEMENT DE MECANISME DE TRACTION
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SINGER, Johann, 91091 Grossenseebach, DE

F16C 17/10 → (51) F16C 11/02

(51) **F16C 19/52** (11) **1 315 913 A1***
B62D 15/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 01965380.7 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02752 05.09.2001
- (87) WO 02/021006 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 FR 0011357
- (54) • INSTRUMENTIERTE LAGERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN STEUERRAD
- INSTRUMENTED ROLLER BEARING, IN PARTICULAR FOR CONTROL WHEEL
 - DISPOSITIF DE PALIER A ROULEMENT INSTRUMENTE, NOTAMMENT POUR VOLANT DE COMMANDE
- (71) SKF France, 8, avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
- (72) LANDRIEVE, Franck, F-37230 Fondettes, FR
- DUIJS, Johannes, Adrianus, Maria, NL-2411 ZK Bodegraven, NL
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **F16C 23/08** (11) **1 315 914 A1***
F16C 33/52 F16C 33/36

(25) En (26) En

(21) 01959742.6 (22) 13.08.2001

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25360 13.08.2001
- (87) WO 02/021007 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 US 654628
- (54) • PRÄZISIONSWÄZLAGER OHNE KÄFIG
- RETAINERLESS PRECESSING ROLLER BEARING

- ROULEMENT ROULEAU DE PRESSION SANS ARR TOIR
- (71) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
 (72) WILLIAMS, Steven, S., Naperville, IL 60540, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F16C 33/36 → (51) F16C 23/08

F16C 33/52 → (51) F16C 23/08

- (51) **F16D 25/08** (11) **1 315 915 A1***
 B60K 23/02
 (25) De (26) De
 (21) 01965064.7 (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
 (86) EP 01/07694 05.07.2001
 (87) WO 02/012745 2002/07 14.02.2002
 (30) 04.08.2000 DE 10038012
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNGS-BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE KUPPLUNGSNEHMERZYLINDER
 • DEVICE FOR FIXING A HYDRAULIC CLUTCH ACTIVATING DEVICE, ESPECIALLY A CLUTCH SLAVE CYLINDER
 • DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT D'UN CYLINDRE RECEPTEUR D'EMBRAYAGE
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
 (72) SANDER, Edmund, 71229 Leonberg, DE
 SEILER, Thomas, 71287 Weissach, DE

F16D 33/00 → (51) F16H 45/00

- (51) **F16D 33/16** (11) **1 315 916 A1***
 F16H 61/64 F16H 61/14
 (25) De (26) De
 (21) 01978333.1 (22) 04.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/10136 04.09.2001
 (87) WO 02/025129 2002/12 28.03.2002
 (30) 04.09.2000 DE 10043713
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HYDRODYNAMISCHEN KUPPLUNG
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRODYNAMIC CLUTCH
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
 (72) NITSCHKE, Martin, 89547 Gerstetten, DE
 BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16F 1/32** (11) **1 315 917 A1***
 H02K 35/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02747510.2 (22) 06.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 02/01926 06.06.2002
 (87) WO 02/099306 2002/50 12.12.2002
 (30) 06.06.2001 FR 0107353
 (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 • VIBRATION DAMPING DEVICE

- DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
- (71) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
 (72) NOE, Mathieu, F-77630 Barbizon, FR
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16F 1/371 → (51) F16F 1/387

- (51) **F16F 1/387** (11) **1 315 918 A1***
 F16F 1/371
 (25) En (26) En
 (21) 01963190.2 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03908 31.08.2001
 (87) WO 02/021012 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 GB 0021719
 (54) • GELENKLAGER
 • PIVOT BEARING
 • PALIER A PIVOT
- (71) Meritor Heavy Vehicle Systems Limited, Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham, Clwyd LL12 0PB, GB
 (72) HUGHES, Thomas, Goostrey, Cheshire CW4 8JJ, GB
 (74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F16F 15/26 → (51) F04B 39/00

- (51) **F16G 15/00** (11) **1 315 919 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01974026.5 (22) 01.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 01/03423 01.09.2001
 (87) WO 02/021014 2002/11 14.03.2002
 (30) 04.09.2000 DE 10044531
 (54) • BAUTEIL ZUM EINSTELLEN BZW. VERÄNDERN DER WIRKSAMEN LÄNGE EINER RUNDSTAHLKETTE
 • COMPONENT FOR REGULATING OR MODIFYING THE EFFECTIVE LENGTH OF A ROUND STEEL CHAIN
 • PIECE DESTINEE A AJUSTER OU A MODIFIER LA LONGUEUR EFFICACE D'UNE CHAINE EN ACIER ROND
- (71) RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO., Friedensinsel 1, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
 (72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

F16H 3/38 → (51) F16H 63/30

- (51) **F16H 25/20** (11) **1 315 920 A1***
 H02K 7/06
 (25) De (26) De
 (21) 01969531.1 (22) 27.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/08689 27.07.2001
 (87) WO 02/021019 2002/11 14.03.2002
 (30) 09.09.2000 DE 10044733
 (54) • VORSCHUBEINHEIT
 • CONVEYING UNIT
 • UNITE D'AVANCE
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) DÜRSCHMIED, Frank, 90469 Nürnberg, DE

- (51) **F16H 45/00** (11) **1 315 921 A1***
 F16H 45/02 F16D 33/00
 (25) De (26) De
 (21) 01951699.6 (22) 21.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/08447 21.07.2001
 (87) WO 02/021020 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 DE 10044722
 12.09.2000 DE 10045337
 (54) • ANFAHREINHEIT
 • STARTER UNIT
 • UNITE DE DEMARRAGE
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
 (72) BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
 NITSCHKE, Martin, 89547 Gerstetten, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 45/02 → (51) F16H 45/00

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 315 922 A1***
 F16H 61/22
 (25) De (26) De
 (21) 01951352.2 (22) 30.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 01/02051 30.05.2001
 (87) WO 01/092764 2001/49 06.12.2001
 (30) 31.05.2000 DE 10026796
 09.06.2000 DE 10028649
 (54) • SCHALTVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
 • SHIFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE GEARBOX
 • DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE TRANSMISSION DE VEHICULE
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
 (72) MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 61/14 → (51) F16D 33/16

F16H 61/22 → (51) F16H 59/10

F16H 61/64 → (51) F16D 33/16

- (51) **F16H 63/30** (11) **1 315 923 A1***
 F16H 3/38
 (25) De (26) De
 (21) 01960722.5 (22) 04.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/10147 04.09.2001
 (87) WO 02/021024 2002/11 14.03.2002
 (30) 09.09.2000 DE 10044602
 (54) • HANDSCHALTGETRIEBE FÜR NUTZFAHRZEUGE
 • MANUALLY OPERATED GEAR BOX FOR COMMERCIAL VEHICLES
 • BOITE DE VITESSE MANUELLE DESTINEE A DES VEHICULES UTILITAIRES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 (72) FÜHRER, Gerhard, 88048 Friedrichshafen, DE

F16J 1/00 → (51) F01B 9/00

- (51) **F16J 9/20** (11) **1 315 924 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01955244.7 (22) 11.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 01/02644 11.07.2001
 (87) WO 02/021025 2002/11 14.03.2002

- (30) 07.09.2000 DE 10044241
(54) • KOLBENRING FÜR KOLBEN-MASCHINEN
• PISTON RING FOR PISTON ENGINES
• SEGMENT DE PISTON POUR MACHINES A PISTONS
(71) Mahle GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRUNKE, Hans-Ulrich, 74360 Ilsfeld-Helfenberg, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/02** (11) **1 315 925 A1***
F21V 31/00
(25) De (26) De
(21) 01954008.7 (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
(86) EP 01/07665 05.07.2001
(87) WO 02/021026 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 20015359 U
(54) • DICHTUNGSPROFIL FÜR EINE LEUCHE
• SEALING SECTION FOR A LAMP
• PROFILE D'ETANCHEITE POUR UNE LAMPE
(71) METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO., Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem, DE
(72) RANZAU, Heiko, 31167 Bockenem, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **F16K 11/048** (11) **1 315 926 A2***
F16K 51/00 B08B 9/027
(25) En (26) En
(21) 00964873.4 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 00/04797 24.02.2000
(87) WO 00/072932 2000/49 07.12.2000
(88) 09.01.2003
(30) 26.02.1999 US 258482
(54) • VENTIL ZUR ENTHÄRTUNG VON WASSER
• WATER SOFTENER VALVE
• SOUPAPE POUR ADOUCISSEUR D'EAU
(71) Flowmatic Global LLC, 1382 East Slate Ridge Drive, Canal Winchester, OH 43110, US
(72) BRANE, Earl, Canal Winchester, OH 43110, US CORNELL, Boyd, Pickerington, OH 43147, US
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F16K 15/02** (11) **1 315 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966658.5 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28197 07.09.2001
(87) WO 02/021029 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 230642 P
(54) • DRUCKMINDER-RÜCKSCHLAGVORRICHTUNG MIT KURZER BAULÄNGE
• SHORT-LENGTH REDUCED-PRESSURE BACKFLOW PREVENTOR
• ASSEMBLAGE ANTI-RETOUR A PRESSION REDUITE ET FAIBLE ENCOMBREMENT
(71) CMB INDUSTRIES, INC., 1550 North Peach Avenue, Fresno, CA 93727, US
(72) DUNMIRE, Charles, W., Fresno, CA 93720, US
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

F16K 17/12 → (51) F16K 24/04

- (51) **F16K 17/30** (11) **1 315 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 01980338.6 (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
SI
(86) EP 01/10208 05.09.2001
(87) WO 02/021030 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10043811
(54) • GASSTRÖMUNGSWÄCHTER
• GAS FLOW MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ECOULEMENT DE GAZ
(71) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
(72) SCHULZE, Klaus, 06507 Gemrode, DE
(74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

- (51) **F16K 24/04** (11) **1 315 929 A1***
F16K 17/12 E04H 4/06
(25) En (26) En
(21) 01964737.9 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/01099 31.08.2001
(87) WO 02/018826 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 AU PR435700
27.07.2001 AU PR665901
(54) • VAKUUMABLASSVENTIL UND VERFAHREN
• VACUUM RELEASE VALVE AND METHOD
• SOUPAPE ET PROCEDE CASSE-VIDE
(71) Poolstore International Pty Ltd, 311 Hillsborough Road, Warners Bay, New South Wales 2282, AU
(72) DICK, John, Peter, WARNERS BAY, New South Wales 2282, AU
DICK, Robert, James, WARNERS BAY, New South Wales 2282, AU
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16K 51/00 → (51) F16K 11/048**F16L 25/00** → (51) F02M 61/14**F16L 27/111** → (51) F01N 7/18

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 315 930 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958168.5 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02410 24.07.2001
(87) WO 02/008656 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 FR 0009662
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSSTÜCK
• QUICK-CONNECT COUPLING
• EMBOUT DE CONNEXION RAPIDE
(71) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DETABLE, Pascal, F-41130 GIEVRES, FR
PREVOT, Fabrice, 41130 Selles Sur Cher, FR
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 ROMORANTIN LANTHENAY, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 37/30 → (51) B65G 69/18

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 315 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 01967068.6 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03424 03.09.2001
(87) WO 02/023078 2002/12 21.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044336
(54) • FLANSCHVERBINDUNG FÜR HOCHDRUCK-DOPPELMANTELROHRE
• FLANGE CONNECTION FOR DOUBLE-JACKET HIGH-PRESSURE PIPES
• RACCORD A BRIDES POUR TUYAUX HAUTE PRESSION A DEUX ENVELOPPES
(71) Uhde Hochdrucktechnik GmbH, Buschmühlestrasse 20, 58093 Hagen, DE
(72) HILLER, Waldemar, 58638 Iserlohn, DE
HILTAWSKY, Josef, 58239 Schwerte, DE
KÖRNER, Jörg-Peter, 58099 Hagen, DE

F16L 55/26 → (51) E03F 7/12**F16M 11/12** → (51) B60G 21/04

- (51) **F17C 1/02** (11) **1 315 932 A1***
F17C 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965367.4 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/02685 28.08.2001
(87) WO 02/018836 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 FR 0010992
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON UNTER DRUCK STEHENDEM GAS UND/ODER FÜR DRUCKMEDIUMERZEUGENDE REAKTOREN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• DEVICE FOR STORING PRESSURISED FLUID AND/OR REACTORS GENERATING PRESSURISED FLUIDS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS PRESSION ET/OU DE REACTEURS GENERANT DES FLUIDES SOUS PRESSION, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES
(71) Renault, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HEURTAUX, Fabien, F-78500 Sartrouville, FR

F17C 1/12 → (51) F17C 1/02

- (51) **F17C 13/08** (11) **1 315 933 A1***
(26) En
(21) 00964607.6 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IT 00/00348 31.08.2000
(87) WO 02/018837 2002/10 07.03.2002
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON BRENNBAREM GAS
• COMBUSTIBLE GAS DISTRIBUTION APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE GAZ COMBUSTIBLE
(71) WALTER TOSTO SERBATOI S.p.A., Via Colle Marino, 81, 65200 Pescara, IT
(72) POILLUCCI, Giovanni, I-60027 Osimo, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F17C 13/12 → (51) B01D 3/42

(51) **F21S 8/00** (11) **1 315 934 A1***
F21V 9/10 F21V 11/00
(25) En (26) En
(21) 01978356.2 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/10436 10.09.2001
(87) WO 02/021041 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DK 200001342

(54) • *EINSTELLBARE BLENDE*
• *DIMMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GRADATION*
(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Alle 18, 8200
Arhus N, DK
(72) SCHMIDT, Finn, DK-8410 Ronde, DK
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F21V 9/10 → (51) F21S 8/00

F21V 11/00 → (51) F21S 8/00

F21V 31/00 → (51) F16J 15/02

(51) **F23C 6/04** (11) **1 315 935 A1***
F23D 14/10
(25) En (26) En
(21) 01968643.5 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28052 07.09.2001
(87) WO 02/021044 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 230952 P
12.03.2001 US 803808
04.06.2001 US 874383
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER WANDSTRAH-
LUNGSBRENNER MIT NIEDERIGER NOX-
EMISSION*
• *HIGH CAPACITY/LOW NO X? RADIANT
WALL BURNER*
• *BRULEUR A PAROI RADIANTE A HAUTE
CAPACITE/FAIBLE EMISSION DE NO X?*
(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache,
Tulsa, OK 74116, US
(72) VENIZELLOS, Demetris, T., Claremore, OK 74107,
US
BUSSMAN, Wesley, Ryan, Tulsa, OK 74127, US
HAYES, Ralph, Robert, Collinsville, OK 74021, US
CHAMBERS, Jesse, S., Skiatook, OK 74070, US
POE, Roger, L., Beggs, OK 74421, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F23D 14/10 → (51) F23C 6/04

(51) **F23H 3/02** (11) **1 315 936 A1***
F23H 17/12
(25) De (26) De
(21) 00954246.5 (22) 04.09.2000
(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

(86) CH 00/00467 04.09.2000
(87) WO 02/021049 2002/11 14.03.2002
(54) • *ROSTSTAB MIT FLÜSSIGKÜHLUNG FÜR
VERBRENNUNGSANLAGEN*

• *GRATE BAR WITH LIQUID COOLING FOR
INCINERATORS*
• *BARREAU DE GRILLE A REFROIDISSE-
MENT PAR DU LIQUIDE POUR DES INCINE-
RATEURS*

(71) KOCH, Theodor, Butzenstr. 20, CH-8304
Wallisellen, CH
(72) KOCH, Theodor, CH-8304 Wallisellen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos
14, 8126 Zumikon, CH

F23H 17/12 → (51) F23H 3/02

F24C 3/00 → (51) H05B 3/68

F24C 15/10 → (51) H05B 3/68

F24F 3/16 → (51) B01D 53/84

F25B 1/10 → (51) F25B 13/00

F25B 9/00 → (51) F25B 13/00

F25B 9/00 → (51) F25B 47/02

(51) **F25B 13/00** (11) **1 315 937 A1***
F25B 9/00 F25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 01965766.7 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 01/00355 31.08.2001
(87) WO 02/018848 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 NO 20004369
03.11.2000 NO 20005576
(54) • *UMKEHRBARE DAMPFVERDICHTUNGSAN-
ORDNUNG*
• *REVERSIBLE VAPOR COMPRESSION SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE COMPRESSION DE VAPEUR
REVERSIBLE*
(71) Sinvent AS, 7491 Trondheim, NO
(72) AFLEKT, Kare, N-7036 Trondheim, NO
BRENDENG, Einar, N-7051 Trondheim, NO
HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, NO
NEKSA, Petter, N-7052 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Trondheim, NO
REKSTAD, Havard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
ZAKERI, Gholam, Reza, N-7050 Trondheim, NO
(74) Bleuix, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue
Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

F25B 29/00 → (51) B01L 3/00

(51) **F25B 47/02** (11) **1 315 938 A1***
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01965765.9 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 01/00354 31.08.2001
(87) WO 02/018854 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 NO 20004369
03.11.2000 NO 20005575
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AB-
TAUEN EINER DAMPFVERDICHTUNGSAN-
LAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DE-
FROSTING A VAPOR COMPRESSION SYS-
TEM*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGIVRAGE
D'UN COMPRESSEUR DE VAPEUR*

(71) Sinvent AS, 7491 Trondheim, NO
(72) AFLEKT, Kare, N-7036 Trondheim, NO
BRENDENG, Einar, N-7051 Trondheim, NO
HAFNER, Armin, N-7052 Trondheim, DE
NEKSA, Petter, N-7052 Trondheim, NO
PETTERSEN, Jostein, N-7053 Trondheim, NO
REKSTAD, Havard, N-7030 Trondheim, NO
SKAUGEN, Geir, N-7044 Trondheim, NO
ZAKERI, Gholam, Reza, N-7050 Trondheim, NO
(74) Bleuix, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue
Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

(51) **F25C 1/24** (11) **1 315 939 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 01965369.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02687 29.08.2001
(87) WO 02/018856 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011090
(54) • *MIT WASSER GEFÜLLTER VERSCHLOSSE-
NER BEHÄLTER UND DAMIT VERSEHENE
VERPACKUNG*
• *SEALED CONTAINER FILLED WITH WATER
FOR MAKING ICE AND PACKAGE COM-
PRISING SAME*
• *CONTENEUR SCELLE EMPLI D'EAU DES-
TINE A LA FABRICATION DE GLACONS ET
CONDITIONNEMENT LE COMPORTANT*
(71) LACAN, Thierry, 31, rue de la Ferme, 92200 Neuilly
sur Seine, FR
LEDoux, Bruno, 4, avenue de la Motte Picquet,
75007 Paris, FR
(72) LACAN, Thierry, 92200 Neuilly sur Seine, FR
LEDoux, Bruno, 75007 Paris, FR
(74) Verdier, Louis, et al, Cabinet Argos Innovation &
Associés, 5 bis, avenue Gilles, 94340 Joinville le
Pont, FR

(51) **F25C 5/00** (11) **1 315 940 A1***

(25) En (26) En
(21) 01933354.1 (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

(86) US 01/40137 16.02.2001
(87) WO 01/075380 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 US 543083
(54) • *KASKADENKÄLTEANLAGE*
• *CASCADE REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION EN CAS-
CADE*
(71) Venturedyne Ltd., 10201 West Lincoln Avenue,
Milwaukee, Wisconsin 53227, US
(72) PETERSON, Clinton, Holland, MI 49423, US
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel,
Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336
München, DE

F25D 16/00 → (51) A01J 9/04

F41H 5/04 → (51) B32B 5/06

(51) **F42B 3/13** (11) **1 315 941 A2***
F42B 3/198
(25) En (26) En
(21) 01972969.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28193 07.09.2001
(87) WO 02/021067 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 07.09.2000 US 656523
(54) • ELEKTRISCHER BRÜCKENZÜNDER MIT EINER MEHRSCICHTIGEN BRÜCKE
• ELECTRO-EXPLOSIVE DEVICE WITH LAMINATE BRIDGE
• DISPOSITIF ELECTRO-EXPLOSIF MUNI D'UN PONT LAMINE
(71) NKNM LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG
AUBURN UNIVERSITY, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5176, US
(72) BAGINSKI, Thomas, A., Auburn, AL 36832, US
PARKER, Todd, S., Hollister, CA 95023, US
FAHEY, Wm., David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

F42B 3/198 → (51) F42B 3/13

(51) **G01B 5/06** (11) **1 315 942 A1***
(25) De (26) De
(21) 01965167.8 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08992 03.08.2001
(87) WO 02/021073 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 20015505 U
(54) • KONTINUIERLICHE ERFASSUNG DER DIKKE MIT MESSROLLE MIT PARALLELANGELENTKEM, WANNENARTIGEM GLEITSCHUH (LANGHOLZ)
• CONTINUOUS RECORDING OF THICKNESS, USING A MEASURING ROLLER WITH A BATH-SHAPED GUIDE SHOE, ARTICULATED IN PARALLEL (LONG TIMBER)
• DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU L'EPAISSEUR DE PIECES PLATES ALLONGEES
(71) Noltronic Grecon Greten GmbH & Co. KG, Brockhauser weg 76a, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) FUNKE, Hans, Adolf, Hugo, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

G01B 7/30 → (51) G01S 11/04

G01B 11/03 → (51) G01C 15/00

(51) **G01B 11/10** (11) **1 315 943 A1***
B60M 1/28
(25) De (26) De
(21) 01971677.8 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03310 29.08.2001
(87) WO 02/021076 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044432
(54) • FAHRDRAHTINSPEKTION MIT GESTEUERTER SCHEIMPFLUG BEDINGUNG
• CONTROL WIRE INSPECTION WITH CONTROLLED SCHEIMPFLUG CONDITION

• CONTROLE DES CATENAIRES DE FILS AERIENS CONFORMEMENT A LA CONDITION DE SCHEIMPFLUG
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STOCKMANN, Michael, 83052 Bruckmühl, DE
SCHNEIDER, Richard, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 315 944 A1***
G01B 11/03
(25) En (26) En
(21) 01950170.9 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01610 11.07.2001
(87) WO 02/004891 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 US 614800
(54) • RÄUMLICHE POSITIONIERUNG
• SPATIAL POSITIONING
• POSITIONNEMENT SPATIAL
(71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE
(72) RAMSTRÖM, Karl, Dayton, OH 45419, US
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihs Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01C 21/16 → (51) G01C 21/26

(51) **G01C 21/26** (11) **1 315 945 A2***
G01C 25/00 G01C 21/16
(25) En (26) En
(21) 01966576.9 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27496 04.09.2001
(87) WO 02/018873 2002/10 07.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 01.09.2000 US 230049 P
(54) • KALIBRIERUNG EINES MEHRACHSIGEN BESCHLEUNIGUNGSSENSORS IN EINEM FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM MITTELS GPS-DATEN
• CALIBRATION OF MULTI-AXIS ACCELEROMETER IN VEHICLE NAVIGATION SYSTEM USING GPS DATA
• ETALONNAGE D'UN ACCELEROMETRE MULTIAIXIAL DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION D'UN VEHICULE AU MOYEN DE DONNEES GPS
(71) Magellan Dis, Inc., 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) BEGIN, John, Sterling Heights, MI 48314, US
CHEOK, Ka, C., Rochester Hills, MI 48306, US
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01C 25/00 → (51) G01C 21/26

G01D 1/02 → (51) G01F 1/42

G01D 3/032 → (51) G01F 1/42

(51) **G01D 5/14** (11) **1 315 946 A1***
G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 01956312.1 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02596 11.07.2001
(87) WO 02/018880 2002/10 07.03.2002

(30) 30.08.2000 DE 10042602
(54) • VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES ABSOLUTWINKELMESSBEREICHES BEI MAGNETFELDSSENSOREN
• METHOD FOR EXTENDING THE MEASURING RANGE OF AN ABSOLUTE ANGLE IN MAGNETIC-FIELD SENSORS
• PROCEDE POUR L'EXTENSION DE L'ETENDUE DE MESURE ANGULAIRE ABSOLUE POUR DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNETIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Marcus, 76307 Karlsbad, DE
KLIFFKEN, Markus, G., 77185 Buehl, DE
THOELKE, Holger, 77880 Sasbach, DE

G01D 5/244 → (51) G01L 3/10

(51) **G01D 21/00** (11) **1 315 947 A2***
G08C 17/02 G01K 1/02
(25) En (26) En
(21) 01966400.2 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26985 30.08.2001
(87) WO 02/019293 2002/10 07.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 01.09.2000 US 653394
29.08.2001 US 942308
(54) • DRAHTLOSER SPREIZSPEKTRUM-FERNSENSOR MIT SYNCHRONER DIGITALER ARCHITEKTUR
• WIRELESS SPREAD-SPECTRUM TELESENSOR CHIP WITH SYNCHRONOUS DIGITAL ARCHITECTURE
• PUCÉ DE TELEDETECTEUR A SPECTRE ETALE SANS FIL COMPORTANT UNE ARCHITECTURE NUMERIQUE SYNCHRONE
(71) UT Battelle, LLC, P.O. Box 2008, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, TN 37831-6498, US
(72) SMITH, Stephen, F., Louden, TN 37774, US
TURNER, Gary, W., Clinton, TN 37716, US
WINTENBERG, Alan, L., Knoxville, TN 37922, US
EMERY, Michael, Steven, Powell, TN 37849, US
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01F 1/42** (11) **1 315 948 A2***
G01F 1/684 G01F 25/00
G01F 1/696 A61B 5/087
G01D 1/02 H03M 1/20
G01D 3/032
(25) En (26) En
(21) 00958063.0 (22) 01.09.2000
(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
(86) CA 00/01026 01.09.2000
(87) WO 01/018496 2001/11 15.03.2001
(88) 12.09.2002
(54) • VERSCHIEDENE GASDURCHFLUSSMESSVORRICHTUNGEN UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
• SEVERAL GAS FLOW MEASURING DEVICES AND SIGNAL PROCESSING METHODS
• DISPOSITIF DE MESURE DU DEBIT GAZEUX ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU SIGNAL S'Y APPLIQUANT
(71) Microbridge Technologies Inc., 310 Elm Avenue, Westmount, Québec H3Z 1Z5, CA

(72) GRUDIN, Oleg, Montréal, Québec H3H 2N7, CA
GENDIN, Alexander, Montréal, Québec H3H 2N7,
CA
FROLOV, Gennadiy, Montréal, Québec H3H 2N7, CA
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann
Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **1 315 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966541.3 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27368 04.09.2001
(87) WO 02/021083 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 US 656694

(54) • **ROBUSTER STRÖMUNGS- UND EIGEN-
SCHAFTSMIKROSENSOR AUS OPTIMALEM
MATERIAL**
• **ROBUST FLUID FLOW AND PROPERTY MI-
CROSENSOR MADE OF OPTIMAL MATE-
RIAL**
• **MICROCAPTEUR DE PROPRIETES ET DE-
BIT DE FLUIDE ROBUSTE FABRIQUE A
PARTIR DE MATERIAU OPTIMAL**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) PADMANABHAN, Aravind, Plymouth, MN 55441, US
HAJI-SHEIKH, Michael, James, Richardson, TX
75081, US
BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **1 315 950 A1***
G01F 5/00 F02D 41/18
G01F 15/12
(25) De (26) De
(21) 01967026.4 (22) 25.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03258 25.08.2001
(87) WO 02/018886 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042400

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMIN-
DEST EINES PARAMETERS EINES STRÖ-
MENDEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE
PARAMETER OF A FLOWING MEDIUM**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMI-
NER AU MOINS UN PARAMETRE D'UN
AGENT A L'ETAT D'ECOULEMENT**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
KONZELMAN, Uwe, 71679 Asperg, DE
MARBERG, Henning, 71263 Weil der Stadt, DE

G01F 1/684 → (51) G01F 1/42

G01F 1/696 → (51) G01F 1/42

G01F 5/00 → (51) G01F 1/684

(51) **G01F 7/00** (11) **1 315 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 00945676.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
MC NL PT SE

(86) DK 00/00418 21.07.2000
(87) WO 01/007873 2001/05 01.02.2001
(88) 20.03.2003

(30) 21.07.1999 DK 102899
17.12.1999 DK 181799
22.02.2000 DK 200000271

(54) • **METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
TRANSAKTION ÜBER EIN NETZWERK**
• **A METHOD FOR PERFORMING A TRANS-
ACTION OVER A NETWORK**
• **PROCEDE DE REALISATION DE TRANSAC-
TION SUR UN RESEAU**

(71) E-Payments, Bygaden 30 - Hove, 4261 Dalmose,
DK
(72) JESPERSEN, Torben, DK-4261 Dalmose, DK
BRUUS, Kirsten, DK-4261 Dalmose, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831 3007, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **G01F 11/00** (11) **1 315 952 A1***
B67D 5/56
(25) En (26) En
(21) 01959507.3 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24452 06.08.2001
(87) WO 02/012837 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 633384

(54) • **LUFTMISCHDÜSE ZUR AUSGABE VON GE-
TRÄNKEN MIT MEHREREN GESCHMÄCKEN**
• **MULTIPLE FLAVOR BEVERAGE DISPENS-
ING AIR-MIX NOZZLE**
• **BUSE DE MELANGE D'AIR DESTINEE A LA
DISTRIBUTION DE BOISSONS A PLU-
SIEURS PARFUMS**

(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San
Antonio, TX 78219, US
(72) JOHN, D., Santy, Jr., San Antonio, TX 78233, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

G01F 15/12 → (51) G01F 1/684

G01F 25/00 → (51) G01F 1/42

(51) **G01J 3/28** (11) **1 315 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965883.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25165 10.08.2001
(87) WO 02/014812 2002/08 21.02.2002
(30) 10.08.2000 US 636041
21.08.2000 US 226637 P

(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE**
• **AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR
SPECTROSCOPIC ANALYSIS**
• **SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES
POUR ANALYSE SPECTROSCOPIQUE**

(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse,
2330 Luxembourg, LU
(72) MARK, Howard, Suffern, NY 10901, US
CIURCZAK, Emil, Goldens Bridge, NY 10526, US
RITCHIE, Gary, Kent, CT 06757, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald
Patentanwalts GmbH Postfach 33 05 23, 80065
München, DE

G01K 1/02 → (51) G01D 21/00

(51) **G01L 3/10** (11) **1 315 954 A1***
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 01971656.2 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03288 31.08.2001
(87) WO 02/018894 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042656

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
DREHWINKELS UND/ODER EINER WINKEL-
DIFFERENZ AUS PHASENSIGNALEN**
• **METHOD FOR DETERMINING A ROTA-
TIONAL ANGLE AND/OR AN ANGLE DIFFER-
ENTIAL FROM PHASE SIGNALS**
• **PROCEDE POUR DETERMINER UN ANGLE
DE ROTATION ET/OU UNE DIFFERENCE
ANGULAIRE A PARTIR DE SIGNAUX DE
MISE EN PHASE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE
DORFMUELLER, Lutz, 70839 Gerlingen, DE
WENZLER, Axel, 70569 Stuttgart, DE
NOLTEMEYER, Ralf, 73249 Wernau, DE

G01L 19/12 → (51) B60R 21/01

G01L 23/08 → (51) B60R 21/01

(51) **G01M 3/16** (11) **1 315 955 A1***
G01M 3/18
(25) En (26) En
(21) 01963281.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04044 07.09.2001
(87) WO 02/023150 2002/12 21.03.2002
(30) 09.09.2000 GB 0022145
14.12.2000 GB 0030574

(54) • **GERÄT ZUR AUFSPÜRUNG VON LECKA-
GEN**
• **LEAK DETECTION APPARATUS**
• **DETECTEUR DE FUITES**
(71) B W Technologies Limited, Abbey Business Park,
Monks Walk, Farnham, Surrey GU9 9HT, GB
(72) BROOKS, Adrian, Edward, Newport NP19 0FU, GB
(74) Spittle, Mark Charles, Urquhart Dykes & Lord,
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB

G01M 3/18 → (51) G01M 3/16

(51) **G01M 9/08** (11) **1 315 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963186.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03904 31.08.2001
(87) WO 02/021097 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021925

(54) • **WINDKANALPRÜFUNG**
• **WIND TUNNEL TESTING**
• **ESSAI EN SOUFFLERIE**
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB
(72) Gibson, Thomas Mark, Abergavenny,
Momonouthshire NP7 5TH, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS, Group
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,

Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 315 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958357.4 (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) IL 01/00764 16.08.2001
(87) WO 02/014830 2002/08 21.02.2002
(88) 27.03.2003
(30) 17.08.2000 US 225747 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND
QUANTIFIKATION BIOLOGISCHER MOLEKÜ-
LE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF IDENTIFICATION AND QUANTI-
FICATION OF BIOLOGICAL MOLECULES
AND APPARATUS THEREFOR*
• *METHODE D'IDENTIFICATION ET DE QUAN-
TIFICATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES
ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd.,
Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100
Rehovot, IL
El-Mul Technologies Ltd, P.O. Box 571, Soreq,
81104 Yavne, IL

Zik, Ory, Heihal Hatalmud Street 3, 65 136 Tel
Aviv, IL

(72) ZIK, Ory, 65 136 Tel Aviv, IL
MOSES, Elisha, Weizmann Institute of Science, 76
100 Rehovot, IL
LEVIT-BINNUN, Nava, 65 215 Tel Aviv, IL
LINDNER, Ariel, 64 366 Tel Aviv, IL

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

(51) **G01N 1/00** (11) **1 315 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 99915053.5 (22) 26.03.1999

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

(86) US 99/06671 26.03.1999
(87) WO 99/049294 1999/39 30.09.1999
(88) 20.03.2003
(30) 26.03.1998 US 79480 P
27.03.1998 US 49325

(54) • *VERSUCHSMETHODEN*
• *ASSAY METHODS*
• *METHODES DE DOSAGE*

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

(72) WEINER, Michael Phillip, Research Triangle Park,
NC 27709, US
BUCKHOLZ, Richard Gordon, Research Triangle
Park, NC 27709-3398, US

(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

G01N 1/00 → (51) F04B 7/00

G01N 1/10 → (51) B01L 3/00

G01N 1/18 → (51) C12Q 1/70

G01N 21/07 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 21/76** (11) **1 315 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957639.6 (22) 14.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/01003 14.08.2001
(87) WO 02/014843 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 AU PQ937100

(54) • *GERUCHSSENSOR*
• *ODOUR SENSOR*
• *CAPTEUR D'ODEURS*

(71) Rendzan Pty Ltd, William Street, Hawthorn, Victoria
3122, AU

(72) HIBBERT, D. Brynne, Sydney, NSW 2052, AU
DORAN, David, Sydney, NSW 2052, AU
BARNETT, Donald, Sydney, NSW 2052, AU

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34,
East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST,
GB

(51) **G01N 22/00** (11) **1 315 960 A1***
G01N 22/04

(25) En (26) En
(21) 01958769.0 (22) 13.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01740 13.08.2001
(87) WO 02/014848 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 SE 0002933

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MES-
SUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS
WÄHREND DER OPTIMIERUNG EINES
TROCKENPROZESSES*
• *A METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
MOISTURE CONTENT DURING OPTIMISING
OF A DRYING PROCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
LA TENEUR EN HUMIDITE PENDANT L'OP-
TIMISATION D'UN PROCEDE DE SECHAGE*

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) CLAESSON, Brith, S-722 23 Väster s, SE
GÄFVERT, Uno, S-723 49 Väster s, SE
BACKA, Stefan, S-723 45 Väster s, SE

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center
AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721
78 Västerås, SE

G01N 22/04 → (51) G01N 22/00

(51) **G01N 27/447** (11) **1 315 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968542.9 (22) 04.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27572 04.09.2001
(87) WO 02/021116 2002/11 14.03.2002
(88) 03.01.2003
(30) 06.09.2000 US 655593

(54) • *ELEKTROFORETISCHE ZELLE FÜR MEH-
RERE GELPLATTEN*
• *ELECTROPHORESIS CELL FOR MULTIPLE
SLAB GELS*
• *UNITE ELECTROPHORETIQUE POUR GEL
EN PLAQUES MULTIPLES*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules California 94547, US

(72) FERNWOOD, George, San Anselmo, CA 94960, US
WHITMAN, Christina, Walnut Creek, CA 94598, US

HARBERS, Adriana, J., Martinez, CA 94553, US
PEREZ, Evelio, San Pablo, CA 94806, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01N 30/68** (11) **1 315 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 01960899.1 (22) 17.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/03728 17.08.2001
(87) WO 02/018939 2002/10 07.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 02.09.2000 GB 0021567
26.09.2000 GB 0023504

(54) • *ANALYTENNACHWEISSYSTEM*
• *ANALYTE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION D'ANALYSAT*
(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY,
Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11
3TU, GB

(72) BONE, Joanne Rosamond, Loughborough,
Leicestershire LE11 1RU, GB

SMITH, Roger Malcolm, Loughborough,
Leicestershire LE11 3JR, GB
SHARP, Barry Leonard, Loughborough,
Leicestershire LE11 2RL, GB

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight &
Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport,
Cheshire SK4 1BS, GB

G01N 33/48 → (51) B01L 3/00

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/49 → (51) B01D 61/18

(51) **G01N 33/50** (11) **1 315 963 A1***
G01N 33/566 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 01960700.1 (22) 23.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09727 23.08.2001
(87) WO 02/018938 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021484

(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
SUBSTANZEN, DIE DIE ENTZÜNDLICHEN
ZUSTÄNDE CHRONISCH-ENTZÜNDLICHER
ATEMWEGSEKRANKUNGEN POSITIV BE-
EINFLUSSEN*

• *METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES
WHICH POSITIVELY INFLUENCE INFLAM-
MATORY CONDITIONS OF CHRONIC IN-
FLAMMATORY AIRWAY DISEASES*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTAN-
CES INFLUEN ANT DE MANIERE POSITIVE
DES ETATS INFLAMMATOIRES DE MALA-
DIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DES
VOIES AERIENNES*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE

(72) JUNG, Birgit, 55270 Schwabenheim, DE
KRAUT, Norbert, 88436 Eberhardzell, DE
MÜLLER, Stefan, 81371 München, DE
KISTLER, Barbara, 64319 Pfungstadt, DE
SEITHER, Peter, 88400 Rissege Halde, DE
QUAST, Karsten, 88433 Schemmerberg, DE

WEITH, Andreas, 88436 Eberhardzell, DE
(74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim
GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 315 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968619.5 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28004 07.09.2001
(87) WO 02/021099 2002/11 14.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 08.09.2000 US 232297 P

- (54) • *METHODE UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER GRENZEN EINES DETEKTIONSPROFILS UND FÜR KONTROLLPROZESSE (20.03.02)*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE BOUNDARIES OF A DETECTOR RESPONSE PROFILE AND FOR CONTROLLING PROCESSES*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES LIMITES DE LA COURBE DE REPOSE D'UN DETECTEUR ET DE COMMANDER DES PROCESSUS*

(71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
Gorenstein, Marc V., 313 Brookline Street, Needham, MA 02192, US
(72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02192, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027
G01N 33/50 → (51) A61K 38/48
G01N 33/50 → (51) C07C 235/84
G01N 33/50 → (51) C07D 263/32
G01N 33/50 → (51) C07K 14/47
G01N 33/50 → (51) C12N 5/08

(51) **G01N 33/53** (11) **1 315 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970671.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27702 07.09.2001
(87) WO 02/020722 2002/11 14.03.2002
(88) 06.02.2003
(30) 08.09.2000 US 231266 P
17.01.2001 US 765101

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR "TARGETING" IN VITRO*
 - *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN VITRO TARGETING*
 - *PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR LE CIBLAGE IN VITRO*
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) ARAP, Wadih, Houston, TX 77025, US
PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77025, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705
G01N 33/53 → (51) C07K 16/28
G01N 33/53 → (51) C12N 5/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/11
G01N 33/53 → (51) C12N 15/12
G01N 33/53 → (51) C12Q 1/70
G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/535** (11) **1 315 966 A1***
G01N 33/545
(25) En (26) En
(21) 01968093.3 (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

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES EFFEKTS VON KATHEPSIN-S-INHIBITOREN*
- *METHOD OF MONITORING THE EFFECT OF CATHEPSIN S INHIBITORS*
- *PROCEDE RELATIF AU CONTROLE DE L'EFFET D'INHIBITEURS DE CATHEPSINE S*

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US
(72) THURMOND, Robin, San Diego, CA 92115, US
SUN, Siqun, San Diego, CA 92129, US
KARLSSON, Lars, La Jolla, CA 92037, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 315 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961641.6 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22202 13.07.2001
(87) WO 02/008763 2002/05 31.01.2002
(88) 13.06.2002
(30) 14.07.2000 US 615691
14.07.2000 US 616433
14.07.2000 US 616512
14.07.2000 US 616556

- (54) • *IMMUNOSENSOR*
 - *IMMUNOSENSOR*
 - *IMMUNODETECTEUR*
- (71) USF Filtration and Separations Group Inc., 2118 Greenspring Drive, Timonium, Maryland 21093, US
(72) HODGES, Alastair, San Diego, CA 92126, US
CHATELIER, Ron, San Diego, CA 92126, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/544** (11) **1 315 968 A2***
G01N 33/551 A61L 27/30
A61L 29/10 A61L 31/08
A61L 33/00
(25) De (26) De
(21) 01969680.6 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MO-NO- UND MEHRFACHSCHICHTEN VON OR-*

GANOPHOSPHOR- UND -PHOSPHON-SÄUREN UND DEREN SALZEN SOWIE DEREN VERWENDUNG

- *METHOD FOR PRECIPITATING MONO AND MULTIPLE LAYERS OF ORGANOPHOSPHORIC AND ORGANOPHOSPHONIC ACIDS AND THE SALTS THEREOF IN ADDITION TO USE THEREOF*
- *PROCEDE DE PRECIPITATION DE COUCHES SIMPLES OU MULTIPLES D'ACIDES ORGANOPHOSPHORIQUES ET ORGANOPHOSPHONIQUES ET DE LEURS SELS, ET UTILISATION DE CES COMPOSES*

(71) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
(72) HOFER, Rolf, CH-8447 Dachsen, CH
PAWLAK, Michael, 79725 Laufenburg, DE
TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
SCHÜRMMANN-MADER, Eveline, CH-5089 Zeihen, CH
EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH
TOSATTI, Samuele, CH-6983 Magliaso, CH

G01N 33/545 → (51) G01N 33/535
G01N 33/551 → (51) G01N 33/544
G01N 33/554 → (51) C12Q 1/70
G01N 33/563 → (51) C07K 16/28
G01N 33/566 → (51) C07K 14/705
G01N 33/566 → (51) C12Q 1/70
G01N 33/566 → (51) G01N 33/50
G01N 33/567 → (51) C12Q 1/70

(51) **G01N 33/569** (11) **1 315 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965408.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04010 07.09.2001
(87) WO 02/021132 2002/11 14.03.2002
(88) 16.01.2003
(30) 08.09.2000 GB 0022017

- (54) • *ZELL ASSAYS*
 - *CELL ASSAYS*
 - *ESSAIS RELATIFS AUX CELLULES*
- (71) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) BURCHELL, Ann, University of Dundee, Dundee DD1 9SY, GB
HUME, Robert, University of Dundee, Dundee DD1 9SY, GB
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/569 → (51) C07D 407/14
G01N 33/577 → (51) C12N 15/54
G01N 33/58 → (51) C07D 263/32

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 970 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01948093.8 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/01159 06.07.2001
(87) WO 02/021140 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 KR 2000053341
08.09.2000 KR 2000053342

(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND PROTEINE, DIE EINE ROLLE BEI DER ZELLULÄREN ALTERUNG SPIELEN*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES AND PROTEINS INVOLVED IN CELLULAR SENESCENCE*
• *SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA SENESCENCE CELLULAIRE*

(71) Metabolic Engineering Laboratories Co., Ltd.,
Hangang Building, 1549-7 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR
(72) PARK, Sang-Chul, Seoul 137-044, KR
PARK, Woong-Yang, Seoul 137-796, KR
PARK, Jeong-Soo, Seoul 122-010, KR
CHO, Kyung-A, Seoul 156-020, KR
KIM, Deok-In, Seoul 133-102, KR
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956047.3 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23894 31.07.2001
(87) WO 02/010768 2002/06 07.02.2002
(88) 03.01.2003
(30) 31.07.2000 US 222060 P
13.04.2001 US 283352 P

(54) • *MODELL FÜR ALZHEIMER UND NEURODEGENERATIVE KRANKHEITEN*
• *MODEL FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *MODELE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET AUTRES MALADIES NEURODEGENERATIVE*

(71) The Regents of The University of California, 1111
Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LYNCH, Gary, Irvine, CA 92612, US
BI, Xiaoning, Irvine, CA 92612, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 972 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967313.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10291 06.09.2001
(87) WO 02/021126 2002/11 14.03.2002
(88) 05.12.2002
(30) 07.09.2000 DE 10045808

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER AKTIVITÄT VON WIRKSTOFFEN*
• *METHOD FOR DETECTING THE ACTIVITY OF ACTIVE INGREDIENTS*

• *PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE SUBSTANCES ACTIVES*
(71) IMB Institut für Molekulare Biotechnologie E.V.,
Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE
(72) BÖHM, Konrad, 07747 Jena, DE
NEUMANN, Tobias, 56242 Selters, DE
UNGER, Eberhard, 07751 Jena-Cospeda, DE
(74) Bock, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro
Pfeiffer & Partner Winzerlaer Strasse 10, 07745
Jena, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 973 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976020.6 (22) 01.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03420 01.09.2001
(87) WO 02/023198 2002/12 21.03.2002
(88) 05.12.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044634

(54) • *INDIREKTES VERFAHREN ZUR QUANTITATIVE BESTIMMUNG DER VORHANDENEN BINDUNGSKAPAZITÄT IN EINER WÄSSRIGEN PROTEINLÖSUNG*
• *INDIRECT METHOD FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE BINDING CAPACITY PRESENT IN AN AQUEOUS PROTEIN SOLUTION*
• *PROCEDE INDIRECT DE DETERMINATION QUANTITATIVE DE LA CAPACITE DE LIAISON DISPONIBLE DANS UNE SOLUTION PROTEIQUE AQUEUSE*

(71) TERAKLIN Aktiengesellschaft, Friedrich-Barnewitz-
Strasse 4, 18119 Rostock, DE
(72) MUNZERT, Eberhard, 18119 Rostock, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tausnusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977758.0 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41621 06.08.2001
(87) WO 02/012902 2002/07 14.02.2002
(88) 27.03.2003
(30) 04.08.2000 US 223411 P

(54) • *SPLIT-UBIQUITIN BASIERTER REPORTER SYSTEM UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SPLIT-UBIQUITIN BASED REPORTER SYSTEMS AND METHODS OF THEIR USE*
• *SYSTEMES RAPORTEURS A BASE D'UBIQUITINE DIVISEE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539
München, DE
(72) VARSHAVSKY, Alexander, La Canada Flintridge, CA
91011, US
WITTKÉ, Sandra, 50858 Koeln, DE
JOHNSON, Niels, 50931 Koeln, DE
LEHMING, Norbert, 50739 Koeln, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/81

G01N 33/68 → (51) C07K 16/28

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/54

G01N 33/86 → (51) B01L 3/00

G01N 33/92 → (51) C07D 263/32

(51) **G01R 1/073** (11) **1 315 975 A2***
(25) De (26) De
(21) 01974129.7 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09133 07.08.2001
(87) WO 02/021893 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043728

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON LEITERPLATTEN MIT EINEM PARALLELTESLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH A PARALLEL TESTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES AU MOYEN D'UN CONTROLEUR EN PARALLELE*

(71) ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG,
Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
(72) ROTH AUG, Uwe, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Reinhardt-Söllner-Ganahl,
P.O. Box 12 26, 85542 Kirchheim b. München, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 315 976 A1***
G01R 31/308
(25) En (26) En
(21) 99936865.7 (22) 03.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) GB 99/02548 03.08.1999
(87) WO 00/011484 2000/09 02.03.2000

(54) • *THERMOGRAPHISCHE KABELPRÜFUNG*
• *THERMOGRAPHIC WIRING INSPECTION*
• *INSPECTION THERMOGRAPHIQUE DE CABLES*
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

(72) TULLOCH, John S. Dept. S415, Balderstone
Lancashire BB2 7LF, GB
JENNINGS, Mark Christopher Dept. W427B,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP
Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough
Aerpace Centre, Farnborough, Hampshire GU14
6YU, GB

G01R 31/308 → (51) G01R 31/08

(51) **G01R 31/36** (11) **1 315 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956792.4 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/06665 02.08.2001
(87) WO 02/012973 2002/07 14.02.2002
(88) 27.03.2003
(30) 02.08.2000 JP 2000234767
03.08.2000 JP 2000236107
11.08.2000 JP 2000245042
19.02.2001 JP 2001042572

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND REGELUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) KITAZAWA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 KURIHARA, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 HAYAKAWA, Motomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 KOSUDA, Tsukasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 HONDA, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 315 978 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01962361.0 (22) 08.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/41630 08.08.2001
 (87) WO 02/021478 2002/11 14.03.2002
 (88) 03.10.2002
 (30) 07.09.2000 US 656894

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER FREQUENZ IN EINER POSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
 • *METHOD TO CONTROL THE UPDATE FREQUENCY OF A POSITIONING DEVICE BY A MOBILE TERMINAL*
 • *PROCEDE SERVANT A CONTROLER LA FREQUENCE DE MISE A JOUR D'UN DISPOSITIF D'EVALUATION DE POSITION PAR UN TERMINAL MOBILE*
 (71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
 (72) RAIKH, Alex, Krister, San Diego, CA 92122, US
 (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G01S 11/04** (11) **1 315 979 A1***
 G01B 7/30
 (25) De (26) De
 (21) 01971659.6 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 01/03291 31.08.2001
 (87) WO 02/018971 2002/10 07.03.2002
 (30) 31.08.2000 DE 10042660

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREHWINKELS ODER ABSTANDES DURCH AUSWERTUNG VON PHASENMESSWERTEN*
 • *METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL ANGLE OR A DISTANCE BY EVALUATING PHASE MEASURED VALUES*
 • *PROCEDE POUR DETERMINER UN ANGLE DE ROTATION OU UN ECARTEMENT PAR EVALUATION DE VALEURS DE MESURE DE PHASE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE
 WENZLER, Axel, 70569 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 315 980 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01971409.6 (22) 07.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/42065 07.09.2001
 (87) WO 02/021156 2002/11 14.03.2002
 (88) 18.07.2002
 (30) 08.09.2000 US 231113 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSSAGE EINES FAHRWEGS*
 • *PATH PREDICTION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION DE TRAJECTOIRE*
 (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
 (72) RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US
 DELCHECCOLO, Michael, Joseph, Westford, MA 01866, US
 FIRDA, John, M., Andover, MA 01810, US
 (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G01S 15/00** (11) **1 315 981 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01971762.8 (22) 11.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/07956 11.07.2001
 (87) WO 02/010795 2002/06 07.02.2002
 (88) 18.07.2002
 (30) 28.07.2000 US 627918

(54) • *NICHT-LINEARE ULTRASCHALLBILDERZEUGUNG BEI GRUNDFREQUENZEN*
 • *ULTRASONIC NONLINEAR IMAGING AT FUNDAMENTAL FREQUENCIES*
 • *IMAGERIE NON LIN AIRE PAR ULTRASON DE FR QUENCES FONDAMENTALES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) AVERKIOU, Michalakis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 17/87** (11) **1 315 982 A1***
 G01S 17/88 B66C 13/46
 (25) De (26) De
 (21) 00943957.1 (22) 01.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 00/06145 01.07.2000
 (87) WO 01/057553 2001/32 09.08.2001
 (30) 31.01.2000 DE 10004010

(54) • *LASER-ENTFERNUNGSMESSER FÜR ANTI-KOLLISIONSANWENDUNGEN*
 • *LASER DISTANCE METER FOR USE IN AN ANTI-COLLISION SYSTEMS*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE AU LASER POUR SYSTEMES ANTI-COLLISION*
 (71) IDM GmbH Infrarot Sensoren, Oberhof 13, 88138 Weissenberg, DE
 (72) TIEDECKE, Joachim, D-88147 Achberg, DE
 VISSCHER, Egbert, Ronald, Ivo, Casimir, CH-9434 Au, CH
 (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE

G01S 17/88 → (51) G01S 17/87

(51) **G01V 1/00** (11) **1 315 983 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 99969797.2 (22) 28.09.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (86) US 99/22416 28.09.1999
 (87) WO 00/019239 2000/14 06.04.2000
 (88) 20.03.2003
 (30) 29.09.1998 US 161740

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUGEREIGNIS-DETEKTION, CHARAKTERISIERUNG UND MELDUNG.*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC VEHICLE EVENT DETECTION, CHARACTERIZATION AND REPORTING*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION, DE CHARACTERISATION ET D'ANNONCE AUTOMATIQUES D'EVENEMENT LIE A UN VEHICULE*
 (71) Veridian Engineering, Inc., 1200 South Hayes Street, Suite 1100, Arlington, VA 22202, US
 (72) DONNELLY, Bruce, R., Amherst, NY 14226, US
 SCHABEL, David, G., Depew, NY 14043-1925, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01V 3/28** (11) **1 315 984 A1***
 G01V 3/30 G01V 3/38
 (25) En (26) En
 (21) 01962294.3 (22) 10.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/41319 10.07.2001
 (87) WO 02/004986 2002/03 17.01.2002
 (30) 13.07.2000 US 615501

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES WELLENRESISTIVITÄTWERKZEUG MIT GENEIGTER ANTENNE*
 • *ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL WITH TILTED ANTENNA*
 • *OUTIL DE MESURE DE RESISTIVITE AU MOYEN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, MUNI D'UNE ANTENNE INCLINEE*
 (71) Dresser Industries Inc., 2001 Ross Avenue, Dallas, Texas 75201, US
 (72) BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
 (74) Jenkins, Richard Gavin, Loven and Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G01V 3/30 → (51) G01V 3/28

G01V 3/38 → (51) G01V 3/28

(51) **G02B 1/04** (11) **1 315 985 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01969631.9 (22) 22.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/09712 22.08.2001
 (87) WO 02/016974 2002/09 28.02.2002
 (88) 18.07.2002
 (30) 24.08.2000 US 228022 P
 13.03.2001 GB 0106165

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON SUBSTRATEN UND SO MODIFIZIERTE SUBSTRATE*
 • *PROCESS FOR SURFACE MODIFYING SUBSTRATES AND MODIFIED SUBSTRATES RESULTING THEREFROM*
 • *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE SUBSTRATS ET SUBSTRATS MODIFIES AINSI OBTENUS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU

(72) QIU, Yongxing, Dunwoody, GA 30338, US
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
CHABRECEK, Peter, CH-4125 Riehen, CH
PASIC, Paul, Narre Warren, Melbourne, Victoria 3805, AU
GRIESSER, Hans, Jörg, The Patch, Victoria 3792, AU
KAMBOURIS, Peter, St. Carindale, QLD 4122122, AU

(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **G02B 5/32** (11) **1 315 986 A1***
G03H 1/26 G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 01957583.6 (22) 03.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/41543 03.08.2001

(87) WO 02/012930 2002/07 14.02.2002

(30) 07.08.2000 US 223663 P

(54) • 3-D-HLCD-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• 3-D HLCD SYSTEM AND METHOD OF MAKING
• SYSTEME D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES HOLOGRAPHIQUE (HLCD) 3-D ET SON PROCÉDE DE REALISATION

(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US

(72) AYE, Tin, M., Mission Viejo, CA 92691, US
YU, Kevin, H., Temple City, CA 91780, US
SAVANT, Gajendra, D., Rolling Hills Estates, CA 90274, US

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

(51) **G02B 6/10** (11) **1 315 987 A1***
(25) En (26) En

(21) 01962170.5 (22) 15.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/25467 15.08.2001

(87) WO 02/014913 2002/08 21.02.2002

(30) 15.08.2000 US 225488 P

(54) • AKTIVES PHOTONISCHES KRISTALL-WELLENLEITERBAUELEMENT
• ACTIVE PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE DEVICE
• DISPOSITIF A GUIDE D’ONDE A CRISTAUX PHOTONIQUES ACTIFS

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) COTTEVERTE, Jean, Charles, Joseph, Camille, Montreal, Québec H3W1R2, CA
EID, Bernard, A., Corning, NY 14830, US
RENVAZE, Christophe, FP, F-77210 Avon, FR

(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 6/16** (11) **1 315 988 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01965372.4 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02691 29.08.2001

(87) WO 02/018996 2002/10 07.03.2002

(88) 18.07.2002

(30) 30.08.2000 FR 0011066

(54) • VERFAHREN ZUR APODISIERUNG EINES BRAGG-GITTERS
• APODIZATION METHOD FOR A BRAGG GRATING
• PROCÉDE D’APODISATION D’UN RESEAU DE BRAGG

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d’Alleray, 75015 Paris, FR

(72) GROSSO, Philippe, Serval, F-22300 Lannion, FR
MECHIN, David, F-22730 Tregastel, FR

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

(51) **G02B 6/255** (11) **1 315 989 A1***

(25) En (26) En

(21) 01952576.5 (22) 10.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/21690 10.07.2001

(87) WO 02/012937 2002/07 14.02.2002

(30) 08.08.2000 US 634079

(54) • METALLISIERUNG EINES BAUELEMENTS NACH DER MONTAGE
• POST ASSEMBLY METALLIZATION OF A DEVICE
• METALLISATION POST ASSEMBLAGE D’UN DISPOSITIF

(71) STRATOS LIGHTWAVE, INC., 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, Illinois 60706, US

(72) WARNES, Christopher, Haverhill, Suffolks CB9 0NS, GB

(74) DURRANT, Richard, C., E., Clare, Sudbury Suffolks CO10 8LQ, GB

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

G02B 6/28 → (51) H04B 10/10

(51) **G02B 6/38** (11) **1 315 990 A1***

(25) En (26) En

(21) 01958763.3 (22) 10.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01732 10.08.2001

(87) WO 02/014922 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 SE 0002935

(54) • NEUBESCHICHTUNG EINER LICHTLEITFASER
• RECOATING OF OPTICAL FIBER
• REVETEMENT D’UNE FIBRE OPTIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(72) ARBOIX, Esteban, S-141 15 Stockholm, SE
DUMITRIU, Ion, S-148 91 Ösmo, SE

(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm, SE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 315 991 A2***
(25) En (26) En

(21) 01952858.7 (22) 20.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/22924 20.07.2001

(87) WO 02/012941 2002/07 14.02.2002

(88) 10.04.2003

(30) 07.08.2000 US 633626

(54) • ELEKTROOPTISCHES STECKER MODUL
• ELECTRO-OPTIC CONNECTOR MODULE
• MODULE DE CONNEXION ELECTRO-OPTIQUE

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US

(72) HOWARD, William, E., Richmond, VT 05477, US

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln’s Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 315 992 A2***

(25) De (26) De

(21) 01974007.5 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/03394 29.08.2001

(87) WO 02/021171 2002/11 14.03.2002

(88) 27.06.2002

(30) 05.09.2000 DE 10043996

(54) • KOPPELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERFÜR
• COUPLING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF DE COUPLAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) Cube Optics AG, Robert-Koch-Strasse 30, 55129 Mainz, DE

(72) SMAGLINSKI, Ingo, 55122 Mainz, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

G02B 19/00 → (51) H04B 10/10

(51) **G02B 26/00** (11) **1 315 993 A2***
G03B 21/28

(25) En (26) En

(21) 01959466.2 (22) 03.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24332 03.08.2001

(87) WO 02/012925 2002/07 14.02.2002

(88) 06.09.2002

(30) 03.08.2000 US 631536

30.08.2000 US 229246 P

07.12.2000 US 732445

(54) • MIKROSPIEGELELEMENTE, GEHÄUSE FÜR DIE MIKROSPIEGELELEMENTE UND ZUGEHÖRIGES SCHUTZSYSTEM
• MICROMIRROR ELEMENTS, PACKAGE FOR THE MICROMIRROR ELEMENTS, AND PROTECTION SYSTEM THEREFOR
• ELEMENTS DE MICROMIROIR, BOITIER DESTINE A CES ELEMENTS DE MICROMIROIR ET SYSTEME DE PROTECTION ASSOCIE

(71) Reflectivity Inc., Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUIBERS, Andrew, G., Mountain View, CA 94041, US

ILKOV, Fedor, Santa Clara, CA 95051, US
PATEL, Satyadev, Elk Grove, CA 95758, US
RICHARDS, Peter, W., Palo Alto, CA 94303, US
STOCKTON, John, Pasadena, CA 91106, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G02B 27/22 → (51) H04N 13/00

(51) **G02C 1/02** (11) **1 315 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960991.6 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01517 23.08.2001
(87) WO 02/021193 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 IT B0000052
(54) • *VERBESSERTE RANDLOSE BRILLE*
• *IMPROVED RIMLESS EYEWEAR*
• *LUNETTES GLACE AMELIOREES*
(71) Carlon, Roberto, Castello 2971, 30122 Venezia, IT
(72) Carlon, Roberto, 30122 Venezia, IT
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **G02C 7/04** (11) **1 315 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959151.0 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23285 24.07.2001
(87) WO 02/010841 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221575 20.07.2001 US
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT MIKROKANÄLEN*
• *CONTACT LENSES WITH MICROCHANNELS*
• *LENTILLES CORNEENNES A MICROCANALUX*
(71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
(72) MARMO, Christopher, J., Danville, California 94506, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/32

G03B 21/28 → (51) G02B 26/00

(51) **G03B 27/72** (11) **1 315 996 A1***
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 01958877.1 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21400 06.07.2001
(87) WO 02/005029 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 US 216881 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BELEUCHTEN EINER FOTOMASKE MIT CHEVRON-BELEUCHTUNG*
• *A METHOD OF ILLUMINATING A PHOTOMASK USING CHEVRON ILLUMINATION*
• *PROCEDE D'ECLAIRAGE D'UN PHOTOMASQUE A L'AIDE D'UN ECLAIRAGE EN CHEVRON*
(71) ASM Lithography, De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) SMITH, Bruce, W., Webster, NY 14580, US

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

(51) **G03F 7/00** (11) **1 315 997 A1***
G03F 7/40 H01L 21/027

(25) En (26) En
(21) 02758836.7 (22) 12.08.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/08224 12.08.2002
(87) WO 03/014830 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001245082 07.08.2002 JP 2002230427

(54) • *SCHWELLENDEN RESISTMUSTERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR BILDAUFZEICHNUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *RESIST PATTERN SWELLING MATERIAL, AND METHOD FOR PATTERNING USING SAME*
• *MATERIAU DE GONFLEMENT DE MOTIFS DE RESERVE ET PROCEDE DE TRACE DES MOTIFS FAISANT APPEL AUDIT MATERIAU*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NOZAKI, Koji C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

KOZAWA, Miwa C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAMIKI, Takahisa C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KON, Junichi C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YANO, Ei C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G03F 7/028** (11) **1 315 998 A1***
(25) En (26) En

(21) 01966419.2 (22) 31.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27057 31.08.2001
(87) WO 02/021215 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 656052

(54) • *ENTWICKLUNG VON WÄRMEEMPFINDLICHEN LITHOGRAPHISCHEN PLATTEN AUF DER DRUCKVORRICHTUNG*
• *ON-PRESS DEVELOPMENT OF THERMOSENSITIVE LITHOGRAPHIC PLATES*
• *DEVELOPPEMENT SUR PRESSE DE PLATQUES LITHOGRAPHIQUES THERMOSENSIBLES*

(71) Teng, Gary Ganghui, 10, Kendall Drive, Northborough, MA 01532, US

(72) Teng, Gary Ganghui, Northborough, MA 01532, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G03F 7/40 → (51) G03F 7/00

G03F 9/00 → (51) G03B 27/72

(51) **G03H 1/18** (11) **1 315 999 A2***
B44B 5/00

(25) En (26) En
(21) 01944985.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00452 28.06.2001
(87) WO 02/002352 2002/02 10.01.2002
(88) 25.04.2002
(30) 30.06.2000 US 215067 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERVIELFÄLTIGEN UND SCHÜTZEN EINES OBERFLÄCHENRELIEFS*
• *A METHOD FOR REPLICATING AD PROTECTING A SURFACE RELIEF*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION ET DE PROTECTION D'UN RELIEF DE SURFACE*

(71) Glud & Marstrand A/S, Hedenstedvej 14, 8723 Losning, DK
(72) TIDEMANN, Jesper, DK-8723 Losning, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

G03H 1/26 → (51) G02B 5/32

(51) **G05B 17/02** (11) **1 316 000 A1***
(25) En (26) En

(21) 01960383.6 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07235 27.06.2001
(87) WO 02/008839 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 EP 00306250
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON CHEMISCHEN REAKTIONEN*
• *METHOD FOR SIMULATING CHEMICAL REACTIONS*
• *PROCEDE DE SIMULATION DE REACTIONS CHIMIQUES*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY IE GB
(72) KLAFFKE, Werner, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

PATEL, Shail, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
RABONE, Jeremy Andrew Leslie, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
RUSSELL, Stephen, William, 3133 AT Vlaardingen, NL
TISSEN, Johannes Theodorus, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Boerma, Caroline, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **G05B 19/042** (11) **1 316 001 A1***
(25) De (26) De

(21) 01956530.8 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/08081 12.07.2001
(87) WO 02/021224 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044501 02.11.2000 DE 10054249

(54) • *SERVICESYSTEM FÜR STEUERGERÄTE VON HYDROSTATISCHEN ANTRIEBEN*

- MAINTENANCE SYSTEM FOR CONTROL DEVICES OF HYDROSTATIC DRIVES
 - SYSTEME DE MAINTENANCE DESTINE A DES APPAREILS DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS HYDROSTATIQUES
- (71) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) VONNOE, Reinhard, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Krümmenöhler, Uwe, 77815 Bühl, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 19/4093** (11) **1 316 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 01965042.3 (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
- (86) EP 01/07319 27.06.2001
(87) WO 02/006907 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034079
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
 - DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) RUTKOWSKI, Christian, 83278 Traunstein, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 316 003 A2***
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 01968444.8 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/27407 05.09.2001
(87) WO 02/021227 2002/11 14.03.2002
(88) 12.12.2002
(30) 06.09.2000 US 656031
- TEILEVERSENDUNG ZUR VERBINDUNG VON DIENSTANFORDERER EINER FERTIGUNGSANLAGE MIT DIENSTLIEFERANTEN
 - DISPATCHING COMPONENT FOR ASSOCIATING MANUFACTURING FACILITY SERVICE REQUESTORS WITH SERVICE PROVIDERS
 - COMPOSANTE DE REPARTITION PERMETTANT D'ASSOCIER DES DEMANDEURS DE SERVICES D'INSTALLATIONS DE FABRICATION A DES FOURNISSEURS DE SERVICES
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) CHI, Yuehshian, T., San Jose, CA 95129, US
HAWKINS, Parris, C., M., Pleasanton, CA 94566, US
HUANG, Charles, Q., Union City, CA 94587, US
JIN, Qiaolin, San Jose, CA 95129, US
MOHAN, Shantha, Palo Alto, CA 94306, US
WARD, Nicholas, A., San Jose, CA 95129, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 316 004 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969849.7 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02727 03.09.2001
(87) WO 02/021229 2002/11 14.03.2002
(88) 10.05.2002

- (30) 08.09.2000 FR 0011491
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERMEIDUNG EINER BODENKOLLISSION FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
- IMPROVEMENTS TO VISUAL DISPLAY OF GROUND COLLISION AVOIDANCE DEVICES FOR AIRCRAFT
 - VISUALISATION DE DISPOSITIFS D'ANTI-COLLISION TERRAIN POUR AERONEF
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) LEPERE, Gérard, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) MEUNIER, Hugues, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G05D 16/00 → (51) A01J 5/04

G05D 23/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **G05F 3/26** (11) **1 316 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 01962993.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/10110 29.08.2001
(87) WO 02/019050 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00203033
- STROMSPIEGELSCHALTUNG
 - CURRENT MIRROR CIRCUIT
 - CIRCUIT MIROIR DE COURANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VOORMAN, Johannes, O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE JONG, Gerben, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WAFFAOUJI EL, Rachid, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G05G 1/00** (11) **1 316 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961648.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/22413 17.07.2001
(87) WO 02/019051 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 US 228395 P
- VERSCHIEBBARE PEDALVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - ADJUSTABLE PEDAL APPARATUS FOR VEHICLES
 - APPAREIL DE PEDALE AJUSTABLE POUR VEHICULES
- (71) Grand Haven Stamped Products, A division of JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417, US
- (72) BROCK, Robert, D., Grand Haven, MI 49417, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05G 1/04 → (51) B60K 41/00

- (51) **G05G 1/14** (11) **1 316 007 A1***
G05G 25/02
(25) En (26) En
(21) 01940941.6 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/01188 03.07.2001
(87) WO 02/021232 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021981

- PEDALTRÄGERANORDNUNG
 - PEDAL SUPPORT ARRANGEMENTS
 - DISPOSITIFS DE SUPPORT DE PEDALES
- (71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
- (72) COSPIN, Sylvain, F-08300 Novy Chevrieres, FR
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G05G 25/02 → (51) G05G 1/14

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 316 008 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943397.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/05677 17.05.2001
(87) WO 01/088672 2001/47 22.11.2001
(88) 13.03.2003
(30) 17.05.2000 DE 10024234
- DATENNETZ-ZUGRIFFSKONTROLLE
 - DATA NETWORK ACCESS CONTROL
 - SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU DE DONNEES
- (71) SFC Security For Children AG, Passauer Strasse 35, 81369 München, DE
- (72) MASSECK, Stefan, 80638 München, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 316 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945900.7 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 01/01562 06.07.2001
(87) WO 02/005058 2002/03 17.01.2002
(88) 04.04.2002
(30) 07.07.2000 SE 0002573
- PREISETIKETTENKOMMUNIKATIONS-SYSTEM
 - PRICE LABEL COMMUNICATION SYSTEM
 - SYSTEME DE COMMUNICATION POUR ETIQUETTES DE PRIX
- (71) Pricer AB, Bergkällavägen 20-22, 192 79 Sollentuna, SE
- (72) SUNDQVIST, David, S-741 95 Knivsta, SE
- JOHANSSON, Tomas, S-753 32 Uppsala, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 316 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963859.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/24982 09.08.2001
(87) WO 02/012981 2002/07 14.02.2002
(88) 30.05.2002
(30) 09.08.2000 US 224052 P
- VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE VERTEILTE ANALYTISCHE UND DIAGNOSE-SOFTWARE ÜBER DIE INTRANET- UND INTERNET-UMGEBUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED ANALYTICAL AND DIAGNOSTIC SOFTWARE OVER THE INTRANET AND INTERNET ENVIRONMENT

• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LOGICIEL DISTRIBUE D'ANALYSE ET DE DIAGNOSTIC DANS UN ENVIRONNEMENT INTRANET OU INTERNET*

(71) Clinical Care Systems, Inc, 155 Hampshire Road, Wellesley, MA 03481, US

(72) KWONG, Manlik, Corvallis, OR 97330, US

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/06 → (51) G11C 27/02

G06F 3/033 → (51) G06K 11/18

(51) **G06F 7/00** (11) **1 316 011 A1***

(25) En (26) En

(21) 01955796.6 (22) 29.06.2001

(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

(86) US 01/21045 29.06.2001

(87) WO 02/003190 2002/02 10.01.2002

(30) 30.06.2000 US 215447 P

(54) • *SYSTEM ZUM VERKNÜPFEN VON DATENZELLEN DURCH PERMUTATION*
• *SYSTEM FOR LINKING DATA CELLS THROUGH PERMUTATION*
• *CELLULES DE MEMOIRE A FEUILLETS ET GENERATIONS DE CELLULES DE MEMOIRE A FEUILLETS*

(71) Information Bionics, Inc., 1422 Mainstreet, Hopkins, MN 55343, US

(72) GELFAND, Boris, Chanhassen, MN 55317, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 9/00** (11) **1 316 012 A2***

(25) De (26) De

(21) 01911343.0 (22) 11.01.2001

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

(86) DE 01/00093 11.01.2001

(87) WO 01/063399 2001/35 30.08.2001

(88) 27.03.2003

(30) 24.02.2000 DE 10008616

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SYNCHRONISATION EINES AUF EINEM ERSTEN RECHNER ABLAUFENDEN PROGRAMMS MIT EINEM AUF EINEM SERVER ABLAUFENDEN PROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM-ELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING A PROGRAMME RUNNING ON A FIRST COMPUTER WITH A PROGRAMME RUNNING ON A SERVER, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAMME ELEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER UN PROGRAMME EXECUTE SUR UN PREMIER ORDINATEUR ET UN PROGRAMME EXECUTE SUR UN SERVEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET ELEMENT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUMGARTEN, Hans-Georg, 81667 München, DE
PFEUFFER, Evelyn, 81673 München, DE
ALFONSO-NOGUEIRO, Luis-Alfredo, 81547 München, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **1 316 013 A2***

(25) En (26) En

(21) 01935726.8 (22) 21.05.2001

(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

(86) US 01/16411 21.05.2001

(87) WO 01/093024 2001/49 06.12.2001

(88) 10.04.2003

(30) 30.05.2000 US 208026 P

22.03.2001 US 816010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTVERRIEGELUNG MIT GEMEINSAMER VERRIEGELUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCKING OBJECTS USING SHARED LOCKS*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VERROUILLER DES OBJETS PAR UTILISATION DE VERROUS PARTAGES*

(71) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US

(72) LONG, Dean, R., E., Boulder Creek, CA 95006, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/318** (11) **1 316 014 A1***

G06F 9/32 G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 01978295.2 (22) 22.08.2001

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

(86) EP 01/09694 22.08.2001

(87) WO 02/019100 2002/10 07.03.2002

(30) 31.08.2000 EP 00203024

(54) • *SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VIRTUELLER MASCHINENBEFEHLE*
• *SYSTEM FOR EXECUTING VIRTUAL MACHINE INSTRUCTIONS*
• *SYSTEME DESTINE A EXECUTER DES INSTRUCTIONS MACHINE VIRTUELLES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) STEINBUSCH, Otto, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINDWER, Menno, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 9/32 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 9/38** (11) **1 316 015 A2***

(25) En (26) En

(21) 01966737.7 (22) 30.08.2001

(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

(86) US 01/41962 30.08.2001

(87) WO 02/021268 2002/11 14.03.2002

(88) 06.06.2002

(30) 08.09.2000 US 231452 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES HILFSRECHNERS ZUR BEFEHLSVORAUSHOLUNG FÜR EINEN HAUPTPROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING AN ASSIST PROCESSOR TO PREFETCH INSTRUCTIONS FOR A PRIMARY PROCESSOR*

• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UN PROCESSEUR D'ASSISTANCE POUR EFFECTUER UNE LECTURE ANTICIPÉE DES INSTRUCTIONS D'UN PROCESSEUR PRIMAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUMGARTEN, Hans-Georg, 81667 München, DE
PFEUFFER, Evelyn, 81673 München, DE
ALFONSO-NOGUEIRO, Luis-Alfredo, 81547 München, DE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94109, US

TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

G06F 9/455 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 11/00** (11) **1 316 016 A2***

(25) En (26) En

(21) 01950975.1 (22) 09.07.2001

(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

(86) US 01/21566 09.07.2001

(87) WO 02/005092 2002/03 17.01.2002

(88) 04.04.2002

(30) 10.07.2000 US 216955 P

26.02.2001 US 793354

(54) • *LOKALISIERTER ZUGRIFF*

• *LOCALIZED ACCESS*

• *ACCES LOCALISE*

(71) Oblix Inc., 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014, US

(72) SRINIVASAGOPALAN, Ramamurthy, Sunnyvale, CA 94086, US

JOAN, C., Teng, Foster City, CA 94404, US

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

(51) **G06F 11/00** (11) **1 316 017 A2***

(25) En (26) En

(21) 01957175.1 (22) 03.08.2001

(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

(86) US 01/22587 03.08.2001

(87) WO 02/013013 2002/07 14.02.2002

(88) 27.03.2003

(30) 07.08.2000 US 223522 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERLEIHUNG VON FEHLERTOLERANZ IN EINEM LENKUNGSVERMITTLER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPARTING FAULT TOLERANCE IN A DIRECTOR SWITCH*

• *PROCEDE ET APPAREIL OFFRANT UNE TOLERANCE AUX PANNES DANS UN COMMUTATEUR OU ANALOGUE*

(71) Inrange Technologies Corporation, 100 Mount Holly By-Pass, P.O. Box 440, Lumberton, NJ 08048-0440, US

(72) CANTWELL, Larry, J., Moorestown, NJ 08057, US
PAUL, Harry, V., Haddonfield, NJ 08055, US

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

G06F 11/10 → (51) H03M 13/09

(51) **G06F 11/14** (11) **1 316 018 A2***

(25) En (26) En

(21) 01970815.5 (22) 10.09.2001

(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

(86) US 01/28420 10.09.2001

(87) WO 02/021273 2002/11 14.03.2002

(88) 04.07.2002

- (30) 08.09.2000 US 657291
- (54) • SELBST ARCHIVIERENDER, LOG-STRUKTURIERTER DATENSPEICHER MIT INNEREM DATENSCHUTZ
- SELF ARCHIVING LOG STRUCTURED VOLUME WITH INTRINSIC DATA PROTECTION
- PROTECTION INTRINSEQUE DE DONNEES AU MOYEN D'UNE SEQUENCE STRUCTUREE DE SESSIONS A ARCHIVAGE AUTOMATIQUE
- (71) Storage Technology Corporation, Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
- (72) AUTREY, John, C., Norcross, GA 30092, US
- MARTIN, Marcia, R., Longmont, CO 80503, US
- HOLDMAN, Jon, M., Wheat Ridge, CO 80033, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 316 019 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01968979.3 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/41965 30.08.2001
 (87) WO 02/019115 2002/10 07.03.2002
 (88) 15.08.2002
 (30) 31.08.2000 US 652384

- (54) • VERWALTUNG DER ERSETZUNG VON DATEN IN EINEM HILFSPEICHER AUF EINEM KNOTEN AUFGRUND DER HILFSPEICHERN ANDERER KNOTEN
- MANAGING REPLACEMENT OF DATA IN A CACHE ON A NODE BASED ON CACHES OF OTHER NODES
- GESTION DU REMPLACEMENT DES DONNEES EN ANTEMEMOIRE DANS UN NOEUD SUR LA BASE DES ANTEMEMOIRES DES AUTRES NOEUDS

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94066, US
- (72) PRUSCINO, ANGELO, Los Altos, CA 94022, US
- BAMFORD, Roger, Woodside, CA 94062, US
- BRIDGE, William, Jr., Alameda, CA 94502, US
- BROWER, David, Alamo, CA 94507, US
- MACNAUGHTON, Neil, Los Gatos, CA 95031, US
- WANG, Tak, Fung, Redwood Shores, CA 94065, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 316 020 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01948883.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/21488 05.07.2001
 (87) WO 02/008926 2002/05 31.01.2002
 (30) 26.07.2000 US 625398

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG ENTITÄTSSPEZIFISCHER WEBSITES ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON FOTOS FÜR ENTITÄTSSPEZIFISCHE DIGITALE KAMERAS
- METHOD AND SYSTEM FOR HOSTING ENTITY-SPECIFIC PHOTO-SHARING WEBSITES FOR ENTITY-SPECIFIC DIGITAL CAMERAS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'HEBERGER DES SITES WEB PARTAGEANT DES PHOTOS SPECIFIQUES D'UNE ENTITE, DESTINES A DES CAMERAS NUMERIQUES SPECIFIQUES D'UNE ENTITE

- (71) Flashpoint Technology, Inc., Suite 2A, 20 Depot Street, Peterborough, NH 03458, US
- (72) ANDERSON, Eric, C., San Jose, CA 95129, US
- MORRIS, Robert, Paul, Raleigh, NC 27606, US
- PETERSON, Lynn, Erich, Raleigh, NC 27612, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 316 021 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01936681.4 (22) 08.06.2001
 (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) GB 01/02544 08.06.2001
 (87) WO 01/097059 2001/51 20.12.2001
 (88) 13.03.2003
 (30) 16.06.2000 GB 0014855

- (54) • KOMBINIEREN VON MESSUNGEN VON UNTERSCHIEDLICHEN SENSOREN
- COMBINING MEASUREMENTS FROM DIFFERENT SENSORS
- COMBINAISON DE MESURES PROVENANT DE DIFFERENTS CAPTEURS

- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) TARASSENKO, Lionel, c/oDept of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
- TOWNSEND, Neil William, Dpt of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
- PRICE, James David, Oxford OX1 4PX, GB
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 17/10** (11) **1 316 022 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01965936.6 (22) 14.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/25519 14.08.2001
 (87) WO 02/023383 2002/12 21.03.2002
 (30) 14.08.2000 US 225113 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLER SEGMENTIERUNG VON RECHNERDATEN
- FAST COMPUTER DATA SEGMENTING TECHNIQUES
- TECHNIQUES INFORMATIQUES RAPIDES DE SEGMENTATION DE DONNEES

- (71) Golden Helix, Inc., 716 South 20th Avenue, Suite 102, Bozeman, MT 59718, US
- (72) LAMBERT, Christophe, Gerard, Bozeman, MT 59718, US
- HAWKINS, Douglas, Michael, Edina, MN 55435, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 023 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00953430.6 (22) 11.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 00/05406 11.08.2000
 (87) WO 01/013268 2001/08 22.02.2001
 (88) 03.04.2003
 (30) 11.08.1999 JP 22743899

- 07.10.1999 JP 28702099
- 22.11.1999 JP 33168399
- 07.03.2000 JP 2000061630
- 19.05.2000 JP 2000148339
- 26.07.2000 JP 2000225080

- (54) • SPEZIFISCHE KENNUNGSAHLEN VON AMINOSAÜREN UND BASESEQUENZEN
- SPECIFIC IDENTIFIERS OF AMINO-ACID AND BASE SEQUENCES
- IDENTIFICATEURS SPECIFIQUES DE SEQUENCES AMINOACIDES ET DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES

- (71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) TOYODA, Tetsuro, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0021, JP
- ITAI, Akiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 024 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01924875.6 (22) 09.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/11583 09.04.2001
 (87) WO 01/077874 2001/42 18.10.2001
 (88) 03.04.2003
 (30) 07.04.2000 US 195677 P

- (54) • SYSTEM ZUM EMPFANGEN, SPEICHERN UND AKTUALISIEREN VON DATEN AUF ANTRAG ÜBER EINEM NETZWERK
- SYSTEM FOR RECEIVING, STORING AND UPDATING DATA OVER A NETWORK UPON REQUEST
- SYSTEME DE RECEPTION, DE STOCKAGE ET DE MISE A JOUR DE DONNEES SUR DEMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU

- (71) Internet Communication Networks, Inc., 2635 Iroquois Circle, West Palm Beach, FL 33409, US
- (72) BOSHKO, David, M., West Palm Beach, FL 33409, US
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 025 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01929916.3 (22) 23.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/00907 23.05.2001
 (87) WO 01/093097 2001/49 06.12.2001
 (88) 13.03.2003
 (30) 01.06.2000 US 584499

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF DEN TERMINALFÄHIGKEITEN BASIERTEN INHALTSANPASSUNG UND SEITENAUFTEILUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT ADAPTATION AND PAGINATION BASED ON TERMINAL CAPABILITIES
- SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION ET DE PAGINATION DE CONTENU BASE SUR DES CAPACITES DE TERMINAL

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) MAKIPAA, Mikko, FIN-00100 Helsinki, FI
- MADAN, Hemant, FIN-02230 Espoo, FI
- BELETSKI, Oleg, FIN-00210 Helsinki, FI
- TANSKANEN, Erkki, FIN-01660 Vantaa, FI
- SODERGARD, Caj, FIN-02320--Espoo, FI
- AALTONEN, Matti, FIN-36220--Kangasala, FI

JARVINEN, Timo, FIN-02360 Espoo, FI
KINNUNEN, Timo, FIN-02150 Espoo, FI
TAMMELA, Antti, FIN-37560 Lempaala, FI
VAATANEN, Antti, FIN-33100 Tampere, FI
ANTTILA, Akseli, FIN-00200 Helsinki, FI
HAMEEN-ANTTILA, Tapio, FIN-00390 Helsinki, FI
VUORENOJA, Juuso, FIN-00320 Helsinki, FI
KOPRA, Toni, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co.
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945567.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01237 30.05.2001
(87) WO 01/093096 2001/49 06.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 30.05.2000 US 208394 P
28.08.2000 US 228519 P

(54) • VERTEILTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
ZUR BEREITSTELLUNG EINES WISSENS-
BASIERTEN DIENSTES
• DISTRIBUTED MONITORING SYSTEM PRO-
VIDING KNOWLEDGE SERVICES
• SYSTEME DE CONTROLE DISTRIBUE
FOURNISSANT DES SERVICES DE
CONNAISSANCE

(71) Uchiyama, Koki, Axia Yoyogi 601, 1-58-1, Yoyogi,
Shibuya, Tokyo 151-0053, JP
(72) Uchiyama, Koki, Tokyo 151-0053, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 01948840.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20846 29.06.2001
(87) WO 02/003253 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 215552 P
19.09.2000 US 233691 P
28.06.2001 US 897181
28.06.2001 US 894789
28.06.2001 US 984180

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALI-
SIERUNG DER QUALITÄT VON DATENIN-
HALT
• SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING
QUALITY OF DATA CONTENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SIGNALER
LA QUALITE D'UN CONTENU DE DONNEES

(71) Ponzio, Frank J. Jr., 216 Buccaneer Way,
Mantoloking, NJ 08738, US
(72) Ponzio, Frank J. Jr., Mantoloking, NJ 08738, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952541.9 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21592 09.07.2001
(87) WO 02/005139 2002/03 17.01.2002

(30) 10.07.2000 US 216955 P
26.02.2001 US 793196
(54) • NACH-DATENVERARBEITUNG
• POST DATA PROCESSING
• TRAITEMENT DES DONN ES POST
(71) Oblix Inc., 18922 Forge Drive, Cupertino, CA
95014, US

(72) KNOUSE, Charles, W., San Jose, CA 95119, US
LAKSHMI, Velandai, Thiagarajan, Santa Clara, CA
95051, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 029 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01958677.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00135 05.07.2001
(87) WO 02/003248 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 NZ 50559100
15.05.2001 NZ 51173401

(54) • DATENVISUALISIERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
• DATA VISUALISATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISA-
TION DE DONNEES

(71) Compudigm International Limited, Level 16,
Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington,
NZ

(72) CARDNO, Andrew, John, Wellington, NZ
MAHN, Andreas, Wellington, NZ
SOPER, Craig, Ivan, Wellington, NZ
SMITH, Warren, Matthew, Wellington, NZ

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 030 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01958679.1 (22) 10.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00138 10.07.2001
(87) WO 02/008954 2002/05 31.01.2002
(30) 10.07.2000 NZ 50566200

(54) • KUNDENAKTIVITÄTSVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• CUSTOMER ACTIVITY TRACKING SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME DE SUIVI DE L'ACTIVITE DES
CONSOMMATEURS ET PROCEDE

(71) Compudigm International Limited, Level 16,
Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington,
NZ

(72) CARDNO, Andrew John, Wellington, NZ
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 031 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01961458.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00163 10.08.2001
(87) WO 02/015049 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 NZ 50630400

(54) • KURZFASSUNGSDATENVISUALISIE-
RUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• SUMMARY DATA VISUALISATION SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISA-
TION DE DONNEES DE SYNTHESE

(71) Compudigm International Limited, Level 16,
Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington,
NZ

(72) BEARD, Thomas, Richard, Wellington, NZ
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 032 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01967373.0 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00785 10.09.2001
(87) WO 02/025485 2002/12 28.03.2002
(30) 08.09.2000 FI 20001991

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE TE-
LECOMMUTING-UMGEBUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TELECOM-
MUTING ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ENVIRON-
NEMENT DE TELETRAVAIL

(71) Vloike OY, Friitalantie 13, 28400 Ulvila, FI
(72) MIIKKULAINEN, Tauno, 28400 Ulvila, FI
(74) Sarajuuri, Mika Eerik, et al, Papula Oy, P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 033 A1***
HO4N 5/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967455.5 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02788 07.09.2001
(87) WO 02/021330 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011436

(54) • VERFAHREN ZUR SUCHE NACH AUDIOVI-
SUELLEN PROGRAMMEN ODER INHALTEN
AUF EINEM AUDIOVISUELLEN DA-
TENSTROM UNTER EINSCHLUSS VON ER-
EIGNISTABELLEN AUS EINER DATENBANK
• SEARCH METHOD FOR AUDIO-VISUAL
PROGRAMMES OR CONTENTS ON AN AU-
DIO-VISUAL FLUX CONTAINING TABLES OF
EVENTS DISTRIBUTED BY A DATABASE
• PROCEDE DE RECHERCHE DE PROGRAM-
MES OU DE CONTENUS AUDIOVISUELS
SUR UN FLUX AUDIOVISUEL COMPORTANT
DES TABLES D'EVENEMENTS DISTRIBUE
PAR UNE BASE DE DONNEES

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-
sur-Glane, 75015 Paris, FR
(72) REGAUD, Yvan, F-35512 Cesson-Sevigne, FR

BENGUIGUI, Cathy, F-35113 Domagne, FR
CUTULLIC, Christophe, F-35410 Domloup, FR
BAYET, Eric, F-35410 Nouvoitou, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue
d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

G06F 17/30 → (51) H04K 1/00
G06F 17/30 → (51) H04L 9/30
G06F 17/50 → (51) C12N 9/12
G06F 17/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 00909495.4 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) GB 00/00909 13.03.2000
(87) WO 00/055775 2000/38 21.09.2000
(88) 20.03.2003
(30) 12.03.1999 CA 2264351
(54) • *COMPUTERBASIERTES SYSTEM ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON PARTEIEN UND GEGENPARTEIEN BEIM BÖRSENHANDEL*
• *COMPUTER BASED MATCHING SYSTEM FOR PARTY AND COUNTERPARTY EXCHANGES*
• *SYSTEME INFORMATIQUE DE MISE EN CORRESPONDANCE DES ECHANGES ENTRE PARTIE ET CONTREPARTIE*
(71) Buyfx.Com Limited, 41 Cedar Avenue, P.O. Box HM 1179, Hamilton HME5, BM
Langley, Peter James, 24 Kings Avenue, London N10 1PB, GB
(72) VAN ROON, Mark, Guelph, Ontario N1LM 1J7, CA
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 01913300.8 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06922 05.03.2001
(87) WO 02/013120 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634984
(54) • *MEHRFUNKTIONSMOBIL-BANK-SYSTEM*
• *MULTIFUNCTIONAL MOBILE BANKING SYSTEM*
• *SYSTEME BANCAIRE MOBILE MULTIFONCTIONS*
(71) Euronet Services, Inc, 4601 College Boulevard, Suite 300, Leawood, KS 66211, US
(72) CLARY, Jeffrey, S., Lenexa, KS 66215, US
LILES, Kevin, G., Little Rock, AR 72211, US
MILLS, Mark, A., Stilwell, KS 66085, US
VRANA, Kenneth, J., Stilwell, KS 66085, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 01919722.7 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00282 26.03.2001
(87) WO 02/021358 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 231262 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON GÜTERN UND/ODER DIENSTLEISTUNGEN*
• *SYSTEM FOR ACQUIRING GOODS AND/OR SERVICES*
• *SYSTEME D'ACQUISITION DE MARCHANDISES ET/OU DE SERVICES*
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) BOGOT, Carmi, 98420 Maale Adumim, IL
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944297.9 (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
(86) US 01/18204 06.06.2001
(87) WO 01/095220 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 588927
(54) • *ANSAMMLUNG, ABLIEFERUNG UND VERWENDUNG VON MARKEN-SCHRIFTSÄTZEN*
• *AGGREGATION, DELIVERY AND USE OF BRANDED TYPEFONTS*
• *AGREGATION, FOURNITURE ET UTILISATION DE POLICES LIEES A UNE MARQUE COMMERCIALE*
(71) Benton, Robin M., 3800 San Jacinto, Dallas, TX 75204, US
Parks, Susan E., 3800 San Jacinto, Dallas, TX 75204, US
(72) Benton, Robin M., Dallas, TX 75204, US
Parks, Susan E., Dallas, TX 75204, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947030.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00776 29.06.2001
(87) WO 02/001427 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 AU PQ844600
(54) • *SCHUTZ VOR SPONTANEN AUSGABEN*
• *PROTECTING AGAINST IMPULSE EXPENDITURE*
• *PROTECTION CONTRE LES DEPENSES IMPULSIVES*
(71) Australian Loyalty Systems Pty Ltd., 50-51 Greenhill Road, Wayville, South Australia 5034, AU
(72) ROWAN, Earle, George, Hyde Park, South Australia 5061, AU
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950603.9 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/20605 27.06.2001
(87) WO 02/001470 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 214607 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG MEDIZINISCHER DIENSTLEISTUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DELIVERY OF MEDICAL SERVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FACILITER L'EXECUTION DE SERVICES MEDICAUX*
(71) Becker, Steven, 920 Frostwood Drive, Suite 785, Houston, TX 77024, US
Bowlin, Frank, P.O. Box 325, Aptos, CA 95001, US
(72) Becker, Steven, Houston, TX 77024, US
Bowlin, Frank, Aptos, CA 95001, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950919.9 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21377 06.07.2001
(87) WO 02/005182 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 US 216195 P
(54) • *VIRTUELLE INTERAKTIVE GLOBALE BÖRSE*
• *VIRTUAL INTERACTIVE GLOBAL EXCHANGE*
• *ECHANGE GLOBAL INTERACTIF VIRTUEL*
(71) Melkoman, Raymond, 68-23 Douglaston Parkway, Douglaston, NY 11362, US
(72) MELKOMIAN, Raymond, Douglaston, NY 11362, US
SARMA, Sanjay, Belmont, MA 02478, US
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 01952542.7 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21593 09.07.2001
(87) WO 02/005185 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 216955 P
26.02.2001 US 793355
(54) • *VERARBEITUNG VON ANFRAGEZEICHENKETTEN*
• *QUERY STRING PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE CHAINE D'INTERROGATION*
(71) Oblix Inc., 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) CROSBIE, Tanya, M., Mastin, San Jose, CA 95128, US
KNOUSE, Charles, W., San Jose, CA 95119, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957122.3 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21792 11.07.2001
(87) WO 02/005191 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217029 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON WEINFLASCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING BOTTLES OF WINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DE BOUTEILLES DE VIN*

- (71) Shapiro, Ehud, 1965 Broadway PH1D, New York, NY 10023, US
- (72) Shapiro, Ehud, New York, NY 10023, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 043 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01958851.6 (22) 20.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/21107 20.07.2001
 - (87) WO 02/013087 2002/07 14.02.2002
 - (30) 04.08.2000 US 222844 P
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MEDIKAMENTENENTWICKLUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING DRUG DEVELOPMENT
 - PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS
 - (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
 - (72) BINGHAM, Alpheus, Junior, Carmel, IN 46033, US
 - (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 044 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963931.9 (22) 10.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25233 10.08.2001
 - (87) WO 02/013111 2002/07 14.02.2002
 - (30) 10.08.2000 US 224240 P
 - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HANDELN MIT UND EINFÜHREN VON FINANZPRODUKTEN MIT EINEM COMPUTERNETZWERK
 - SYSTEMS AND METHODS FOR TRADING AND ORIGINATING FINANCIAL PRODUCTS USING A COMPUTER NETWORK
 - SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMERCIALISATION ET DE CREATION DE PRODUITS FINANCIERS AU MOYEN D'UN RESEAU INFORMATIQUE
 - (71) The Debt Exchange, Inc., 101 Arch Street, Suite 410, Boston, MA 02110, US
 - (72) GOODWIN, Thomas, R., Hamilton, MA 01982, US
 - GREENLAND, Kingsley, J., II, Norfolk, MA 02056, US
 - HOUNSELL, Bruce, K., Boston, MA 02109, US
 - JAKUBOWSKI, William, J., Boston, MA 02113, US
 - (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 045 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01967433.2 (22) 06.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 01/02764 06.09.2001
 - (87) WO 02/021355 2002/11 14.03.2002
 - (88) 04.07.2002
 - (30) 08.09.2000 FR 0011832
 - (54) • VERFAHREN UND HILFESTELLUNGSPLATTFORM ZUR KONTROLLE VON LÄDEN

- METHOD AND ASSIST-PLATFORM FOR CONTROLLING SHOPS
- PROCEDE ET PLATE-FORME D'AIDE AU CONTROLE DE BOUTIQUES

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) DUMORTIER, Jean-Paul, F-14740 Putot en Bessin, FR

PETIT, Stéphane, F-14200 Herouville Saint Clair, FR

(74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 046 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01984452.1 (22) 11.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/21753 11.07.2001
 - (87) WO 02/011017 2002/06 07.02.2002
 - (30) 19.07.2000 US 619278
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTIVARIANTE RÜCKMELDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KLASSIFIKATIONS- UND REGRESSIONSBÄUMEN
 - MULTIVARIATE RESPONSES USING CLASSIFICATION AND REGRESSION TREES SYSTEMS AND METHODS
 - SYSTEMES ET METHODES DE REPONSES MULTIVARIABLES UTILISANT DES ARBRES DE CLASSIFICATION ET DE REGRESSION
 - (71) GE Capital Commercial Finance Inc., 201 High Ridge Road, Stamford, Connecticut 06927, US
 - (72) KEYES, Tim, K., West Redding, CT 06896, US
 - (74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) H04L 9/30

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 19/00** (11) **1 316 047 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 00955422.1 (22) 10.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 00/21833 10.08.2000
 - (87) WO 01/039584 2001/23 07.06.2001
 - (88) 11.07.2002
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF BASIS VON MENSTRUATIONSZYKLUSDATEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION BASED ON MENSTRUAL CYCLES DATA
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS EN FONCTION DE DONNEES MENSTRUELLES
 - (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - (72) SAINI, Shivani, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
 - PETERSON, Randy Joseph, Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP

- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 316 048 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01935646.8 (22) 18.05.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/15989 18.05.2001
 - (87) WO 01/088828 2001/47 22.11.2001
 - (88) 13.03.2003
 - (30) 18.05.2000 US 205125 P

- (54) • ENTFERNTER ABGABEGEGENSTAND UND ARZNEIMITTELABGABEVERWALTUNGSSYSTEM
- DISTRIBUTED REMOTE ASSET AND MEDICATION MANAGEMENT DRUG DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME REPARTI DE GESTION D'EQUIPEMENTS MEDICAUX ET D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A DISTANCE
- (71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- Mckesson Automation, Inc., 700 Waterfront Drive, Pittsburg, PA 15222, US
- (72) COFFMAN, Damon, L., San Diego, CA 92103, US
- VANDERVEEN, Timothy, W., Poway, CA 92064, US
- LEE, Bradford, A., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 316 049 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01952141.8 (22) 04.06.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/17949 04.06.2001
- (87) WO 01/095233 2001/50 13.12.2001
- (88) 20.03.2003
- (30) 02.06.2000 US 209231 P
- 08.09.2000 US 231396 P
- 27.11.2000 US 253491 P
- 12.12.2000 US 255274 P
- 23.12.2000 US 257421 P
- 05.04.2001 US 282008 P
- 05.04.2001 US 282070 P

- (54) • ANALYSE VON DATEN AUS DER FLÜSSIGEN, CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG DER DNA
- ANALYSIS OF DATA FROM LIQUID CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF DNA
- ANALYSE DE DONNEES ISSUES DE LA SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE LIQUIDE D'ADN
- (71) TRANSGENOMIC, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131, US
- (72) TAYLOR, Paul, D., Gilroy, CA 95020, US
- YU, Elisa, Fremont, CA 94539, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 316 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963957.4 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25344 14.08.2001
(87) WO 02/015234 2002/08 21.02.2002
(88) 06.06.2002
(30) 15.08.2000 US 640463
16.08.2000 US 641032
(54) • *INTELLIGENTER LAST-PORT MIT INTE-
GRIERTER TRÄGERÜBERWACHUNG UND
FAB-WEITES TRÄGERVERWALTUNGSSY-
STEM*
• *SMART LOAD PORT WITH INTEGRATED
CARRIER MONITORING AND FAB-WIDE
CARRIER MANAGEMENT SYSTEM*
• *PORT DE CHARGEMENT INTELLIGENT
COMPORANT UN SYSTEME INTEGRE DE
CONTROLE DE SUPPORT ET DE GESTION
DE SUPPORT A L'ECHELLE DE L'USINE*
(71) ASYST TECHNOLOGIES, INC., 48761 Kato Road,
Fremont, CA 94538, US
(72) MARTIN, Raymond, S., Fremont, CA 94539, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 316 051 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967063.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03350 04.09.2001
(87) WO 02/023457 2002/12 21.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043737
05.09.2000 EP 00119201
06.09.2000 DE 10044036
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER
KONSTRUKTION EINES BAUTEILS*
• *METHOD FOR MODIFYING THE DESIGN OF
A STRUCTURAL PART*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA
CONCEPTION D'UN COMPOSANT*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665,
80995 München, DE
(72) BARNER, Johannes, 80637 München, DE
SUBEL, Carsten, 80796 München, DE
(74) Zacharias, Frank L., et al, DaimlerChrysler AG
Intellectual Property Management, IPM-C106,
70546 Stuttgart, DE

(51) **G06G 7/48** (11) **1 316 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950814.2 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21070 02.07.2001
(87) WO 02/003309 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 US 610390
(54) • *SIMULATION DER THERMISCHEN STRÖ-
MUNG FÜR GUSS-/ FORMPROZESSE*
• *THERMAL FLOW SIMULATION FOR CAST-
ING/MOLDING PROCESSES*
• *SIMULATION DE FLUX THERMIQUE DESTI-
NEE AUX PROCESSUS DE COULEE/MOU-
LAGE*
(71) AEMP Corporation, 2404 Dr. F.E. Wright Drive,
Jackson, TN 38305, US
(72) WAITE, David, Marc, Tiffin, IA 52340, US

WANG, Shaupoh, Chesterfield, MO 63005, US
NIEH, Jenn-Yeu, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **G06G 7/48** (11) **1 316 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957546.3 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41228 02.07.2001
(87) WO 02/003173 2002/02 10.01.2002
(88) 10.10.2002
(30) 01.07.2000 US 610641
(54) • *VERFAHREN GLEICHER ORDNUNG FÜR
DIE FLUIDSTRÖMUNGSSIMULATION*
• *EQUAL ORDER METHOD FOR FLUID FLOW
SIMULATION*
• *PROCEDE D'ORDRE EGAL DESTINE A LA
SIMULATION DU FLUX DES FLUIDES*
(71) AEMP Corporation, 2404 Dr. F.E. Wright Drive,
Jackson, TN 38305, US
(72) WAITE, David, Marc, Tiffin, IA 52340, US
WANG, Shaupoh, Chesterfield, MO 63005, US
NIEH, Jenn-Yeu, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **G06K 7/08** (11) **1 316 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949782.5 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03277 20.07.2001
(87) WO 02/009022 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 GB 0017882
29.11.2000 GB 0028907
(54) • *MEHRFACH ETIKETTEN ABFRAGESYSTEM*
• *MULTIPLE TAG INTERROGATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERROGATION D'ETIQUET-
TES MULTIPLES*
(71) Sentec Limited, Terrington House, 13-15 Hills
Road, Cambridge CB2 1GE, GB
(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU,
GB
ENGLAND, Mark, Cambridge CB4 6DG, GB
HOWE, Andrew Robert Linton, Stansted, Essex
CM24 8AR, GB
(74) Clarke, Gavin Richard Houghton, BTG International
Ltd 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M
7SB, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 316 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936766.3 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00480 24.05.2001
(87) WO 01/093182 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 IL 13643200
07.11.2000 US 246558 P
(54) • *EINRICHTUNG ZUR EINGABE VIRTUELLER
DATEN UND VERFAHREN ZUM EINGEBEN
ALPHANUMERISCHER UND ANDERER DA-
TEN*

• *VIRTUAL DATA ENTRY DEVICE AND
METHOD FOR INPUT OF ALPHANUMERIC
AND OTHER DATA*
• *DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES VIR-
TUELLES ET PROCEDE DE SAISIE DE
DONNEES ALPHANUMERIQUES ET ANALO-
GUES*
(71) VKB Inc., 1013 Center Road, Wilmington, DE
19805, US
(72) LIEBERMAN, Klony, 93183 Jerusalem, IL
SHARON, Yuval, Hashhar, IL
NAIMI, Eyal, Jerusalem 97726, IL
MAOR, Yaniv, 95744 Jerusalem, IL
TSACHI, Mattan, 71700 Modeen, IL
ARNON, Boas, 71945 Halamish, IL
TURM, Amichai, 99591 Bet Shemesh, IL
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 316 056 A2***
(25) De (26) De
(21) 01965027.4 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/07119 22.06.2001
(87) WO 02/001487 2002/01 03.01.2002
(88) 16.05.2002
(30) 28.06.2000 DE 10030629
(54) • *VERFAHREN ZUR ARTIKELIDENTIFIZIE-
RUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ARTICLES*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ARTICLES*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg,
DE
EML European Media Laborat GmbH, Schloss-
Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidelberg, DE
(72) NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
GERSPACH, Matthias, 69126 Heidelberg, DE
LEIBER, Jörn, 25524 Heiligenstedtenerkamp, DE
STADLER, Stefan, 22391 Hamburg, DE
(74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 316 057 A2***
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 01978090.7 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03375 03.09.2001
(87) WO 02/021427 2002/11 14.03.2002
(88) 08.08.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043460
(54) • *AUSWERTEN VON KANTENRICHTUNGSIN-
FORMATION*
• *EVALUATION OF EDGE DIRECTION INFOR-
MATION*
• *EVALUATION D'INFORMATIONS DE DIREC-
TION D'ARETES*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) FROEBA, Bernhard, 96361 Steinbach, DE
KUEBLBECK, Christian, 91052 Erlangen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard -
Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09
57, 80083 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06T 15/00

(51) **G06K 11/06** (11) **1 316 058 A1***
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 01963651.3 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01842 30.08.2001
(87) WO 02/019260 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 PCT/SE00/01667
22.12.2000 PCT/SE00/02640
22.12.2000 PCT/SE00/02641
22.12.2000 PCT/SE00/02659
01.03.2001 SE 0100724
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES POSITIONSCODES AUF EINEM PAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING A POSITION CODE ON A PAPER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CODE DE POSITION SUR UN PAPIER*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
(72) SAHLBERG, Björn, S-113 36 Stockholm, SE
FRANSSON, Björn, S-167 38 Bromma, SE
GUSTAVSSON, Johan, S-141 39 Huddinge, SE
SANDSTRÖM, Martin, S-172 65 Sundbyberg, SE
ANDERSSON, Jan, B., Sunnyvale, CA 94087, US
ERICSON, Petter, S-212 14 Malmö, SE
Asbrink, Danevert, S-174 46 Sundbyberg, SE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 316 059 A2***
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 01969254.0 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03204 22.08.2001
(87) WO 02/019259 2002/10 07.03.2002
(88) 03.01.2003
(30) 31.08.2000 DE 10042940
(54) • *FINGERPRINT-MAUS MIT ZEILENSENSOR*
• *FINGERPRINT MOUSE WITH LINE SENSOR*
• *SOURIS DACTYLOSCOPIQUE POURVUE D'UN CAPTEUR DE BALAYAGE DE LIGNES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BROMBA, Manfred, 81379 München, DE
ESSL, Rosemarie, A-8113 Sankt Bartholomä, AT
KUHN, Stefan, 80799 München, DE
SOBOTZKI, Gerhard, 85356 Freising, DE

(51) **G06K 19/00** (11) **1 316 060 A1***
// A61M5:00
(25) En (26) En
(21) 01957776.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00530 09.08.2001
(87) WO 02/013133 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DK 200001199
(54) • *ELEKTRONISCHES MARKIEREN EINER MEDIKAMENTENKASSETTE*
• *ELECTRONIC MARKING OF A MEDICATION CARTRIDGE*
• *MARQUAGE ELECTRONIQUE DE CARTOUCHE DE MEDICAMENTS*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) EILERSEN, Michael, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **G06K 19/06** (11) **1 316 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 00938330.8 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 00/00757 30.06.2000
(87) WO 02/003321 2002/02 10.01.2002
(54) • *DATENVERPACKUNGSSCHABLONE MIT DATENEINBETTUNG*
• *DATA PACKAGE TEMPLATE WITH DATA EMBEDDING*
• *GABARIT D'ENSEMBLE DE DONNEES AVEC INCORPORATION DE DONNEES*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) WALMSLEY, Simon Robert, Unit 3, Epping, NSW 2121, AU
LAPSTUN, Paul, Rodd Point, NSW 2046, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G06K 19/06 → (51) G06K 11/06
(51) **G06K 19/07** (11) **1 316 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960678.9 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09550 18.08.2001
(87) WO 02/021434 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 EP 00119162
05.09.2000 EP 00119163
04.10.2000 EP 00121636
(54) • *VERFAHREN ZUR SERIENHERSTELLUNG VON CHIPS, INSBESONDERE FÜR SIM-KARTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHIPS, ESPECIALLY FOR SIM CARDS, IN A SERIES.*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES EN SERIE, NOTAMMENT POUR DES CARTES SIM*
(71) ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und Informationssysteme, Dantestr. 4-6, 65189 Wiesbaden, DE
(72) GOSSEL, Sven, 80634 München, DE
(74) Albrecht, Ralf, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G06M 9/00 → (51) B65H 33/04

G06N 1/00 → (51) B82B 3/00

(51) **G06T 1/00** (11) **1 316 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968598.1 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27681 07.09.2001
(87) WO 02/021439 2002/11 14.03.2002
(88) 10.05.2002
(30) 07.09.2000 US 230972 P
09.04.2001 US 828770
(54) • *ZEICHNEN VON LINIEN IN EINEM VOLUMETRISCHEN ANZEIGESYSTEM*
• *LINE DRAWING FOR A VOLUMETRIC DISPLAY*
• *DESSIN AU TRAIT POUR AFFICHAGE VOLUMETRIQUE*

(71) Actuality Systems, Inc., 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867, US
(72) GIOVINCO, Michael, G., Cambridge, MA 02138, US
NAPOLI, Joshua, New Smyrna Beach, FL 32169, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **1 316 064 A1***
G06T 1/60 G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 01968252.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26950 29.08.2001
(87) WO 02/021442 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 655236
(54) • *SKALIEREN VON BILDERN*
• *SCALING IMAGES*
• *IMAGES DE CHANGEMENT D'EHELLE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BIAN, Qixiong, Beaverton, OR 97007, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06T 1/60 → (51) G06T 1/20

G06T 3/40 → (51) G06T 1/20

(51) **G06T 5/00** (11) **1 316 065 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967439.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02771 06.09.2001
(87) WO 02/021444 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 07.09.2000 FR 0011404
(54) • *VIDEOBILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ELEMENTÄREN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR SEGMENTING A VIDEO IMAGE INTO ELEMENTARY OBJECTS*
• *PROCEDE DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE VIDEO PAR OBJETS ELEMENTAIRES*
(71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MAZIERE, Magali, F- 35510 Cesson-Sevigne, FR
CHASSAING, Françoise, F- 35000 Rennes, FR
SANSON, Henri, F-35690 Acigné, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

G06T 7/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 316 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962961.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09650 20.08.2001
(87) WO 02/019268 2002/10 07.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 31.08.2000 EP 00402409
(54) • *EXTRAHIEREN EINER REIHE VON PUNKTEN, DIE EINER FADENÄHNLICHEN STRUKTUR IN EINER BILDERSEQUENZ FOLGEN*

- *EXTRACTING A STRING OF POINTS FOLLOWING A THREADLIKE STRUCTURE IN A SEQUENCE OF IMAGES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE CHAINE DE POINTS SUIVANT UNE STRUCTURE DE TYPE FILIFORME DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOUBET, Lucille, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06T 7/20** (11) **1 316 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963137.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03802 22.08.2001
(87) WO 02/021446 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 EP 00307771
08.02.2001 PCT/GB01/00504
- (54) • *ANALYSE EINES SICHER BEWEGENDEN BILDES*
• *ANALYSING A MOVING IMAGE*
• *ANALYSE D'UNE IMAGE ANIMÉE*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) STENTIFORD, Frederick Warwick Michael, Woodbridge, Suffolk IP12 3LH, GB
- (74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB
-
- (51) **G06T 7/40** (11) **1 316 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 01955145.6 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 01/00975 09.08.2001
(87) WO 02/013141 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 AU PQ929200
29.09.2000 AU PR045500
- (54) • *BILDUMSETZUNGS- UND CODIERUNGSTECHNIKEN*
• *IMAGE CONVERSION AND ENCODING TECHNIQUES*
• *PROCEDES DE CONVERSION ET CODAGE D'IMAGES*
- (71) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd., 6a Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102, AU
- (72) HARMAN, Philip, Victor, Scarborough, W.A. 6019, AU
FOX, Simon, Richard, Heathmont, VIC 3135, AU
DOWLEY, Mark, Robert, South Perth, W.A. 6151, AU
FLACK, Julien, Charles, Swanbourne, W.A. 6010, AU
- (74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **1 316 069 A1***
G06T 15/10 H04N 13/00
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01952609.4 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/21797 11.07.2001
(87) WO 02/011070 2002/06 07.02.2002
(30) 13.07.2000 US 616070
- (54) • *MEHRDIMENSIONALES BILDSYSTEM FÜR DIE DIGITALE BILDEINGABE UND -AUSGABE*
• *MULTI-DIMENSIONAL IMAGE SYSTEM FOR DIGITAL IMAGE INPUT AND OUTPUT*
• *SYSTEME D'IMAGE MULTIDIMENSIONNELLE POUR ENTREE ET SORTIE D'IMAGE NUMERIQUE*
- (71) Orasee Corp., 4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
- (72) KARSZES, William, M., Roswell, GA 30076, US
NIMS, Jerry, C., Atlanta, GA 30050, US
PETERS, Paul, F., Suwanee, GA 30024, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **1 316 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969005.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/42047 07.09.2001
(87) WO 02/021448 2002/11 14.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 07.09.2000 US 230972 P
09.04.2001 US 828770
- (54) • *POLYTOPE AUFRÄSTERUNGSTECHNIK IN ZYLINDRISCHEN KOORDINATEN*
• *RASTERIZATION OF POLYTOPES IN CYLINDRICAL COORDINATES*
• *TRAMAGE DE POLYTOPES EN COORDONNÉES CYLINDRIQUES*
- (71) Actuality Systems, Inc., 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867, US
- (72) NAPOLI, Joshua, New Smyrna Beach, FL 32169, US
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **G06T 15/10** (11) **1 316 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969103.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 01/01256 06.09.2001
(87) WO 02/021437 2002/11 14.03.2002
(88) 30.05.2002
(30) 06.09.2000 CA 2317336
- (54) • *TRANSFORMATION FÜR EINE VERMINDERTE 3D VERSTOPFUNG*
• *3D OCCLUSION REDUCING TRANSFORMATION*
• *MODIFICATIONS REDUISANT OBLITERATION DANS UNE VISUALISATION DE DÉTAILS DANS CONTEXTE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Idelix Software Inc., 555-1122 Mainland Street, Vancouver, British Columbia V6B 5L1, CA
-
- (72) COWPERTHWAIT, David, Burnaby, British Columbia V3J 1M7, CA
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- G06T 15/10** → (51) G06T 15/00
-
- G07C 5/08** → (51) H03M 7/30
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **1 316 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974093.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/08843 31.07.2001
(87) WO 02/011076 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037226
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDLUNGSINTEGRIERTEN IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATION-INTEGRATED USER IDENTIFICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR INTEGREE A UNE ACTION*
- (71) R2 AG, Münchener Strasse 87b, 85221 Dachau, DE
- (72) Richter, Wolfgang, 82110 Germering-Harthaus, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G07D 7/00** (11) **1 316 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 01976162.6 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09936 29.08.2001
(87) WO 02/019278 2002/10 07.03.2002
(88) 03.10.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000263764
31.08.2000 JP 2000263765
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON BEGLAUBIGTEN DOKUMENTEN*
• *A CERTIFIED PAPER DISCRIMINATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISCRIMINATION DE PAPIERS CERTIFIES*
- (71) BUNDESDRUCKEREI GmbH, Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin, DE
- (72) MATSUI, Toru, Japan Cash Machine Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 547-00325, JP
AHLERS, Benedikt, 10997 Berlin, DE
BAILLEU, Anett, 13127 Berlin, DE
GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
KAPPE, Frank, 33375 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwältin Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
-
- (51) **G07D 7/00** (11) **1 316 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 01980817.9 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 01/02088 03.09.2001
(87) WO 02/021458 2002/11 14.03.2002
(88) 10.10.2002
(30) 04.09.2000 GB 0021680

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON DOKUMENTEN
 - DOCUMENT SENSING APPARATUS AND METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER UN DOCUMENT
- (71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) BAUDAT, Gaston, CH-1202 Genève, CH
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G07D 7/12 → (51) B41M 3/14

- (51) **G07F 5/18** (11) **1 316 075 A1***
- G07F 7/02 G07F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01970091.3 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 01/01841 28.08.2001
- (87) WO 02/019279 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 EP 00118954

- (54) • VERKAUFSSYSTEM
 - VENDING SYSTEM
 - SYSTEME DE VENDE
- (71) Gilbarco S.p.A., Via de' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT
- (72) CARAPELLI, Giovanni, I-50142 Firenze, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 316 076 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01967471.2 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/04024 07.09.2001
- (87) WO 02/021463 2002/11 14.03.2002
- (88) 16.01.2003

- (30) 07.09.2000 GB 0021964
 - 15.09.2000 US 663281
 - 27.07.2001 US 915271
- (54) • KODE-IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 - CODE IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM
 - SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CODES ELIMINABLES ALEATOIRES SYNCHRONES INTEGRES

- (71) Swivel Technologies Limited, York House, York Place, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0AD, GB
- (72) Keech, Winston Donald, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G07F 7/00 → (51) H04L 29/06

G07F 7/02 → (51) G07F 5/18

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 316 077 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01947561.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 01/01947 21.06.2001
- (87) WO 02/019283 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 FR 0011054

- (54) • ZUGRIFFSSICHERUNG MIT EINEM GEHEIMKODE ZU EINEM DATENVERARBEITUNGSMITTEL
- SECRET CODE SECURITY ACCESS TO DATA PROCESSING MEANS
- SECURITE D'ACCES PAR CODE SECRET A UN MOYEN DE TRAITEMENT DE DONNEES

- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

- (72) MOITREL, Pascal, F-13470 CARNOUX EN PROVENCE, FR
- PASCAL, Johan, F-30430 St. Jean de Maruejols, FR

- (74) Aivazian, Denis, et al, Gemplus, La Vigie, BP 90, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G07F 17/00** (11) **1 316 078 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01918737.6 (22) 19.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/08382 19.03.2001
- (87) WO 01/071676 2001/39 27.09.2001
- (88) 20.02.2003

- (30) 17.03.2000 US 528487
- (54) • ON-LINE LOTTERIE SYSTEM
 - ON-LINE LOTTERY GAME SYSTEM
 - SYSTEME DE JEU DE LOTERIE EN LIGNE
- (71) Elottery Inc., 301 Merrit 7, Norwalk, CT 06851, US
- (72) YACENDA, Michael, W., Stamford, CT 06903, US
- (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

G07F 17/32 → (51) A63F 3/00

G07F 17/34 → (51) A63F 13/00

G07F 19/00 → (51) G07F 5/18

G08C 17/02 → (51) G01D 21/00

G08G 1/01 → (51) G08G 1/0968

G08G 1/0967 → (51) G08G 1/0968

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 316 079 A1***
- H04Q 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 01944743.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 01/00758 26.06.2001
- (87) WO 02/001532 2002/01 03.01.2002
- (30) 26.06.2000 AU PQ838100
- 04.05.2001 AU PR479301

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRS- UND VERKEHRSBEZOGENEN INFORMATIONEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TRAFFIC AND RELATED INFORMATION
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES CONDITIONS DE TRAFIC ET DES INFORMATIONS ASSOCIEES
- (71) Custom Traffic Pty Ltd, 134 Grand Boulevard, Montmorency, Victoria 3094, AU

- (72) TRAYFORD, Ros, Montmorency, Victoria 3094, AU
- KARL, Charles, Lower Templestowe, Victoria 3107, AU
- VAN LEERSUM, Julian, Fig Tree Pocket, Queensland 4069, AU

- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 316 080 A1***
- G08G 1/01 G08G 1/0967

- (25) De (26) De
- (21) 01976143.6 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/09783 24.08.2001
- (87) WO 02/021479 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 DE 10043797

- (54) • INTEGRIERTES VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM
- INTEGRATED TRAFFIC MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC INTEGRE

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BIESINGER, Alfred, 72072 Tübingen, DE
- GEHRING, Ottmar, 70374 Stuttgart, DE
- OMASREITER, Hannes, 71034 Böblingen, DE
- SCHLIEP, Michael, 72631 Aichtal, DE
- TÖRGYEKES, Szabolcs, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **G09B 21/00** (11) **1 316 081 A1***
- A61F 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 01950144.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 01/01569 05.07.2001
- (87) WO 02/003362 2002/02 10.01.2002
- (30) 05.07.2000 SE 0002535

- (54) • INTERPRETATION VON VISUELLEN INFORMATIONEN
- INTERPRETATION OF VISUAL INFORMATION
- INTERPRETATION D'INFORMATIONS VISUELLES

- (71) Lindahl, Olof, Göktorpsvägen 10H, 906 51 Umea, SE
- Forchheimer, Robert, Tingsvägen 24A, 584 22 Linköping, SE
- Li, Haibo, Öbackavägen 6B, 903 33 Umea, SE
- (72) Lindahl, Olof, 906 51 Umea, SE
- Forchheimer, Robert, 584 22 Linköping, SE
- Li, Haibo, 903 33 Umea, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G09F 7/00 → (51) A44B 9/10

G09F 23/00 → (51) A44B 9/10

- (51) **G09G 1/16** (11) **1 316 082 A1***
- H04N 3/227

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01967457.1 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 01/02790 07.09.2001
- (87) WO 02/021491 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 FR 0011482

- (54) • VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG UND ZUR DIMENSIONIERUNG EINES BILDES AUF EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE
- METHOD FOR CENTRING AND DIMENSIONING AN IMAGE ON A CATHODE-RAY TUBE

- *PROCEDE DE CENTRAGE ET DE DIMENSIONNEMENT D'UNE IMAGE SUR UN TUBE CATHODIQUE*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) JANIN, Pascal, F-38210 Tullins, FR
 VERA, Laurent, Edimbourg EH10 5XD, GB
 PIERRROT, Hervé, F-38120 Saint Egreve, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G09G 3/20** (11) **1 316 083 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01958081.0 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/09501 17.08.2001
 (87) WO 02/019304 2002/10 07.03.2002
 (30) 30.08.2000 EP 00203018

- *MATRIXANZEIGEGERÄT MIT GLEICHZEITIGER ADRESSIERUNG VON MEHREREN LINIEN*
 - *MATRIX DISPLAY DEVICE WITH MULTIPLE LINE ADDRESSING*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICES AVEC ADRESSAGE PAR LIGNES MULTIPLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BEUKER, Rob, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DEN BERG, Hendrikus, H., A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 NIJHOLT, Geert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 316 084 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963225.6 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03956 05.09.2001
 (87) WO 02/021497 2002/11 14.03.2002
 (30) 07.09.2000 GB 0022055

- *ADRESSIERUNG VON MULTISTABILEN NEMATISCHEN FLUESSIGKRISTALLVORRICHTUNGEN*
 - *ADDRESSING MULTISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL DEVICES*
 - *ADRESSAGE DE DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES MULTISTABLES*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
 (72) JONES, John Clifford, ZBD Displays Ltd, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
 (74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G10D 1/02** (11) **1 316 085 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01950879.5 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/21243 29.06.2001
 (87) WO 02/005258 2002/03 17.01.2002
 (30) 12.07.2000 US 614279
 (54) • *VIOLINEN-SCHULTERHALTER*
 • *VIOLIN SHOULDER CRADLE*
 • *EPAULIERE POUR VIOLON*

- (71) Ruan, Ying Gang, 12014 W. 130th Street, Overland Park, KS 66213, US
 (72) Ruan, Ying Gang, Overland Park, KS 66213, US
 (74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Lambert, 140, 1030 Bruxelles, BE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 316 086 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01968568.4 (22) 05.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/27625 05.09.2001
 (87) WO 02/021513 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 US 657760
 (54) • *KOMBINATION VON DIGITALER ZEITVERSCHIEBUNG UND HMM IN SPRECHERABHÄNGIGER- UND SPRECHERUNABHÄNGIGER WEISE FÜR DIE SPRACHERKENNUNG*
 • *COMBINING DTW AND HMM IN SPEAKER DEPENDENT AND INDEPENDENT MODES FOR SPEECH RECOGNITION*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA VOIX PAR MAPPAGE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Qi, Yingyong, San Diego, CA 92121, US
 Bi, Ning, San Diego, CA 92128, US
 GARUDADRI, Harinath, San Diego, CA 92129, US
 (74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 316 087 A1***
 H04L 1/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01969857.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/02747 05.09.2001
 (87) WO 02/021515 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 FR 0011285
 (54) • *ÜBERTRAGUNGSFEHLER-VERDECKUNG IN EINEM AUDIOSIGNAL*
 • *TRANSMISSION ERROR CONCEALMENT IN AN AUDIO SIGNAL*
 • *DISSIMULATION D'ERREURS DE TRANSMISSION DANS UN SIGNAL AUDIO*

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR
 MASSALOUX, Dominique, F-22700 Perros-Guirec, FR
 DELEAM, David, F-22700 Perros Guirec, FR
 (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G10L 21/00** (11) **1 316 088 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01948439.3 (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 01/19450 19.06.2001
 (87) WO 02/005262 2002/03 17.01.2002
 (88) 13.06.2002
 (30) 12.07.2000 US 614875
 (54) • *SUBBAND-EXPONENTIAL-GLÄTTUNGSRAUSCHLÖSCHSYSTEM*

- *SUB-BAND EXPONENTIAL SMOOTHING NOISE CANCELING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT PAR LISSAGE EXPONENTIEL PAR SOUS-BANDES*

- (71) Andrea Electronics Corporation, 45 Melville Park Road, Melville, NY 11747, US
 (72) BERDUGO, Baruch, xxxxxxxx, IL
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 7/125** (11) **1 316 089 A1***
 G11B 7/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01965384.9 (22) 05.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/02756 05.09.2001
 (87) WO 02/021521 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 FR 0011306
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS VOM PHASENWECHSELTYP*
 • *METHOD AND DEVICE FOR INITIALISING A PHASE-CHANGE RECORDING MEDIUM*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INITIALISATION D'UN MILIEU D'ENREGISTREMENT A CHANGEMENT DE PHASE*

- (71) Moulage Plastique de l'Ouest, Domaine de l'Orgerie, 53700 Averton, FR
 (72) FALLLOU, Olivier, F-75014 Paris, FR
 PIROT, François-Xavier, F-61000 Alençon, FR
 (74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G11B 7/26 → (51) G11B 7/125

G11B 20/10 → (51) H03M 13/41

G11B 27/00 → (51) H04N 5/222

(51) **G11C 5/00** (11) **1 316 090 A2***
 (25) No (26) En
 (21) 01985301.9 (22) 24.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) NO 01/00348 24.08.2001
 (87) WO 02/025665 2002/13 28.03.2002
 (88) 16.05.2002
 (30) 24.08.2000 NO 20004236
 (54) • *NICHTFLUECHTIGE PASSIVE SPEICHERARRAY UND SEIN LESEVERFAHREN*
 • *NON-VOLATILE PASSIVE MATRIX AND METHOD FOR READOUT OF THE SAME*
 • *MATRICE PASSIVE REMANENTE ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE*

- (71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
 (72) THOMPSON, Michael, Ithaca, NY 14853-1501, US
 WOMACK, Richard, Albuquerque, NM 87111-1305, US
 GUSTAFSSON, Göran, S-582 16 Linköping, SE
 CARLSSON, Johan, S-589 29 Linköping, SE
 (74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

(51) **G11C 11/00** (11) **1 316 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975163.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25864 17.08.2001
(87) WO 02/019336 2002/10 07.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 28.08.2000 US 649562
(54) • *PARALLELE-PARALLELE MTJ MRAM ARCHITECTUR*
• *MTJ MRAM PARALLEL-PARALLEL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE PARALLELE-PARALLELE DE MEMOIRE RAM MAGNETORESISTIVE (MRAM) A JONCTION MAGNETIQUE A EF-FET TUNNEL(MTJ)*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1065, US
(72) NAJI, Peter, K., Phoenix, AZ 85048, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G11C 27/02** (11) **1 316 092 A2***
G06F 1/06 H03K 5/15
(25) En (26) En
(21) 01959871.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41533 03.08.2001
(87) WO 02/013201 2002/07 14.02.2002
(88) 10.05.2002
(30) 03.08.2000 US 223112 P
09.08.2000 US 224169 P
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIPHASENANPASSUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR MULTI-PHASE ALIGNMENT*
• *CIRCUIT ET PROCEDE D'ALIGNEMENT MULTIPHASE*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) SINGOR, Frank, W., Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01B 1/20 → (51) H01B 1/24

H01B 1/22 → (51) H01B 1/24

(51) **H01B 1/24** (11) **1 316 093 A1***
H01B 1/22 H01B 1/20
B29C 70/00 B29C 70/06
B29C 70/08 B32B 15/00
B23K 26/20 B23K 26/18
C08K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01966027.3 (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
(86) US 01/26046 21.08.2001
(87) WO 02/019346 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 651353
(54) • *LASER-ÄTZEN ZUR VERBESSERUNG DES OBERFLÄCHEN-KONTAKTWIDERSTANDS VON POLYMER KOMPOSITWERKSTOFFEN, DIE MIT FASER GEFÜLLT SIND*

• *USING LASER ETCHING TO IMPROVE SURFACE CONTACT RESISTANCE OF CONDUCTIVE FIBER FILLER POLYMER COMPOSITES*
• *GRAVURE LASER DESTINEE A AMELIORER LA RESISTANCE DE CONTACT SUPERFICIELLE DE COMPOSITES POLYMERES A AME EN FIBRE OPTIQUE*
(71) Parker-Hannifin, Inc., One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) PENG, Hong, Pickerington, OH 43147, US
LICHTENSTEIN, Parker, R., Newark, OH 43055, US
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01B 13/14** (11) **1 316 094 A1***
B29C 47/02
(25) En (26) En
(21) 01962903.9 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08951 02.08.2001
(87) WO 02/015205 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 EP 00202853
15.08.2000 US 225309 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORWÄRMUNG VON KABELLEITERELEMENTEN MIT EXTRUDIERTER ISOLIERUNG, BESONDERS LEITER MIT METALLBANDVERSTÄRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-HEATING THE CONDUCTOR ELEMENTS OF CABLES OF CABLES WITH EXTRUDED INSULATOR, IN PARTICULAR CONDUCTORS WITH METAL TAPE REINFORCEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRECHAUFFER LES ELEMENTS CONDUCTEURS DE CABLES AVEC UN ISOLANT EXTRUDE, EN PARTICULIERS DE CONDUCTEURS COMPORTANT UN RENFORCEMENT PAR BANDE METALLIQUE*
(71) PIRELLI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) VEGGETTI, Paolo, I-20052 Monza, IT
DELL'ANNA, Gaia, I-20145 Milano, IT
POZZATI, Giovanni, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
DEL BRENNA, Marcello, 1 20149 Milano ,Italy, IT
SALA, Angelo, I-23807 Merate, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **H01G 9/042** (11) **1 316 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957738.6 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02875 30.07.2001
(87) WO 02/021548 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044450
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR KONDENSATOREN UND ZUR HERSTELLUNG EINES KONDENSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR CAPACITORS AND FOR PRODUCING A CAPACITOR*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ELECTRODE POUR CONDENSATEURS ET POUR PRODUIRE UN CONDENSATEUR*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) STENZEL, Melanie, 89561 Demmingen, DE
ZILLGEN, Holger, 89564 Nattheim, DE
GIBER, Janos, 1111 Budapest, HU

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01G 9/042** (11) **1 316 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957739.4 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02876 30.07.2001
(87) WO 02/021549 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044451
(54) • *ELEKTRODE UND KONDENSATOR MIT DER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE AND CAPACITOR PROVIDED WITH SAID ELECTRODE*
• *ELECTRODE ET CONDENSATEUR MUNI D'UNE ELECTRODE*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) STENZEL, Melanie, 89561 Demmingen, DE
ZILLGEN, Holger, 89564 Nattheim, DE
GIBER, Janos, H-111 Budapest, HU
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01G 9/20 → (51) H01M 14/00

(51) **H01H 21/16** (11) **1 316 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 01976173.3 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10045 30.08.2001
(87) WO 02/023568 2002/12 21.03.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043464
04.09.2000 DE 20015258 U
(54) • *SCHALTSICHERUNGSEINHEIT*
• *DISCONNECTING SWITCH*
• *UNITE DISJONCTEUR DE COMMUTATION*
(71) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
(72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 71/10 → (51) H01H 85/055

H01H 85/04 → (51) H01H 85/055

(51) **H01H 85/055** (11) **1 316 098 A1***
H01H 85/04 H01H 71/10
(25) En (26) En
(21) 01928814.1 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13203 25.04.2001
(87) WO 01/084580 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560816
(54) • *SICHERUNGS-STROMUNTERBRECHUNG MIT MECHANISCHER UNTERSTÜTZUNG*
• *FUSE CUTOFF WITH MECHANICAL ASSIST*
• *COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE, EQUIPE D'UN ELEMENT AUXILIAIRE MECANIQUE*
(71) Hubbell Incorporated, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477-4024, US
(72) ROBERTS, Gerald, Paris, MO 65275, US
CLARK, Daren, Centralia, MO 65240, US
BROWN, Robert, Centralia, MO 65240, US
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

H01J 1/304 → (51) H01J 1/70

(51) **H01J 1/70** (11) **1 316 099 A1***
H01J 1/304 H01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 01959303.7 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23814 27.07.2001
(87) WO 02/011169 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 627355
(54) • *GESCHÜTZTE STRUKTUR EINER FLACH-ANZEIGE*
• *PROTECTED STRUCTURE OF FLAT PANEL DISPLAY*
• *STRUCTURE PROTEGEE POUR UN AFFICHAGE A ECRAN PLAT*

(71) Candescend Technologies Corporation, 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) MACKAY, Bob, L., San Jose, CA 95124, US
HAVEN, Duane, A., Umpqua, OR 97486, US
LEARN, Arthur, J., Cupertino, CA 95014, US
PORTER, John, D., Berkeley, CA 94709, US
FAHLEN, Theodore, S., San Jose, CA 95120, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01J 1/74** (11) **1 316 100 A1***
H01J 1/96
(25) En (26) En
(21) 01957274.2 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23586 26.07.2001
(87) WO 02/011170 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 627972
(54) • *FESTHALTESTRUKTUR MIT MEHREREN EBENEN*
• *GRIPPING MULTI-LEVEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE MULTINIVEAU DE PREHENSION*

(71) Candescend Technologies Corporation, 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119, US
(72) PORTER, John, D., Berkeley, CA 94709, US
MACKAY, Bob, L., San Jose, CA 95124, US
NEIMEYER, Robert, G., San Jose, CA 95148, US
SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
CHANG, David, C., San Francisco, CA 94114, US
SAHLSTROM, Kris, E., Santa Cruz, CA 95061, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01J 1/96 → (51) H01J 1/74

H01J 9/22 → (51) C23C 14/58

H01J 19/24 → (51) H01J 1/70

H01J 23/027 → (51) H01J 23/34

(51) **H01J 23/34** (11) **1 316 101 A1***
H01J 23/027
(25) En (26) En
(21) 01909285.7 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 01/05130 15.02.2001
(87) WO 01/061723 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 506973
(54) • *SPANNUNGSREDUKTIONSMITTEL FÜR LI-NEARSTRAHLVORRICHTUNG MIT VORGE-SPANNTEN MEHRSTUFENKOLLEKTOR*

• *VOLTAGE REDUCING MEANS FOR LINEAR BEAM DEVICE HAVING MULTI-STAGE DE-PRESSED COLLECTOR*
• *CIRCUIT DE PROTECTION PAR COURT-CIRCUIT POUR DISPOSITIF A FAISCEAU LINEAIRE DOTE D'UN COLLECTEUR MULTI-ETAGE DEPRIME*

(71) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) SYMONS, Robert, Spencer, Los Altos, CA 94022, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01J 27/02 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 29/70** (11) **1 316 102 A1***
H01J 29/76
(25) En (26) En
(21) 01976115.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09574 17.08.2001
(87) WO 02/019373 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 EP 00203012
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABLENKEINHEIT UND ABLENKEINEHEIT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A DEFLECTION UNIT, AND A DEFLECTION UNIT FOR A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE UNITE DE DEVIATION, ET UNITE DE DEVIATION DESTINEE AUDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WASSINK, Michiel, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 29/76 → (51) H01J 29/70

(51) **H01J 35/10** (11) **1 316 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963934.3 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25243 10.08.2001
(87) WO 02/027751 2002/12 04.04.2002
(30) 06.09.2000 US 656076
(54) • *ABSCHIRMSTRUKTUR FÜR RÖNTGENRÖHRE MIT GROSSER OBERFLÄCHE*
• *LARGE SURFACE AREA X-RAY TUBE SHIELD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION D'UN TUBE A RAYONS X A GRANDE SURFACE*

(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ANDREWS, Gregory, C., Sandy, UT 84094, US
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01J 37/317** (11) **1 316 104 A2***
H01J 27/02
(25) En (26) En
(21) 01960905.6 (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
(86) GB 01/03755 21.08.2001
(87) WO 02/021566 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 05.09.2000 US 654958
(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG FÜR IONENIM-PLANTIERUNGSGERÄTE*
• *BULK GAS DELIVERY SYSTEM FOR ION IMPLANTERS*
• *SYSTEME D'APPORT DE GAZ EN VRAC POUR IMPLANTEURS IONIQUES*

(71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) RZESZUT, Richard, John, Billerica, MA 01821, US
QUILL, James, Patrick, Wakefield, MA 01880, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 316 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960916.3 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03767 22.08.2001
(87) WO 02/021567 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 GB 0021815
(54) • *PLASMA-GASREAKTOR*
• *PLASMA ENHANCED GAS REACTOR*
• *REACTEUR A GAZ AMELIORE GRACE AU PLASMA*

(71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) KING, Robert, Francis, Abingdon Oxfordshire OX14 5DX, GB
HARTE, Martin, Faringdon Oxfordshire SN7 8BA, GB
STEDMAN, John, Abingdon Oxfordshire OX14 1ER, GB
HALL, Stephen, Ivor, Oxford Oxfordshire OX8 8AW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, et al, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 316 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962015.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25004 09.08.2001
(87) WO 02/019386 2002/10 07.03.2002
(88) 23.01.2003
(30) 28.08.2000 US 649114
(54) • *MRAM SPEICHER MIT HOHER INTEGRATIONS-DICHTE*
• *HIGH DENSITY MRAM CELL ARRAY*
• *RESEAU DE CELLULES MRAM DE HAUTE DENSITE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DURLAM, Mark, Chandler, AZ 85226, US
DEHERRERA, Mark, Tempe, AZ 85281, US
CHEN, Eugene, Gilbert, AZ 85233, US
TEHRANI, Saied, Tempe, AZ 85284, US

KERSZYKOWSKI, Gloria, Fountain Hills, AZ 85268, US
NAJI, Peter, K., Phoenix, AZ 85048, US
SLAUGHTER, Jon, Tempe, AZ 85284, US
KYLER, Kelly, W., Mesa, AZ 85204, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 21/027 → (51) G03F 7/00

H01L 21/308 → (51) H01L 31/0236

(51) **H01L 21/316** (11) **1 316 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 01984577.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/22855 18.07.2001
(87) WO 02/019411 2002/10 07.03.2002
(88) 25.07.2002
(30) 29.08.2000 US 650961

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT VOR DER METALLABSCHIEDUNG AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING A PRE-METAL DIELECTRIC FILM ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM DIELECTRIQUE PREMETALLIQUE SUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) KELKAR, Amit, S., Irving, Texas 75063, US
WHITEMAN, Michael, D., Woodland Park, CO 80866, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H01L 21/318** (11) **1 316 108 A1***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01956920.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07061 16.08.2001
(87) WO 02/017374 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 JP 2000248922

(54) • *NIEDERDIELEKTRIZITÄTS-SILIZIUMNITRID-FILM UND VERFAHREN ZU SEINER AUSBILDUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *LOW-DIELECTRIC SILICON NITRIDE FILM AND METHOD OF FORMING THE SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION PROCESS THEREOF*
• *FILM DE NITRURE DE SILICIUM FAIBLEMENT DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE FORMATION CORRESPONDANT, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) CHUNG, Gishi, c/o TOKYO ELECTRON LTD, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/3213 → (51) B82B 3/00

(51) **H01L 21/336** (11) **1 316 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969604.6 (22) 17.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09505 17.08.2001
(87) WO 02/019412 2002/10 07.03.2002
(30) 26.08.2000 GB 0021030

(54) • *EINE METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMTRANSISTORS MIT UNTENLIEGENDEM GATE*
• *A METHOD OF FORMING A BOTTOM-GATE THIN FILM TRANSISTOR*
• *PROCEDE POUR REALISER UN TRANSISTOR A COUCHE MINCE A GRILLE INFÉRIEURE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YOUNG, Nigel, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 21/68** (11) **1 316 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955029.2 (22) 01.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24135 01.08.2001
(87) WO 02/021590 2002/11 14.03.2002
(88) 01.08.2002
(30) 05.09.2000 US 655324

(54) • *ELEKTROSTATISCHER SCHEIBENHALTER MIT PORÖSEN BEREICHEN*
• *ELECTROSTATIC CHUCK WITH POROUS REGIONS*
• *MANDRIN ELECTROSTATIQUE A ZONES POREUSES*

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC., One New Bond Street, P.O. Box 15008, Worcester, Massachusetts 01615-0008, US
(72) DIVAKAR, Ramesh, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/768 → (51) H01L 21/318

(51) **H01L 21/78** (11) **1 316 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958558.7 (22) 27.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07365 27.08.2001
(87) WO 02/019393 2002/10 07.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000260924

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HALBLEITENDEN WAFERS*
• *METHOD OF PROCESSING A SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **1 316 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968327.5 (22) 30.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/27135 30.08.2001
(87) WO 02/021594 2002/11 14.03.2002
(88) 16.05.2002
(30) 05.09.2000 US 655461

(54) • *VERBESSERTER RISSUNTERBRECHER FÜR HALBLEITERCHIPS*
• *IMPROVED CHIP CRACK STOP DESIGN FOR SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *CONCEPTION ANTI-FISSURES AMELIOREE POUR PUCES SEMI-CONDUCTRICES*

(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
(72) BRINTZINGER, Axel, Fishkill, NY 12524, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 23/31 → (51) C30B 23/02

(51) **H01L 27/146** (11) **1 316 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964429.3 (22) 24.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26578 24.08.2001
(87) WO 02/019429 2002/10 07.03.2002
(88) 27.12.2002
(30) 31.08.2000 US 652643

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) PATTERSON, Jennifer, J., Mesa, AZ 85205, US
DROWLEY, Clifford, I., Scottsdale, AZ 85259, US
RAMASWAMI, Shrinath, Gilbert, AZ 85234, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 29/66 → (51) H01L 29/76

(51) **H01L 29/76** (11) **1 316 114 A1***
H01L 29/66 H01L 29/772
(25) En (26) En
(21) 01963223.1 (22) 03.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03954 03.09.2001
(87) WO 02/019436 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021506
07.12.2000 GB 0029902
23.03.2001 GB 0107409

(54) • *NANOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *NANOELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS NANO-ELECTRONIQUES*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) SAMUELSON, Lars, Ivar, S-217 74 Malmö, SE
XU, Hongqi, S-224 74 Lund, SE
FORCHEL, Alfred, 97074 Würzburg, DE
WORSCHCH, Lukas, Maria, Dietmar, 97082 Würzburg, DE

(74) Bingham, Ian Mark, British Technology Group Limited, Patents Department, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

H01L 29/772 → (51) H01L 29/76

(51) **H01L 31/0236** (11) **1 316 115 A2***
H01L 21/308

(25) En (26) En
(21) 01955043.3 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24340 03.08.2001
(87) WO 02/013279 2002/07 14.02.2002
(88) 03.04.2003
(30) 09.08.2000 US 634905

(54) • *METALLKATALYSATORTECHNIK ZUM TEXTURIEREN VON SILIZIUM-SOLARZELLEN*
• *METAL CATALYST TECHNIQUE FOR TEXTURING SILICON SOLAR CELLS*
• *TECHNIQUE DE CATALYSEUR METALLIQUE POUR TEXTURER DES PILES SOLAIRES AU SILICIUM*

(71) Sandia Corporation, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-0161, US
(72) RUBY, Douglas, S., Albuquerque, NM 87111, US
ZAIDI, Saleem, Hussain, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Kupecz, Arpad, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **H01L 51/20** (11) **1 316 116 A1***
H01L 51/40

(25) De (26) De
(21) 01971681.0 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03318 29.08.2001
(87) WO 02/019443 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043204

(54) • *ORGANISCHER FELD-EFFEKT-TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES OFETS UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, METHOD FOR STRUCTURING AN OFET AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE A EFFET DE CHAMP, PROCEDE POUR LE STRUCTURER ET CIRCUIT INTEGRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschengdorf, DE
BERNDS, Adolf, 91083 Baiersdorf, DE
ROST, Henning, 91056 Erlangen, DE
FIX, Walter, 90762 Fürth, DE

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/00** (11) **1 316 117 A2***
(25) En (26) En

(21) 01972905.2 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11762 08.05.2001
(87) WO 01/095405 2001/50 13.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 08.05.2000 US 202827 P
23.10.2000 US 242136 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *FUEL CELL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
STANFORD UNIVERSITY, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850, US

(72) KUBOTA, Tadahiho, Asaka-shi, Saitama, JP
SASAHARA, Jun, Kawagoe-shi, Saitama, JP
KURIYAMA, Nariaki, Fujimi-shi, Saitama, JP
ISOGAI, Yuji, Saitama, JP
LEE, Sang-Joon, John, c/o Stanford University, Stanford, CA 94305, US

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 2/00** (11) **1 316 118 A2***

(25) En (26) En
(21) 01972907.8 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11764 08.05.2001
(87) WO 01/095407 2001/50 13.12.2001
(88) 13.03.2003
(30) 08.05.2000 US 202827 P
23.10.2000 US 242136 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-Goi-Ban, Minami Aoyama 2-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP
STANFORD UNIVERSITY, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850, US

(72) KURIYAMA, Nariaki, Fujimi-shi, Saitama, JP
SASAHARA, Jun, Kawagoe-shi, Saitama, JP
KUBOTA, Tadahiho, Asaka-shi, Saitama, JP
SUZUKI, Toshifumi, Fuchu-shi, Tokyo, JP
ISOGAI, Yuji, Saitama 354 -0042, JP
LEE, Sang-Joon John, Stanford University, Stanford, CA 94305, US

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 2/18** (11) **1 316 119 A1***

H01M 4/86 H01M 4/88
H01M 6/10 H01M 6/44
(25) En (26) En
(21) 01961707.5 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/23220 23.07.2001
(87) WO 02/009212 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 US 625219
24.07.2000 US 624303
24.07.2000 US 621713
24.07.2000 US 621228
24.07.2000 US 624070
24.07.2000 US 625218

(54) • *MIKROZELLULÄRE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN UND ANORDNUNGEN UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROCELL ELECTROCHEMICAL DEVICES AND ASSEMBLIES, AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*

• *DISPOSITIFS ET ENSEMBLES ELECTROCHIMIQUES A MICROCELLULES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Microcell Corporation, 909 Capability Dr., Suite 2100, Raleigh, NC 27606-3870, US
(72) ESHRAGUI, Ray, Cary, NC 27511, US
(74) Harrison, Robert J., Ph. D., Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 2/18

H01M 4/88 → (51) H01M 2/18

H01M 6/10 → (51) H01M 2/18

H01M 6/44 → (51) H01M 2/18

(51) **H01M 8/00** (11) **1 316 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956701.5 (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) GB 01/03674 16.08.2001
(87) WO 02/015308 2002/08 21.02.2002
(88) 10.04.2003
(30) 16.08.2000 GB 0020051
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTRUKTUR*
• *FUEL CELL STRUCTURE*
• *STRUCTURE PERFECTIONNEE DE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Materials and Separations Technology International Limited, Henley Park, Guildford, Surrey GU13 2AF, GB
(72) TENNISON, Stephen Robert, Addlestone, Surrey KT15 3HR, GB
SOWERBY, Beverley, Limpley Stoke, Bath BA3 6EZ, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 316 121 A1***
(25) De (26) De

(21) 01964878.1 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/02959 02.08.2001
(87) WO 02/019453 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043008

(54) • *BIPOLARE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *BIPOLAR PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg-Mausbach, DE
BEWER, Thomas, 52068 Aachen, DE

H01M 8/02 → (51) B23K 35/00

(51) **H01M 8/04** (11) **1 316 122 A2***
B60K 28/14

(25) De (26) De
(21) 00991115.7 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 00/04594 22.12.2000
(87) WO 01/048847 2001/27 05.07.2001
(88) 20.02.2003
(30) 23.12.1999 DE 19962680

(54) • *BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER ANLAGE*
• *FUEL CELL UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAID UNIT*

- DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) REIZIG, Meike, 53225 Bonn, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
GROSSE, Joachim, 91056 Erlangen, DE
KONIECZNY, Jörgt-Roman, 53721 Siegburg, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 316 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963880.8 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25067 10.08.2001
(87) WO 02/039532 2002/20 16.05.2002
(30) 11.08.2000 US 636452
- (54) • HALTERUNGSSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPELSAMMLER
• RETENTION SYSTEM FOR FUEL-CELL STACK MANIFOLDS
• SYSTEME DE RETENUE POUR COLLECTEURS DE BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road P.O. Box 1305, Danbury, CT 06813-1305, US
(72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US
CRAMER, Michael, New Milford, CT 06776, US
ZEPKO, Richard, F., Oxford, CT 06478, US
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **H01M 10/00** (11) **1 316 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966688.2 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 01/41695 13.08.2001
(87) WO 02/019456 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 US 651921
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL-KOMPRESSIONSSYSTEM
• FUEL CELL STACK COMPRESSION SYSTEM
• SYSTEME DE COMPRESSION D'UN EMPLEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305, US
(72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US
CRAMER, Michael, New Milford, CT 06776, US
HAYES, Richard, P., New Milford, CT 06776, US
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **1 316 125 A1***
H01G 9/20
(25) Da (26) En
(21) 00958266.9 (22) 06.09.2000
(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
- (86) DK 00/00492 06.09.2000
(87) WO 02/023665 2002/12 21.03.2002

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON ELEKTRISCHER ENERGIE
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) Siliconel Udvikling ApS, Margaardvej 60, 5580 Norre Aby, DK
(72) RASMUSSEN, Harry, DK-6270 T nder, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 316 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 01983458.9 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 01/09996 28.08.2001
(87) WO 02/019464 2002/10 07.03.2002
(88) 20.06.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000026096
- (54) • ANTENNENANORDNUNG
• AN ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ABE, Masaaki, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FUJITA, Makoto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01Q 1/32 → (51) B60J 7/20

H01R 4/04 → (51) C09J 7/02

(51) **H01R 13/24** (11) **1 316 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966626.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27707 07.09.2001
(87) WO 02/021638 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658127
- (54) • MEHRACHSIGER VERBINDER UND DIESEN AUFWEISENDE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
• MULTI-AXIS CONNECTORS AND ELECTRONIC DEVICES INCORPORATING SAME
• CONNECTEURS A AXES MULTIPLES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRANT CES DERNIERS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 80 Stockholm, SE
(72) FEDORJAKA, John, Apex, NC 27502, US
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

H01R 13/621 → (51) H01R 13/627

(51) **H01R 13/627** (11) **1 316 128 A2***
H01R 13/621
(25) En (26) En
(21) 01941882.1 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/18030 04.06.2001
(87) WO 01/095436 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 05.06.2000 US 587614

- (54) • SCHNELL LÖSBARER FEDERSTECKERVERBINDER FÜR COMPUTERKABEL
• QUICK RELEASE SPRING CONNECTOR FOR COMPUTER CABLE
• CONNECTEUR A RESSORT A RELACHEMENT RAPIDE POUR CABLES INFORMATIQUES
- (71) Mobility Electronics, Inc., 7955 East Redfield Road, Scottsdale, Arizona 85260, US
(72) LORD, Charles, Scottsdale, AZ 85254, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

H01S 5/0625 → (51) H01S 5/10

(51) **H01S 5/10** (11) **1 316 129 A2***
H01S 5/0625
(25) En (26) En
(21) 01967658.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 01/00840 06.09.2001
(87) WO 02/021650 2002/11 14.03.2002
(88) 15.08.2002
(30) 06.09.2000 US 230457 P
- (54) • VIELFACHSEGMENTIERTER INTEGRIERTER LASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A MULTISEGMENT INTEGRATED LASER AND A METHOD FOR FABRICATION THEREOF
• LASER INTEGRE A SEGMENTS MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT LASER
- (71) Lambda Crossing Ltd, 3 Shohem Street, North Industrial Park, P.O. Box 3028, 38900 Caeseria, IL
(72) MARGALIT, Moti, 30900 Zichron Yaaqov, IL
ORENSTEIN, Meir, 32983 Haifa, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01T 19/04** (11) **1 316 130 A1***
B29C 59/10
(25) De (26) De
(21) 01971925.1 (22) 18.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09549 18.08.2001
(87) WO 02/019486 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042173
- (54) • VORRICHTUNG ZUR CORONABEHANDLUNG UND SCHWENKHALTERUNG FÜR EINE ELEKTRODE
• CORONA TREATMENT DEVICE AND PIVOTAL HOLDING DEVICE FOR AN ELECTRODE
• DISPOSITIF POUR TRAITEMENT CORONA ET SYSTEME DE RETENUE PIVOTANT POUR ELECTRODE
- (71) AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH, Industriegebiet Vogelsang, 86356 Neusäss, DE
(72) ARLT, Gerhard, 86850 Fischach, DE
DINTER, Wolfgang, 86482 Aystetten, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **H02B 11/133** (11) **1 316 131 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01964922.7 (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
 (86) DE 01/03176 21.08.2001
 (87) WO 02/021652 2002/11 14.03.2002
 (30) 04.09.2000 DE 10044530
 24.01.2001 DE 10104325
 (54) • *ABSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN-
 SCHUB-LEISTUNGSSCHALTER*
 • *LOCKING DEVICE FOR WITHDRAWABLE
 CIRCUIT-BREAKERS*
 • *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN DIS-
 JONCTEUR ENFICHABLE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
 80339 München, DE
 (72) LIEBETRUTH, Marc, 16548 Glienicke, DE

H02G 1/08 → (51) E03F 7/12

(51) **H02J 3/14** (11) **1 316 132 A1***
 H02J 13/00
 (25) It (26) En
 (21) 01919691.4 (22) 03.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/00560 03.04.2001
 (87) WO 02/021660 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 IT T0000084
 (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBER-
 WACHUNG MINDESTENS EINES ELEKTRI-
 SCHEN HAUSHALTSVERBRAUCHERS,
 INBESONDERE EINES HAUSHALTSGERÄTS*
 • *SYSTEM AND DEVICE FOR MONITORING
 AT LEAST ONE HOUSEHOLD ELECTRIC
 USER, IN PARTICULAR A HOUSEHOLD AP-
 PLIANCE*
 • *SYSTEME ET DISPOSITIF POUR SUR-
 VEILLER AU MOINS UN UTILISATEUR
 D'ELECTRICITE DOMESTIQUE, EN PARTI-
 CULIER UN APPAREIL MENAGER*
 (71) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044
 Fabriano (AN), IT
 (72) AISA, Valerio, I-60044 Fabriano, IT
 (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060
 None (Torino), IT

(51) **H02J 7/00** (11) **1 316 133 A2***
 H02J 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 01971922.8 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/09506 17.08.2001
 (87) WO 02/019489 2002/10 07.03.2002
 (88) 06.06.2002
 (30) 31.08.2000 EP 00890266
 (54) • *LADEINRICHTUNG MIT ANZEIGE DES LA-
 DEZUSTANDES*
 • *ARRANGEMENT INCLUDING MEANS FOR
 DISPLAYING A CHARGING STATE*
 • *SYSTEME AVEC AFFICHEUR D'ETAT DE
 CHARGE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KRAINER, Erich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
 Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

H02J 7/00 → (51) B60L 5/00

H02J 7/02 → (51) H02J 7/00

(51) **H02J 13/00** (11) **1 316 134 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01919687.2 (22) 03.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 01/00548 03.04.2001
 (87) WO 02/021664 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 IT T0000840
 (54) • *VEWRFahren, SYSTEM UND GERÄTE ZUR
 DATENÜBERTRAGUNG ÜBER DAS STROM-
 VERSORGUNGSNETZ*
 • *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
 FOR THE TRANSMISSION OF DATA ON
 ELECTRIC NETWORK*
 • *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIFS
 PERMETTANT LA TRANSMISSION DE DON-
 NEES DANS UN RESEAU ELECTRIQUE*
 (71) WRAP S.p.A., Viale Aristide Merloni 47, 60044
 Fabriano (AN), IT
 (72) AISA, Valerio, I-60044 Fabriano, IT
 (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060
 None (Torino), IT

H02J 13/00 → (51) H02J 3/14

(51) **H02K 1/18** (11) **1 316 135 A1***
 H02K 15/02 H02K 15/14
 (25) De (26) De
 (21) 01943126.1 (22) 23.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 01/01934 23.05.2001
 (87) WO 01/091267 2001/48 29.11.2001
 (30) 25.05.2000 DE 10026009
 (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM STATOR UND
 EINER HÜLSE*
 • *DEVICE WITH A STATOR AND A SLEEVE*
 • *DISPOSITIF COMPRENANT UN STATOR ET
 UNE DOUILLE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) EGGERS, Wolf-Joachim, 77833 Ottersweiler, DE
 PFETZER, Johannes, 77815 Buehl, DE

H02K 7/06 → (51) F16H 25/20

H02K 15/02 → (51) H02K 1/18

H02K 15/14 → (51) H02K 1/18

(51) **H02K 23/30** (11) **1 316 136 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01966906.8 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 01/01245 30.08.2001
 (87) WO 02/021665 2002/11 14.03.2002
 (88) 30.05.2002
 (30) 06.09.2000 US 656085
 (54) • *KOMMUTATORMOTOREN MIT KONZEN-
 TRIERTEN WICKLUNGEN FÜR GLEICH-
 ODER WECHSELSTROMBETRIEB*
 • *DC- OR AC-COMMUTATOR MOTORS WITH
 CONCENTRATED WINDINGS*
 • *STRUCTURES DE MOTEURS A BALAIS C.C.
 ET A COLLECTEUR C.A. A ENROULEMENTS
 CONCENTRES*
 (71) Quebec Metal Powders Ltd., 1655 Route Marie-
 Victorin, Tracy, Quebec J3R 4R4, CA
 (72) CROS, Jerome, Québec, Québec G1S 3E5, CA
 VIAROUGE, Philippe, Sainte-Foy, Québec G1V 3A2,
 CA

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert
 Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
 15, 80539 München, DE

H02K 35/02 → (51) F16F 1/32

(51) **H02M 1/00** (11) **1 316 137 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01972139.8 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/02748 05.09.2001
 (87) WO 02/021668 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 FR 0011282
 (54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG
 UND -VERFAHREN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
 POWER SUPPLY*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
 D'ALIMENTATION*
 (71) Electricité de France (Service National), 2, rue
 Louis Murat, 75008 Paris, FR
 (72) GAUDIN, Christophe, F-92110 Clichy, FR
 KARIMI, Mohammed, F-91400 Orsay, FR
 (74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau
 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H02M 3/156** (11) **1 316 138 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01976141.0 (22) 23.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/09763 23.08.2001
 (87) WO 02/021669 2002/11 14.03.2002
 (30) 04.09.2000 DE 10043482
 (54) • *CURRENT-MODE-SCHALTREGLER*
 • *CURRENT MODE SWITCHING CONTROL-
 LER*
 • *REGULATEUR DE COMMUTATION A MODE
 COURANT*
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
 81669 München, DE
 (72) TAGHIZADEH-KASCHANI, Karim-Thomas, 82008
 Unterhaching, DE
 (74) Bickel, Michael, et al, Westphal & Partner
 Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 316 139 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963177.9 (22) 30.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03890 30.08.2001
 (87) WO 02/021671 2002/11 14.03.2002
 (30) 05.09.2000 GB 0021763
 11.09.2000 GB 0022233
 (54) • *AKTIVE LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR*
 • *ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION*
 • *CORRECTION ACTIVE DU FACTEUR DE
 PUISSANCE*
 (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-
 Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP
 (72) LEFEDJIEV, Adrian, Minebea Electronics (UK) Ltd.,
 Renfrewshire PA4 9RF, GB
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
 Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
 München, DE

(51) **H02N 3/00** (11) **1 316 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 01970566.4 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26242 22.08.2001
(87) WO 02/017471 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 643535
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN BATTERIELEBENSDAUER UND KÜHLUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH ENHANCED BATTERY LIFE AND COOLING*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC BATTERIE D'UNE DUREE DE VIE PROLONGEE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AMELIORE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ESTES, Kurt, Lake Zurich, IL 60047, US
PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
MCDUNN, Kevin, Lake In The Hills, IL 60102, US
SHMAGIN, Irina, Itasca, IL 60143, US
GAMOTA, Daniel, Palatine, IL 60067, US
(74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European IP Section Law Department Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03B 1/00** (11) **1 316 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 01964413.7 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26508 27.08.2001
(87) WO 02/017476 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 US 648914
(54) • *OSZILLATORSCHALTUNG MIT REDUZIERTEM PHASENRAUSCH*
• *OSCILLATOR CIRCUIT HAVING REDUCED PHASE NOISE*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR A BRUIT DE PHASE REDUIT*
(71) Tropian, Inc., Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014-5649, US
(72) LEE, Jerold, Los Altos, CA 94024, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H03C 7/02** (11) **1 316 142 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984282.2 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 01/02199 09.07.2001
(87) WO 02/007303 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 FR 0009241
(54) • *DIGITALER PHASEN- UND AMPLITUDENMODULATOR, UND VERFAHREN DAZU*
• *PHASE AND AMPLITUDE DIGITAL MODULATION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT DE MODULATION NUMERIQUE DE PHASE ET AMPLITUDE, ET PROCEDE*
(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR
(72) SADOWY, Jérôme, F-32300 Mirande, FR
BOULANGER, Cyrille, F-31400 Toulouse, FR
LALAUURIE, Jean-Claude, F-31350 Escalquens, FR
LAPIERRE, Luc, F-31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **H03D 1/00** (11) **1 316 143 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967069.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03425 06.09.2001
(87) WO 02/021680 2002/11 14.03.2002
(88) 13.03.2003
(30) 08.09.2000 DE 10044449
(54) • *EMPFÄNGERSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK*
• *RECEIVER CIRCUIT ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONY*
• *CIRCUIT RECEPTEUR, EN PARTICULIER POUR LA TELEPHONIE MOBILE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
HEINEN, Stefan, 47802 Krefeld, DE
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE
MEHRGARDT, Sönke, 82041 Deisenhofen, DE
WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 316 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 01967070.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03426 06.09.2001
(87) WO 02/021681 2002/11 14.03.2002
(88) 06.03.2003
(30) 08.09.2000 DE 10044456
(54) • *ENPFÄNGERSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK*
• *RECEIVER CIRCUIT, ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONY*
• *CIRCUIT DE RECEPTION DESTINE NOTAMMENT A LA TELEPHONIE MOBILE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
HEINEN, Stefan, D-52499 Baesweiler, DE
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE
WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 316 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961512.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01782 23.08.2001
(87) WO 02/021683 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 SE 0003071
(54) • *OFFLINE-MCPA-KALIBRIERUNG*
• *OFF-LINE MCPA CALIBRATION*
• *CALIBRAGE D'UN AMPLIFICATEUR MCPA HORS RESEAU*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) REXBERG, Leonard, S-165 74 Hässelby, SE
JOHANSSON, Bernt, S-164 79 Kista, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/00** (11) **1 316 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966496.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27233 31.08.2001
(87) WO 02/021684 2002/11 14.03.2002
(88) 27.02.2003
(30) 05.09.2000 US 655168
(54) • *SCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DIFFERENTIALSIGNALEN NIEDRIGER SPANNUNG*
• *CIRCUIT FOR PRODUCING LOW-VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNALS*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE PRODUIRE DES SIGNAUX DIFFERENTIELS BASSE TENSION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) GHIA, Atul, V., San Jose, CA 95129, US
MENON, Suresh, M., Sunnyvale, CA 95136, US
SCHULTZ, David, P., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H03H 17/06** (11) **1 316 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974013.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03403 05.09.2001
(87) WO 02/021688 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 10044258
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONVERTIEREN EINER ABTASTFREQUENZ IN MULTISTANDARD-SYSTEME*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A SCANNING FREQUENCY IN MULTISTANDARD SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE EN SYSTEMES MULTISTANDARDS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE
(72) GÖCKLER, Heinz, 71522 Backnang, DE
WESSELING, Matthias, 46286 Dorsten, DE
EHLERT, Andre, 46414 Rhede, DE

H03K 5/15 → (51) G11C 27/02

(51) **H03K 17/955** (11) **1 316 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963198.5 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03920 03.09.2001
(87) WO 02/019524 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 GB 0021480
(54) • *STEUERUNGSSEINRICHTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR*
• *CONTROLLER FOR A CAPACITIVE SENSOR*
• *UNITE DE KOMMANDE DE CAPTEUR CAPACITIF*
(71) AB Automotive Electronics Ltd., Forest Farm, Whitchurch, Cardiff CF4 7YS, GB
Sensatech Limited, 95 Ditchling Road, Brighton BN1 4ST, GB
(72) BACH, Thomas, William, Brighton BN2 2GP, GB
MOON, Anthony, Cardiff CF5 2QH, GB

- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
- (51) **H03L 7/08** (11) **1 316 149 A1***
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 01965790.7 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01871 31.08.2001
(87) WO 02/021696 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 655365
(54) • *KALIBRIERUNG DER BANDBREITE EINER FREQUENZREGELSCHLEIFE*
• *BANDWIDTH CALIBRATION FOR FREQUENCY LOCKED LOOP*
• *CALIBRAGE DE LARGEUR DE BANDE D'UNE BOUCLE A FREQUENCE VERROUILLEE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) KRUSELL, Göran, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Wennerholm, Kristian, Ericsson AB, Patent Unit
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H03M 1/10** (11) **1 316 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 01961528.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01803 24.08.2001
(87) WO 02/019531 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 SE 0003043
12.06.2001 SE 0102079
(54) • *A/D-UMSETZERKALIBRIERUNG*
• *A/D CONVERTER CALIBRATION*
• *A/D CONVERTER CALIBRATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) JONSSON, Bengt, Erik, S-163 70 Sp nga, SE
(74) Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544,
751 45 Uppsala, SE
- (51) **H03M 1/10** (11) **1 316 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965787.3 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01802 24.08.2001
(87) WO 02/019530 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 SE 0003043
12.06.2001 SE 0102078
(54) • *A/D-UMSETZERKALIBRIERUNG*
• *A/D CONVERTER CALIBRATION*
• *ETALONNAGE D'UN CONVERTISSEUR A/N*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25
Stockholm, SE
(72) JONSSON, Bengt, Erik, S-163 70 Sp nga, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE
- H03M 1/20** → (51) G01F 1/42
- (51) **H03M 1/80** (11) **1 316 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939163.0 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16259 21.05.2001
(87) WO 01/091303 2001/48 29.11.2001
(88) 13.03.2003
(30) 21.05.2000 US 575562
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANWENDUNG IN SYSTEMEN MIT GESCHALTETEN KAPAZITÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN SWITCHED CAPACITOR SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL A UTILISER DANS DES SYSTEMES DE CONDENSATEUR COMMUTE*
- (71) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One
Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA
02062-9106, US
(72) HAURIE, Xavier, S., Arlington, MA 02474, US
FERGUSON, Paul, F., Jr., North Andover, MA
01845, US
(74) Moore, Barry, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road,
Dublin 6, IE
- (51) **H03M 7/30** (11) **1 316 153 A2***
G07C 5/08
(25) De (26) De
(21) 01956373.3 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02795 24.07.2001
(87) WO 02/019267 2002/10 07.03.2002
(88) 29.08.2002
(30) 26.08.2000 DE 10042005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON ABGETASTETEN INFORMATIONEN, INSBESONDERE VON BETRIEBSDATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PLOTTING OF SCANNED INFORMATION, IN PARTICULAR OPERATING DATA FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS BALAYEES, EN PARTICULIER DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) GRIMM, Wolfgang, Allison Park, PA 15101, US
- (51) **H03M 7/30** (11) **1 316 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 01958083.6 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09567 17.08.2001
(87) WO 02/019535 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 US 650693
(54) • *HARDWARE-AUSFÜHRUNG EINES KOMPRESSIONSALGORITHMUS*
• *HARDWARE IMPLEMENTATION OF A COMPRESSION ALGORITHM*
• *MISE EN PLACE EFFICACE DE MATERIEL D'UN ALGORITHME DE COMPRESSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUER, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Internationaal Octrooibureau
B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (51) **H03M 13/09** (11) **1 316 155 A2***
G06F 11/10 H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01954643.1 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21850 11.07.2001
(87) WO 02/013393 2002/07 14.02.2002
(88) 27.03.2003
(30) 08.08.2000 US 634031
(54) • *ÜBERMITTLUNG VON INFORMATION MITTELS EINER RAHMENPRÜFMUSTERFOLGE WOMIT EIN INFORMATIONSBLOCK ASSOZIIERT IST*
• *COMMUNICATING INFORMATION VIA A FRAME CHECK SEQUENCE HAVING AN INFORMATION BLOCK ASSOCIATED THEREWITH*
• *PROCEDES, DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A COMMUNIQUER DES INFORMATIONS VIA UNE SEQUENCE DE CONTROLE DE TRAME A LAQUELLE UN BLOC D'INFORMATIONS EST ASSOCIE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 80
Stockholm, SE
(72) IRVIN, David, R., Raleigh, NC 27608, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE
- (51) **H03M 13/41** (11) **1 316 156 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 01951695.4 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/08401 19.07.2001
(87) WO 02/011291 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 GB 0018842
(54) • *DATENDEKODIERUNG*
• *DATA DECODING*
• *DECODAGE DE DONNEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) REDMAN-WHITE, William, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BRAMWELL, Simon, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB
- (51) **H04B 1/30** (11) **1 316 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 01970683.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/28046 07.09.2001
(87) WO 02/021708 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 07.09.2000 US 230682 P
02.02.2001 US 265917 P
(54) • *KRYOGENVORRICHTUNGEN*
• *CRYOGENIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS CRYOGENIQUES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) LAUBACHER, Daniel, B., Wilmington, DE 19807, US
SHEN, Zhi-Yuan, Wilmington, DE 19807, US

PANG, Philip, Shek, Wah, Media, PA 19063, US
LAUDER, Alan, Kenneth Square, PA 19348, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43
Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 316 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 01968250.9 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26947 28.08.2001
(87) WO 02/021716 2002/11 14.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 06.09.2000 US 655610

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEREIT-
STELLEN EINES REFERENZSIGNALS AUS
ZEITMULTIPLEXTEN PILOTENDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING A REFERENCE SIGNAL FROM TIME
DIVISION MULTIPLEXED PILOT DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FOURNIR UN SIGNAL DE REFERENCE DE
DONNEES PILOTE MULTIPLEXEES PAR RE-
PARTITION DANS LE TEMPS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIN, Jeremy, H., Fullerton, CA 92833, US
AGRAWAL, Avneesh, San Jose, CA 95125, US
TERASAWA, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/26

H04B 3/54 → (51) H04L 9/08

(51) **H04B 7/00** (11) **1 316 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947714.0 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01223 09.07.2001
(87) WO 02/005452 2002/03 17.01.2002
(88) 13.03.2003
(30) 11.07.2000 US 614508

(54) • RF-NETZWERK ÜBER KURZE REICHWEI-
TEN
• SHORT RANGE RF NETWORK
• RESEAU RF A FAIBLE PORTEE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LEMPIÖ, Jarkko, FIN-37100 Nokia, FI
HILTUNEN, Miska, 58452 Witten, DE
HEINONEN, Tomi, FIN-33610 Tampere, FI
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 316 160 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990088.7 (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

(86) FR 00/03624 21.12.2000
(87) WO 02/021725 2002/03 14.03.2002
(30) 05.09.2000 FR 0011273

(54) • SATELLITENVERBINDUNGSSYSTEM ZWI-
SCHEN EINER ERDGEBUNDENE STATION
UND EINER STATION AN BORD EINES
FAHRZEUGES FÜR TRAGBARE TELEFON-
HANDGERÄTE

• SATELLITE LINK SYSTEM BETWEEN A
GROUND STATION AND AN ON-BOARD
STATION FOR PORTABLE TELEPHONES
• SYSTEME DE LIAISON PAR SATELLITE EN-
TRE UNE STATION TERRESTRE ET UNE
STATION EMBARQUEE POUR TELEPHO-
NES PORTABLES

(71) Geolink-Gei (SA), Quartier la chaume Pont de
l'etoile, 13360 Roquvaire, FR
(72) PILOYAN, Pascal, F-13014 Marseille, FR
BASSO, Jean-Pierre, F-13012 Marseille, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN, 35, rue Paradis,
B.P. 2224, 13207 Marseille Cédex 01, FR

H04B 7/185 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04B 7/26** (11) **1 316 161 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966606.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27626 05.09.2001
(87) WO 02/021729 2002/11 14.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 06.09.2000 US 655609

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEI-
TUNG EINES PHYSISCHEN KANALS MIT
TEIL EINER TRANSPORTFORMATNACH-
RICHT
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-
ING A PHYSICAL CHANNEL WITH PARTIAL
TRANSPORT FORMAT INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D'UN CANAL PHYSIQUE AVEC DES INFOR-
MATIONS PARTIELLES SUR LE FORMAT
D'ACHEMINEMENT

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Jose, CA 95125, US
TERASAWA, Daisuke, San Diego, CA 92126, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 316 162 A2***
(25) De (26) De
(21) 01976012.3 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 01/03370 03.09.2001
(87) WO 02/021719 2002/11 14.03.2002
(88) 27.06.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043477

(54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SI-
GNALISIERUNGSDATEN AUF ÜBERTRA-
GUNGSKANÄLEN IN EINEM MOBILFUNK-
SYSTEM
• METHOD FOR DISTRIBUTING SIGNALING
DATA ON TRANSMISSION CHANNELS IN A
MOBILE RADIO SYSTEM
• PROCEDE POUR REPARTIR DES DONNEES
DE SIGNALISATION SUR DES CANAUX DE
TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE
RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Rudolf, 83607 Holzkirchen, DE
DASSER, Peter, 81369 München, DE

(51) **H04B 10/00** (11) **1 316 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958272.5 (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
(86) IB 01/01512 21.08.2001
(87) WO 02/021730 2002/11 14.03.2002
(88) 19.09.2002
(30) 05.09.2000 US 655651

(54) • OPTISCHE GELENKVORRICHTUNG
• OPTICAL HINGE APPARATUS
• APPAREIL A CHARNIERE OPTIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) NOUSIAINEN, Jaakko, FIN-21490 Marttila, FI
KAIKURANTA, Terho, FIN-20760 Piispanristi, FI
SCHORPP, Marcus, FIN-33730 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co.
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 10/10** (11) **1 316 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960950.2 (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

(86) GB 01/03812 24.08.2001
(87) WO 02/021734 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 GB 0021709

(54) • EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSEKOMMUNI-
KATION MIT EINEM KONZENTRATOR MIT
TOTALER INNERER REFLEKTION
• WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER
USING A TOTALLY INTERNALLY REFLECT-
ING CONCENTRATOR
• RECEPTEURS DE COMMUNICATIONS
SANS FIL UTILISANT UN CONCENTRATEUR
A REFLEXION TOTALE INTERNE

(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road,
Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(72) GREEN, Roger, Warwickshire CV8 2SJ, GB
RAMIREZ-INIGUEZ, Roberto, Coventry,
Warwickshire CV4 9HS, GB
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **H04B 10/10** (11) **1 316 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974006.7 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03393 29.08.2001
(87) WO 02/021733 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043985

(54) • OPTISCHER MODIFIZIERER UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG HIERFÜR
• OPTICAL MODIFIER AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME
• MODIFICATEUR OPTIQUE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION

(71) Cube Optics AG, Robert-Koch-Strasse 30, 55129
Mainz, DE
(72) SMAGLINSKI, Ingo, 55122 Mainz, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 316 166 A2***
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 01968466.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/27438 05.09.2001
(87) WO 02/021735 2002/11 14.03.2002
(88) 03.10.2002
(30) 05.09.2000 US 230019 P

- (54) • PUMPLEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNGSREGELUNG VON OPTISCHEN VERSTÄRKERN
- PUMP POWER MONITOR SYSTEM AND METHOD FOR GAIN CONTROL OF OPTICAL AMPLIFIER
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE DE POMPAGE ET PROCEDE DE REGULATION DE GAIN D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) EVANS, Alan, F., Beaver Dams, NY 14812, US
GAVRILOVIC, Paul, Corning, NY 14830, US
RIFFEL, Richard, W., Horseheads, NY 14845, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 316 167 A2***
H04L 12/28 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01967306.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/10061 31.08.2001
(87) WO 02/021738 2002/11 14.03.2002
(88) 27.12.2002
(30) 06.09.2000 DE 10044161

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG VON UND ZU DEM INTERNET MIT VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND EINES RUNDFUNKSYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION WITH THE INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC INTERNET

(71) DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
Rohde & Schwarz FTK GmbH, Wendenschlosstrasse 168, 12557 Berlin, DE
(72) BÖGELSACK, Martin, 53604 Bad Honnef, DE
ZUREK-TERHARDT, Günther, 15537 Erkner, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04J 3/14 → (51) H04L 12/42

(51) **H04K 1/00** (11) **1 316 168 A1***
H04L 9/00 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01966671.8 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41586 06.08.2001
(87) WO 02/013435 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 223076 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION BEI EINEM ELEKTRONISCHEN KONTRAKT

• METHOD AND SYSTEM FOR USING ELECTRONIC COMMUNICATIONS FOR AN ELECTRONIC CONTACT

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES POUR UN CONTRAT ELECTRONIQUE

(71) First Data Corporation, M21A2, 12510 East Bedford Avenue, Englewood, CO 80012, US

(72) WHEELER, Lynn, Henry, Greenwood Village, CO 80111, US
WHEELER, Anne, M., Greenwood Village, CO 80111, US

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

H04L 1/00 → (51) G10L 19/00

(51) **H04L 9/00** (11) **1 316 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966897.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/01233 30.08.2001
(87) WO 02/019609 2002/10 07.03.2002
(88) 02.05.2002

- (30) 01.09.2000 US 653802
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN
- PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'INFRASTRUCTURES DE CLE PUBLIQUE

(71) 724 Solutions International SRL, Hastings Business Services Limited, Hastings, Christ Church, BB

(72) HAGI, Sharon, Thornhill, Ontario L4J 8E6, CA
BROWN, Murray, James, Mississauga, Ontario L5J 4R4, CA

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/00 → (51) H04K 1/00

H04L 9/00 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04L 9/08** (11) **1 316 170 A2***
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 01936706.9 (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
(86) IB 01/00988 06.06.2001
(87) WO 01/095557 2001/50 13.12.2001
(88) 20.03.2003

- (30) 07.06.2000 US 210148 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MEDIUM ACCESS CONTROL IN POWERLINE COMMUNICATION NETWORK SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT DANS LES SYSTEMES DE RESEAUX DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES

(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) GARDNER, Steven, Holmsen, San Diego, CA 92107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04L 9/30** (11) **1 316 171 A1***
G06F 17/30 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01966672.6 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/41587 06.08.2001
(87) WO 02/013455 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 223076 P

- (54) • PERSONEN- UND KONTOTBEZOGENES DIGITALES UNTERSCHRIFTSSYSTEM
- PERSON-CENTRIC ACCOUNT-BASED DIGITAL SIGNATURE SYSTEM
- SYSTEME DE SIGNATURE NUMERIQUE FONDE SUR UN COMPTE CENTRE SUR UNE PERSONNE

(71) First Data Corporation, M21A2, 12510 East Bedford Avenue, Englewood, CO 80012, US
(72) WHEELER, Lynn, Henry, Greenwood Village, CO 80111, US
WHEELER, Anne, M., Greenwood Village, CO 80111, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/00** (11) **1 316 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914496.3 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06072 23.02.2001
(87) WO 01/063839 2001/35 30.08.2001
(88) 13.03.2003
(30) 23.02.2000 US 184223 P

- (54) • ZUGANGSSONDENBESTÄTIGUNG MIT KOLLISIONSERKENNUNG
- ACCESS PROBE ACKNOWLEDGEMENT WITH COLLISION DETECTION
- ACCUSE DE RECEPTION D'ESSAI D'ACCES AVEC DETECTION DE COLLISION

(71) Tantivy Communications, Inc., 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901, US
(72) NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL 32953, US
PROCTOR, James, A., Jr., Indialantic, FL 32903, US
HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US
ROUPHAEL, Antoine, J., Escondido, CA 92027, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 316 173 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 01955742.0 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) KR 01/01382 14.08.2001
(87) WO 02/015468 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 KR 2000047051

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACH-INTERNETVERBINDUNGS-

DIENSTES UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEN FASERKOAXIALKABELNETZES

- APPARATUS FOR PROVIDING A MULTIPLE INTERNET CONNECTION SERVICE USING A HYBRID FIBER COAXIAL CABLE NETWORK
- APPAREIL DESTINE A FOURNIR UN SERVICE DE CONNEXION INTERNET MULTIPLE, UTILISANT UN RESEAU HYBRIDE FIBRE OPTIQUE-CABLE COAXIAL

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeo-ri, Paltanmyeon, Hwasuung-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) SONG, Chul-Ho, Seoul 137-070, KR
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 316 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964786.6 (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) CA 01/01155 16.08.2001
(87) WO 02/019615 2002/10 07.03.2002
(88) 23.01.2003
(30) 31.08.2000 US 229117 P
17.05.2001 US 858475

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MOBILITÄT IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ
- METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING MOBILITY WITHIN A RADIO ACCESS NETWORK
- PROCEDES ET APPAREIL DE SUPPORT DE MICROMOBILITE DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Li, Hongyi, Kanata, Ontario K2K 2X7, CA
PIERIS, Gerard, R., Ottawa, Ontario K2B 8J5, CA
XU, Donna, D., Milpitas, CA 95035, US
JANEVSKI, Goran, G., Nepean, Ontario K2G 5C2, CA
REZA, Ahmed, Ottawa, Ontario K1V 0H2, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04L 12/12** (11) **1 316 175 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01983457.1 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09988 29.08.2001
(87) WO 02/019627 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 NL 1016053
13.09.2000 NL 1016167
24.01.2001 NL 1017189

- (54) • VERFAHREN UN SYSTEM ZUM AKTIVIEREN EINES LOKALEN ENDGERÄTES
- METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVATION OF A LOCAL TERMINAL
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ACTIVER UN TERMINAL LOCAL

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) SNIP, Jan, Gerard, NL-2593 XD The Hague, NL
RANCURET, Arnoldus, Johannes, Paulus, NL-2518 EG The Hague, NL
VAN DE VLAG, Hendrik, Antonius, Bernard, NL-2593 HJ The Hague, NL

BASTIAANSEN, Marc-Jan, NL-2287 RM Rijswijk, NL
DE GRAAF, Wilbert, Ludovicus, Johanna, Maria, D-7608 DH Almelo, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04L 12/44

(51) **H04L 12/28** (11) **1 316 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938280.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00518 30.05.2001
(87) WO 01/093506 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FI 20001311

- (54) • DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
- WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
- RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CARPELAN, Paulus, FIN-00250 Helsinki, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **1 316 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958862.3 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/21131 06.08.2001
(87) WO 02/012977 2002/07 14.02.2002
(88) 13.03.2003
(30) 07.08.2000 US 633865

- (54) • MEHRFACH-DIENST-BENUTZUNG DER NETZVERBINDUNGSFÄHIGKEIT UNTER BENUTZER-ZU-NETZWERK-SCHNITTSTELLEN-ZEICHENGABE
- MULTISERVICE USE OF NETWORK CONNECTION CAPABILITY UNDER USER-TO-NETWORK INTERFACE SIGNALING
- UTILISATION MULTISERVICE DE LA CAPACITE DE CONNEXION DE RESEAU DANS DES CONDITIONS DE SIGNALISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR-RESEAU

(71) SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759, US
(72) SCHNEIDER, Marco, Austin, TX 78751, US
CUNETTO, Philip, Austin, TX 78717, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 316 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959486.0 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24410 01.08.2001
(87) WO 02/011312 2002/06 07.02.2002
(88) 27.03.2003
(30) 01.08.2000 US 222165 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UNTER EINER VIELZAHL VON AGENTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING AMONG A PLURALITY OF AGENTS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SIGNALISATION ENTRE UNE PLURALITE D'AGENTS

(71) HRL Laboratories, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) PAYTON, David, Woodland Hills, CA 91364, US
HOFF, Bruce, Venice, CA 90231, US
HOWARD, Mike, Westlake Village, CA 91361, US
LEE, Craig, Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 316 179 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01972395.6 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01853 24.08.2001
(87) WO 02/019631 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 EP 00118955

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KONFIGURATION DER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
- COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC CONFIGURATION OF THE COMMUNICATION INTERFACE
- SYSTEME DE COMMUNICATION A CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE L'INTERFACE DE COMMUNICATION

(71) Marconi Commerce Systems S.r.L., Via De' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT
(72) CARAPPELLI, Giovanni, I-50142 Firenze, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/28 → (51) H04H 1/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/12

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04M 3/30

(51) **H04L 12/42** (11) **1 316 180 A1***
H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 01964087.9 (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

(86) US 01/25667 16.08.2001
(87) WO 02/015487 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 US 640564

- (54) • ERKENNEN UND ZÄHLEN DER KNOTENPORT-SCHLEIFENEINLEITUNGSURSPRUNGSBILDUNG
- DETECTING AND COUNTING NODE PORT LOOP INITIALIZATION ORIGINATION
- DETECTION ET COMPTAGE D'INITIALISATIONS DE BOUCLE D'ACCES DE NOEUD

(71) Emulex Corporation, 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) XUE, Qing, Irvine, CA 92606, US
HASHEMI, Hossein, Mission Viejo, CA 92692, US
SU, Sam, Irvine, CA 92614, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/44** (11) **1 316 181 A2***
H04L 12/26 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01966686.6 (22) 13.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/41693 13.08.2001
(87) WO 02/015476 2002/08 21.02.2002
(88) 13.06.2002
(30) 11.08.2000 US 224846 P

(54) • *ENERGIEDETEKTIERUNG MIT EINER AUTOMATISCHEN DRAHTPAARAUSWAHL*
• *ENERGY DETECT WITH AUTO PAIR SELECT*
• *DETECTION D'ENERGIE AVEC SELECTION AUTOMATIQUE DE PAIRES*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) BERMAN, Mark, Newport Coast, CA 92657, US
THOUSAND, Richard, Glen, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/46 → (51) H03M 13/09

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 25/02** (11) **1 316 182 A1***
(25) De (26) De
(21) 01974004.2 (22) 30.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/03390 30.08.2001
(87) WO 02/021781 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10043742

(54) • *VERBESSERTE KANALENTZERRUNG FÜR MOBILFUNKEMPFÄNGER*
• *IMPROVED CHANNEL EQUALISATION FOR MOBILE RADIO RECEIVERS*
• *EGALISATION DE CANAL AMELIOREE POUR RECEPTEUR DE TELEPHONIE MOBILE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) YANG, Bin, 81735 München, DE
BOHNHOFF, Peter, 81667 München, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 25/497 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/26** (11) **1 316 183 A2***
H04L 25/497
(25) En (26) En
(21) 01968253.3 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26952 29.08.2001
(87) WO 02/019606 2002/10 07.03.2002
(88) 19.09.2002
(30) 31.08.2000 US 229571 P

(54) • *TEILANTWORTSIGNALISIERUNG FÜR OFDM*
• *PARTIAL RESPONSE SIGNALING FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING*
• *SIGNALISATION DE REPONSE PARTIELLE POUR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE*

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) VADDE, Venkatesh, Fremont, CA 94538, US
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/00** (11) **1 316 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958303.8 (22) 30.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01577 30.08.2001
(87) WO 02/021789 2002/11 14.03.2002
(88) 04.07.2002
(30) 05.09.2000 US 230151 P
30.11.2000 US 731388

(54) • *GESCHÄFTLICHE VERTRAULICHKEIT IM ELEKTRONISCHEN MARKTPLATZ*
• *BUSINESS PRIVACY IN THE ELECTRONIC MARKETPLACE*
• *CONFIDENTIALITE DES TRANSACTIONS DANS UNE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM (Schweiz), Baendliweg 21, CH-8010 Zurich, CH

(72) BARZILAI, Zeev, 69499 Tel Aviv, IL
SHEHORY, Onn, 60190 Neve Monosson, IL
SHMULYAN, Sergei, 53270 Givaataim, IL

(74) Williams, Julian David, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüslikon, CH

(51) **H04L 29/02** (11) **1 316 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965938.2 (22) 15.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/25534 15.08.2001
(87) WO 02/019650 2002/10 07.03.2002
(88) 15.08.2002
(30) 31.08.2000 GB 0021456

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKIDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK IDENTIFICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE RESEAU*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) King, James E., Wokingham Berkshire RG40 2JE, GB

(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 186 A1***
H04L 29/12 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01936396.9 (22) 25.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06001 25.05.2001
(87) WO 02/019656 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 GB 0021202

(54) • *ADRESSVERGABE AN MOBILE STATIONEN*
• *ALLOCATING ADDRESSES TO MOBILE STATIONS*
• *AFFECTATION D'ADRESSES A DES STATIONS MOBILES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SHI, Rong, Swindon, Wiltshire SN25 4WH, GB
FOSTER, Gerry, Swindon, Wiltshire SN25 4GU, GB
GRECO, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 6EH, GB
YANG, Jin, Swindon, Wiltshire SN2 3WH, GB
CHEUNG, Coleen, Yue, Ling, Swindon, Wiltshire SN5 8QU, GB

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 187 A2***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01960961.9 (22) 28.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/03832 28.08.2001
(87) WO 02/021788 2002/11 14.03.2002
(88) 06.06.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267670

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES INHALTSERVERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TESTING A CONTENTS SERVER*
• *TELECOMMUNICATIONS PAR RESEAUX ENTRE SYSTEMES INFORMATIQUES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) WANG, Xiaozhou, Yamato, Kanagawa, JP
HIROTA, Mikito, Yokohamashi, Kanagawa, JP
YABUTA, Kazuhiro, Yamato, Kanagawa, JP

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 188 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 01969660.8 (22) 28.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/09910 28.08.2001
(87) WO 02/021796 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 EP 00119184

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON INTERNET-NUTZERN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING INTERNET USERS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS D'INTERNET*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MITREUTER, Ulrich, 82549 Königsdorf, DE
UNGER, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
ZYGAN-MAUS, Renate, 81477 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 189 A2***
H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 01969662.4 (22) 29.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/09915 29.08.2001
(87) WO 02/019648 2002/10 07.03.2002
(88) 12.12.2002
(30) 01.09.2000 US 230156 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZURECHENBAREN DRAHTLOSEN ZUGREIFEN*

AUF COMPUTERBASIERTE SERVICELEISTUNGEN

- SYSTEM AND METHOD FOR THE WIRELESS ACCESS OF COMPUTER-BASED SERVICES IN AN ATTRIBUTABLE MANNER
- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACCES SANS FIL RESPONSABLE A DES PRESTATIONS DE SERVICE INFORMATIQUES

(71) Mühlhäuser, Max, Jenaer Strasse 8, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) Mühlhäuser, Max, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 190 A2***
H04L 29/12

(25) En (26) En

(21) 01970650.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/27595 05.09.2001

(87) WO 02/021772 2002/11 14.03.2002

(88) 01.08.2002

(30) 05.09.2000 US 655256

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION FÜR ZWEI KANÄLE DURCH EINE FIREWALL

- SYSTEM AND METHOD FOR SECURE DUAL CHANNEL COMMUNICATION THROUGH A FIREWALL
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SECURISEE SUR DEUX VOIES A TRAVERS UN PARE-FEU

(71) Sterling Commerce, Inc., 4600 Lakehurst Court, Dublin, OH 43107, US

(72) MINNIG, Jeffrey, T., Flower Mound, TX 75028, US

(74) PULLEN, Glenn, L., North Richland Hills, TX 76180, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 191 A2***
H04L 12/24 G06F 17/60
G07F 7/00 B67D 5/06
B67D 5/14

(25) En (26) En

(21) 01972396.4 (22) 28.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01854 28.08.2001

(87) WO 02/019286 2002/10 07.03.2002

(88) 16.05.2002

(30) 01.09.2000 GB 0118970

(54) • VERKAUFSAUTOMAT

- VENDING SYSTEM
- SYSTEME DE VENTE

(71) Gilbarco S.p.A., Via de' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT

(72) CARAPPELLI, Giovanni, I-50142 Firenze, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 316 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 01997005.2 (22) 10.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28228 10.09.2001

(87) WO 02/061707 2002/32 08.08.2002

(88) 30.01.2003

(30) 08.09.2000 US 231725 P
10.09.2001 US

(54) • INTERNET ÜBUNGSSYSTEM UND METHODEN FÜR PILOTEN

- PILOT INTERNET PRACTICE SYSTEM AND METHODS
- PROCEDES ET SYSTEME PILOTE DE PRACTIQUE INTERNET

(71) Honeywell International, Inc., Law Dept. AB2, Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806, US

(72) STYLINSKI, Donald, Glendale, AZ 85306, US

SHARP, Michael, Glendale, AZ 85310, US

WHITE, David, J., West Chiltigton, West Sussex RH20 2LG, GB

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04L 29/06 → (51) H04H 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/44

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/00** (11) **1 316 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963803.0 (22) 03.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/24574 03.08.2001

(87) WO 02/013493 2002/07 14.02.2002

(30) 03.08.2000 US 222853 P

(54) • DYNAMISCHES REKONFIGURIERBARES UNIVERSELLES SENDERSYSTEM

- DYNAMICALLY RECONFIGURABLE UNIVERSAL TRANSMITTER SYSTEM
- SYSTEME EMETTEUR UNIVERSEL A RECONFIGURATION DYNAMIQUE

(71) Morphics Technology, Inc., Suite 100, 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008-5059, US

(72) MEDLOCK, Joel, D., Los Gatos, CA 95032, US

JHA, Uma, Placentia, CA 92870, US

HOLMES, David, M., Cupertino, CA 95014, US

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3 AE Scotland, GB

H04M 1/247 → (51) H04N 5/445

(51) **H04M 1/725** (11) **1 316 194 A2***
H04M 19/04

(25) En (26) En

(21) 01976114.7 (22) 20.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/09563 20.08.2001

(87) WO 02/019667 2002/10 07.03.2002

(88) 17.10.2002

(30) 31.08.2000 GB 0021451

(54) • PERSONALISIERUNG EINES HANDAPPARATES

- HANDSET PERSONALISATION
- PERSONNALISATION DE COMBINE TELEPHONIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MCCARTHY, Kevin, DK-3500 Vaerloese, DK

SOERENSEN, Lone, Tram, DK-4000 Roskilde, DK

NYMARK, Niels, DK-3400 Hilleroed, DK

MONTENARO, Mauro, 437934 Singapore, SG

SUONPERA, Allan, FIN-00980 Helsinki, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/725 → (51) H04M 3/537

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/26

(51) **H04M 1/82** (11) **1 316 195 A2***
H04M 3/22

(25) De (26) De

(21) 01978088.1 (22) 03.09.2001

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

(86) DE 01/03372 03.09.2001

(87) WO 02/021810 2002/11 14.03.2002

(88) 23.05.2002

(30) 08.09.2000 DE 10044434

(54) • VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN DER BELEGUNGZUSTÄNDE ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER VERMITTLUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERMITTLUNGSEINRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSPROGRAMM

- METHOD FOR MATCHING THE OCCUPANCY STATES BETWEEN A TERMINAL AND A SWITCHING FACILITY, AND A CORRESPONDING SWITCHING FACILITY AND MONITORING PROGRAM
- PROCEDE POUR EQUILIBRER LES ETATS D'OCCUPATION ENTRE UN TERMINAL ET UN CENTRAL, ET CENTRAL ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PLARRE, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

H04M 3/22 → (51) H04M 1/82

(51) **H04M 3/30** (11) **1 316 196 A2***
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 01968703.7 (22) 06.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/28163 06.09.2001

(87) WO 02/021811 2002/11 14.03.2002

(88) 13.03.2003

(30) 06.09.2000 US 230492 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON POTS-ANSCHLÜSSEN

- SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING A POTS PORT
- SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DIAGNOSTIQUE D'UN POINT D'ACCES A UNE LIGNE TELEPHONIQUE ORDINAIRE

(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) PINES, Philip, Milpitas, CA 95035, US

HENRY, Blake, Milpitas, CA 95035, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04M 3/38 (11) **1 316 197 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01960835.5 (22) 25.07.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/02431 25.07.2001

(87) WO 02/013498 2002/07 14.02.2002

(88) 10.04.2003

- (30) 09.08.2000 FR 0010494
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ANRUFERS GEGENÜBER EINEM TELEFONDienstbetreiber
- METHOD FOR IDENTIFYING A CALLER WITH A TELEPHONE SERVICE OPERATOR
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'UN APPELANT AUPRES D'UN OPERATEUR DE SERVICE TELEPHONIQUE
- (71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) CHARLET, Delphine, F-22300 Lannion, FR
- FEUILLET, Thibaut, F-14610 Epron, FR
- GRIMAUULT, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, FR
- MOREL, Thierry, F-14210 Tourville sur Odon, FR
- (74) Lemoyne, Didier, France Telecom, R&D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cédex 9, FR

(51) **H04M 3/38** (11) **1 316 198 A1***
H04M 15/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01965377.3 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 01/02697 30.08.2001
- (87) WO 02/021812 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 FR 0011559
- (54) • KUNDENANGEPASSTES KOMMUNIKATIONSmanagement FÜR DIE kollektive VERWENDUNG EINES FERNSPRECHENDGERÄTS
- CUSTOMIZED COMMUNICATION MANAGEMENT FOR COLLECTIVE USE OF A TELEPHONE TERMINAL
- GESTION INDIVIDUALISEE DE COMMUNICATIONS POUR USAGE COLLECTIF D'UN TERMINAL TELEPHONIQUE
- (71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) LANIEPCE, Sylvie, F-14350 Le Beny Bocage, FR
- VINOUBE, Bruno, F-22710 Port Blanc, FR
- RIOU, Stéphane, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- (74) Lapoux, Roland M., Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

H04M 3/51 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 3/537** (11) **1 316 199 A1***
H04M 1/725

- (25) De (26) De
- (21) 01971671.1 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/03304 30.08.2001
- (87) WO 02/019676 2002/10 07.03.2002
- (30) 02.09.2000 DE 10043284
- (54) • FUNKGERÄT
- RADIO COMMUNICATION DEVICE
- APPAREIL RADIO
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
- KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
- LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
- SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbüttel, DE
- STEIGER, Joachim, 70195 Stuttgart, DE
- BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
- BECKMANN, Mark, 31789 Hameln, DE
- GOTTSCHALK, Thomas, 38126 Braunschweig, DE

H04M 3/56 → (51) H04Q 7/26

H04M 15/00 → (51) H04M 3/38

(51) **H04M 17/00** (11) **1 316 200 A1***
H04Q 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 01969685.5 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10120 30.08.2001
- (87) WO 02/019686 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 GB 0021543
- (54) • ABRECHNUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- CHARGING IN COMMUNICATION SYSTEMS
- FACTURATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOTALUOTO, Karri, FIN-37470 Vesilahti, FI
- AHONEN, Jukka, FIN-33580 Tampere, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04M 19/04 → (51) H04M 1/725

(51) **H04N 1/21** (11) **1 316 201 A1***
En (26) En

- (21) 01963481.5 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07747 06.09.2001
- (87) WO 02/021823 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 JP 2000272536
- 03.08.2001 JP 2001235694
- (54) • GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFNAHMEBEDINGUNGEN, SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON AUFNAHMEBEDINGUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFNAHMEBEDINGUNGEN
- SHOOTING CONDITION PROVIDING APPARATUS, SHOOTING CONDITION SETTING SYSTEM, AND SHOOTING CONDITION PROVIDING METHOD
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE POUR L'ETABLISSEMENT DE CONDITIONS DE PRISE DE VUES
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) SHIBUTANI, Atsushi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145, JP
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 3/227 → (51) G09G 1/16

(51) **H04N 3/233** (11) **1 316 202 A1***
En (26) En

- (21) 01960482.6 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/07903 09.07.2001
- (87) WO 02/011427 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 GB 0018453
- (54) • OST-WEST-VERZERRUNGSKORREKTUR
- EAST-WEST DISTORTION CORRECTION
- CORRECTION DE LA DISTORSION EST-OUEST
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THOMPSON, Donald, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 5/00** (11) **1 316 203 A2***
En (26) En

- (21) 01945949.4 (22) 18.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/14863 18.06.2001
- (87) WO 02/003684 2002/02 10.01.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 30.06.2000 US 215516 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PSYCHOSEN, WELCHE EIN ANTI-PSYCHOTIKUM UND EIN MUSCARINAGONIST ENTHALTEN
- COMBINATION FOR TREATING PSYCHOSES, COMPRISING AN ANTIPSYCHOTIC AND A MUSCARINIC AGONIST
- COMBINAISON POUR TRAITER LES PSYCHOSES, COMPRENANT UN ANTIPSYCHOTIQUE ET UN AGONISTE MUSCARINIQUE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BYMASTER, Franklin, Porter, Brownsburg, IN 46112, US
- SHANNON, Harlan, Edgar, Carmel, IN 46033, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Eri Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **H04N 5/00** (11) **1 316 204 A2***
En (26) En

- (21) 01976099.0 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09504 17.08.2001
- (87) WO 02/019697 2002/10 07.03.2002
- (88) 11.07.2002
- (30) 29.08.2000 US 650200
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ADAPTIVEN DECODIEREN VON SKALIERBAREN VIDEOSIGNALEN ZUM AUSGLEICH DER CPU-LAST
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ADAPTIVE DECODING OF SCALABLE VIDEO TO BALANCE CPU LOAD
- SYSTEME ET PROCÉDE DE DECODAGE ADAPTATIF DYNAMIQUE DE VIDEO MODULABLE PERMETTANT D'EQUILIBRER LA CHARGE D'UNE UNITE CENTRALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 316 205 A2***
De (26) De

- (21) 01976210.3 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/10445 10.09.2001
- (87) WO 02/021827 2002/11 14.03.2002
- (88) 19.09.2002
- (30) 08.09.2000 DE 10044386

- (54) • ADAPTERGERÄT FÜR DVB
• ADAPTER DEVICE FOR DVB
• APPAREIL ADAPTATEUR POUR RADIODIF-
FUSION VIDEONUMERIQUE
- (71) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse
13, 85737 Ismaning, DE
- (72) NG, Chin, Bong, Singapur 579979, SG
GOH, Chia, Her, Singapur 560572, SG
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 5/21** (11) **1 316 206 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01953163.1 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/06053 25.05.2001
- (87) WO 01/097509 2001/51 20.12.2001
- (30) 15.06.2000 EP 00202076
- (54) • RAUSCHFILTERUNG EINER BILDFOLGE
• NOISE FILTERING AN IMAGE SEQUENCE
• FILTRAGE DU BRUIT DANS UNE SUITE
D'IMAGES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
CAMICIOTTI, Leonardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN DER WERF, Albert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
Holstiaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/222** (11) **1 316 207 A1***
H04N 5/262 G11B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 01960673.0 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 01/09507 17.08.2001

- (87) WO 02/019700 2002/10 07.03.2002
- (30) 28.08.2000 EP 00890261
- (54) • WIEDERGABEANORDNUNG MIT EINEM
ÜBERSICHTSWIEDERGABEMODUS
• REPRODUCING ARRANGEMENT HAVING
AN OVERVIEW REPRODUCING MODE
• SYSTEME DE REPRODUCTION DOTE D'UN
MODE DE REPRODUCTION DE VUE D'EN-
SEMBLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GERHARTER, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALMAR, Andras, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIEDL, Hannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THOMAS, Bruce, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, Philips Corporate Intellectual
Property, Triesterstrasse 64, P.O. Box 217, 1101
Wien, AT

H04N 5/262 → (51) H04N 5/222

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 316 208 A1***
(26) En
- (21) 01943959.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 01/01119 28.06.2001
- (87) WO 02/001861 2002/01 03.01.2002
- (30) 29.06.2000 KR 2000036611
26.06.2001 KR 2001036545
- (54) • FERNSTEUERUNG UND RUNDSENDEEMP-
FÄNGER MIT ELEKTRONISCHER
PROGRAMMANLEITUNGS-(EPU)-FUNKTION
UND DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN
DAMIT
• REMOTE CONTROLLER AND BROADCAST-
ING RECEIVER HAVING ELECTRONIC PRO-
GRAM GUIDE (EPU) FUNCTION AND
SERVICE SYSTEM AND METHOD USING
SAME
• CONTROLEUR A DISTANCE ET RECEP-
TEUR RADIO A FONCTION DE GUIDE
ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES, ET
SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRETIEN LES
UTILISANT
- (71) Woori Technology Inc., Woori Technology Building,
Bongcheon 7-dong 1595-1, Kwanak-ku, Seoul
151-835, KR
- (72) KIM, Deok-Woo, Seoul 157-835, KR
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 316 209 A2***
H04M 1/247
- (25) En (26) En
- (21) 01975737.6 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/42089 10.09.2001
- (87) WO 02/021831 2002/11 14.03.2002
- (88) 23.01.2003
- (30) 08.09.2000 US 231285 P
- (54) • VIDEO-INTERAKTION
• VIDEO INTERACTION
• INTERACTION VIDEO
- (71) Kargo, Inc., 45 White Street, New York, NY 10013,
US
- (72) HERIGSTAD, Dale, Hollywood, CA 90068, US
GORDON, Jon, New York, NY 10010, US
MORDUJOVICH, Eduardo, Brooklyn, NY 11211, US
HU, Wen, Brooklyn, NY 11200, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 316 210 A1***
H04N 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 01980280.0 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 01/09854 27.08.2001
- (87) WO 02/021830 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 EP 00402485
- (54) • VIDEOVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VER-
SCHIEDENER VIDEOSIGNALQUELLEN UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSEL-
BEN

- VIDEO APPARATUS USING SEVERAL
VIDEO SIGNAL SOURCES AND PROCESS
FOR CONTROLLING SUCH A VIDEO APPA-
RATUS
- APPAREIL VIDEO UTILISANT PLUSIEURS
SOURCES DE SIGNAUX VIDEO ET PRO-
CEDE DE COMMANDE DUDIT APPAREIL
VIDEO
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dumont, Frank, Singapore 269564, SG
Tan, Chee Lam, Singapore 730520, SG
Zhou, Qing Jin, Singapore 760829, SG
- (74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia 46, quai
Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt
Cedex, FR

H04N 5/445 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 316 211 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01963276.9 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 01/04035 10.09.2001
- (87) WO 02/021832 2002/11 14.03.2002
- (88) 22.08.2002
- (30) 08.09.2000 GB 0022065
- (54) • BILDPROJEKTIONSGERÄT
• IMAGE PROJECTION APPARATUS
• PROJECTEUR D'IMAGES
- (71) Wynne Willson Gottelier Limited, 1A Langton Road,
Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA, GB
- (72) WYNNE WILLSON, Peter, London NW5 1LB, GB
BLEASDALE, Richard, London WC1N 1AG, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 316 212 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01916491.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 01/07456 08.03.2001
- (87) WO 01/069923 2001/38 20.09.2001
- (88) 24.01.2002
- (30) 14.03.2000 US 189144 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON AUFNAHMEBETRIEB,
WENN PROGRAMMINFORMATION NICHT
ZUR VERFÜGUNG STEHT ODER UNVOLL-
STÄNDIG IST
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
RECORDING FUNCTION WHEN PROGRAM
INFORMATION IS UNAVAILABLE OR INCOM-
PLETE
• SYSTEME ET PROCEDE OFFRANT DES
FONCTIONS D'ENREGISTREMENT LORS-
QU'AUCUNE INFORMATION DE PRO-
GRAMME N'EST DISPONIBLE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) COOPER, Steven, Lee, Jr., Whitestown, IN 46079,
US
MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai
A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 7/16 → (51) H04N 9/00

(51) **H04N 7/167** (11) **1 316 213 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 01962930.2 (22) 10.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/09237 10.08.2001
 (87) WO 02/019710 2002/10 07.03.2002
 (30) 01.09.2000 DE 10044051
 (54) • VERFAHREN ZUR WERBEFINANZIERUNG
 VON MULTIMEDIA-INHALTEN
 • METHOD FOR FINANCING MULTIMEDIA
 CONTENT THROUGH ADVERTISING
 • PROCEDE DE FINANCEMENT DE PUBLI-
 CITE DE CONTENUS DE MULTIMEDIA
 (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
 53113 Bonn, DE
 (72) SAAR, Eva, 64347 Griesheim, DE
 SCHWENK, Jörg, 91239 Henfenfeld, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 316 214 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01951663.2 (22) 09.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 01/07901 09.07.2001
 (87) WO 02/011445 2002/06 07.02.2002
 (88) 18.04.2002
 (30) 27.07.2000 US 627139
 (54) • MEDIENEMPFEHLUNG AUF DREI VER-
 SCHIEDENE WEISEN UND SYSTEMSPEZI-
 FIKATIONEN
 • THREE-WAY MEDIA RECOMMENDATION
 METHOD AND SYSTEM SPECIFICATION
 • SYSTEME ET PROCEDE DE RECOMMAN-
 DATION MEDIA TROIS VOIES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LEE, Kwok, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria,
 INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
 Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 316 215 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01957989.5 (22) 18.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/08351 18.07.2001
 (87) WO 02/011447 2002/06 07.02.2002
 (88) 25.04.2002
 (30) 01.08.2000 US 630641
 (54) • BEZAHLUNG PER ANWENDUNGSSYSTEM
 ÜBER EINEN SERIELLEN BUS
 • A PAY-PER USE SYSTEM OVER A SERIAL
 BUS
 • SYSTEME A PAIEMENT A LA CARTE SUR
 BUS SERIE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SOUNDARARAJAN, Aravind, NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria,
 INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
 Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) H04L 12/00

H04N 7/173 → (51) H04N 7/24

H04N 7/173 → (51) H04N 9/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 316 216 A1***
 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 01949795.7 (22) 20.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03296 20.07.2001
 (87) WO 02/021844 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 GB 0021891
 (54) • ADAPTIVE VIDEOBESTELLUNG
 • ADAPTIVE VIDEO DELIVERY
 • REMISE ADAPTATIVE DE VIDEOS
 (71) M-Wave Limited, 23A Goose Street, Beckington,
 Somerset BA11 6SS, GB
 (72) MONRO, Donald, Martin, Beckington, Somerset
 BA11 6RS, GB
 (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 316 217 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01963232.2 (22) 04.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) GB 01/03967 04.09.2001
 (87) WO 02/021845 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 GB 0021882
 (54) • KOMBINIEREN VON VIDEOMATERIAL MIT
 DATEN
 • COMBINING VIDEO MATERIAL AND DATA
 • COMBINAISON DE MATERIAU ET DE DON-
 NEES VIDEO
 (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights,
 Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
 (72) WILKINSON, James, Hedley, Tadley Hampshire
 RG26 6UN, GB
 (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New
 Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 316 218 A2***
 H04N 5/00 H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 01967293.0 (22) 22.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 01/09691 22.08.2001
 (87) WO 02/019095 2002/10 07.03.2002
 (88) 13.06.2002
 (30) 29.08.2000 US 649777
 11.01.2001 US 759036
 01.06.2001 US 872931
 (54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES
 ALGORITHMUS UND SKALIERBARE PRO-
 GRAMMIERBARE VERARBEITUNGSEIN-
 RICHTUNG
 • METHOD OF RUNNING AN ALGORITHM
 AND A SCALABLE PROGRAMMABLE
 PROCESSING DEVICE
 • PROCEDE D'EXECUTION D'ALGORITHME
 ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PRO-
 GRAMMABLE A LA CARTE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HENTSCHHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PENG, Shaomin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 GABRANI, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 BRIL, Reinder, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria,
 INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.
 Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 316 219 A1***
 H04N 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 01945541.9 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 01/03031 05.07.2001
 (87) WO 02/005561 2002/03 17.01.2002
 (30) 07.07.2000 GB 0016838
 (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON
 KODIERUNGSARTEFAKTEN IN BLOCKWEI-
 SE KODIERTEN VIDEOSIGNALEN
 • METHOD FOR REDUCING CODE ARTI-
 FACTS IN BLOCK CODED VIDEO SIGNALS
 • PROCEDE DE REDUCTION DES ARTE-
 FACTS DE CODE DANS DES SIGNAUX VI-
 DEO CODES PAR BLOCS
 (71) Forbidden Technologies PLC, 2-4 St. George's
 Road, Wimbledon, London SW19 4DP, GB
 (72) STREATER, Stephen Bernard, London SW19 4AL,
 GB
 BRUNSWICK, Brian David, London SW20 9PA, GB
 DAVIES, Richard James, London SE21 7BS, GB
 SLOUGH, Andrew James Stuart, Bedfordshire LU3
 3RD, GB
 VORSTENBOSCH, Frank Antoon, London SW19
 1PP, GB
 (74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108
 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 316 220 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01967412.6 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 01/02719 31.08.2001
 (87) WO 02/021848 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 FR 0011356
 (54) • VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND -DE-
 KODIERUNG STRUKTURIERTEN DOKU-
 MENTEN
 • METHOD FOR COMPRESSING/DECOM-
 PRESSING STRUCTURED DOCUMENTS
 • PROCEDE DE COMPRESSION/DECOM-
 PRESSION DE DOCUMENTS STRUCTURES
 (71) Expway, 15, rue Vauthier le Noir, 51100 Reims, FR
 (72) THIENOT, Cédric, F-75011 Paris, FR
 SEYRAT, Claude, F-75005 Paris, FR
 (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf
 Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593
 Levallois Perret Cedex, FR

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 9/00** (11) **1 316 221 A1***
 H04N 7/16 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 01959568.5 (22) 06.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 01/24624 06.08.2001
 (87) WO 02/013542 2002/07 14.02.2002
 (30) 07.08.2000 US 633197

- (54) • VIDEO-ASSET-EINPLANUNG FÜR MEHRFA-
CHINHALTS-LIEFERANTEN
• MULTIPLE CONTENT SUPPLIER VIDEO AS-
SET SCHEDULING
• ORDONNANCEMENT D'ACTIF VID O PAR
FOURNISSEUR DE CONTENUS MULTIPLES
- (71) Diva Systems Corporation, 800 Saginaw Drive,
Redwood City, CA 94063, US
- (72) GOODE, Christopher, W., B., Menlo Park, CA
94025, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 9/07** (11) **1 316 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 01961741.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/23535 25.07.2001
(87) WO 02/008685 2002/05 31.01.2002
(88) 03.10.2002
(30) 26.07.2000 US 220734 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DER ENTFERNUNG FERNER
OBJEKTE
• APPARATUS AND METHOD FOR DETER-
MINING THE RANGE OF REMOTE OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEMETRIE
- (71) Optinav, Inc., 10914 NE 18 St., Bellevue, WA
98004, US
- (72) DOUGHERTY, Robert, Bellevue, WA 98004, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831 3007, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 316 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 01966451.5 (22) 02.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27118 02.09.2001
(87) WO 02/021850 2002/11 14.03.2002
(88) 13.02.2003
(30) 02.09.2000 US 654246
- (54) • LASERPROJEKTIONSSYSTEM
• LASER PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION LASER
- (71) Magic Lantern, LLC, 9875 Widmer Road, Lenexa,
KS 66215, US
- (72) PEASE, Jeffrey, S., Osawatomie, KS 66064, US
CALLISON, John, P., Mission Hills, KS 66208, US
PEASE, Richard, W., Osawatomie, KS 66064, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- (51) **H04N 9/78** (11) **1 316 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963951.7 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25308 13.08.2001
(87) WO 02/015593 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 637140
- (54) • DIGITALES KAMMFILTER
• DIGITAL COMB FILTER
• FILTRE NUMERIQUE EN PEIGNE
- (71) Fortel Dtv, Inc., 3305 Breckinridge Blvd., Suite
118, Duluth, GA 30096, US
- (72) LOWE, Virgil, L., Roswell, GA 30076, US
CURTIS, John, W., Lakemont, GA 30532, US

- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al,
Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57,
81541 München, DE
- (51) **H04N 13/00** (11) **1 316 225 A2***
G02B 27/22
- (25) En (26) En
(21) 01966597.5 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/27591 06.09.2001
(87) WO 02/021851 2002/11 14.03.2002
(88) 04.07.2002
(30) 07.09.2000 US 230972 P
- (54) • VOLUMETRISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• VOLUMETRIC DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE VOLUMETRIQUE
TRIDIMENSIONNEL
- (71) Actuality Systems, Inc., 315 Main Street, Suite
102, Reading, MA 01867, US
- (72) DORVAL, Rick, K., Goffstown, NH 03045, US
THOMAS, Michael, Belmont, MA 02478, US
BAREAU, Jane, Needham, MA 02492, US
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

- H04N 13/00** → (51) G06T 15/00
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 316 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960589.0 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 00/08589 01.09.2000
(87) WO 02/019731 2002/10 07.03.2002
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
DIENSTSCRIPTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR HANDLING SERVICE
SCRIPTS IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE SCRIPTS
DE SERVICE DANS UN RESEAU DE COM-
MUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) SYRJÄLÄ, Jari, FIN-01630 Vantaa, FI
JYLHÄ-OLLILA, Markku, FIN-00730 Helsinki, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 316 227 A2***
H04M 3/51
- (25) De (26) De
(21) 01976013.1 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 01/03371 03.09.2001
(87) WO 02/021856 2002/11 14.03.2002
(88) 13.02.2003
(30) 04.09.2000 DE 10043478
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AN-
SCHLUSS VON ENDGERÄTEN MIT PRO-
PRIETÄRER SIGNALISIERUNG AN
BELIEBIGE VERMITTLUNGSANLAGEN
• DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING
TERMINALS WITH PROPRIETARY SIGNAL-
ING TO ANY SWITCHING CENTER

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RACCOR-
DER DES TERMINAUX A SIGNALISATION
SPECIFIQUE A DES CENTRAUX TELEPHO-
NIQUES QUELCONQUES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
81669 München, DE
- (72) HANDEL, Peter, 80686 München, DE

- H04Q 3/00** → (51) H04M 17/00
- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 316 228 A1***
H04B 7/185
- (25) En (26) En
(21) 01937198.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/13847 27.04.2001
(87) WO 02/015612 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225076 P
08.02.2001 US 781068
- (54) • GLOBALES NAVIGATIONSSYSTEM MIT
MEHREREN MODI ZUR VERWENDUNG IN
DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• MULTI-MODE GLOBAL POSITIONING SYS-
TEM FOR USE WITH WIRELESS NET-
WORKS
• SYSTEME GPS MULTIMODE POUR RE-
SEAUX SANS FIL
- (71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San
Jose, CA 95112, US
- (72) PANDE, Ashutosh, Milpitas, CA 95035, US
GARIN, Lionel, Jacques, Palo Alto, CA 94303, US
CHADHA, Kanwar, Los Gatos, CA 95030, US
TURETSKY, Gregory, Bret, San Jose, CA 95130, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 316 229 A1***
H04L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01944064.3 (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
- LT LV
- (86) SE 01/01453 21.06.2001
(87) WO 02/007462 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 SE 0002655
- (54) • ZUGANGSSTEUERUNG FÜR DIE KOMMUNI-
KATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM MIT KURZER REICHWEITE
• ACCESS CONTROL FOR COMMUNICATION
IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
WITH SHORT RANGE
• CONTROLE D'ACCES DESTINE A DES
COMMUNICATIONS DANS SYSTEME DE
RADIO-COMMUNICATION DE FAIBLE POR-
TEE
- (71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta,
SE
- (72) ANDERSIN, Mikael, S-118 64 Stockholm, SE
STAF, Oskar, S-211 42 Malmö, SE
STRANDH, Magnus, S-222 37 Lund, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box
6107, S-102 32 Stockholm, SE

- H04Q 7/20** → (51) G08G 1/0968

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 316 230 A2***
H04L 12/66
(25) De (26) De
(21) 01967047.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03331 30.08.2001
(87) WO 02/019617 2002/10 07.03.2002
(88) 16.05.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043203
(54) • *GENERISCHE WLAN-ARCHITEKTUR*
• *GENERIC WLAN ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE GNERIQUE D'UN RE-
SEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUPPER, Alfred, 86482 Aystetten, DE
MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE
RIEGEL, Maximilian, 90409 Nürnberg, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 316 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967364.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00776 06.09.2001
(87) WO 02/021757 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 FI 20001975
(54) • *SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND NETZ-
WERKELEMENT FÜR STEUERINFORMA-
TION*
• *CONTROL INFORMATION SIGNALING
METHOD AND NETWORK ELEMENT*
• *PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU PER-
METTANT LA SIGNALISATION D'UNE IN-
FORMATION DE COMMANDE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) MALKAMÄKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/26** (11) **1 316 232 A1***
H04M 3/56 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 01963275.1 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/04033 10.09.2001
(87) WO 02/023932 2002/12 21.03.2002
(30) 09.09.2000 GB 0022134
(54) • *GEGENSPRECHSYSTEM*
• *INTERCOM SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERCOMMUNICATION*
(71) Drake Electronics Limited, 26-28 Hydeway,
Welwyn Garden City, Hertfordshire AL17 3UQ, GB
(72) FARMER, Steven, Sandy Bedfordshire SG19 2UN,
GB
BURNS, Daniel, Bury St Edmunds Suffolk IP33 2RB,
GB
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 316 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963764.4 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/24046 01.08.2001
(87) WO 02/011302 2002/06 07.02.2002
(88) 04.07.2002
(30) 02.08.2000 US 222605 P
03.11.2000 US 245194 P
04.12.2000 US 250461 P
(54) • *KOORDINIERTE WIEDERVERWENDUNG
VON SATELLITEN-ERD-FREQUENZEN*
• *COORDINATED SATELLITE-TERRRESTRIAL
FREQUENCY REUSE*
• *R UTILISATION DE FR QUENCE TERRES-
TRE SATELLITE COORDONN E*
(71) Mobile Satellite Ventures LP, 10802 Parkridge
Boulevard, Reston, VA 20191-5416, US
(72) KARABINIS, Peter, D., Reston, VA 20191-5416, US
SINGH, Rajendra, Reston, VA 20191-5416, US
OLEXA, Ronald, Reston, VA 20191-5416, US
BADIPOUR, Bahman, Reston, VA 20191-5416, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield
S1 2QD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 316 234 A2***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 01961544.2 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01833 28.08.2001
(87) WO 02/019738 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 30.08.2000 US 651856
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITGE-
TRIGGERTEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR
DATENANRUFEN*
• *TERMINAL AUTHENTICATION PROCEDURE
TIMING FOR DATA CALLS*
• *PROGRAMMATION DANS LE TEMPS DE LA
PROCEDURE D'AUTHEMIFICATION DE
TERMINAL POUR APPELS DE DONNEES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) MOYNIHAN, Marie, Bishopstown, Cork, IE
CARNEHEIM, Caisa, S-178 38 Ekerö, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 316 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964461.6 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26699 28.08.2001
(87) WO 02/019742 2002/10 07.03.2002
(88) 25.04.2002
(30) 29.08.2000 US 650504
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBIN-
DEN EINES UMHHERSTREIFENDEN TEIL-
NEHMERS MIT EINER GEWÜNSCHTEN
RUFNUMMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING
A ROAMING CUSTOMER TO A DESIRED
TELEPHONE NUMBER*

• *ITINERANCE POUR LONGUE DISTANCE
VIRTUELLE*
(71) BellSouth Intellectual Property Corporation, Suite
510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) LINK, Charles, M., II, Roswell, GA 30075, US
CARDINA, Donald, M., Lawrenceville, GA 30043,
US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London
W1M 1FD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 316 236 A2***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 01966021.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/26031 20.08.2001
(87) WO 02/021875 2002/11 14.03.2002
(88) 11.07.2002
(30) 07.09.2000 US 656673

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SUCHEN
UND EINSTELLEN EINES KONTROLLKA-
NALS DURCH MEHRSTUFIGE SUCHE IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCANNING
AND LOCKING ONTO A CONTROL CHAN-
NEL VIA A MULTI-LEVEL SEARCH IN A
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT
DE BALAYER ET DE VERROUILLER UN CA-
NAL DE COMMANDE AU MOYEN D'UNE RE-
CHERCHE MULTI-NIVEAU DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research
Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) ANDERSON, Keith, W., Durham, NC 27713, US
REFAI, Wail, M., Apex, NC 27502, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 316 237 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967444.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/02776 06.09.2001
(87) WO 02/021872 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011490

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNG EINES ENDGERÄT MIT MEH-
REREN NETZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING
A TERMINAL TO SEVERAL TELECOMMUNI-
CATION NETWORKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION
D'UN TERMINAL A PLUSIEURS RESEAUX
DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Transatel S.A., 33, rue de Traversière, 92100
Boulogne, FR
(72) SALOMON, Bertrand, F-75116 Paris, FR
BONIFAY, Jacques, F-92100 Boulogne, FR
DURAND, Romain, F-75008 Paris, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de
Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 316 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949774.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03267 19.07.2001
(87) WO 02/009468 2002/05 31.01.2002
(88) 01.08.2002
(30) 25.07.2000 GB 0018092
(54) • *VIelfACH-DIENStLEIStUNGS-SCHALTER MIT EINEM GESTEUERTEN SCHALTER-INTERFACE, DAS DIREKTVERBINDUNGEN INTERNER KOMPONENTEN ERLAUBT*
• *MULTISERVICE SWITCH COMPRISING A CONTROL SWITCH INTERFACE ALLOWING DIRECT INTERCONNECTION OF PARTITIONS*
• *COMMUTATEUR MULTISERVICE COMPRENANT UNE INTERFACE DE COMMUTATION PERMETTANT L'INTERCONNECTION DIRECTE DES PARTIES DU COMMUTATEUR*
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) PROCTOR, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3AY, GB
(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS, GB

H04Q 11/00 → (51) H03L 7/08

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 316 239 A2***
(25) De (26) De
(21) 00956012.9 (22) 07.09.2000
(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
- (86) CH 00/00480 07.09.2000
(87) WO 00/074915 2000/50 14.12.2000
(88) 25.04.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖRGERÄTEN UND HÖRGERÄT*
• *METHOD OF PRODUCING HEARING AIDS AND A HEARING AID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'APPAREILS AUDITIFS, ET APPAREIL AUDITIF*
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) NICCOLAI, Richard, CH-8610 Uster, CH
(74) Troesch, Jacques J., Dr. sc. nat., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 316 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 01956427.7 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 01/00493 13.07.2001
(87) WO 02/007479 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 DK 200001094
(54) • *SYNCHRONISIERTES BINAURALES HÖRSYSTEM*
• *A SYNCHRONISED BINAURAL HEARING SYSTEM*
• *SYSTEME AUDITIF BIAURICULAIRE SYNCHRONISE*
- (71) GN ReSound as, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
(72) NIELSEN, Peter, Østergaard, DK-3520 Gilleleje, DK
MELANSON, John, Austin, TX 78746, US

- (74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- (51) **H05B 3/68** (11) **1 316 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 01957113.2 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 01/21628 09.07.2001
(87) WO 02/005596 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 US 613265
(54) • *HYGIENEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KOCHFLÄCHEN*
• *COOKTOP HYGIENE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'HYGIENE POUR TABLE DE CUISSON ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Cai, Edward Z, 4767 N.W. Jeanice Place, Corvallis, OR 97330, US
(72) Cai, Edward Z, Corvallis, OR 97330, US
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler & Kollegen Herrenstrasse 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 316 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966371.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/26915 29.08.2001
(87) WO 02/019777 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 650588
(54) • *LICHTQUELLE MIT KONSTANTER LEISTUNG MIT ELEKTRONISCH GEFILTERTER OPTISCHER RÜCKKOPPLUNG*
• *CONSTANT OUTPUT SOLID STATE LIGHT SOURCE WITH ELECTRONICALLY FILTERED OPTICAL FEEDBACK*
• *SOURCE LUMINEUSE ELECTRONIQUE A SORTIE CONSTANTE ET CONTRE-REACTION OPTIQUE FILTREE ELECTRONIQUE-MENT*
- (71) Power Signal Technologies, Inc., 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081, US
(72) HUTCHISON, Michael, C., Plano, TX 75024, US
OVENS, Kevin, Plano, TX 75093-6145, US
SHINHAM, Tom, Rowlett, TX 75088, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H05B 41/38** (11) **1 316 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 01971942.6 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 01/09649 20.08.2001
(87) WO 02/019778 2002/10 07.03.2002
(88) 13.06.2002
(30) 31.08.2000 US 652938
(54) • *LAMPENTYPERKENNUNG BERUHEND AUF ELEKTRISCHEN LAMPENEIGENSCHAFTEN*
• *GAS-DISCHARGE LAMP TYPE RECOGNITION BASED ON BUILT-IN LAMP ELECTRICAL PROPERTIES*
• *RECONNAISSANCE DU TYPE DE LAMPE A DECHARGE DE GAZ A PARTIR DES PROPRIETES ELECTRIQUES INTEGREES DE LA LAMPE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) GIANOPOULOS, Demetri, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WACYK, Ihor, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (51) **H05B 41/392** (11) **1 316 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969623.6 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 01/09629 13.08.2001
(87) WO 02/019779 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 EP 00202967
(54) • *SCHALTUNG*
• *CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEURL00, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 316 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960976.7 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 01/03871 30.08.2001
(87) WO 02/019781 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 GB 0021455
31.08.2000 GB 0021458
31.08.2000 GB 0021459
(54) • *ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG AUS EINEM LASERERZEUGTEN PLASMA*
• *ELECTROMAGNETIC RADIATION GENERATION USING A LASER PRODUCED PLASMA*
• *G N RATION DE RAYONNEMENT LECTROMAGNIQUE PAR UTILISATION D'UN PLASMA PRODUIT PAR LASER*
- (71) Powerlase Limited, Imperial House, Link 10, Napier Way, Crawley, West Sussex RH10 9RA, GB
(72) TAYLOR, Alan G., London SW2 2RD, GB
KLUG, David, R., London N5 1DL, GB
MERCER, Ian, P., London, SW14 8QT, GB
ALLWOOD, Daniel, A., Merryoaks, Durham DH1, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05H 7/18 → (51) H05H 9/00

- (51) **H05H 9/00** (11) **1 316 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 01963795.8 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/24499 31.07.2001
(87) WO 02/071817 2002/37 12.09.2002
(30) 31.07.2000 US 221689 P
01.03.2001 US 797434
(54) • *ZYKLOTRONRESONANZ-BESCHLEUNIGER MIT MEHRSTUFIGEM HOHLRAUM*
• *MULTI-STAGE CAVITY CYCLOTRON RESONANCE ACCELERATOR*

- ACCELERATEUR A RESONANCE CYCLO-TRON COMPORTANT DES CAVITES A ETAGES MULTIPLES
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
- (72) SYMONS, Robert, Spencer, Los Altos, CA 94022, US
- HIRSHFIELD, Jay, L., Hamden, CT 06517, US
- CHANGBIAO, Wang, New Haven, CT 06511, US
- (74) Winter, Brandl, & Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 5, 85354 Freising, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 316 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 01965930.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 01/25492 15.08.2001
(87) WO 02/015655 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 MY 0003772
- (54) • ELEKTRISCHES MODUL
• ELECTRICAL MODULE
• MODULE LECTRIQUE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) NG, Kee-Yean, 13600 Penang, MY
FO, Kok-Hing, 09600 Kedah, MY
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 63/00 → (51) G05B 19/42

- (51) **A01D 13/00** (11) **1 316 248 A1**
A01D 21/00
(25) De (26) De
(21) 02024646.8 (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
- (30) 28.11.2001 DE 20119277 U
- (54) • Rodeaggregat
• Lifting assembly
• Ensemble d'arrachage
- (71) Holmer Maschinenbau GmbH, Regensburgerstrasse 20, 84069 Eggmühl, DE
- (72) Holmer, Alfons, 84069 Eggmühl, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A01D 21/00 → (51) A01D 13/00

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 316 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102659.6 (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
- (30) 28.11.2001 US 996539
- (54) • Schwenkbarer sowie schwingender Spreuboden für einen Mährescher
• Foldable oscillating chaff pan for an agricultural combine.
• Fond pivotant et oscillant pour la balle pour une moissonneuse-batteuse
- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Wolters, Joshua J., Genesco, IL 61254, US
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 43/08** (11) **1 316 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025902.4 (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
- (30) 03.12.2001 DE 10158953
- (54) • Selbstfahrender Feldhäcksler
• Self-propelled harvester
• Faucheuse-hacheuse automotrice
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Dykstra, Martin, 06917 Jessen, DE
Wienecke, Carsten, 59609 Anröchte, DE
Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE
Deppe, Markus, 33739 Bielefeld, DE

- (51) **A01G 3/02** (11) **1 316 251 A1**
B25G 3/26 B26B 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290135.9 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 FR 0115545
- (54) • Schneidewerkzeug oder dergleichen, wie zum Beispiel Gartenschere, mit zwei schwenkbaren aktiven Elementen
• Cutting tool or the like, such as pruning scissors, comprising two pivotable active elements
• Outil de coupe ou analogue tel que sécateur comprenant deux organes actifs pivotants
- (71) Deville S.A., Usine de Beauregard, 49150 Bauge, FR
- (72) Deville, Antoine, 49150 Vieil-Bauge, FR
- (74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A01H 5/00** (11) **1 316 252 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 01963517.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07785 07.09.2001
(87) WO 02/019803 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000271413

- (54) • KRANKHEITSRESISTENTE PFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• DISEASE-RESISTANT PLANTS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME
• PLANTES RESISTANTES AUX MALADIES ET LEUR PROCEDE DE REALISATION
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) TAKAKURA, Yoshimitsu c/o Orynova K.K., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
INOUE, Yasuhiro c/o Orynova K.K., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
KUWATA, Shigeru c/o Orynova K.K., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
TSUTSUMI, Fumiki c/o Orynova K.K., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
ISHIDA, Yuji c/o Orynova K.K., Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 316 253 A2**
A01K 1/12 A01K 9/00
(25) De (26) De
(21) 02026574.0 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158979
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Milchviehhaltung
• Method and apparatus for the breeding of dairy cattle
• Méthode et appareil pour l'élevage du bétail laitier
- (71) Westfalia Landtechnik GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) Dreyer, Herbert, 21702 Ahlerstedt, DE
Stoltenberg, Hugo, 24619 Rendswühren, DE
Harms, Jelto, 26670 Uplengen, DE
Petersen, Uwe, 24576 Bimöhlen, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A01K 1/12 → (51) A01K 1/00

A01K 9/00 → (51) A01K 1/00

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 316 254 A1**
// (A01N43/50, 47:12, 43:78, 43:50, 37:18)
(25) En (26) En
(21) 03000148.1 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.07.1999 JP 20287499
- (54) • Pestizide Zusammensetzung und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung
• Pesticidal composition and method for controlling pests
• Composition pesticide et procédé de lutte contre les nuisibles
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) Ogawa, Munekazu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi. Shiga 525-0025, JP
Nishimura, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi. Shiga 525-0025, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE
(62) 00946350.6 / 1 194 039

(51) **A01N 59/00** (11) **1 316 255 A1**
(25) De (26) De
(21) 02090409.0 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verwendung von mikronisierten Mineralien als Pflanzenschutzmittel*
• *Use of micronized minerals as plant protection agent*
• *Utilisation de minéraux micronisés comme produit phytosanitaire*

(71) Lelas, Tihomir, Vareska 23/1, 10040 Zagreb, HR
(72) Lelas, Tihomir, 10040 Zagreb, HR
(74) Omsels, Hermann-Josef, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
(62) 99913546.0 / 1 107 826

A21D 13/00 → (51) A21D 13/08

(51) **A21D 13/08** (11) **1 316 256 A1**
A21D 13/00
(25) It (26) En
(21) 01830742.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Snack-Backwarenerzeugnis und Verfahren zur Herstellung*
• *Bakery food product of the snack type and method for its production*
• *Produit de boulangerie du type snack et son procédé de fabrication*

(71) BARILLA ALIMENTARE S.P.A., Via Mantova 166, 43100 Parma, IT
(72) Ferrari, Corrado, c/o Barilla Alimentare S.p.A., 43100 Parma, IT
Torriceili, Roberto, c/o Barilla Alimentare S.p.A., 43100 Parma, IT
(74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

A21D 13/08 → (51) C12P 19/22

(51) **A22C 17/00** (11) **1 316 257 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425720.6 (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

(30) 30.11.2001 IT B020010737
(54) • *Gerät zum Auslösen von Knochen aus Fleischteilen*
• *An apparatus for boning cuts of meat*
• *Appareil de desossement de viande*

(71) TE.M.A. Tecnologia Meccanica Applicata S.n.c. di Bortolotti Ivano E.C., Via Sardegna, 37, 41057 Spilamberto (Modena), IT
(72) Cavilli, Gianfranco, 41057 Spilamberto (Modena), IT
Bortolotti, Ivano, 41057 Spilamberto (Modena), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A22C 25/00 → (51) A23B 4/24

(51) **A23B 4/24** (11) **1 316 258 A1**
A23L 3/358 A22C 25/00
(25) Es (26) En
(21) 01947470.9 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 01/00268 06.07.2001
(87) WO 02/007526 2002/05 31.01.2002
(30) 07.07.2000 ES 200001690
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG VON OZONISIERTEM SALZWASSER ZUM KUEHLEN UND KEIMABTOETEN VON FISCHPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR OBTAINING OZONIZED SALT-WATER TO BE USED AS REFRIGERATING AND GERMICIDAL MEANS OF FISHERY PRODUCTS*
• *EQUIPEMENT PERMETTANT D'OBTENIR DE L'EAU SALUBRE OZONISEE POUVANT ETRE UTILISEE COMME REFRIGERANT ET GERMICIDE DE PRODUITS DE PECHE*

(71) Taboada Presedo, Jesus Manuel, Calle Garcia Barbun, 65, Vigo, 36201 Pontevedra, ES
(72) Taboada Presedo, Jesus Manuel, Vigo, 36201 Pontevedra, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES

A23B 7/00 → (51) A23L 3/015

A23G 3/00 → (51) C12P 19/22

A23L 1/216 → (51) A23L 3/015

A23L 1/217 → (51) A23L 3/015

A23L 1/226 → (51) C07D 303/04

(51) **A23L 3/015** (11) **1 316 259 A1**
A23B 7/00 A23L 1/216
(25) Es (26) En
(21) 02380243.2 (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

(30) 29.11.2001 ES 200102732
(54) • *Geschnittene oder in Scheiben geschnittene Kartoffeln erhältlich durch ein Hochdruckverfahren*
• *Cut or sliced potato obtainable by a high-pressure process*
• *Pommes de terre coupées ou en rondelles susceptibles d'être obtenues par un procédé haute pression*

(71) Igarane Medios, S.L., Av. Baranain 15, 11-C, 31011 Pamplona, ES
(72) Guamis Lopez, Buenaventura, 31011 Pamplona, ES
Quevedo Terre, Joan Miquel, 31011 Pamplona, ES
Daoudi, Lamy, 31011 Pamplona, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A23L 3/358 → (51) A23B 4/24

(51) **A23P 1/08** (11) **1 316 260 A1**
A47G 21/00 B26B 3/00
B65D 65/46 A61C 15/02
(25) En (26) En
(21) 02024757.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.11.2001 JP 2001379305
(54) • *Hilfsmittel zum Trinken und Essen, und sein Herstellungsverfahren*
• *Adminicle for drinking and eating, and its manufacturing process*
• *Ustensile pour boire et manger, et son procédé de fabrication*
(71) EYM International, 15609 Berendo Avenue, Gardena, CA 90247, US
Momose, Emiko, 15609 Berendo Avenue, Gardena, CA 90247, US
(72) Momose, Emiko, Gardena, CA 90247, US
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A23P 1/08** (11) **1 316 261 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380238.2 (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

(30) 28.11.2001 ES 200102890
(54) • *Verbesserte Teig- und Brotkrümel-Überzugsmaschine*
• *Improved batter and breading machine*
• *Machine améliorée pour l'enrobage dans une pâte et dans une panure*
(71) INDUSTRIAS GASER, S.L., Ctra. Bescano 15, Pol. Torre Mirona, 17190 Salt (Girona), ES
(72) Garganta Riubrugent, Narcis, 17190 Salt (Girona), ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32, 2o 2a, 08007 Barcelona, ES

A23P 1/08 → (51) C12P 19/22

A41B 9/00 → (51) D06M 11/83

A41B 17/00 → (51) D06M 11/83

(51) **A41D 27/20** (11) **1 316 262 A1**
// A45F5/02, A41D13/06
(25) Fi (26) En
(21) 02102652.1 (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

(30) 29.11.2001 FI 20010455 U
23.01.2002 FI 20020027 U
(54) • *Anordnung in einem Bekleidungsstück zum Anbringen und Entfernen von zumindest einer Tasche*
• *Arrangement in a garment for fastening and detaching at least one pocket*
• *Assemblage dans un vêtement pour accrocher et détacher au moins une poche*
(71) Fanttiset Oy, Kauhatie 6, 40320 Jyväskylä, FI
(72) Hautala, Antti, 40700, Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

A41D 31/00 → (51) D06M 11/83

- (51) **A41G 3/00** (11) **1 316 263 A1**
D06P 1/90 D06P 3/70
D06P 3/79
- (25) Ja (26) En
(21) 01984394.5 (22) 27.07.2001
(84) FR GB
(86) JP 01/06493 27.07.2001
(87) WO 02/009543 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000231943
(54) *FÄRBEVERFAHREN FÜR KUNSTHAAR*
METHOD OF DYEING ARTIFICIAL HAIR
PROC D DE TEINTURE POUR CHEVEUX
ARTIFICIELS
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKASHIMA, Hiroyuki, Kakogawa-shi, Hyogo
675-0063, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A42B 3/12** (11) **1 316 264 A2**
(25) It (26) En
(21) 02026126.9 (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
(30) 27.11.2001 IT M020010235
(54) *Schutzhelm*
Protective helmet
Casque de protection
- (71) Franchini, Fabio, , Castelnuovo Rangone (Modena),
IT
(72) Franchini, Fabio, Castelnuovo Rangone (Modena),
IT
(74) Coppi, Cecilia, c/o Studio Internazionale Dott.
Coppi, Via del Cane No. 8, 40124 Bologna, IT
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 316 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023447.2 (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
(30) 06.11.2001 AT 17402001
(54) *Sportschuh, insbesondere Schischuh*
Sport shoe, in particular ski shoe
Chaussure de sport, notamment chaussure de
ski
- (71) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541
Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Trinkaus, Gerhard, 8570 Voitsberg, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., et al, Rechtsanwalt,
Pyrhrstrasse 1, 8940 Liezen, AT
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 316 266 A2**
A63C 9/08
(25) En (26) En
(21) 02026659.9 (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
(30) 30.11.2001 US 997275
(54) *Bindungssystem für ein Snowboard*
Snowboard binding system
Système de fixation pour planche de glisse
- (71) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka, JP
(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP
Morita, Hiroshi, Kishiwad-shi, Osaka, JP
Takahama, Kimitake, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
-
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 316 267 A2**
A63C 9/08
(25) En (26) En
(21) 02026660.7 (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
(30) 30.11.2001 US 997274
(54) *Bindungssystem für ein Snowboard*
Snowboard binding system
Système de fixation pour planche de glisse
- (71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi,
Osaka, JP
(72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
Hiroshi, Morita, Kishiwada-shi, Osaka, JP
Kimitake, Takahama, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE
-
- A43B 5/04** → (51) A43B 7/06
- (51) **A43B 7/06** (11) **1 316 268 A2**
A43B 5/04 A43B 23/16
(25) En (26) En
(21) 02026154.1 (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
(30) 28.11.2001 US 996398
(54) *Innenschuh mit Gelkissen*
Boot liner with gel pads
Chausson pour botte avec coussinets remplis
de gel
- (71) DC Shoes, Inc., 1333 Keystone Way, Unit A, Vista,
CA 92083, US
(72) Baek, Jai Keun, San Diego, Ca 92129, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn
Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820
Gentofte, DK
-
- A43B 23/16** → (51) A43B 7/06
- A44B 11/00** → (51) B68B 1/02
- A44C 5/02** → (51) A44C 5/10
- A44C 5/02** → (51) H02J 7/00
- (51) **A44C 5/10** (11) **1 316 269 A1**
A44C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02025588.1 (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
(30) 27.11.2001 US 994026
(54) *Verbindungsanordnung für Uhrenarmband*
Watchband link assembly
Ensemble de liaison pour bracelet-montre
- (71) Fossil, Inc., 2280 N. Greenville Avenue,
Richardson, TX 75082, US
(72) Kit, Ho Kwok, Tuen, MN, N.T., Hong Kong, HK
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A44C 27/00** → (51) B44C 1/14
- (51) **A45D 20/12** (11) **1 316 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128766.1 (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
(54) *Tragbarer Trockner mit verschiedenen Schalt-*
kreisen
Portable dryer with different circuit designs
Séchoir portable avec des circuits différents
- (71) TEK MAKER CORPORATION, 8F-1, No. 28, Lane
123, Sec. 6, Min-Chuan E. Road, Taipei City, TW
(72) Lo, Teh-Liang, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
Lo, Teh-Yu, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
Wang, Shun-Ping, Chia-I City, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 316 271 A2**
B26B 21/14
(25) En (26) En
(21) 03005166.8 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 22.06.2000 US 598498
(54) *Doppelköpfiger Haarentferner*
Dual ended hair remover
épilateur à deux têtes
- (71) Epilady 2000 L.L.C., P.O. Box 227, 10351 Hatzor
Hagliliit, IL
(72) Poran, Yehuda, 12466 Golan Heights, IL
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
(62) 01943716.9
-
- (51) **A47B 57/42** (11) **1 316 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023335.9 (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
(30) 28.11.2001 DE 20119392 U
(54) *Regal*
Set of shelves
Rayonnage
- (71) Rational Einbauküchen GmbH, Rationalstrasse 4,
49328 Melle, DE
(72) Seeger, Axel, 49143 Bissendorf, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47B 73/00** (11) **1 316 273 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02362021.4 (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
(30) 28.11.2001 FR 0115346
(54) *Vorrichtung zum einzelnen Lagern oder zum*
Transport von zylindrischen Gegenständen,
meistens Flaschen
Device to stock individually, or to transport cy-
lindrical objects, these being mostly bottles
Dispositif pour stocker individuellement, ou
transporter des objets cylindriques principale-
ment des bouteilles

(71) Boton, Jacques, Route de Bressuire, 79320 Moncoutant, FR
(72) Boton, Jacques, 79320 Moncoutant, FR

(51) **A47B 77/02** (11) **1 316 274 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023270.8 (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
(30) 28.11.2001 DE 20119389 U
(54) • *Küchenmöbel mit einer Arbeitsplatte*
• *Kitchen furniture with a worktop*
• *Meuble de cuisine avec une surface de travail*

(71) Rational Einbauküchen GmbH, Rationalstrasse 4, 49328 Melle, DE
(72) Seeger, Axel, 49143 Bissendorf, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **1 316 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027085.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 ES 200102690
(54) • *System zur Montage/Demontage zwischen zwei gegeneinander gleitend verschiebbaren Teilen*
• *System for the assembly/disassembly between two sliding adjustable parts placed against each other*
• *Système d'assemblage/désassemblage entre deux éléments réglables coulissants, placés l'un contre l'autre*

(71) Rioja Calvo, Miguel Angel, Lecera, 1, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(72) Rioja Calvo, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **A47B 95/02** (11) **1 316 276 A1**
E05B 1/00
(25) De (26) De
(21) 02023269.0 (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
(30) 28.11.2001 DE 20119391 U
(54) • *Beschichtete Frontplatte für ein Küchenmöbel*
• *Coated front panel for kitchen furniture*
• *Panneau frontal enduit pour meuble de cuisine*

(71) Rational Einbauküchen GmbH, Rationalstrasse 4, 49328 Melle, DE
(72) Seeger, Axel, 49143 Bissendorf, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47B 96/20** (11) **1 316 277 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023268.2 (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
(30) 28.11.2001 DE 20119390 U
(54) • *Frontplatte für ein Küchenmöbel*
• *Front panel for kitchen furniture*
• *Panneau avant pour meuble de cuisine*

(71) Rational Einbauküchen GmbH, Rationalstrasse 4, 49328 Melle, DE
(72) Seeger, Axel, 49143 Bissendorf, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 1/027 → (51) B60N 2/44

A47C 7/14 → (51) E04B 1/344

A47C 7/38 → (51) B60N 2/48

A47C 7/46 → (51) E04B 1/344

(51) **A47C 17/22** (11) **1 316 278 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830741.3 (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
(54) • *Mechanismus für Sofabetten und dergleichen*
• *Mechanism for sofa-beds and the like*
• *Mécanisme pour canapé-lits et analogues*
(71) Stema S.r.l., Via E. Mattei, 9/21, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
(72) Zorzetto, Renato, 20050 Ronco Briantino Mi, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A47C 31/02 → (51) A47G 9/02

A47F 3/04 → (51) F25D 23/02

(51) **A47F 5/06** (11) **1 316 279 A2**
A47F 5/08 A47F 5/10
(25) En (26) En
(21) 02025908.1 (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
(30) 29.11.2001 IT B020010729
(54) • *Modulare Einheit zum Aufbau von Präsentationseinrichtungen*
• *Modular unit for the formation of display units*
• *Unité modulaire pour la construction des unités d'étalage*

(71) CEFLA SOC. COOP. A.R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT
(72) Raccagna, Tommaso, 48014 Castelbolognese, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A47F 5/08 → (51) A47F 5/06

A47F 5/10 → (51) A47F 5/06

A47G 1/12 → (51) B44C 3/00

A47G 9/00 → (51) D04H 1/46

(51) **A47G 9/02** (11) **1 316 280 A1**
A47C 31/02
(25) En (26) En
(21) 01310093.8 (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
(54) • *Sack zum Schützen von Haushaltstextilien*
• *Household textile environmental protection bag*
• *Sac de protection pour des produits domestiques en textile*

(71) Yang, Chu-Yuan, No. 100, Sec. 2, Hsueh-Fu Rd., Tu-chen City, Taipei Hsien, TW
(72) Yang, Chu-Yuan, Tu-chen City, Taipei Hsien, TW

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47G 21/00 → (51) A23P 1/08

A47G 23/02 → (51) B65D 47/28

(51) **A47H 5/032** (11) **1 316 281 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02080045.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 NL 1019467
(54) • *Vorrichtung für das automatische Bewegen eines Vorhanges entlang einer Vorhangschiene*
• *Device for automatically moving a curtain along a curtain rail*
• *Dispositif de déplacement automatique d'un rideau le long d'un rail de rideau*

(71) Goelst, Rolf Edward, Lorentzstraat 11, 6716 AD Ede, NL
(72) ter Braak, Bart, 3941 WN Doorn, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A47H 5/14** (11) **1 316 282 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025793.7 (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
(30) 01.12.2001 DE 20119559 U
(54) • *Fensterbehang aus einem bahnartigen Material*
• *Window curtain made from a web-like material*
• *Rideau de fenêtre réalisé à partir d'un matériau en bande*

(71) Bel' Air Gardinen Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Katharinenstrasse 39, 36103 Flieden, DE
(72) Kirches, Hans-Günter, 36137 Grossenlüder, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **1 316 283 A2**
(25) NI (26) En
(21) 02079991.2 (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
(30) 29.11.2001 NL 1019449
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Getränkes, mit wenigstens einem Rührwerk*
• *Apparatus for preparing a beverage suitable for consumption, provided with at least one agitator*
• *Appareil de préparation d'une boisson, pourvue d'au moins un agitateur*

(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Piscaer, Petrus Josephus Carolus, 3069 LJ Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A47J 43/24** (11) **1 316 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 02008444.8 (22) 13.04.2002
(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
(30) 30.11.2001 IT PD20010280
(30) 30.11.2001 IT PD20010281

- (54) • *Maschine um Gemüse und Mollusken zu waschen*
• *Appliance for washing vegetables and molluscs*
• *Appareil pour laver légumes et mollusques*

(71) Sirman S.p.A., Via Venezia, 2, 35010 Campo San Martino (PD), IT

(72) Marzaro, Nicola, 35010 Campo San Martino (PD), IT

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

A47J 47/06 → (51) B65D 47/28

A47L 13/18 → (51) B32B 1/08

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 316 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015298.9 (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

(30) 27.08.2001 IT PN20010056

- (54) • *Spülmaschine mit herausziehbarer Funktionseinheit*
• *Dishwashing machine with extractable functional unit*
• *Lave-vaisselle comprenant unité fonctionnelle extractible*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Favaro, Daniele, 30020 Pramaggiore, Venezia, IT

(74) Giugni, Valtter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 316 286 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020717.1 (22) 14.09.2002
(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) 29.11.2001 DE 10158605

- (54) • *Vorrichtung zum Dosieren von festen Reinigungsmitteln*
• *System for metering a solid detergent*
• *Dispositif de dosage d'un detergent solide*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Brendgens, Lothar, 91126 Schwabach, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 3/103** (11) **1 316 287 A2**
A61B 3/107 A61B 3/117

- (25) En (26) En
(21) 02026927.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 JP 2001369261

- (54) • *Ophthalmische Vorrichtung und Vorrichtung zur Chirurgie der Hornhaut*
• *Ophthalmic apparatus and corneal surgery apparatus*
• *Appareil ophthalmique et appareil pour la chirurgie cornéenne*

(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi-ken 440-0094, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/107 → (51) A61B 3/103

A61B 3/117 → (51) A61B 3/103

- (51) **A61B 5/0484** (11) **1 316 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102556.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.11.2001 JP 2001360455

- (54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines Reizes auf eine Testperson zur Messung der Gehirnfunktion*
• *Device for presenting stimulus to test subjects for measuring brain function*
• *Dispositif pour donner un stimulus aux volontaires pour mesurer la fonction cérébrale*

(71) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP

(72) Eda, Hideo, 184-0015, Koganei-shi, JP

Tanabe, Hiroki, 184-0015, Koganei-shi, JP

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61B 5/055 → (51) A61M 5/14

A61B 5/117 → (51) G06K 9/20

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 316 289 A1**
(25) De (26) De
(21) 02021143.9 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.11.2001 DE 10157171

- (54) • *Blutentnahme-Vorrichtung*
• *Blood sampling device*
• *Dispositif de prise de sang*

(71) Smiths Medical Deutschland GmbH, Hauptstrasse 45-47, 85614 Kirchseeon, DE

(72) Glowka, Hermann, 85567 Grafing, DE

(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A61B 6/00 → (51) G03B 42/02

A61B 17/00 → (51) A61H 7/00

- (51) **A61B 17/115** (11) **1 316 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026403.2 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158246

- (54) • *Chirurgisches Klammerzersetzergerät*
• *Surgical stapling instrument*
• *Agrafeuse chirurgicale*

(71) Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH, Hummelsbütteler Steindamm 71, 22851 Norderstedt, DE

(72) Bilotti, Federico, 00144 Roma, IT

(74) Neurohr, Mark, 00144 Roma, IT Csiy, Laszlo, Dr., 2080 Pilisjaszfalu, HU

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

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 316 291 A1**
A61B 19/02 A61M 25/00

(25) Ja (26) En

(21) 01941203.0 (22) 25.06.2001

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

(86) JP 01/05390 25.06.2001

(87) WO 03/000143 2003/01 03.01.2003

- (54) • *BEHANDLUNGSSINSTRUMENT FÜR VARI-ZEN DER SAPHENUSVEINE*
• *GREAT SAPHENOUS VEIN VARIX TREATMENT TOOL*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT DES VARI-CES DE LA VEINE SAPHENE INTERNE*

(71) TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD., 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074, JP

(72) KATSUMOTO, Keiichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0004, JP

YOKOKURA, Tadashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0204, JP

(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 316 292 A1**
A61F 2/01

(25) En (26) En

(21) 02079919.3 (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

(30) 29.11.2001 US 998766

- (54) • *Vorrichtung für einen temporären intraluminalen Schutz*
• *Apparatus for temporary intraluminal protection*
• *Dispositif pour protection intraluminaire temporaire*

(71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US

(72) Duane, Patrick J., Galway, IE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 316 293 A2**
(25) En (26) En

(21) 02257894.2 (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

(30) 15.11.2001 US 335489 P

- (54) • *Vorrichtung zur Embolisation eines Aneurismus mit Verschlussanordnung*
• *Aneurysm embolic device with an occlusive member*
• *Dispositif pour l'embolisation d'un anevrisme avec element pour occlusion*

(71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US

(72) Avellanet, Ernesto, Miami Lakes, FL 33014, US

Lulo, Robert, Pembroke Pines, FL 33026, US

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/22 → (51) A61H 7/00

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 316 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025336.5 (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
(30) 27.11.2001 DE 10157814
(54) • *Verschlusseinrichtung zum Sichern eines stabförmigen Elements in einem mit einem Schaft verbundenen Halteelement*
• *Fastener assembly for securing a rod-shaped element in a retaining element connected to a shaft*
• *Dispositif de fixation pour sécuriser un élément en forme de barre dans un élément de retenue relié à une tige*
- (71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 316 295 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025337.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 27.11.2001 DE 10157969
(54) • *Element mit einem Schaft und einem damit verbundenen Halteelement zum Verbinden mit einem Stab*
• *Element with a shaft and a retaining element connected to the shaft for attaching a rod*
• *Élément avec une vis d'ancrage et un élément de retenue relié à la vis pour connecter une barre*
- (71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
(74) Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

A61B 19/02 → (51) A61B 17/12

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 316 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026302.6 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001368471
(54) • *Mischer für Kapsel für dentales Restaurationsmaterial*
• *Mixer for capsule for dental restoration material*
• *Mixeur pour capsule pour matériau de restauration dentaire*
- (71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Mukasa, Yoshihisa, GC Corporation, Tokyo, JP
Suzuki, Yoshimasa, GC Corporation, Tokyo, JP
Kato, Michio, Tukuba Center, Yuka Denshi Co., Ltd., Ibaraki-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61C 15/02 → (51) A23P 1/08

- A61F 2/01** → (51) A61B 17/12
A61F 2/06 → (51) A61L 31/10
A61F 2/06 → (51) A61M 29/02
A61F 2/10 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 316 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 01811169.0 (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
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen von Knochenzement in eine Spongiosa*
• *Device for transferring bone cement into a spongiosa*
• *Dispositif de transfert de ciment osseux dans un tissu spongieux*
- (71) Sulzer Orthopedics Ltd., Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH
(72) Grigoris, Peter Dr., Glasgow, Schottland G11 8DN, GB
Roberts, Paul Dr., Chepstow NP6 7BX, GB
Willi, Roland, 8413 Neftenbach, CH
O'Keane, Martin, 8400 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 316 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 02080011.6 (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
(30) 28.11.2001 US 997167
(54) • *Einrichtung zur Erzeugung einer Hornhautklappe*
• *An apparatus for creating a corneal flap*
• *Dispositif destiné à la création d'un clapet cornéen*
- (71) 20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg, DE
(72) Bille, Josef, 69118 Heidelberg, DE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61H 7/00** (11) **1 316 299 A1**
A61B 17/00 A61B 17/22
(25) De (26) De
(21) 02102508.5 (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
(30) 29.11.2001 DE 10158424
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Insektenstichen*
• *Device for treating insect bites*
• *Appareil pour traiter des piqûres d'insectes*
- (71) Grieshop, Dieter Wilhelm, Raigrasweg 8, 49377 Vechta, DE
(72) Grieshop, Dieter Wilhelm, 49377 Vechta, DE
(74) von Ahlsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahlsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 316 300 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025778.8 (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
(30) 30.11.2001 DE 10159002
(54) • *Verwendung von mehrphasigen Mitteln zum Verschäumen aus Schaumspendern*
• *Use of multiple phase compositions for foaming from foam dispensers*
• *Utilisation de compositions multiphases pour la formation de mousse avec des distributeurs de mousse*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Henning, Torsten, Dr., 65812 Bad Soden, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

A61K 7/46 → (51) C07D 303/04

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 316 301 A1**
A61F 2/10 A61L 27/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292680.2 (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
(30) 30.11.2001 FR 0115518
(54) • *Kosmetisches oder dermatologisches Mittel enthaltend einen Retinoiden und/oder einen Carotenoiden und Acexamsäure*
• *Cosmetic or dermatological composition containing a retinoid and/or a carotenoid and acexamic acid*
• *Composition cosmétique ou dermatologique comprenant un rétinol et/ou un caroténoïde et l'acide acexamique.*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Duranton, Albert, 78600 Maison Laffite, FR
Renault, Béatrice, 94410 Saint Maurice, FR
Mahe, Yann, 91390 Morsang sur Orge, FR
Marion, Catherine, 92160 Antony, FR
Catroux, Philippe, 94130 Nogent sur Marne, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 316 302 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292808.9 (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
(30) 28.11.2001 FR 0115375
(54) • *Kosmetische und/oder dermatologische Zusammensetzung, die mindestens einen oxidationsempfindlichen hydrophilen, durch mindestens ein Polymer oder Copolymer aus N-Vinylimidazol stabilisierten Wirkstoff enthält*
• *Cosmetic and/or dermatological composition containing at least one oxidation sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of N-vinylimidazole*
• *Composition cosmétique et/ou dermatologique contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère de N-vinylimidazole*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Lheureux, Eric, 91230 Montgeron, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 316 303 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292809.7 (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

(30) 28.11.2001 FR 0115375

- (54) • *Kosmetische und/oder dermatologische Verwendung einer Zusammensetzung, die einen oxidationsempfindlichen hydrophilen, durch ein Polymer oder Copolymer aus N-Vinylimidazol stabilisierten Wirkstoff enthält*
• *Cosmetic and/or dermatological use of a composition containing at least one oxidation-sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of N-vinylimidazole*
• *Utilisation cosmétique et/ou dermatologique d'une composition contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère de N-vinylimidazole*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Lheureux, Eric, 91230 Montgeron, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 316 304 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292810.5 (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

(30) 28.11.2001 FR 0115375

- (54) • *Kosmetische und/oder dermatologische Verwendung einer Zusammensetzung, die mindestens einen oxidationsempfindlichen hydrophilen, durch ein Polymer oder Copolymer aus N-Vinylimidazol stabilisierten Wirkstoff enthält*
• *Cosmetic and/or dermatological use of a composition containing at least one oxidation-sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of N-vinylimidazole*
• *Utilisations cosmétiques et/ou dermatologiques d'une composition contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère de N-vinylimidazole*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Lheureux, Eric, 91230 Montgeron, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 316 305 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292811.3 (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

(30) 28.11.2001 FR 0115375

- (54) • *Kosmetische und/oder dermatologische Verwendung einer Zusammensetzung, die mindestens einen oxidationsempfindlichen hydrophilen, durch ein Polymer oder Copolymer aus N-Vinylimidazol stabilisierten Wirkstoff enthält*

- *Cosmetic and/or dermatological use of a composition containing at least one oxidation-sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of N-vinylimidazole*
• *Utilisation cosmétique et/ou dermatologique d'une composition contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère de N-vinylimidazole*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Lheureux, Eric, 91230 Montgeron, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 316 306 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292812.1 (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

(30) 28.11.2001 FR 0115375

- (54) • *Kosmetische und/oder dermatologische Verwendung einer Zusammensetzung, die mindestens einen oxidationsempfindlichen hydrophilen, durch mindestens ein Polymer oder Copolymer aus N-Vinylimidazol stabilisierten Wirkstoff enthält*
• *Cosmetic and/or dermatological use of a composition containing at least one oxidation-sensitive hydrophilic active stabilised by at least one polymer or copolymer of N-vinylimidazole*
• *Utilisation cosmétique et/ou dermatologique d'une composition contenant au moins un actif hydrophile sensible à l'oxydation stabilisé par au moins un polymère ou copolymère de N-vinylimidazole*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Biatry, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Lheureux, Eric, 91230 Montgeron, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand
Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/50** (11) **1 316 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005051.2 (22) 07.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 05.08.1994 US 286544

- (54) • *Bioabbaubare quaternäre Haarbehandlungsmittel*
• *Biodegradable quaternary hair conditioners*
• *Compositions de conditionnement capillaire traitantes quaternaires biodégradables*

(71) Goldschmidt Chemical Corporation, 914 East
Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, Virginia
23860-1299, US

(72) Manning, Monna, Marie, Columbus, OH 43205, US
Allardice, Andrea, Susan, Columbus, OH 43221, US
Friedli, Floyd, Dublin, OH 43107, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(62) 95928331.8 / 0 767 653

A61K 9/08 → (51) A61K 31/417

A61K 9/08 → (51) C07H 19/167

A61K 9/20 → (51) A61K 47/12

(51) **A61K 9/70** (11) **1 316 308 A1**
A61K 31/165 A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 03005137.9 (22) 08.12.1998

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

(30) 15.12.1997 US 990633

- (54) • *Transdermale therapeutische Vorrichtung mit Capsaicin und seinen Analogon*
• *Transdermal therapeutic device with capsaicin and capsaicin analogs*
• *Dispositif thérapeutique transdermique contenant de la capsaïcine et ses analogues*

(71) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) Robbins, Wendy, R., San Mateo, California 94401,
US

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

(62) 98962908.4 / 1 039 802

A61K 31/165 → (51) A61K 9/70

A61K 31/165 → (51) A61K 31/57

A61K 31/18 → (51) C07C 311/51

(51) **A61K 31/19** (11) **1 316 309 A1**
A61K 47/12 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03075658.9 (22) 22.12.1999

(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

(30) 23.12.1998 US 113745 P

- (54) • *Mikrobenbeständige und stabilisierte Lösungen die gamma-Hydroxybuttersäuresalze zur Behandlung von Narkolepsie enthalten*
• *Microbiologically sound and stable solutions of gamma-hydroxybutyrate salt for the treatment of narcolepsy*
• *Solutions de sels d'hydroxybutyrate stables et saines au plan microbiologique, pour le traitement de la narcolepsie*

(71) Orphan Medical Inc., Suite 475, 13911 Ridgedale
Drive, Minnetonka, MN 55305, US

(72) Goderstad, Colette, St. Paul, Minnesota 55113, US
Hamilton, Martha, St. Paul, Minnesota 55102, US
Cook, Harry N., Eden Prairie, Minnesota 55437, US
Reardan, Dayton T., Excelsior, Minnesota 55331,
US

Danielson, Douglas, Otsego, Michigan
49078-9755, US

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

(62) 99964320.8 / 1 140 061

(51) **A61K 31/417** (11) **1 316 310 A1**
A61K 9/08

(25) En (26) En

(21) 02026095.6 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001366647

- (54) • *Ophthalmische Zubereitung enthaltend ein Histidin Derivat zur Behandlung des gereizten Auges*
• *Ophthalmic composition comprising a histidine derivative for healing asthenopia*
• *Composition Ophthalmique contenant un dérivé de la histidine pour le traitement de l'irritation oculaire*

- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Tsuzuki, Akira, Nagoya-shi, Aichi, JP
Tanikawa, Sadayasu, Kasugai-shi, Aichi, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 31/445 → (51) C07D 211/32

A61K 31/506 → (51) A61K 47/12

A61K 31/5377 → (51) A61K 47/12

- (51) **A61K 31/57** (11) **1 316 311 A1**
A61K 31/165 A61K 45/00
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 03002381.6 (22) 10.06.1999
(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

- (30) 11.06.1998 SE 9802073
(54) • *Therapeutische bedarfsabhängige Verwendung von Formoterol und Budesonide*
• *Therapeutic use on-demand of formoterol and budesonide*
• *Utilisation thérapeutique des formoterol et budesonide sur demande*

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Ekström, Tommy, 221 87 Lund, SE
(62) 99930103.9 / 1 085 877

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/167

A61K 31/7125 → (51) C12N 15/11

A61K 33/08 → (51) C01B 39/02

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 316 312 A1**
A61P 3/06 A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 01128265.4 (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

- (54) • *Verwendung eines Extraktes von Hibiscus sabdariffa für die Herstellung eines Arzneimittels*
• *Use of the Hibiscus sabdariffa extract in the preparation of a medicament*
• *Utilisation d'un extrait d'Hibiscus sabdariffa pour la préparation d'un médicament*

- (71) Universal Biotech Co., Ltd., 32F-2, No.3, Tzchiang 3rd.Rd., Ling-Ya Dist., Kaohsiung 802, TW
(72) Wang, Chau-Jong, South Dist., Taichung 402, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 38/00 → (51) C07K 7/06

A61K 38/45 → (51) C12N 9/10

- (51) **A61K 38/49** (11) **1 316 313 A2**
// (A61K38/49, 31:498)
(25) En (26) En
(21) 02026909.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 03.12.2001 US 334556 P
06.03.2002 US 361724 P
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung ischämischer Schlaganfälle die Zonampanel und Gewebeplasminogenaktivator enthält*

- *Composition for the treatment of ischemic stroke containing zonampanel and a tissue plasminogen activator*
• *Composition pour le traitement d'une attaque ischémique, contenant du zonampanel et un activateur de plasminogène tissulaire*

- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) Suzuki, Masanaori, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Sasamata, Masao, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
Sumii, Toshihisa, Osakasayama-shi, Osaka 589-0021, JP
Lo, Eng H., Newton, Massachusetts 02466, US
(74) HÖFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/51 → (51) C12N 15/60

A61K 38/52 → (51) A61K 45/00

A61K 39/012 → (51) A61K 39/39

A61K 39/015 → (51) A61K 39/39

A61K 39/02 → (51) A61K 39/39

A61K 39/05 → (51) A61K 39/39

A61K 39/10 → (51) A61K 39/39

A61K 39/108 → (51) A61K 39/39

A61K 39/118 → (51) A61K 39/39

A61K 39/12 → (51) A61K 39/39

A61K 39/145 → (51) A61K 39/39

A61K 39/165 → (51) A61K 39/39

A61K 39/20 → (51) A61K 39/39

A61K 39/21 → (51) A61K 39/39

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 316 314 A1**
A61K 39/145 A61K 39/165
A61K 39/20 A61K 39/12
A61K 39/10 A61K 39/05
A61K 39/02 A61K 39/118
A61K 39/015 A61K 39/012
A61K 39/21 A61K 39/108

- (25) Ja (26) En
(21) 01958570.2 (22) 28.08.2001
(84) BE DE FR GB IT
(86) JP 01/07379 28.08.2001
(87) WO 02/017961 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000268390
(54) • *VAKZINZUBEREITUNG MIT FETTSÄURE*
• *VACCINE PREPARATION CONTAINING FATTY ACID AS COMPONENT*
• *PREPARATION D'UN VACCIN RENFERMANT UN ACIDE GRAS COMME COMPOSE*

- (71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirogane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) YAMADA, Haruki, Nerima-ku, Tokyo 177-0043, JP
KIYOHARA, Hiroaki, Kanagawa 253-0037, JP
NAGAI, Takayuki, Tokyo 156-0055, JP
SUNAZUKA, Toshiaki, Chiba 273-0043, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 39/395 → (51) C07K 7/06

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 316 315 A1**
A61K 38/52 A61P 43/00
A61P 37/08

- (25) Ja (26) En
(21) 01958548.8 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/07354 28.08.2001
(87) WO 02/017965 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000256943
(54) • *MEDIZINISCHE VERBINDUNGEN*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS MEDICINALES*
(71) Awaya, Akira, 4978, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
(72) AWAYA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP
ONODERA, Takashi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, JP
KAKEGAWA, Tomohito, Chiba-shi Chiba 263-0043, JP
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/57

A61K 45/00 → (51) A61K 47/12

A61K 45/00 → (51) C07K 7/06

A61K 47/02 → (51) A61K 47/12

- (51) **A61K 47/12** (11) **1 316 316 A1**
A61K 47/02 A61K 9/20
A61K 45/00 A61K 31/506
A61K 31/5377 C07D 403/12
C07D 487/04 C07D 471/04
A61P 43/00 A61P 15/10

- (25) Ja (26) En
(21) 01963455.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/07718 06.09.2001
(87) WO 02/020058 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000270061
31.07.2000 JP 2001231682
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR ORALEN ANWENDUNG*
• *PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *PREPARATIONS ADMINISTREES PAR VOIE ORALE*

- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) MURAKAMI, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 657-0021, JP
TAKEBE, Shoji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
(74) HÖFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/12 → (51) A61K 31/19

- (51) **A61K 47/40** (11) **1 316 317 A1**
A61P 5/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01204646.2 (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

- (54) • *Wasserlöslichen Mischungen enthalten cyproterone und/oder ein Ester davon, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendungen davon*
• *Hydrosoluble mixtures of cyproterone and/or an ester of it, processes to obtain them and uses thereof*
• *Associations hydrosolubles à base de cyprotérone et/ou d'un ester de celle-ci, leurs préparations et leurs utilisations*
- (71) University of Liege, Interface Entreprises-Universität, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
- (72) Delattre, Luc, Université de Liège, 4000 Liège, BE
Henry de Hassonville, Sandrine, Université de Liège, 4000 Liège, BE
Evrard, Brigitte, Université de Liège, 4000 Liège, BE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 316 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258244.9 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001363967
29.05.2002 JP 2002156197
- (54) • *Verfahren zur Transduktion von Proteinen in Zellen*
• *Method of transducing a protein into cells*
• *Méthode de transductions d'une protéine dans des cellules*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Yamada, Hidenori, Okayama-shi, Okayama 703-8275, JP
Futami, Junichiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831, JP
Nakanishi, Hidetaka, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
- (74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 47/48** → (51) C07K 17/08
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 316 319 A1**
C12N 15/63 (26) En
(21) 01988597.9 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 01/01291 29.08.2001
(87) WO 02/034296 2002/18 02.05.2002
(30) 30.08.2000 CN 00113652
19.01.2001 CN 01102830
- (54) • *NEUER GENTHERAPEUTISCHER WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE B UND METHODE FÜR DESSEN HERSTELLUNG(06.05.02)*
• *A NOVEL GENE THERAPY AGENT FOR HAEMOPHILIA B AND ITS PREPARATION METHOD*
• *NOUVEL AGENT DE THERAPIE GENIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'HEMOPHILIE B ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (71) Xia, Jiahui, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078, CN
- (72) Xia, Jiahui, Changsha, Hunan Province 410078, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 9/10
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 316 320 A1**
A61K 51/08 (26) En
(21) 01961248.0 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07528 31.08.2001
(87) WO 02/020061 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000272116
- (54) • *MITTEL ZUR DIAGNOSE EXTRAPANKREATISCHER SEKRETION*
• *PREPARATIONS FOR DIAGNOSING EXTRAPANCREATIC SECRETORY FUNCTION*
• *PREPARATIONS SERVANT A DIAGNOSTIQUER LA FONCTION SECRETOIRE EXTRAPANCREATIQUE*
- (71) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (72) ITO, Asuka, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
KOHNO, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
HOSOI, Isaburo, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
OHSHIMA, Junko, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
SHIBATA, Kunihiro, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
MAEDA, Kenji, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (74) Alcock, David, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- A61K 51/08** → (51) A61K 49/00
- (51) **A61L 27/18** (11) **1 316 321 A1**
A61L 27/52 C12M 3/00
C12N 5/00 (26) En
(21) 00977962.0 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 00/08350 27.11.2000
(87) WO 02/002159 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 JP 2000201345
03.07.2000 JP 2000201346
- (54) • *BASISMATERIALIEN ZUR GEWEBEREGENERATION, TRANSPLANTATMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBIGER*
• *BASE MATERIALS FOR TISSUE REGENERATION, TRANSPLANT MATERIALS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAUX DE BASE POUR REGENERATION DE TISSUS, MATERIAUX DE TRANSPLANTATION, ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitorori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Yui, Nobuhiko, 4-103, Matsugaoka, Tatsunokuchi-cho, Nomi-gun, Ishikawa-ken 923-1225, JP
- (72) YUI, Nobuhiko, Nomi-gun, Ishikawa-ken 923-1225, JP
OOYA, Tooru, Ishikawa-gun, Ishikawa 920-2123, JP
KATO, Masakazu, c/o Japan Tissue Eng. Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
YAMAMOTO, Takeyuki c/o Japan Tissue Eng. CO., Ltd, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
- (74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., Kuhnen & Wacker Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **1 316 322 A1**
A61L 27/56 C08L 67/04 (26) En
(21) 02258231.6 (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
- (30) 30.11.2001 US 16808
- (54) • *Poröse Gerüstmatrix zur Reparatur und Regeneration von dermalem Gewebe*
• *Porous tissue scaffolds for the repair and regeneration of dermal tissue*
• *Matière pour l'échafaudage tissulaire poreux pour la réparation et régénération de tissus dermique*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Vyakarnam, Murty N., NY 10025, US
Zimmerman, Mark C., NJ 08816, US
Gosiewska, Anna, NJ 08558, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 27/52** → (51) A61L 27/18
-
- A61L 27/56** → (51) A61L 27/18
-
- A61L 27/60** → (51) A61K 7/48
- (51) **A61L 31/10** (11) **1 316 323 A1**
A61L 31/16 A61F 2/06 (26) En
(21) 03004523.1 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.12.1998 US 114731 P
20.01.1999 US 116726 P
- (54) • *Stent-Transplantate mit bioaktiven Beschichtungen*
• *Stent grafts with bioactive coatings*
• *Prothèses endovasculaires à revêtements bioactifs*
- (71) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 99962015.6 / 1 140 243
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 31/10
- (51) **A61M 5/14** (11) **1 316 324 A1**
A61M 5/172 A61B 5/055 G06F 19/00 (26) De
(21) 01128614.3 (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
- (54) • *Vorrichtung zur Verabreichung einer Substanz*
• *Substance delivery device*
• *Dispositif d'administration d'une substance*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Tanner, Philipp, Dr., 80769 München, DE
Hartlep, Andreas, Dr., 80803 München, DE
Pedain, Christoph, 81667 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

A61M 5/172 → (51) A61M 5/14

(51) **A61M 5/32** (11) **1 316 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025277.1 (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

(30) 13.11.2001 US 354202 P
07.06.2002 US 165407

(54) • *Nadelschutzvorrichtung*
• *Needle safety device*
• *Dispositif de protection d'aiguille*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Newby, C.Mark, Tuxedo, New York 10987, US
Bennett, Michael, Summit, New Jersey 07901, US
Conway, Hugh T., Verona, New Jersey 07044, US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, New Jersey
07508, US
Hitchings, John, Kinnelon, New Jersey 07405, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61B 17/12

(51) **A61M 25/10** (11) **1 316 326 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128260.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Katheter-Ballon*
• *Catheter balloon*
• *Ballonnet de cathéter*
(71) JONMED NV, Bamfordweg 1, 6235 NS Ulestraten,
NL
(72) Quint, Bodo, 72108 Rottenburg/Seebronn, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler, Schmitz,
Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 316 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025589.9 (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

(30) 30.11.2001 US 999493
(54) • *Katheter mit verbesserter distalen Schubfähig-*
keit
• *Catheter having enhanced distal pushability*
• *Cathéter à commande distale améliorée*
(71) Jomed N.V., Bamfordsweg 1, 6235 Ulestraten, NL
(72) Jörgensen, Ib Erling, 72401 Haigerloch, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 29/02** (11) **1 316 328 A1**
A61F 2/06
(25) Ja (26) En
(21) 01930032.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03904 10.05.2001
(87) WO 01/087401 2001/47 22.11.2001
(80) 15.05.2000 CN 00233798

(54) • *MEDIZINISCHER ROHRFÖRMIGER STENT*
• *MEDICAL TUBE-LIKE STENT*
• *STENT MEDICAL DE TYPE TUBE*

(71) Hocking, Donald Gordon, 3-5, Shinjuku 7-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
IR Co., Ltd., 3F, Kuresentobiru, 3-23-12, Kaname-
cho, Toshima-ku, Tokyo 171-0043, JP
Cheng, Zheng Hoi, 6D, Blk1, Tianan Cyberpark,
518023 Shenzhen, CN

(72) CHENG, Zheng, Hoi, Shenzhen 518023, CN

(74) Barske, Heiko, Dr. rer. nat., et al, Blumbach,
Kramer & Partner Patentanwälte Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **1 316 329 A2**
(25) En (26) En

(21) 02023077.7 (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

(30) 30.11.2001 US 999131

(54) • *Verfahren und Schaltung zur Erkennung von*
Herzrhythmusstörungen unter Verwendung
eines Differenzsignals aus einer elektrischen
Leitung mit einer Spitze mit mehreren Elektro-
den
• *Method and circuit for detecting cardiac rhythm*
abnormalities using a differential signal from a
lead with a multi-electrode tip
• *Circuit et procédé de détection des troubles du*
rhythme cardiaque utilisant un signal différentiel
d'une sonde électrique munie d'une pointe à
électrodes multiples

(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) Hedberg, Sven-Erik, 196 32 Kungsängen, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 316 330 A1**
(25) En (26) En

(21) 01204628.0 (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

(54) • *Qualitätssicherung für Brachytherapie unter*
Verwendung eines Dosismesssystems
• *Quality assurance for brachytherapy using a*
dose measuring system
• *Assurance de qualité pour brachythérapie utili-*
sant un système de mesure de dose
(71) Nucletron B.V., Waardgelder 1, 3905 TH
Veenendaal, NL

(72) Kindlein, Johann, 46049 Oberhausen, DE

Hovestadt, Leo, 3905 TH Veenendaal, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al,
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645,
5600 AP Eindhoven, NL

A61P 3/04 → (51) C12N 15/60

A61P 3/06 → (51) A61K 35/78

A61P 3/10 → (51) C07C 311/51

A61P 5/24 → (51) A61K 47/40

A61P 7/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/00 → (51) C12N 15/60

A61P 9/10 → (51) C12N 15/60

A61P 11/06 → (51) A61K 31/57

A61P 15/10 → (51) A61K 47/12

A61P 25/00 → (51) A61K 31/19

A61P 25/00 → (51) C12N 15/60

A61P 25/02 → (51) A61K 9/70

A61P 25/14 → (51) C07D 211/32

A61P 25/28 → (51) C07D 211/32

A61P 27/06 → (51) C07H 19/167

A61P 35/00 → (51) C07K 7/06

A61P 35/00 → (51) C12N 15/11

A61P 35/00 → (51) C12N 15/60

A61P 37/04 → (51) C07K 7/06

A61P 37/06 → (51) C07K 7/06

A61P 37/08 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) A61K 45/00

A61P 43/00 → (51) A61K 47/12

A61P 43/00 → (51) C07D 211/32

(51) **A62B 7/02** (11) **1 316 331 A1**
B63C 11/24 B01D 53/04

(25) En (26) En
(21) 02258125.0 (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

(30) 30.11.2001 GB 0128732

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Adsorptionka-*
pazität eines Systems zur Entfernung von
Kohlendioxid und zugehörige Vorrichtung
• *Method for determining the remaining adsorp-*
tion capacity of a carbon dioxide scrubber and
associated apparatus
• *Procédé pour déterminer la capacité d'adsorp-*
tion dans un dispositif pour éliminer le dioxyde
de carbone et le dispositif associé
(71) Parker, Martin John, Leeside, Lowertown Helston,
Cornwall TR13 0BY, GB
Parker, David, Porth House, Ocean View,
Porthleven Cornwall RT13 9JS, GB
(72) Parker, Martin John, Helston Cornwall TR13 0BY,
GB
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7
Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A63B 22/02 → (51) A63B 23/12

(51) **A63B 23/12** (11) **1 316 332 A1**
A63B 22/02

(25) En (26) En
(21) 02025266.4 (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

(30) 28.11.2001 US 994454

(54) • *Hebelarm für ein elektrisches Laufband*
• *Rocker arm for an electric treadmill*
• *Bras basculant pour un tapis roulant électrique*
(71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2, Charng Long
Road, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411,
TW
Wu, Peter, No.1, Lane 233, Sec.2, Charng Long
Rd., Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan
411, TW

- Wu, Peter, Taiping City, Taichung Hsien, Taiwan 411, TW
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
-
- (51) **A63B 37/00** (11) **1 316 333 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292959.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 FR 0115551
- (54) • *Spielkugel mit Markierungen an dessen Ausse-
noberfläche*
• *Boule comprising motifs on its exterior surface*
• *Boule pour jeux de boules comportant des mo-
tifs sur sa face externe*
- (71) BERBERIAN, Vartan, 16, rue Michel-Le-Comte, F-75003 Paris, FR
- (72) BERBERIAN, Vartan, F-75003 Paris, FR
- (74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR
-
- (51) **A63B 55/08** (11) **1 316 334 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025957.8 (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
- (30) 29.11.2001 DE 10158546
- (54) • *Golfwagen*
• *Golf cart*
• *Chariot de golf*
- (71) Kiffe Engineering GmbH, Am Krebsgraben 18, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Kiffe, Horst Gregor, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Rieter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **A63B 59/14** (11) **1 316 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292987.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 CA 2364399
- (54) • *Blatt eines Hockeyschlägers*
• *Blade portion for a hockey stick*
• *Palette de crosse de hockey*
- (71) Corporation Sherwood-Drolet Limitée, 2745 Boulevard Sherwood, Sherwood, Quebec J1K 1E1, CA
- (72) Caron, Daniel, Cowansville, Québec J2K 2E5, CA
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Passeraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR
-
- (51) **A63B 69/00** (11) **1 316 336 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354186.5 (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
- (30) 28.11.2001 FR 0115467
- (54) • *Künstliches Griffelement für Kletterwände mit Sicherheitseinrichtung*
• *Artificial hold for climbing with a safety system*
• *Prise artificielle d'escalade équipée d'un sys-
tème de sécurité*
- (71) Investissement Sport Développement, 45, rue Gaston de Flotte, 13012 Marseille, FR
-
- (72) Barbaferri, Gérard, 13375 Marseille, FR
- Moreau, Philippe, 38660 St Vincent de Mercuze, FR
- Miceli, Henri, 13375 Marseille, FR
- (74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR
-
- (51) **A63C 9/08** (11) **1 316 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026661.5 (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
- (30) 30.11.2001 US 997259
- (54) • *Bindungssystem für ein Snowboard*
• *Snowboard binding system*
• *Système de fixation pour planche de glisse*
- (71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
- Hiroshi, Morita, Kishiwada-shi, Osaka, JP
- Kimitake, Takahama, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A63C 9/08** (11) **1 316 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026662.3 (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
- (30) 30.11.2001 US 997262
- (54) • *Bindungssystem für ein Snowboard*
• *Snowboard binding system*
• *Système de fixation pour planche de glisse*
- (71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
- Hiroshi, Morita, Kishiwada-shi, Osaka, JP
- Kimitake, Takahama, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A63C 9/08** (11) **1 316 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026663.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 US 997241
- (54) • *Bindungssystem für ein Snowboard*
• *Snowboard binding system*
• *Système de fixation pour planche de glisse*
- (71) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
- Hiroshi, Morita, Kishiwada-shi, Osaka, JP
- Kimitake, Takahama, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A63C 11/08** (11) **1 316 340 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 02396177.4 (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
- (30) 29.11.2001 FI 20012341
- (54) • *Skiwachsverfahren und ein Wachsprodukt*
• *Method for waxing a ski, and a waxing product*
• *Procédé de fartage des skis et produit de far-
tage*
- (71) Skibac Oy, P.O. Box 12, 59100 Parikkala, FI
- (72) Kinnune, Veli-Pekka, 59100 Parikkala, FI
- Backman, Jorma, 56800 Simpele, FI
- (74) Partio, Erja, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **A63F 1/02** (11) **1 316 341 A1**
A63F 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 02711346.3 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 02/00985 06.02.2002
- (87) WO 02/064225 2002/34 22.08.2002
- (30) 15.02.2001 JP 2001037908
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON SPIELKARTEN UND SPIELKARTEN DAFÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING PLAYING CARD AND PLAYING CARD USED THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSPECTION DE CARTES A JOUER ET CARTES A JOUER CORRESPONDANTES*
- (71) Angel Co., Ltd., 10-1, Kawaraya-cho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, c/o Angel Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- A63F 1/06** → (51) A63F 1/02
-
- A63F 9/12** → (51) B44C 3/00
-
- (51) **A63F 13/10** (11) **1 316 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026104.6 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001363296
- (54) • *Aufzeichnungsmedium für Bilddar-
stellungsgerät, Bilddarstellungsverfahren, Vi-
deospielevorrichtung und Bilddarstellungspro-
gramm*
• *Recording medium storing image display
program, image display method, video game
machine, and image display program*
• *Support d'enregistrement pour programme
d'affichage d'image, méthode d'affichage
d'image et programme d'affichage d'image*
- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mori, Takanori Konami Comp. Entertainment Osaka, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- A63C 9/08** → (51) A43B 5/04

- (51) **A63F 13/10** (11) **1 316 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026677.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 JP 2001364858
- (54) • *Videospielablaufsverfahren, Videospielablaufs-
vorrichtung und computerlesbares Aufzei-
chungsmedium für Videospielprogramm*
• *Video game processing method, video game
processing apparatus and computer readable
recording medium storing video game program*
• *Méthode de traitement de jeu de vidéo, appa-
reil de traitement de jeu vidéo et support d'en-
registrement lisible par ordinateur pour
programme de jeu vidéo*
- (71) Square Co., Ltd., Arco Tower, 1-81-1
Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
- (72) Ohno, Koji, Meguro-ku, Tokyo 153-868, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A63H 33/42** (11) **1 316 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309966.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Dreidimensionales zusammengesetztes Spiel-
zeug mit miteinander verbindbaren Böden*
• *Three-dimensional built-up toy with inter-con-
nectable bases*
• *Jouet construit en trois dimensions comportant
des bases interconnectables*
- (71) Glory Innovations, Inc., 5 FL., 11, Alley 1, Lane 1,
Sec. 1, Yunhan S. Road, Loujou City, Taipei Hsien
247 ROC, TW
- (72) Kuo, Ting-I, Loujou City, Taipei Taiwan 247, TW
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- (51) **B01D 3/20** (11) **1 316 345 A1**
B01D 53/18
(25) En (26) En
(21) 02257909.8 (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
- (30) 21.11.2001 US 990410
- (54) • *Flüssigkeitsverteiler mit innerem Leitelement*
• *Liquid distributor internal baffling*
• *Distributeur de liquide avec déflecteur interne*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
- (72) Zone, Ian Robert, Woking, Surrey GU22 8BA, GB
Sacks, Raymond Elliott, Upper Norwood, London
SE19 2RJ, GB
Kovak, Kenneth William, Macungie, PA 18062, US
Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13
8SP, GB
Auvil, Steven Ray, Macungie, PA 18062, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener &
Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
3SZ, GB

B01D 27/06 → (51) B01D 29/07

- (51) **B01D 29/07** (11) **1 316 346 A1**
B01D 27/06 B01D 29/23
B01D 29/21
(25) En (26) En
(21) 03004789.8 (22) 23.10.1995
(84) DE FR GB IE IT
(30) 21.10.1994 US 325163
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Fluiden*
• *Fluid processing apparatus*
• *Dispositif pour le traitement de fluides*
- (71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills,
New York 11548, US
- (72) Hopkins, Scott D., Dryden, NY 13053, US
Geibel, Stephen A., Cortland, NY 13045, US
Sakamoto, Atsushi, 300-26 Ibaraki, JP
Hiranaga, Hajime, 300-24 Ibaraki, JP
Pierce, Timothy P., Syracuse, NY 13215, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
- (62) 95937627.8 / 0 787 030

- (51) **B01D 29/21** (11) **1 316 347 A1**
B01D 35/30 B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 02024639.3 (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
- (30) 29.11.2001 DE 10158570
- (54) • *Flüssigkeitsfilter zum Reinigen von Kraftstoff*
• *Liquid filter for filtering fuel*
• *Filtre à liquide pour purifier du carburant*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Blazquez, Garcia, 28033 Madrid, ES
Torres, Enrique Casillas, 28017 Madrid, ES
Sancho de Castro, Manuel, 37007 Salamanca, ES

B01D 29/21 → (51) B01D 29/07**B01D 29/23** → (51) B01D 29/07

- (51) **B01D 35/06** (11) **1 316 348 A1**
B03C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01963413.8 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07645 04.09.2001
(87) WO 02/020125 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268303
(54) • *MAGNETISCHE FILTERVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT MAGNETIQUE*
- (71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28
Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0075, JP
- (72) IIDA, Sachihiro Tokyo Head Off.KAWASAKI STEEL
CORP, Chiyoda-ku, Tokyo 1, JP
NAKAGAWA, Kenji Tokyo Head Offi.KAWASAKI
STEEL CORP, Chiyoda-ku, Tokyo 1, JP
UENO, Naoto Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL
CORP, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0, JP
KATO, Katsuhiko Chiba Works, KAWASAKI STEEL
CORP, Chiba-shi, Chiba260-0835, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

B01D 35/30 → (51) B01D 29/21**B01D 36/00** → (51) B01D 29/21

- B01D 43/00** → (51) C09K 17/12
- (51) **B01D 53/04** (11) **1 316 349 A1**
F01N 11/00 F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 02022792.2 (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
- (30) 12.10.2001 JP 2001315928
27.12.2001 JP 2001395946
29.07.2002 JP 2002219718
- (54) • *Verfahren zum Auswerten des degradierten
Zustands eines Kohlenwasserstoffadsorbant*
• *Method of evaluating deteriorated state of hy-
drocarbon adsorbent*
• *Procédé d'évaluation de l'état détérioré d'un
adsorbant pour hydrocarbure*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Masaki, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP
Endo, Tetsuo, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP
Yamazaki, Hideharu, K. K. Honda Gijyutsu
Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Takakura, Shiro, c/o K. K. Honda Gijyutsu
Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Machida, Kei, c/o K. K. Honda Gijyutsu kenkyusho,
Saitama-ken, JP
Miyahara, Yasuyuki, c/o K. k. Honda Gijyutsu
Kenk-, Saitama-ken, JP
Sato, Tadashi, c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B01D 53/04 → (51) A62B 7/02**B01D 53/04** → (51) B01J 20/18

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 316 350 A1**
B01D 53/86
(25) De (26) De
(21) 02025665.7 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158804
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Reinigung von Faul-
gasen*
• *Process and device for purifying fermentation
gases*
• *Installation et procédé pour l'épuration des gaz
de fermentation*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
Siloxa Engineering AG, Katernberger Strasse 107,
45327 Essen, DE
- (72) Schwerdt, Peter, Dipl.Ing., 46535 Dinslaken, DE
Doczyck, Wolfgang, Dipl.Ing., 46047 Oberhausen,
DE
- (74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel,
Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 316 351 A2**
B01D 53/74
(25) De (26) De
(21) 02026642.5 (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

- (30) 01.12.2001 DE 10159133
(54) • *Gasreinigung mit konditionierten Kondensaten*
• *Gas purification with conditioned condensates*
• *Purification de gaz avec des condensats conditionnés*
(71) Unger, Andreas, Dr., Waldstrasse 12, 03149 Forst, DE
(72) Unger, Andreas, Dr., 03149 Forst, DE
(74) Haschick, Gerald, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Neustädter Strasse 17, 03046 Cottbus, DE

B01D 53/18 → (51) B01D 3/20**B01D 53/26** → (51) F25B 43/00**B01D 53/26** → (51) F26B 21/08**B01D 53/26** → (51) H05B 33/04

- (51) **B01D 53/64** (11) **1 316 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01951910.7 (22) 18.07.2001
(84) DE DK ES IT
(86) JP 01/06224 18.07.2001
(87) WO 03/008072 2003/05 30.01.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON QUECKSILBER IN ABGAS SOWIE ABGAS-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR TREATING MERCURY IN EXHAUST GAS AND EXHAUST GAS TREATING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU MERCURE DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) HONJO, Shintaro, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
TAKASHINA, Toru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
OCHI, Eiji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8315, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B01D 53/64** (11) **1 316 353 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 02445158.5 (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
(30) 28.11.2001 SE 0103972
(54) • *Verfahren zum Eliminieren von Spuren von Quecksilber in Gasen*
• *A method for eliminating traces of mercury in gases*
• *Procédé pour l'élimination de traces de mercure dans des gaz*
(71) Boliden Contech AB, P.O.Box 745, SE-931 27 Skelleftea, SE
(72) Allgulind, Torkel, 253 67 Helsingborg, SE
(74) Lundin, Björn-Eric, Boliden Mineral AB, P.O. Box 5001, 194 05 Upplands Väsby, SE

B01D 53/70 → (51) C04B 7/60**B01D 53/74** → (51) B01D 53/14**B01D 53/86** → (51) B01D 53/14**B01D 53/86** → (51) B01J 29/06

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 316 354 A1**
B01J 21/00 B01J 23/58
B01J 23/63
(25) De (26) De
(21) 01128599.6 (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
(54) • *Katalysator zur Verminderung der Stickoxide im Abgas von Magermotoren*
• *Catalyst for the reduction of nitrogen oxides in exhaust gas of lean burn engines*
• *Catalyseur pour la réduction d'oxydes d'azote dans le gaz d'échappement de moteurs à mélange pauvre*
(71) OMG AG & Co. KG, 63457 Hanau, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 29/06**B01D 65/08** → (51) B01D 67/00

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 316 355 A2**
B01D 71/78 B01D 69/08
B01D 65/08 C08J 7/16
(25) De (26) De
(21) 02026168.1 (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
(30) 29.11.2001 DE 10159191
(54) • *Modifizierte Hohlfasermembranmaterialien und Verfahren zu ihrer Modifizierung*
• *Modified hollow fibre membrane materials and the process for their modification*
• *Matériaux modifiés à membranes de fibres creuses et procédé pour leur modification*
(71) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) Meier-Haack, Jochen, Dr., 01259 Dresden, DE
Caroll, Tim, Dr., Palmerston North, NZ
(74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

B01D 69/08 → (51) B01D 67/00

- (51) **B01D 71/26** (11) **1 316 356 A2**
C08L 23/16 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02025147.6 (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
(30) 03.12.2001 US 5846
(54) • *Diffusionsmembran*
• *Diffusion membrane*
• *Membrane de diffusion*
(71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, South Carolina 28273, US
(72) Nguyen, Khuy V., Charlotte, North Carolina 28217, US
Simmons, Donald K., Charlotte, North Carolina 28204, US
Call, Ronald W., Rock Hill, South Carolina 29732, US
Hux, Shawn E., Gastonia, North Carolina 28056, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 71/78 → (51) B01D 67/00**B01J 19/00** → (51) G01N 33/543**B01J 19/28** → (51) C13K 1/02

- (51) **B01J 20/18** (11) **1 316 357 A1**
C01B 23/00 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 02257910.6 (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
(30) 19.11.2001 US 992744
29.07.2002 US 208078
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Krypton und Xenon aus einem Gas- oder Flüssigkeitsstrom*
• *Process and adsorbent for the recovery of krypton and xenon from a gas or liquid stream*
• *Procédé de récupération du krypton et du xénon contenus dans un courant gazeux ou liquide*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US
Farris, Thomas Stephen, Bethlehem, PA 18015, US
Chiang, Robert Ling, Basking Ridge, NJ 07920, US
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US
Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01J 21/00 → (51) B01D 53/94**B01J 23/10** → (51) B01J 29/06**B01J 23/58** → (51) B01D 53/94**B01J 23/63** → (51) B01D 53/94

- (51) **B01J 29/06** (11) **1 316 358 A1**
B01J 23/10 B01D 53/94
B01D 53/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403099.3 (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
(54) • *Zusammensetzung auf Basis von Ferrierit und deren Verwendung in einem Verfahren zur Reduktion von Stickoxidemissionen*
• *Ferrierite based composition and its use in a process for the reduction of nitrogen oxide emissions*
• *Composition à base d'une ferrierite et son utilisation dans un procédé pour la réduction des émissions des oxydes d'azote*
(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Senefelle (Feluy), BE
Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Universite Libre de Bruxelles, CP 243 Campus Plaine ULB, 1050 Bruxelles, BE
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coeq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 29/06** (11) **1 316 359 A1**
B01D 53/94 B01D 53/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403100.9 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Reduktion von Stickoxidemissionen unter Verwendung von Ferrierit*
• *Process for the reduction of nitrogen oxide emissions using a ferrierite*
• *Procédé de traitement de gaz pour la réduction des émissions des oxydes d'azote utilisant une ferrière*

(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR
ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Université Libre de Bruxelles, CP 243 Campus Plaine ULB, 1050 Bruxelles, BE

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coeq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

B01J 35/04 → (51) F01N 3/022

(51) **B01L 3/00** (11) **1 316 360 A2**
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 03004805.2 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.07.1999 US 145381
19.07.2000 US 619116

(54) • *Herstellungsmethoden für dünnwandige Mikroplatte*
• *Fabrication methods for thin-well microplate*
• *Procédés de fabrication de microplaque à pari mince*

(71) MJ Research, Inc., 590 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Turner, Bruce R., Exeter, NH 03833, US
Titus, David E., Belmont, MA 02478, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 00948823.0 / 1 198 293

(51) **B01L 3/02** (11) **1 316 361 A2**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 03004222.0 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 10.12.1998 US 210260
(54) • *Vorrichtung zum abgeben von Flüssigkeit und Abgabemethoden*
• *Fluid dispenser and dispensing methods*
• *Distributeur de fluide et procédés de distribution*

(71) Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC, 11010 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99965225.8 / 1 137 489

B01L 7/00 → (51) B01L 3/00

B03C 1/00 → (51) B01D 35/06

B03C 1/00 → (51) C09K 17/12

B03C 5/00 → (51) C09K 17/12

B04B 11/00 → (51) B04B 11/08

(51) **B04B 11/08** (11) **1 316 362 A2**
B04B 11/00

(25) De (26) De
(21) 02026821.5 (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

(30) 29.11.2001 DE 10158705

(54) • *Vorrichtung zum Austrag eines Feststoffes aus einer Zentrifuge*
• *Device for discharging of solid material from a centrifuge*
• *Dispositif de déchargement d'une centrifugeuse*

(71) Krauss-Maffei Process Technology AG, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) Feller, Johannes, 83104 Tuntenhausen, DE
Grim, Gunnar, 80997 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B05B 1/26** (11) **1 316 363 A1**

(25) En (26) En
(21) 02023138.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.12.2001 US 338611 P
20.06.2002 US 176194

(54) • *Düse mit zusammenprallendem Strahlverlauf*
• *Internal impingement nozzle*
• *Buse avec des jets qui se télescopent*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Walter, Bradley P., Superior, Colorado 80027, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 1/26** (11) **1 316 364 A1**

(25) En (26) En
(21) 02026638.3 (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

(30) 03.12.2001 US 338611 P
20.06.2002 US 176194
06.11.2002 US 288473

(54) • *Düse mit zusammenprallenden Strahlverlauf*
• *Internal impingement nozzle*
• *Buse avec des jets qui se télescopent*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Walter, Bradley P., Superior, Colorado 80027, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 316 365 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023171.8 (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

(30) 29.11.2001 DE 10159692

(54) • *Dosiervorrichtung*

• *Dosing device*

• *Dispositif de dosage*

(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE

(72) Fuchs, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 316 366 A2**
G01F 11/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292763.6 (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

(30) 23.11.2001 FR 0115182

(54) • *Vorrichtung zur Aufbewahrung und dosierten Ausgabe einer Flüssigkeit*
• *Unit for storing and dosed dispensing a liquid*
• *Dispositif pour le conditionnement et la distribution dosée d'un produit liquide*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR

(74) Leray, Noelle, L'Oreal, D.P.I., 6, Rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

B05B 15/06 → (51) B60S 3/06

(51) **B05C 5/00** (11) **1 316 367 A1**
(25) En (26) En

(21) 02258169.8 (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

(30) 28.11.2001 US 997315

(54) • *Streifen Vorrichtung für Lösungen*

• *Solution striping system*

• *Dispositif de rayons pour des solutions*

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US

(72) Dick, Kenneth W., San Ramon, California 94583, US

Otake, Gary, Union City, California 94587, US
Jessen, Aaron, Campbell, California 95008, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **1 316 368 A1**
(25) En (26) En

(21) 02024419.0 (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

(30) 28.11.2001 US 994881

(54) • *Durchflussregelsystem für einen Heiss-schmelzkleber*

• *Hot melt adhesive flow control system*

• *Système de controle de débit pour un adhésif thermofusible réactif*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) McGuffey, Grant, Springfield, Tennessee 37172, US

(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE**B06B 1/02** → (51) G08B 1/08**B08B 1/04** → (51) B60S 3/06(51) **B08B 3/00** (11) **1 316 369 A2**
F26B 5/08 F26B 5/04(25) En (26) En
(21) 02256140.1 (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

(30) 29.11.2001 US 997739

(54) • *Reinigen und Trocknen von industriellen Teilen*
• *Cleaning and drying of industrial parts*
• *Nettoyer et sécher des pièces industrielles*(71) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive,
Windsor, Ontario N8N 5A8, CA

(72) Noestheden, Andrew, Tecumseh, Ontario, CA

(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7
Gay Street, Bath BA1 2PH, GB**B08B 9/02** → (51) B65D 90/50(51) **B21B 27/02** (11) **1 316 370 A2**
(25) De (26) De(21) 02024781.3 (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

(30) 01.12.2001 DE 10159155

(54) • *Walzenanordnung*
• *Roll arrangement*
• *Agencement de cylindres*(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069
Mönchengladbach, DE(72) Bulert, Siegmund, 42279 Wuppertal, DE
Diel, Hartmut, 41068 Mönchengladbach, DE
Ingelhorst, Wolfgang, 45478 Mülheim, DE
Ingelhorst, Wolfgang, 45478 Mülheim, DE
Lemke, Jürgen, Dr., 19294 Malliss, DE(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-
Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,
DE(51) **B21C 37/08** (11) **1 316 371 A2**
(25) De (26) De(21) 02020105.9 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158338

(54) • *Rohrschweissvorrichtung*
• *Welding device for tubes*
• *Dispositif de soudage pour tubes*(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069
Mönchengladbach, DE

(72) Heimann, Bernhard, 47447 Moers, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE**B21C 37/08** → (51) B23K 33/00**B21C 37/15** → (51) B23K 33/00(51) **B21D 22/14** (11) **1 316 372 A2**
(25) De (26) De(21) 02018936.1 (22) 24.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.08.2001 DE 10141783

(54) • *Drückmaschine mit Hilfssupport*
• *Spinning machine with assisting support*
• *Machine de fluotournage avec support d' as-*
sistance(71) hdm-Metalldrückmaschinen GmbH, Am Neuen
Baum 24, 59229 Ahlen, DE

(72) Anton, Mario, 59229 Ahlen, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister &
Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE(51) **B21D 28/06** (11) **1 316 373 A1**
B21D 53/40(25) En (26) En
(21) 02079386.5 (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

(30) 07.11.2001 IT MI20012329

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum nacheinander*
Stanzten eines Halbzeuges oder eines Roh-
lings aus einem Metallband
• *Method and apparatus for die-cutting in suc-*
cession a semi-finished piece or blank from a
metal strip
• *Procédé et dispositif de découpage successif*
d'un semi-fini ou d'une ébauche à partir d'une
bande métallique(71) DI.GIEMME S.r.l., Via Vittorio Veneto, 51, I-22060
Carugo (Como), IT

(72) Donatiello, Gaetano, 20035 Lissone (Milan), IT

(74) Martegani, Franco, et al, Patent Attorney, Via Carlo
Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT**B21D 28/20** → (51) B30B 1/40**B21D 37/18** → (51) C10M 173/02**B21D 53/40** → (51) B21D 28/06**B21D 53/40** → (51) E05D 15/24**B21J 3/00** → (51) C10M 173/02**B21J 7/32** → (51) B30B 1/40**B21K 1/76** → (51) B62D 3/12**B22F 1/02** → (51) C09K 17/12**B22F 3/105** → (51) B29C 67/00(51) **B23B 13/04** (11) **1 316 374 A1**
(25) En (26) En(21) 02026228.3 (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

(30) 30.11.2001 IT MI20012537

(54) • *Automatische Stangenzuführvorrichtung für*
Mehrspindeldrehmaschinen
• *Automatic bar feeder for multispindle lathes*
• *Embarreur automatique pour tour multibroche*(71) PIETRO CUCCHI S.p.A., Via Genova, 8, 20060
Bussero (Milano), IT

(72) Cucchi, Pietro, 20060 Bussero (MI), IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT(51) **B23B 31/11** (11) **1 316 375 A1**
(25) De (26) De(21) 02026723.3 (22) 30.11.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.12.2001 DE 20119569 U

(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Werkzeugen*
• *Toolholder*
• *Porte-outil*(71) AKE Knebel GmbH & Co., Hölzlestrasse 14 + 16,
72336 Balingen-Engstlatt, DE

(72) Knebel, Albert, 72336 Balingen-Engstlatt, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE(51) **B23B 51/02** (11) **1 316 376 A2**
(25) De (26) De(21) 02405990.9 (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

(30) 30.11.2001 DE 10159014

(54) • *Gesteinsbohrer*
• *Rock drill*
• *Foret à roche*(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI(72) Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg/Lech, DE
Pröls, Tim, 80638 München, DE

(74) Assel, Thorsten, 86899 Landsberg/Lech, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI**B23C 3/30** → (51) B24B 19/02(51) **B23D 47/02** (11) **1 316 377 A2**
B23D 51/02 B23D 55/02(25) En (26) En
(21) 02258023.7 (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

(30) 26.11.2001 US 995370

(54) • *Motorisiertes Holzbearbeitungswerkzeug mit*
einem Tisch der geringe Reibung aufweist
• *Motorized wood working tool having a low fric-*
tion table
• *Outil motorisé à travailler le bois comprenant*
une table à frottement faible(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW
Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New
Territories, Hong Kong, CN(72) Wilke, Thomas Dale, Yau Kom Tau, Tsuen Wan,
Kowloon, HK

(74) Plagge, Helmut Herman, Happy Valley, HK

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB**B23D 51/02** → (51) B23D 47/02**B23D 55/02** → (51) B23D 47/02

(51) **B23D 57/00** (11) **1 316 378 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026878.5 (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
(30) 03.12.2001 DE 10159228
(54) • *Translatorisch arbeitendes Werkzeug*
• *Translationally working tool*
• *Outil mobile en translation*

(71) lb Metallbearbeitungs GmbH, Tegernseer
Landstrasse 161, 81539 München, DE
(72) Ihl, Martin, 82008 Unterhaching, DE
Purger, Wolfgang, 81377 München, DE
(74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., Rosenheimer
Landstrasse 115, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **B23D 61/02** (11) **1 316 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 01310041.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rotierend antreibbares Schneidwerkzeug*
• *Rotary cutting blade*
• *Outil de coupe entraîné en rotation*

(71) Turbolite AG, Auf Leymen 6, 4246 Wahlen, CH
(72) Halbeisen, Mario, 6052 Hergiswil, CH
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **B23H 7/06** (11) **1 316 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 02009284.7 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.2001 JP 2001364999
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drahtfunkene-
rosionsbearbeiten*
• *Method of and apparatus for wire electric-dis-
charge machining*
• *Méthode et appareil pour usinage par étince-
lage par fil*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Goto, Akihiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
Sato, Tatsushi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
Nakashima, Toshio, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
Shibata, Junichi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **1 316 381 A1**
B65H 51/14
(25) De (26) De
(21) 01128390.0 (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
(54) • *Drahtvorschubvorrichtung für Drahtschweis-
sanlagen*
• *Wire-feeding device for a wire welding installa-
tion*
• *Dispositif d'avance de fil pour une installation
de soudage à fil*

(71) Mechafin AG, Chrummacherstrasse 3, 8954
Geroldswil, CH

(72) Hess, Andreas, 6208 Oberkirch, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwältin Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B23K 11/31** (11) **1 316 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024858.9 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158361
(54) • *Roboterschweisszange zum Punktschweissen
mit einem Kniehebel und einer elektrischen
Antriebsvorrichtung*
• *Robot welding gun for spot welding with a tog-
gle mechanism and an electric driving device*
• *Pince de robot pour soudage par point avec
un mécanisme à genouillère et un moteur
d'entraînement électrique*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hoesl, Anton, 93152 Nittendorf, DE

(51) **B23K 26/02** (11) **1 316 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022485.3 (22) 05.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 28.11.2001 DE 10158388
(54) • *Verfahren zum Abführen des gasförmigen Be-
schichtungswerkstoffes von Blechen*
• *Method for discharging protecting gas of
sheets*
• *Méthode d'évacuation de gaz de protection de
tôles*
(71) ThyssenKrupp Drauz Ingenieurbetrieb GmbH,
Zeissigstrasse 12, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(72) Möckel, Andreas, 08058 Zwickau, DE
Jucht, Horst, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(74) Illing, Ralf, Dipl.-Jur. Ing., Patentanwalt,
Ostrowskiweg 6, 09127 Chemnitz, DE

(51) **B23K 33/00** (11) **1 316 384 A2**
B21C 37/08 B21C 37/15
F16L 9/18 F01N 7/08
(25) En (26) En
(21) 02028807.2 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(30) 24.12.1999 JP 36674999
10.04.2000 JP 2000107839
06.07.2000 JP 2000204895

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Abgasrohres
mit einer Doppelleitungsanordnung und Abgas-
rohr mit einer Doppelleitungsanordnung*
• *Method of manufacturing an exhaust pipe of
two-passage construction and exhaust pipe of
two-passage construction*
• *Méthode de fabrication d'un tuyau d'échappe-
ment ayant deux passages et tuyau d'échap-
pement ayant deux passages*
(71) KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as
YUTAKA GIKEN CO., LTD.), No. 508-1,
Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, (also trading as
honda Motor Co., Ltd.), 1-1-2-chome,
Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshitoshi, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken, JP
Shirai, Hirokazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken,
JP

Yanagibayashi, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken, JP

Suzuki, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Ishii, Kazuo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP

Eguchi, Yoshihiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP

Munemura, Takeshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP

Uegane, Masayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Saitama-ken, JP

Sato, Noriyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Hosoda, Funio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Sasagase, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-
ken, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(62) 00128272.2 / 1 114 690

B23P 15/00 → (51) B29C 45/27

B23P 15/00 → (51) F16C 11/06

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 316 385 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023182.5 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158898
(54) • *Einwechselbares Werkzeug-Aggregat*
• *Interchangeable tool-head*
• *Tête d'outil interchangeable*
(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH,
Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE
(72) Weinmann, Karl, 72813 St. Johann, DE
Zeller, Christoph, 77756 Hausach, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B23Q 1/70 → (51) B27C 5/00

B23Q 11/08 → (51) B23Q 37/00

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 316 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956983.9 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07134 20.08.2001
(87) WO 02/022307 2002/12 21.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000265325
(54) • *SPINDELEINHEIT EINER WERKZEUGMA-
SCHINE*
• *SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE BROCHE D'UNE MACHINE-
OUTIL*
(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 316 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956984.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07135 20.08.2001
(87) WO 02/018097 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 JP 2000257582
(54) • **SPINDELVORRICHTUNG FÜR WERKZEUG-
HALTER**
• **SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL**
• **DISPOSITIF A BROCHE POUR MACHINES-
OUTILS**
(71) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
(72) SUGATA, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-0831, JP
MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima
722-0022, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

- (51) **B23Q 37/00** (11) **1 316 388 A2**
B23Q 11/08 B23Q 41/04
(25) De (26) De
(21) 02024138.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 30.10.2001 DE 10153073
23.09.2002 DE 10245723
(54) • **Zentralkammer**
• **Processing chamber**
• **Chambre de traitement**
(71) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH,
Planckstrasse 40, 71691 Freiberg, DE
(72) Reinisch, Hubert, Dr., c/o teamtechnik Masch. u.,
71691 Freiberg, DE
Weiler, Thomas, 74379 Ingersheim, DE
Rudert, Michael, 71229 Leonberg-Höfingen, DE
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

B23Q 41/04 → (51) B23Q 37/00

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 316 389 A2**
B24B 19/14 B24B 49/00
B24B 49/10 B24B 49/12
(25) En (26) En
(21) 02258136.7 (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
(30) 29.11.2001 US 997577
(54) • **Verfahren zum Abspannen einer beschädigten
Stelle unter einer Schutzschicht auf einer Tur-
binenschaufel**
• **Method for removing a damaged region be-
neath a protective coating on a turbine blade**
• **Procédé d'enlèvement d'une région endomma-
gée sous un revêtement protecteur sur une
aube**
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Ravindra, Annigeri, Simpsonville, South Carolina
29681, US
Nelson, Warren Arthur, Clifton Park, New York
12065, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT
OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

- (51) **B24B 9/06** (11) **1 316 390 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425569.7 (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
(30) 30.11.2001 IT MI20012512
(54) • **Führungsvorrichtung für Maschinen zum Verar-
beiten von Marmor und dergleichen**
• **Guiding device for machines for working mar-
ble-like articles**
• **Dispositif de guidage pour machines utilisées
dans l'usinage du marbre et de matériaux si-
milaires**
(71) Comandulli Costruzioni Meccaniche S.R.L., Via
Medaglie D'Argento 20, 26012 Castelleone
(Cremona), IT
(72) Comandulli, Ernesto, 28012 Castellone (Cremona
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B24B 13/005** (11) **1 316 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025145.0 (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
(30) 29.11.2001 AT 18622001
(54) • **Vorrichtung zum Abblocken von optischen Glä-
sern**
• **Device for unblocking of optical glasses**
• **Dispositif pour le déblocage des verres opti-
ques**
(71) Schmolli Engineering GmbH, Erlenstrasse 9, 6833
Klaus-Weiler, AT
(72) Schmolli, Siegfried, 9428 Walzenhausen, CH
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

- (51) **B24B 19/02** (11) **1 316 392 A1**
B23C 3/30
(25) En (26) En
(21) 02257950.2 (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
(30) 29.11.2001 GB 0128925
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Ausnehmung
in einem Gegenstand**
• **Method of forming a recess in a body**
• **Procédé de fabrication d'un évidement dans
un corps**
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Bootle, Geoffrey David, Maidstone, Kent ME16 0HJ,
GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

B24B 19/14 → (51) B24B 1/00**B24B 37/00** → (51) H01L 21/304

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 316 393 A1**
B24B 57/02 B24B 41/047
(25) En (26) En
(21) 02258141.7 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001367096
30.08.2002 JP 2002255192
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Polieren von
Werkstücken in einem Druckbehälter**
• **Abrasive machine and method of abrading a
workpiece using a pressure vessel**
• **Machine et procédé de polissage utilisant une
enceinte pressurisée**
(71) Doy, Toshiroh, 3-2970-53 Mihara-cho,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-0045, JP
(72) Doy, Toshiroh, Tokozawa-shi, Saitama 359-0045,
JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
B24B 41/047 → (51) B24B 37/04
B24B 49/00 → (51) B24B 1/00
B24B 49/10 → (51) B24B 1/00
B24B 49/12 → (51) B24B 1/00
B24B 57/02 → (51) B24B 37/04
B25G 3/26 → (51) A01G 3/02

- (51) **B25J 9/10** (11) **1 316 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258316.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 JP 2001368863
(54) • **Roboterarm bestehend aus zwei Parallelo-
grammen mit guter Widerstandsfähigkeit gegen
Verformung**
• **A robot arm composed of two parallelogramms
having a good resistance to deformation**
• **Bras de robot composé de deux parallélo-
grammes possédant une bonne résistance à la
déformation**
(71) Teijin Seiki Co., Ltd., 3-1, Nishishinbashi 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) Mori, Hiroki, Tsu Plant of Teijin Seiki Co. Ltd, Tsu-
shi, Mie, JP
Watanabe, Tetsuya Tsu Plant of Teijin Seiki Co.Ltd.,
Tsu-shi, Mie, JP
Okuno, Chohei, Ise-shi, Mie, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B26B 3/00 → (51) A23P 1/08**B26B 13/04** → (51) A01G 3/02**B26B 21/14** → (51) A45D 26/00**B26D 7/26** → (51) B26F 1/34

- (51) **B26F 1/34** (11) **1 316 395 A2**
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 02024394.5 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 JP 2001367418
(54) • **Elektrischer Locher**
• **Electric punch**
• **Perforateur électrique**
(71) KTF Corporation, 1-26-14, Toshin-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP
(72) Hoshino, Hiroyasu, Tokyo, JP

(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **B27C 5/00** (11) **1 316 396 A2**
B23Q 1/70 F16H 19/00
B27M 1/08

(25) De (26) De
(21) 02025838.0 (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
(30) 01.12.2001 DE 20119568 U

(54) • *Omega-Antriebsvorrichtung*
• *Omega type driving device*
• *Dispositif d'entraînement de type omega*

(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH, Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE
(72) Weinmann, Karl, 72813 St. Johann, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B27K 3/34 → (51) C09D 5/02

(51) **B27L 11/00** (11) **1 316 397 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022200.6 (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
(30) 30.11.2001 DE 10159681
03.12.2001 DE 10160034

(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Hackschnitzeln aus Holz*
• *Apparatus for manufacturing wood chips*
• *Dispositif pour la fabrication de copeaux de bois*

(71) Esterer WD GmbH & Co., Bellinostrasse 7, 72108 Rottenburg a.N., 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) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B27M 1/08 → (51) B27C 5/00

B27N 3/06 → (51) D06F 39/12

B28D 1/00 → (51) B28D 1/08

(51) **B28D 1/08** (11) **1 316 398 A2**
B28D 1/00 B28D 1/12
(25) En (26) En
(21) 02025907.3 (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
(30) 30.11.2001 IT SV20010046

(54) • *Vorrichtung zum Schneiden dünner Scheiben von dickeren Natursteinplatten, und Verfahren zur Herstellung von mit den dünnen Scheiben überzogenen Platten*
• *Apparatus for cutting thin slabs or slices from thicker quarry stone slabs, and method for making panels covered with said slices*
• *Dispositif pour la découpe de fines dalles d'un bloc grossier plus épais, et procédé de fabrication des panneaux recouverts desdites fines dalles*

(71) Benetti Impianti S.r.l., Via Provinciale Nazzano 20, 54033 Carrara (MS), IT

(72) Enrico, Benetti, 54033 Carrara (MS), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio A., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S. Via Pecorile 25/C, 17015 Celle Ligure (SV), IT

B28D 1/12 → (51) B28D 1/08

(51) **B29B 7/48** (11) **1 316 399 A2**
B29C 47/40 B29C 47/82

(25) En (26) En
(21) 02258111.0 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001364053
17.01.2002 JP 2002008782
21.02.2002 JP 2002044316

(54) • *Knetapparat*
• *Kneading apparatus*
• *Appareil de pétrissage*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Inoue, Kimio, Kobe-shi, Hyogo 654-0103, JP
Murakami, Masao, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Yamada, Norifumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor 102-108 Clekenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B29B 13/06 → (51) F26B 21/08

(51) **B29C 33/04** (11) **1 316 400 A1**
B29C 33/56 B29C 33/30

(25) En (26) En
(21) 02025175.7 (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
(30) 12.11.2001 ES 200102487

(54) • *Schalenformwerkzeuganordnung*
• *Shell mould assembly*
• *Construction de moule à coquille*

(71) Gamesa Desarrollos Aeronauticos, S.A. (Sociedad Unipersonal), Parque Tecnológico de Alava, c/ Leonardo da Vinci, 13, 01510 Minano (Alava), ES
(72) Aramburu Arriaga, Joseba, 01510 Minano (Alava), ES
Velez Oria, Sergio, Gamesa Eolica, S.A., 31013 Pamplona (Navarra), ES

B29C 33/30 → (51) B29C 33/04

B29C 33/56 → (51) B29C 33/04

(51) **B29C 41/04** (11) **1 316 401 A1**
D21F 3/08 D21G 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 01956869.0 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06992 13.08.2001
(87) WO 02/020237 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268520

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERFÖRMIGEN ELASTISCHEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN WALZE, ELA-*

STISCHE ZYLINDRISCHE WALZE UND ELASTISCHE WALZE

• *METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC CYLINDRICAL BODY, METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC ROLL, ELASTIC CYLINDRICAL BODY, AND ELASTIC ROLL*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS CYLINDRIQUE ELASTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROULEAU ELASTIQUE, CORPS CYLINDRIQUE ELASTIQUE, ET ROULEAU ELASTIQUE*

(71) YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka, JP
(72) KATO, Shunsuke, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

TSUNOKAWA, Mitsuru, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
TANAKA, Atsuo, c/o YAMAUCHI CORPORATION, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B29C 43/24** (11) **1 316 402 A1**
B29C 59/04 B29D 31/00
B32B 33/00
// B29K23:00

(25) De (26) De
(21) 02024363.0 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158347

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von nano- und mikrostrukturierten Polymerfolien*
• *Process for manufacturing of nanotextured or microtextured polymer films*
• *Procédé de fabrication de feuilles polymères nanostructurées ou microstructurées*

(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Burmeister, Axel, 21244 Buchholz, DE

B29C 45/03 → (51) H01M 8/02

B29C 45/17 → (51) F26B 21/08

B29C 45/18 → (51) H01M 8/02

(51) **B29C 45/27** (11) **1 316 403 A1**
B23P 15/00

(25) En (26) En
(21) 02004271.9 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 KR 2001074486

(54) • *Teilbarer Heisskanal für Spritzgiesswerkzeug aus Metall und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Separable manifold of hot runners for metal molds of injection molding machines and method of manufacturing the same*
• *Canal chaud divisible pour un moule métallique d'une presse à injecter et procédé pour sa fabrication*

(71) Yudo Co., Ltd., 169-4, GuJang-Ri, Paltan-Myun, Hwaseung-Si, Kyounggi-do, 445-911, KR
(72) Yu, Young-Hee, Seoul, 120-829, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **1 316 404 A1**
F15B 15/14
// B29C45/16
(25) En (26) En
(21) 02004270.1 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 KR 2001074489
(54) • *Mehrfacher Kolbenantrieb für einen Nadelver-
schluss für eine Spritzgiessmaschine*
• *Multiple piston drive for a single needle valve*
for an injection moulding machine
• *Entraînement à piston pour une buse à ferme-
ture à aiguille d'une machine de moulage par*
injection
(71) Yudo Co., Ltd., 169-4, GuJang-Ri, Paltan-Myun,
Hwaseung-Si, Kyonggi-do, 445-911, KR
(72) Yu, Young-Hee, Seoul, 120-829, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **1 316 405 A1**
F15B 15/14 F15B 11/028
(25) En (26) En
(21) 02004272.7 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 KR 2001074490
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen*
Druckregelung von hydraulischen Zylindern für
Spritzgiessheiskanäle
• *Method and device for automatically controlling*
hydraulic pressure in hydraulic cylinder for hot
runners of pressure regulating injection mold-
ing machines
• *Procédé et appareil pour le réglage automati-*
que de la pression dans les cylindres hydrauli-
ques pour les canaux chauds de presses à
injecter
(71) Yudo Co., Ltd., 169-4, GuJang-Ri, Paltan-Myun,
Hwaseung-Si, Kyonggi-do, 445-911, KR
(72) Yu, Young-Hee, Seoul, 120-829, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 45/50** (11) **1 316 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 03005275.7 (22) 28.04.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(30) 16.06.1998 JP 16797798
05.08.1998 JP 22152198
01.09.1998 JP 24727798

(54) • *Spritzgiessmaschine*
• *Injection molding machine*
• *Machine de moulage par injection*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11,
Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(72) Emoto, Atushi, Togane-shi, Chiba 283-0814, JP
Hiraga, Norisugu, Yotsukaido-shi, Chiba
284-0005, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
(62) 99917216.6 / 1 004 421

B29C 45/78 → (51) G11B 5/73

(51) **B29C 47/20** (11) **1 316 407 A1**
E04C 2/54 B29D 24/00
(25) De (26) De
(21) 02026656.5 (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
(30) 30.11.2001 DE 20119426 U
30.11.2001 DE 20119427 U
09.08.2002 DE 10237087
(54) • *Plattenförmiges Wand- oder Dachelement so-*
wie ein Verfahren und Werkzeug zur Herstel-
lung
• *Wall- or roofpanel and method and extrusion*
die for manufacturing the same
• *Panneau pour des murs et des toits et pro-*
cedé et dispositif de production
(71) Rodeca GmbH, Freiherr-vom-Stein-Strasse 165,
45438 Mülheim-Ruhr, DE
(72) Conterno, Alexander, 45468 Mülheim-Ruhr, DE
Schneider, Rolf, 45478 Mülheim-Ruhr, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

B29C 47/40 → (51) B29B 7/48

B29C 47/82 → (51) B29B 7/48

B29C 59/04 → (51) B29C 43/24

B29C 63/02 → (51) G11B 7/26

B29C 65/00 → (51) B29C 70/24

(51) **B29C 67/00** (11) **1 316 408 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 02025211.0 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158169
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen und/oder Bearbei-*
ten von Bauteilen aus Pulverteilchen
• *Device for producing and/or processing objects*
made of powder particles
• *Dispositif pour la fabrication et/ou le traitement*
de pièces produites à partir de particules de
poudre
(71) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215
Lichtenfels, DE
(72) Herzog, Frank Carsten, 96215 Lichtenfels, DE
Herzog, Kerstin, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
Patentanwältin, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

(51) **B29C 70/24** (11) **1 316 409 A1**
B29C 65/00 F16F 7/00
B60R 19/03
(25) De (26) De
(21) 02025970.1 (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
(30) 01.12.2001 DE 10159067
(54) • *Faserverbund-Crashstruktur*
• *Crash-structure made of fibre reinforced com-*
posite material
• *Absorbeur de chocs en matériau composite*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Bechtold, Michael, 71297 Mönshheim, DE

Drechsler, Klaus, Dr., 83620 Feldkirchen-
Westerham, DE
Maidl, Franz, 94574 Wallerfing, DE
Möttgen, Bruno, Guildford Surrey, GU1 1BW, GB
Strachauer, Frank, 82319 Starnberg, DE

B29D 24/00 → (51) B29C 47/20

B29D 31/00 → (51) B29C 43/24

B30B 1/24 → (51) B30B 15/30

(51) **B30B 1/40** (11) **1 316 410 A1**
B21D 28/20 B21J 7/32
(25) En (26) En
(21) 03002186.9 (22) 30.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 25.04.1997 FI 971762
(54) • *Pressvorrichtung für Metallblech*
• *A working machine for conducting machining*
by pressing of a sheet material
• *Presse pour tôle métallique*
(71) Lillbacka Jetair Oy, Metallitie 4, 62200 Kauhava, FI
(72) Liinamaa, Kari, 62375 Ylihärmä, FI
Virtanen, Mika, 60220 Seinäjoki, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto
Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI
(62) 98105779.7 / 0 873 854

(51) **B30B 11/08** (11) **1 316 411 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025449.6 (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
(30) 01.12.2001 DE 10159114
(54) • *Rotor für eine Tablettenpresse*
• *Rotor for tableting press*
• *Rotor pour une presse à comprimés*
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg/Elbe, DE
Wolf, Hans, 21493 Schwarzenbek, DE
Rau, Matthias, 21521 Dassendorf, DE
(74) Patentanwältin Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

(51) **B30B 15/30** (11) **1 316 412 A2**
B30B 1/24
(25) En (26) En
(21) 02079691.8 (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
(30) 03.12.2001 US 7791
(54) • *Presse mit kipparer Einrichtung*
• *Press having tilt out feature*
• *Presse ayant un dispositif basculant*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Rich, Joseph W., Anderson, IN 46011, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

- (51) **B32B 1/08** (11) **1 316 413 A1**
B32B 3/02 B32B 29/00
B32B 5/00 A47L 13/18
- (25) En (26) En
(21) 01128618.4 (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

- (54) • *Flexibler Reinigungsgegenstand*
• *Flexible cleaning article*
• *Article de nettoyage souple*
- (71) SCA Hygiene Products GmbH, Postfach 31 04 20,
68264 Mannheim, DE
- (72) Grösgen, Beatrix, 83022 Rosenheim, DE
Reichling, Bernhard, 67346 Speyer, DE
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH,
Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

B32B 3/02 → (51) B32B 1/08**B32B 3/08** → (51) B32B 21/04**B32B 5/00** → (51) B32B 1/08**B32B 5/14** → (51) B32B 25/08**B32B 5/26** → (51) D04H 1/46**B32B 7/02** → (51) C09K 21/00**B32B 7/02** → (51) H01L 21/304**B32B 7/06** → (51) H01L 21/304**B32B 7/12** → (51) H01L 21/304

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 316 414 A1**
B32B 27/40
- (25) De (26) De
(21) 02025571.7 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158491
- (54) • *Metall-Polyurethan-Laminat*
• *Metal-polyurethane laminates*
• *Laminés métal-polyuréthane*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Rassofer, Werner, Dr., 51061 Köln, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 316 415 A1**
B44C 5/00 B44C 5/04
B44F 1/06
- (25) Es (26) En
(21) 02380226.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.11.2001 ES 200102884
- (54) • *Verbundglas mit einer dekorativen Zwischen-
schicht*
• *Multilayered Glass Plate With Intermediate
Decorative Sheet.*
• *Verre feuilleté avec une couche intermédiaire
décorative*
- (71) CRISTALES CURVADOS S.A., P.I. Coll de La Manyà,
E-08400 Granollers, Barcelona, ES
- (72) Figuerola Gili, Fernando, 08400 Granollers
(Barcelona), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI &
Asociados Patents y Marcas Explanada, 8, 28040
Madrid, ES

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 316 416 A1**
C03C 27/12 B44F 1/06
B44C 5/04
- (25) Es (26) En
(21) 02380227.5 (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

- (30) 28.11.2001 ES 200102883
- (54) • *Sonne dämpfende Verbundglasscheibe*
• *Solar attenuation multilayered glass plate*
• *Verre feuilleté pour l'atténuation du soleil*
- (71) CRISTALES CURVADOS S.A., P.I. Coll de La Manyà,
E-08400 Granollers, Barcelona, ES
- (72) Figuerola Gili, Fernando, 08400 Granollers
(Barcelona), ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI &
Asociados Patents y Marcas Explanada, 8, 28040
Madrid, ES

- (51) **B32B 21/04** (11) **1 316 417 A1**
B32B 3/08 E04F 15/02
E04F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 01204586.0 (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

- (54) • *Mehrschichtige Bambusplatte*
• *Laminated bamboo board*
• *Panneau de bambou stratifié*
- (71) Wei Rong Dong Guan Bamboo & Wood Products
Co. Ltd, Qiao Li, Chang Ping Town, Dong Guan City,
Guangdong, CN
- (72) Lou, Dea-Ji, Dong Guan City, Guangdong, CN
- (74) De Hoop, Eric, Octroobureau Vriesendorp & Gaade
P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **B32B 25/08** (11) **1 316 418 A1**
B32B 5/14
- (25) De (26) De
(21) 02026176.4 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158345
- (54) • *Monoaxiale elastische Laminatfolie*
• *Uniaxial elastic laminate film*
• *Film laminé élastique dans une seule direction*
- (71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg
11, 48599 Gronau, DE
- (72) Hamulski, Markus, 48599 Gronau-Epe, DE
Hagemann, Andreas, 48249 Dülmen, DE
Perrick, Matthias, 48599 Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 316 419 A2**
B32B 27/40 B32B 27/36
C09D 169/00 C09J 175/04
- (25) En (26) En
(21) 02258262.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.11.2001 US 12136
- (54) • *Witterungsbeständige mehrschichtige Kunst-
stoffartikel sowie Verfahren zu ihrer Herstel-
lung*

- *Weatherable multilayer articles and method for
their preparation*
• *Articles résineux multicouche résistants aux
intempéries et leur procédé de préparation*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wang, Hua, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent
Operation, Essex House, 12-13 Essex Street,
London WC2R 3AA, GB

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 316 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258062.5 (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

- (30) 29.11.2001 US 997168
- (54) • *Energieabsorbierendes Laminat für mechani-
sche Verbundverbindungen*
• *Energy absorbant laminate for mechanical
composite joints*
• *Multi-couches absorbant d'énergie pour joints
composites mécaniques*
- (71) Saint-Gobain Technical Fabrics, 39 Seapark Drive,
P.O. Box 728, St. Catharines, Ontario L2R 6Y3, CA
- (72) Porter, John Frederick, St. Catharines, Ontario, CA
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

B32B 27/28 → (51) C08L 29/04**B32B 27/32** → (51) B01D 71/26**B32B 27/32** → (51) H01L 21/304**B32B 27/36** → (51) B32B 27/08**B32B 27/36** → (51) H01L 21/304**B32B 27/40** → (51) B32B 15/08**B32B 27/40** → (51) B32B 27/08**B32B 29/00** → (51) B32B 1/08**B32B 31/20** → (51) G11B 7/26**B32B 33/00** → (51) B29C 43/24**B32B 35/00** → (51) H01L 21/304

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 316 421 A2**
B41M 5/36 G03F 7/038
- (25) En (26) En
(21) 02026840.5 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001367009
13.12.2001 JP 2001380184
- (54) • *Infrarotempfindliche photoempfindliche Zusam-
mensetzung*
• *Infrared-sensitive photosensitive composition*
• *Composition photosensible sensible à l'infra-
rouge*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kawauchi, Ikuo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka,
JP
Serikawa, Takeshi, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41F 31/02** (11) **1 316 422 A2**
B41F 31/04
(25) En (26) En
(21) 03005222.9 (22) 24.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 31.03.1999 JP 9062499
15.06.1999 JP 16811299
03.08.1999 JP 21983599
(54) • *Druckfarbenzufuhrvorrichtung für eine Druckmaschine*
• *Ink supply apparatus for a printing press*
• *Dispositif d'alimentation encre pour une machine à imprimer*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimoto, Shinichi, c/o Mihara Machinery Works, Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
Kihara, Teruaki, c/o Mihara Machinery Works, Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 00302453.6 / 1 043 156

B41F 31/04 → (51) B41F 31/02

- (51) **B41F 31/26** (11) **1 316 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128288.6 (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
(54) • *Rasterwalze und Verfahren zu ihrer Herstellung und Wiederaufbereitung*
• *Engraved roller and method for its production and reprocessing*
• *Rouleau tramé et méthode pour sa production et retraitement*
(71) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
(72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Güzlow, DE
Schirrich, Klaus, 33729 Bielefeld, DE
Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE
Brusdeilins, Wolfgang, 33659 Bielefeld, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41J 2/02 → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 316 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026687.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 JP 2001367701
05.12.2001 JP 2001371148
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf für Tintenstrahl-druck-vorrichtung*
• *Inkjet head for inkjet printing apparatus*
• *Tête jet d'encre pour un dispositif d'impression jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hirota, Atsushi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Hidetoshi, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sakaida, Atsuo, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 316 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026688.8 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365723
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf für Tintenstrahl-druck-vorrichtung*
• *Inkjet head for inkjet printing apparatus*
• *Tête jet d'encre pour un dispositif d'impression jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Watanabe, Hidetoshi, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sakaida, Atsuo, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hirota, Atsushi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 316 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026689.6 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365513
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf für Tintenstrahl-druck-gerät*
• *Inkjet head for inkjet printing apparatus*
• *Tête d'impression pour imprimante à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sakuma, Mikio, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 316 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026690.4 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365497
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf für Tintenstrahl-druck-gerät*
• *Inkjet head for inkjet printing apparatus*
• *Tête d'impression pour imprimante à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Watanabe, Hidetoshi, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sakaida, Atsuo, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hirota, Atsushi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 316 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258171.4 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001362745
28.11.2001 JP 2001362746
05.06.2002 JP 2002164740
(54) • *Drahtlose Verbindung zwischen einem Gerät und einer Tintenpatrone*
• *Non-contact communication between device and cartridge containing consumable component*
• *Communication sans contact entre un dispositif et une cartouche contenant un composant consommable*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kosugi, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 316 429 A1**
B41J 2/505 B41J 2/02
(25) En (26) En
(21) 03002730.4 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.09.1998 GB 9819081
(54) • *Tintenstrahl-drucksystem*
• *An Ink Jet Printing System*
• *Système d'impression à jet d'encre*
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US
(72) Martin, Graham Dagnall, Sawston, Cambridge, CB2 4SP, GB
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
(62) 99940384.3 / 1 126 977

- (51) **B41J 2/45** (11) **1 316 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961338.9 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07633 04.09.2001
(87) WO 02/020272 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000267949
28.09.2000 JP 2000295553
25.10.2000 JP 2000325462
06.11.2000 JP 2000337233
16.11.2000 JP 2000349462
(54) • *MATRIX VON SELBSTABTASTENDEN, LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN, DA-ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGE STEUERSCHALTUNG*
• *SELF-SCANNED LIGHT-EMITTING DEVICE ARRAY, ITS DRIVING METHOD, AND DRIVING CIRCUIT*
• *RESEAU DE DISPOSITIFS LUMINESCENTS AUTO-BALAYES, SON PROCÉDE ET SON CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OHNO, Seiji, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Ogi, Shuya, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-0 041, JP
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

B41J 2/505 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 3/00** (11) **1 316 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961329.8 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07624 03.09.2001
(87) WO 02/020273 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267832
12.09.2000 JP 2000277357
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
MONTAGETRÄGERSYSTEM FÜR ZWI-
SCHENÜBERTRAGUNGSBAND*
• *IMAGE FORMING DEVICE AND RECORD-
ING INTERMEDIATE BELT MOUNTING JIG*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET
GABARIT DE MONTAGE POUR COURROIE
INTERMEDIAIRE D'IMPRESSIION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SASAKI, Kenji, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
YOKOYAMA, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka
569-1020, JP
YAMASHITA, Haruo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0018,
JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Hirakata-shi, Osaka
573-0084, JP
MORITA, Tetsuya, Hirakata-shi, Osaka 573-0052,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

B41M 1/04 → (51) B41M 3/06

(51) **B41M 3/06** (11) **1 316 432 A1**
B41M 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403066.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Flexodrucken von einem Zell-
stoffwatteblatt*
• *Method of flexographic printing of a sheet of
cellulose wadding*
• *Procédé d'impression flexographique d'une
feuille d'ouate de cellulose*
(71) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle,
68320 Kunheim, FR
(72) Breteau, Sylvain, 49270 La Varenne, FR
Laurent, Pierre, 68230 Turckheim, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B41M 5/00** (11) **1 316 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079787.4 (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
(30) 29.11.2001 US 6916
(54) • *Verfahren um den Durchmesser eines Tin-
tenstrahlpunktes zu vergrößern*
• *Method for increasing the diameter of an ink
jet ink dot*

• *Procédé pour augmenter le diamètre d'un
point obtenu par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Perchak, Dennis R., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Ng, Kam C., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Yip, Kwok Leung, Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 316 434 A2**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02080051.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 GB 0128905
12.06.2002 GB 0213473
(54) • *Herstellungsverfahren von wetter- und chemi-
kalienbeständigen Schildern für draussen und
so hergestellte Schilder*
• *Process for making weather proof and chemi-
cal-resistant outdoor signs and signs made
thereby*
• *Procédé de fabrication de panneaux extérieurs
résistants aux intempéries et aux produits chi-
miques et les panneaux obtenus par ce pro-
cédé*
(71) Trip Industries Holding B.V., Vennestraat 11, 2161
LE Lisse, NL
(72) van Heijningen, Dick, 2161 LE Lisse, NL
Biervliet, Monty, 2161 LE Lisse, NL
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(71) Trip Industries Holding B.V., Vennestraat 11, 2161
LE Lisse, NL
(72) van Heijningen, Dick, 2161 LE Lisse, NL
Biervliet, Monty, 2161 LE Lisse, NL
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 316 435 A1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 03004492.9 (22) 27.05.1992
(84) DE GB
(30) 27.05.1991 JP 14929491
27.05.1991 JP 14929591
28.05.1991 JP 15091091
30.05.1991 JP 15380491
01.07.1991 JP 18579891
24.07.1991 JP 20620891
30.07.1991 JP 21143891

(54) • *Bildempfangsblatt für die thermische Übertra-
gung*
• *Thermal transfer image receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'images pour le transfert
thermique*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to
162-8001, JP
(72) Ueno, Takeshi, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Oshima, Katsuyuki, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Asajima, Mikio, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Yamauchi, Mineo, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Imoto, Kazunobu, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Takahara, Hidetake, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Ando, Jitsuhiko, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to
162-8001, JP
(72) Ueno, Takeshi, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Oshima, Katsuyuki, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Asajima, Mikio, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Yamauchi, Mineo, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Imoto, Kazunobu, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP
Takahara, Hidetake, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-
to, 162-8001, JP
Ando, Jitsuhiko, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to,
162-8001, JP

(74) Geary, Stephen, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone
Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 97117547.6 / 0 819 547
92304759.1 / 0 516 370

(51) **B41M 5/26** (11) **1 316 436 A1**
G11B 7/24 C07D 487/22
C09B 47/04

(25) Ja (26) En
(21) 01958393.9 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07178 22.08.2001
(87) WO 02/016144 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252323

(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL INFORMATION RECORDING ME-
DIUM*
• *SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT
DE DONNEES*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) NARA, Ryouyusuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
TANIGUCHI, Yoshiteru, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
MIHARA, Norihiko, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
KOIKE, Tadashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
OSUKA, Atsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8224, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, MEWBURN ELLIS York House
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B41M 5/30 → (51) G03C 1/498

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/38** (11) **1 316 437 A1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02026702.7 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367203
(54) • *Verfahren zur Bilderzeugung und Produkt mit
darauf erzeugtem Bild*
• *Method for image formation and a product
having an image formed thereon*
• *Procédé de formation d'une image et produit
comportant une image formée sur sa surface*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Tamura, Yoshihiko, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Tokyo-to, JP
Aso, Kenichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-
to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/00

B41M 7/00 → (51) B41M 5/00

B41M 7/00 → (51) B41M 5/38

(51) **B42F 13/26** (11) **1 316 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258198.7 (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

- (30) 30.11.2001 US 683205
(54) • *Ringbinder*
• *Ring binder mechanism*
• *Reliure à anneaux*
- (71) World Wide Stationery Manufacturing Company Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors Factory 3rd, Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road, Kwai Chung, New Territories, CN
- (72) Cheng, Hung Yu, Siu Lek Yuen Shatin, CN
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **B43K 1/00** (11) **1 316 439 A2**
B43K 1/02
(25) En (26) En
(21) 02258090.6 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001367088
22.05.2002 JP 2002147106
- (54) • *Konische Spitze, Herstellungsverfahren derselben, und konische Spitze aus Verbundkeramik*
• *Conical nib, method of manufacture of the same, and ceramic composite conical nib*
• *Pointe conique, procédé de sa fabrication, et pointe conique en composite céramique*
- (71) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (72) Shimada, Nobuhiko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- B43K 1/02** → (51) B43K 1/00
- (51) **B44C 1/14** (11) **1 316 440 A1**
A44C 27/00
(25) It (26) En
(21) 02425213.2 (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
AL LT LV MK RO SI
- (30) 12.11.2001 IT FI20010215
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunstgegenständen, welche laminierte Elemente aus Edelmetall enthalten*
• *Process for the production of artefacts incorporating laminar elements of precious metal*
• *Procédé de fabrication des objets issus de l'artisanat comprenant des éléments laminés de métal précieux*
- (71) Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l., Strada 2C2 N.11/D, Zona Industriale San Zeno, 52040 Arezzo, IT
- (72) Bianco, Salvatore, 52100 Arezzo, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT
-
- (51) **B44C 3/00** (11) **1 316 441 A1**
A44G 1/12 A63F 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 02733372.3 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 02/05633 07.06.2002
(87) WO 02/100657 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 JP 2001003676 U
- (54) • *SAMMELHALTER*
• *COLLECTION HOLDER*
• *SUPPORT DE RENSEIGNEMENTS*
- (71) DENTSU TEC INC., 8-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411, JP
- (72) OOTSUKA, Toshie, c/o DENTSU TEC INC., Tokyo 104-8411, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B44C 5/00** → (51) B32B 17/10
- B44C 5/04** → (51) B32B 17/10
- B44F 1/06** → (51) B32B 17/10
- B60B 1/04** → (51) B60B 21/06
- (51) **B60B 21/06** (11) **1 316 442 A2**
B60B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02026820.7 (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
- (30) 29.11.2001 US 995784
- (54) • *Fahrradfelge*
• *Bicycle rim*
• *Jante de bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Shinpei, Okajima, Izumi-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **B60B 33/00** (11) **1 316 443 A1**
B62B 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292948.3 (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
- (30) 03.12.2001 FR 0115586
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Lenkrolle auf dem Fahrgestell eines Wagens*
• *Mounting device for castor on a frame of a cart*
• *Dispositif de montage d'une roulette sur un châssis de chariot*
- (71) GUITEL, 30, rue Lazare Carnot, 93310 Le Pré Saint-Gervais, FR
- (72) Alaimo, Salvatore, 94100 St. Maur des Fossés, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B60C 1/00** → (51) C08J 7/16
- B60C 23/00** → (51) B60R 25/00
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 316 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 02009337.3 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001362810
- (54) • *Reifenüberwachungsgerät*
• *Tire condition monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance de condition de pneumatique*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (72) Tsujita, Yasuhisa, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B60C 23/04** → (51) G01L 17/00
- (51) **B60D 1/06** (11) **1 316 445 A1**
B60D 1/60
(25) De (26) De
(21) 01128520.2 (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
AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Mit einer Schliesseinrichtung versehene Kugelkopfkupplung*
• *Ball hitch assembly with locking device*
• *Rotule d'attelage avec dispositif de verrouillage*
- (71) Albe Berndes GmbH, Langenkamp 23, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Berndes, Karl Josef, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- B60D 1/60** → (51) B60D 1/06
- (51) **B60G 13/00** (11) **1 316 446 A1**
F16F 9/54
(25) En (26) En
(21) 01128264.7 (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
- (54) • *Aufhängungsstütze*
• *Suspension support*
• *Support de suspension*
- (71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
- (72) Wakita, Yasukuni, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **B60G 17/00** (11) **1 316 447 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026201.0 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158913
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Voraktivierung mindestens einer Fahrzeugkomponente*
• *Method and apparatus for pre-activating at least one vehicle component*
• *Procédé et dispositif de préactivation d'au moins un composant de véhicule*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Wolf, Norbert, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Sonner, Markus, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **1 316 448 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022491.1 (22) 05.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) 28.11.2001 DE 10158391

- (54) • *Abstützsystem mit höherverstellbarer Hubstütze und Verfahren zum Nivellieren von Fahrzeugen unter Verwendung des Abstützsystems*
 - *Height adjustable support system and method for vehicle leveling by using the support system*
 - *Système de support réglable en hauteur et méthode d'ajustement en hauteur d'un véhicule en utilisant le système du support*
- (71) Goldschmitt technobil AG, Dornberger Strasse 6-10, 74746 Höpflingen, DE
- (72) Mairon, Markus, Dipl.-Ing., 74746 Höpflingen, DE
- (74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 316 449 A2**
B60G 21/055
- (25) En (26) En
- (21) 03075407.1 (22) 15.09.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 29.09.1998 GB 9821062
- (54) • *Auf das Rollen eines Fahrzeugs ansprechende Vorrichtung*
- *Vehicle roll control*
 - *Dispositif réagissant au roulis d'un véhicule*
- (71) Land Rover Group Limited, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
- (72) Burdock, William, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1JA, GB
- (74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover Patent Department (53W5/12) Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG, GB
- (62) 99946344.1 / 1 117 546

B60G 21/055 → (51) B60G 17/015

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 316 450 A1**
F25D 21/14
- (25) De (26) De
- (21) 02024700.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 01.12.2001 DE 10159148
- (54) • *Fahrzeugklimaanlage mit einem Wärmeübertrager, in dem Kältemittel durch Verdampfen von Kondenswasser gekühlt wird*
- *Vehicle refrigerating system with a heat exchanger, in which refrigerant is cooled by condensed water evaporation*
 - *Système de climatisation de véhicule avec un échangeur de chaleur, dans lequel le réfrigérant est refroidi par évaporation de l'eau de condensation*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Leuthner, Stephan, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 316 451 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02026183.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 JP 2001364632
- (54) • *Fahrzeugrotationsvorrichtung*
- *Vehicular rotational apparatus*
 - *Dispositif de rotation d'un véhicule*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Odachi, Yasuharu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kawata, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- Minami, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Yamanouchi, Akihito, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Hayashi, Hirohito, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Iwasa, Jiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 316 452 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02026184.8 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001364635
- (54) • *Fahrzeugrotationsvorrichtung*
- *Vehicular rotational apparatus*
 - *Appareil de rotation d'un véhicule*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Iwasa, Jiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Odachi, Yasuharu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kawata, Takeshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Minami, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Hayashi, Hirohito, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 316 453 A1**
F02N 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 02026519.5 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001363036
- (54) • *Kombiniertes funktionelles Gerät eines Kraftfahrzeuges*
- *Functional combined equipment for motor vehicle*
 - *Équipement fonctionnel combiné de véhicule automobile*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Egami, Tsuneyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 316 454 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02258146.6 (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
- (30) 03.12.2001 US 5100
- (54) • *Transportkälteanlage*
- *Transport refrigeration unit*
 - *Unité de réfrigération pour le transport*
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Amr, Yehia Mahmoud, Cairo, EG
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 316 455 A2**
(25) De (26) De
- (21) 02025842.2 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158662
- (54) • *Fensterrollo, insbesondere zur Verwendung in einem Kraftfahrzeug*
- *Roller blind for window, particularly for motor vehicle use*
 - *Store à enrouler, en particulier pour l'utilisation dans un véhicule automobile*
- (71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Maertin, Ralph, 55234 Nieder-Wiesen, DE

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 316 456 A2**
(25) De (26) De
- (21) 02026026.1 (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
- (30) 03.12.2001 DE 10159251
- (54) • *Aufnahmerahmen mit Dichtungsprofil für eine stationäre Fensterscheibe*
- *Holding frame with sealing profile for a fixed window*
 - *Cadre de support avec un joint d'étanchéité pour une fenêtre fixe*
- (71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau/Bodensee, DE
- (72) Krause, Fritz, 88239 Wangen, DE
- (74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 316 457 A1**
B60K 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 01000685.6 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anfahrregelung in einem Elektro-Hybrid Kraftfahrzeug*
- *Method and arrangement for controlling the take-off in a hybrid electric vehicle*
 - *Procédé et dispositif de contrôle du démarrage d'un véhicule hybride électrique*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lennevi, Jerker, S-44351, Lerum, SE
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 316 458 A1**
B60K 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 01000686.4 (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
- (54) • *Elektro-hybrid Kraftfahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*
- *A hybrid electric vehicle and a method therefor*
 - *Véhicule électrique hybride avec procédé de commande*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

- (72) Lason, Anders, 41651, Göteborg, SE
Lennevi, Jerker, 44351, Lerum, SE
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB
-
- (51) **B60K 6/04** (11) **1 316 459 A1**
B60K 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 01000688.0 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drehmomenten
Eichung eines Elektro-Hybrid Fahrzeuges*
• *Method and arrangement for calibrating a hy-
brid electric vehicle*
• *Procédé et agencement d'étalonnage des cou-
ples d'un véhicule électrique hybride*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane
Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US
- (72) Lason, Anders, 41651, Göteborg, SE
Lennevi, Jerker, 44351, Lerum, SE
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB
-
- (51) **B60K 6/04** (11) **1 316 460 A1**
B60K 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 01000690.6 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der
Leistungsverzweigung in einem elektro-hybrid
Kraftfahrzeug*
• *Method and arrangement for controlling the
power-split of a hybrid electric vehicle*
• *Procédé et agencement pour équilibrer les
puissances d'un véhicule électrique hybride*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane
Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US
- (72) Costgerg, Claes, 46334, Lilla Edet, SE
Lason, Anders, 41651, Göteborg, SE
- (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB
-
- (51) **B60K 6/04** (11) **1 316 461 A2**
F02D 13/00 F02D 41/36
- (25) En (26) En
- (21) 02026385.1 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001367636
- (54) • *Hybridfahrzeugssteuerungssystem mit Zylinder-
abschaltung*
• *Control device for hybrid vehicle with cylinder
deactivation*
• *Système de régulation pour véhicules
hybrides, avec désactivation des cylindres du
moteur à combustion*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Wakashiro, Teruo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kuroda, Shigetaka, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Matsubara, Atsushi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kitajima, Shinichi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama-ken, JP
Izumiura, Atsushi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakamoto, Yasuo, K.K. PSG, Tochigi-ken, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- B60K 6/04** → (51) F01N 11/00
- (51) **B60K 13/04** (11) **1 316 462 A1**
F01N 7/18 G06T 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 02024833.2 (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
- (30) 29.11.2001 US 997645
- (54) • *Optimale Rippen-Entwurfsmethode für Abga-
sanlagenkomponenten*
• *Optimal rib design method for exhaust system
components*
• *Méthode optimale de conception de nervures
pour des composants d'un système d'échap-
pement*
- (71) Faurecia Exhaust Systems, Inc., 543 Matzinger
Road, Toledo, Ohio 43612-0010, US
- (72) Harwood, Eric, Toledo, Ohio 43613, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- B60K 25/00** → (51) F02N 11/04
- B60K 31/00** → (51) F02D 41/02
- B60K 31/00** → (51) G08G 1/16
- B60K 41/00** → (51) B60K 6/04
-
- (51) **B60K 41/08** (11) **1 316 463 A2**
F16H 61/02
- (25) En (26) En
- (21) 02026426.3 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001364951
- (54) • *Getriebesteuerungsvorrichtung und -verfahren
eines Fahrzeugs*
• *Transmission control method and apparatus
for a vehicle*
• *Appareil et procédé de commande d'une
transmission pour véhicules*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Matsumura, Tetsuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki
321-0063, JP
Ozaki, Naoyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002,
JP
Fujimoto, Kinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-0063, JP
Kuroiwa, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Okada, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE
-
- B60K 41/20** → (51) B62D 1/12

- (51) **B60L 7/18** (11) **1 316 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023211.2 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001363709
- (54) • *Regelung des regenerativen Bremsens*
• *Control of regenerative braking*
• *Régulation de freinage à récupération*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Uchida, Masaaki, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler, Schmitz, Weber &
Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29,
81545 München, DE
-
- (51) **B60N 2/08** (11) **1 316 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023167.6 (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
- (30) 28.11.2001 DE 10157774
15.01.2002 DE 10201153
14.09.2002 DE 10242825
- (54) • *Arretiervorrichtung mit gerillten Sperrstiften*
• *Locking device with grooved stop pins*
• *Dispositif d'arrêt avec goupilles de blocage
rainurées*
- (71) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG,
Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Karthaus, Ulrich, 42699 Remscheid, DE
Kautzner, Klaus, 40724 Hilden, DE
Becker, Burkhard, 42657 Solingen, DE
Frohnhaus, Ernst-Reiner, 42653 Solingen, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln
(Marienburg), DE
-
- (51) **B60N 2/08** (11) **1 316 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023168.4 (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
- (30) 28.11.2001 DE 10158145
17.01.2002 DE 10201581
14.09.2002 DE 10242829
- (54) • *Arretiervorrichtung mit mehreren Sperrstiften*
• *Locking device with a plurality of stop pins*
• *Dispositif d'arrêt avec plusieurs goupilles de
blocage*
- (71) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG,
Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Kautzner, Klaus, 40724 Hilden, DE
Frohnhaus, Ernst-Reiner, 42653 Solingen, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Patentanwalt, Lindenallee 43,
50968 Köln (Marienburg), DE
-
- (51) **B60N 2/30** (11) **1 316 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026537.7 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001364776
- (54) • *Verstauungsanordnung für Fahrzeugsitz*
• *Vehicle-seat storing structure*
• *Structure de rangement pour siège de véhicule*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- (72) Nonaka, Kenji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Shibata, Keiichiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Nishida, Yoshinobu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Morino, Toshimine, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **1 316 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128275.3 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Sitzanordnung*
• *Seat arrangement*
• *Agencement de siège*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane
Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Kullman, Leo, 565 91 Mullsjö, SE
Larsson, Morgan, 436 40 Askim, SE
Nygren, Harry, 423 46 Torslanda, SE
- (74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394,
404 28 Göteborg, SE

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 316 469 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292883.2 (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

- (30) 21.11.2001 FR 0115065
- (54) • *Kopfstütze mit Sicherheits-Betätigungssystem*
• *Headrest with safety actuating system*
• *Appui-tête à système d'actionnement de sécurité*
- (71) Centre d'Etudes et Recherche pour l'Automobile
(CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Oliva, Miguel Angel, 17001 Girona, ES
- (74) Geismar, Thierry, Cabinet Bouju Derambure
Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (51) **B60N 2/44** (11) **1 316 470 A2**
B60N 2/48 **F16B 2/24**
A47C 1/027
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292882.4 (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

- (30) 30.11.2001 FR 0115517
- (54) • *Einrichtung zur Längsverstellung und Arretierung eines glatten Stabes durch Momentensperre eines Sperrelementes*
• *Device for translational moving and arresting of a smooth bar by torque lock of a blocking element*
• *Système de déplacement et de blocage en translation d'une tige lisse, par arc-boutement d'une pièce de blocage*
- (71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Bonte, Emmanuel, 51100 Reims, FR
Aguilar, Julien, 51170 Arcis-Le-Ponsart, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52,
rue de Monceau, 75008 Paris, FR

B60N 2/46 → (51) B60N 3/10

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 316 471 A1**
A47C 7/38
(25) En (26) En
(21) 01128279.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Fahrzeugsitzbereich zum Bewegen von einer Benutzungsstellung in eine Verstauposition*
• *Vehicle seat portion for moving from a use-position to a stow position*
• *Partie de siège d'un véhicule déplaçable entre une position d'utilisation et une position de stockage*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane
Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Kullman, Leo, 56591 Mullsjö, SE
Larsson, Morgan, 43640 Askim, SE
Nygren, Harry, 42346 Torslanda, SE
- (74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394,
404 28 Göteborg, SE

B60N 2/48 → (51) B60N 2/44

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 316 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025154.2 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158373
- (54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
• *Holder for a beverage container*
• *Support pour un conteneur à boissons*
- (71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse
103, 72160 Horb a.N., DE
- (72) Kaupp, Klaus, 72178 Waldachtal, DE

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 316 473 A2**
B60N 2/46
(25) En (26) En
(21) 02102645.5 (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

- (30) 28.11.2001 US 319013
- (54) • *Innenraumsystem für ein Kraftfahrzeug*
• *An Interior System for a Motor Vehicle*
• *Système intérieur pour véhicule automobile*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane
Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Wikman, Hans, 436 39, Askim, SE
Kullman, Leo, 565 91, Mullsjö, SE
Liedberg, Lennart, 416 70, Göteborg, SE
Forsgren, Tord, 426 54, Västra Frölunda, SE
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

B60Q 1/10 → (51) B60Q 1/12

- (51) **B60Q 1/12** (11) **1 316 474 A2**
B60Q 1/10
(25) En (26) En
(21) 02257557.5 (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

- (30) 31.10.2001 US 335409 P
13.02.2002 US 356703 P
02.04.2002 US 369447 P

- (54) • *Automatische Steuerungseinrichtung der Richtung von Fahrzeugscheinwerfern*
• *Automatic directional control system for vehicle headlights*
• *Dispositif de commande automatique de la direction des phares d'un véhicule*
- (71) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue,
Toledo, OH 43606, US
- (72) Smith, James E., Berkey, Ohio 43504, US
McDonald, Anthony B., Perrysburg, Ohio 43528, US
Courtney, Douglas A., Holland, Ohio 43528, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 316 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025963.6 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001362961
- (54) • *Schalterhebelaufbau für Fahrzeuge*
• *Construction of on-vehicle lever switch*
• *Construction d'un levier de commutation pour véhicule*
- (71) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku,
Tokyo 143-0015, JP
- (72) Uchiyama, Norio, Tokyo 143-0015, JP
Yokoyama, Toshiaki, Tokyo 143-0015, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 316 476 A2**
B60R 11/04
(25) En (26) En
(21) 02257840.5 (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

- (30) 27.11.2001 JP 2001360300
- (54) • *Rückblickspegel mit eingebauter Kamera*
• *Rearview mirror with built-in camera*
• *Retroviseur avec camera incorporée*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (72) Misajiri, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-857, JP
Oooka, Naoki, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
- (74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60R 11/04 → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 16/00** (11) **1 316 477 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025471.0 (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

- (30) 01.12.2001 DE 10159065
- (54) • *Halterung für elektro-pneumatische Bauteile im Kraftfahrzeug*
• *Support for electro-pneumatic components in a vehicle*
• *Fixation pour composants électropneumatiques dans un véhicule*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460
Neuss, DE
- (72) Denne, Albert, 40667 Meerbusch, DE
Zurke, Janust, 42277 Wuppertal, DE
Dohrmann, Rolf, 41564 Kaarst, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 316 478 A2**
H04L 29/06 G06F 17/30

(25) De (26) De

(21) 03000935.1 (22) 27.04.2000

(84) DE FR GB IT

(30) 09.06.1999 DE 19926206

(54) • *Fahrzeugelektrik-Konfigurationssystem*
• *Vehicle electrical installation configuration system*
• *Système de configuration de l'installation électrique d'un véhicule*

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

(72) Bremer, Ulrike, 52074 Aachen, DE
Kreuz, Ingo, 71083 Herrenberg, DE
Zhang, Zhongkun, 66121 Saarbrücken, DE

(62) 00931079.8 / 1 183 166

B60R 19/03 → (51) B29C 70/24

(51) **B60R 19/24** (11) **1 316 479 A2**
(25) De (26) De

(21) 02025802.6 (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

(30) 23.11.2001 DE 10157481

(54) • *Stoßfängerhalter und Stoßfänger für Kraftfahrzeuge*
• *Bumper support and bumper for vehicles*
• *Support de pare-chocs et pare-chocs pour véhicules automobiles*

(71) Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE

(72) Burkhardt, Steffen, 71083 Herrenberg, DE
Preissler, Dietmar, 91781 Hagenbuch, DE
Sautner, Anton, 91757 Treuchtlingen, DE

(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 316 480 A2**
(25) En (26) En

(21) 02102648.9 (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

(30) 29.11.2001 US 995503

(54) • *Precrash Bedrohungbewertungssystem in einem Crashdetektionssystem*
• *Pre-Crash Threat Assessment System in a Remote Crash detection System*
• *Système dévaluation de la sévérité d'un événement avant collision dans un système de détection à distance d'accident*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Rao, Manoharprasad, K., 48375, Novi, US
Prakah-Asante, Kwaku, O., Commerce Township, MI 48382, US
Masrur, Md, Abul, West Bloomfield, MI 48323, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 316 481 A2**
(25) En (26) En

(21) 02102649.7 (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

(30) 29.11.2001 US 995504

(54) • *Precrash Bedrohungbewertungssystem in einem Crashdetektionssystem*
• *Pre-Crash Threat Assessment System in a Remote Crash detection System*
• *Système dévaluation de la sévérité d'un événement avant collision dans un système de détection à distance d'accident*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Prakah-Asante, Kwaku, O., Commerce Township, MI 48382, US
Rao, Manoharprasad, K., Novi, MI 48375, US
Masrur, Md, Abul, West Bloomfield, MI 48323, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 21/20** (11) **1 316 482 A1**
(25) De (26) De

(21) 02026134.3 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158918

(54) • *Airbagmodul für Kraftfahrzeuge*
• *Airbag module for motor vehicles*
• *Module airbag pour véhicules à moteurs*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Rick, Ulrich, Dipl.-Ing., 55595 Roxheim, DE

(51) **B60R 22/195** (11) **1 316 483 A2**
(25) De (26) De

(21) 02024324.2 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158871

(54) • *Gurtstraffer*
• *Safety belt pretensioner*
• *Prétensionneur de ceinture de sécurité*

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

(72) Bullinger, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Eberle, Walter, 73269 Hochdorf, DE
Mayer, Christian, 71254 Ditzingen, DE
Woldrich, Markus, 71254 Ditzingen, DE
Wustlich, Kai, 70329 Stuttgart, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **1 316 484 A1**
B60R 22/24

(25) En (26) En

(21) 01128229.0 (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

(54) • *Vorrichtung an einer Kraftfahrzeugsäule*
• *A device at a pillar of a vehicle*
• *Dispositif sur un montant de baie de véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Adin, Daniel, 44141 Alingsas, SE
Adolfsson, Peter, 42244 Hisings-Backa, SE
Gunnarsson, Kristina, 412 59 Göteborg, SE

(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60R 22/24 → (51) B60R 22/20

(51) **B60R 25/00** (11) **1 316 485 A2**
B60C 23/00

(25) De (26) De

(21) 02025307.6 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158355

(54) • *Kraftfahrzeug mit einem funkfernbedienbaren Zentralverriegelungssystem*
• *Vehicle including a remote radio controlled central locking system*
• *Véhicule comprenant un système centralisé de verrouillage commandé à distance*

(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Schrape, Jörg, 59556 Lippstadt, DE
Bödeker, Klaus, 59555 Lippstadt, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 316 486 A2**
(25) En (26) En

(21) 02025817.4 (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

(30) 01.12.2001 GB 0128844

(54) • *Vorrichtung zur Leistungseinstellung*
• *Power control device*
• *Dispositif de régulation de puissance*

(71) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB

(72) Castro, Morris, Chardstock, Devon EX13 7BP, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60S 3/06** (11) **1 316 487 A2**
B05B 15/06 **B08B 1/04**

(25) De (26) De

(21) 02025823.2 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158129

(54) • *Entstaubungsanlage für Fahrzeugkarossen*
• *Dust removal installation for vehicle bodies*
• *Installation de dépolissage pour carrosserie de véhicule*

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

(72) Walter, Martin, 74379 Ingersheim, DE
Rasch, Harald, 70435 Stuttgart, DE
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 316 488 A2**
(25) De (26) De

(21) 02020120.8 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158906

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der maximal übertragbaren Kraft sowie deren Verwendung zur Regelung eines Anti-Blockier-Systems*

- *Maximum transmissible force calculation method and its use for an antilock braking system*
 - *Procédé pour le calcul de la force maximale transmissible et son usage dans un système de réglage antibloccage*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Kluge, Stefan, Dr., 30823 Garbsen, DE

B61B 3/00 → (51) E01B 25/24

B61B 13/08 → (51) B64F 1/32

- (51) **B61L 15/00** (11) **1 316 489 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 02026578.1 (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

- (30) 30.11.2001 IT T020011124
- (54) • *Sicherheitssystem zum kontinuierlichen Kontrollieren der Integrität eines Schienenfahrzeuges*
- *A safety system for continuously checking the integrity of a railway train*
 - *Système de sécurité pour contrôler en continu l'intégrité d'un train ferroviaire*
- (71) SAB WABCO S.p.A., Via Volvera, 51, I-10045 Piosasco (Torino), IT
- (72) Barberis, Dario, 10134 Torino, IT
- Tione, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B62B 3/14 → (51) B60B 33/00

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 316 490 A2**
- B62D 1/04 B62D 5/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02025477.7 (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

- (30) 23.11.2001 FR 0115222
- 03.05.2002 FR 0205662
- (54) • *Elektrische Lenkung für Fahrzeuge*
- *Electric steering for vehicles*
 - *Direction électrique pour véhicules*
- (71) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
- (72) Laurent, Daniel, CH-1723 Marly, CH
- (74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B62D 1/04 → (51) B62D 1/00

- (51) **B62D 1/12** (11) **1 316 491 A2**
- B60K 41/20
- (25) En (26) En
- (21) 02024589.0 (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

- (30) 29.11.2001 JP 2001363688
- 26.07.2002 JP 2002218542
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs*
- *Device and method for operating a vehicle*
 - *Dispositif et procédé d'utilisation d'un véhicule*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) Yanaka, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 316 492 A1**
- B21K 1/76
- (25) En (26) En
- (21) 02026480.0 (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

- (30) 29.11.2001 JP 2001364372
- (54) • *Hohle Zahnstange für Fahrzeuglenkung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *A hollow steering rack bar and its manufacturing method*
 - *Crémaillère de direction creuse et son procédé de fabrication*
- (71) NATUREN Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) Keita, Ozeki, c/o NATUREN Co., Ltd., Kariya-shi, Aichi 448-0006, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 316 493 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02026522.9 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001361984
- (54) • *Elektrisch angetriebenes Lenkungssystem*
- *Electrically-powered steering apparatus*
 - *Système de direction assistée électrique*
- (71) Toyoda Machine Works, LTD., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya, Aichi-Pref, 448-8652, JP
- (72) Suzuki, Hiroshi, Kariya, Aichi-Pref., 448-8652, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 1/00

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 316 494 A1**
- // B62D101:00, B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00
- (25) En (26) En
- (21) 01128620.0 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln von Lenkgefühl mit Diagnosen*
- *Method and apparatus for controlling steering feel with diagnostics*
 - *Procédé et dispositif pour commander la sensation de direction avec diagnostics*
- (71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
- (72) Miller, Joseph D., Framington Hills, Michigan 48331, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 29/04

- (51) **B62D 29/04** (11) **1 316 495 A1**
- B62D 25/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292944.2 (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

- (30) 29.11.2001 FR 0115461
- (54) • *Kraftfahrzeugkarosseriebauteil mit granulierter Aussicht*
- *Vehicle body part with a grained aspect*
 - *Piece de carrosserie de vehicule automobile presentant un aspect de profondeur marquée*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Pommeret, Maelig, 69003 Lyon, FR
- Thevenet, Charlotte, 01580 Izernore, FR
- Fayt, Arnold, 39240 Aromas, FR
- Lacroix, Thibault, 01500 Chateau-Gaillard, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **B62D 33/04** (11) **1 316 496 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 02026579.9 (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

- (30) 28.11.2001 IT PI20010077
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung von konvergierenden Wänden von vorgefertigten Strukturen und Verbundprofilen, die an die Kantleisten von solchen Wänden befestigt werden können*
- *Method and device for fastening convergent walls of prefabricated structures, as well as profiled sections which can be fixed at the edges of such walls*
 - *Procédé et dispositif de connection de panneaux convergents de structures préfabriquées, et sections profilées qui peuvent être fixées aux bords de ces panneaux*
- (71) Manzi, Paolo, Via Romana Lucchese, 35, Loc. Ponte a Cappiano, 50050 Fucecchio (FI), IT
- (72) Manzi, Paolo, 50050 Fucecchio (FI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B62J 1/06 → (51) F16C 29/06

B62J 1/08 → (51) F16C 29/06

B63B 1/22 → (51) B63H 5/00

- (51) **B63B 5/06** (11) **1 316 497 A2**
- B63B 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 02026296.0 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158183
- (54) • *Fertigholzdeck, Boot mit Fertigholzdeck und Verfahren zur Befestigung eines Fertigholzdecks*
- *Prefabricated wooden deck, boat using the same and method for the attachment of a prefabricated wooden deck*
 - *Pont de bois préfabriqué, bateau avec un tel pont et méthode pour fixer un pont de bois préfabriqué*

- (71) Wolz, Andreas, Am Anger 6, 97253 Gaukönigshofen, DE
Wolz, Michael, Am Anger 6, 97253 Gaukönigshofen, DE
- (72) Wolz, Andreas, 97253 Gaukönigshofen, DE
Wolz, Michael, 97253 Gaukönigshofen, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE
-
- B63B 5/08** → (51) B63B 5/06
-
- B63C 11/24** → (51) A62B 7/02
-
- B63H 3/10** → (51) F16D 3/10
-
- (51) **B63H 5/00** (11) **1 316 498 A2**
B63B 1/22
// B63H11/08, B63H20/10
- (25) En (26) En
- (21) 02026235.8 (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
- (30) 29.11.2001 US 997560
- (54) • *Boot mit einer Kombination aus Strahlantrieben und Aussenbordmotoren und/oder ausfahrbaren Gleitflächen*
• *Boat having a combination of jets and outboard motors and/or extendable hydroplanes*
• *Embarcation avec une combinaison de propulseurs à jet et de moteurs hors-bord et/ou d'ailes portantes hydroglisseurs déployables*
- (71) MARDIKIAN, Albert, 45 Goleta Point Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US
- (72) MARDIKIAN, Albert, Corona Del Mar, CA 92625, US
- (74) Dam, Jens, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B63H 20/10** (11) **1 316 499 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02026474.3 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001365162
29.11.2001 JP 2001365246
29.11.2001 JP 2001365317
10.01.2002 JP 2002003017
11.01.2002 JP 2002004063
- (54) • *Aussenbordmotor*
• *Outboard motor*
• *Moteur hors bord*
- (71) SANSNIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Yosuke, Ariki, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Hideaki, Masui, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Kazuyuki, Kitajima, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Takio Ogasawara, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Eiichiro, Tsujii, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B63H 20/14** (11) **1 316 500 A2**
F02B 61/04
- (25) En (26) En
- (21) 02026473.5 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001365060
10.10.2002 JP 2002002903
10.01.2002 JP 2002002945
10.01.2002 JP 2002003037
- (54) • *Aussenbordmotor*
• *Outboard motor*
• *Moteur hors-bord*
- (71) SANSNIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Hideto, Arai, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Kazuyuki, Kitajima, Sanshin Kogyo K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-shi, JP
Eiichiro, Tsujii, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B64C 9/00** → (51) B64C 9/14
-
- (51) **B64C 9/14** (11) **1 316 501 A2**
B64C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02258426.2 (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
- (30) 28.11.2001 US 996182
- (54) • *Betätigungssystem für ein aerodynamisches Ruder*
• *Aerodynamic control surface system*
• *Système d'actionnement pour gouverne aérodynamique*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2199, US
- (72) Young, Kendall G., Crowley, Texas 76036, US
Pauletti, Stephen L., Mesquite, Texas 75150, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B64C 25/04** (11) **1 316 502 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 02026258.0 (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
- (30) 30.11.2001 IT T020011121
- (54) • *Helikopterfahrrwerk*
• *Helicopter undercarriage*
• *Train d'atterrissage pour hélicoptère*
- (71) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
- (72) Pancotti, Santino, 21013 Gallarate, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
-
- (51) **B64C 27/35** (11) **1 316 503 A1**
F16F 1/393
F16C 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 02079223.0 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 10.10.2001 US 974991
10.10.2001 US 975138
- (54) • *Elastomerlager mit vorgespannten entgegengesetzten konischen Lagerelementen und ein Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Elastomeric bearing assembly with preloaded opposing conical bearing elements and method of forming the same*
• *Ensemble palier elastomère avec des éléments paliers préchargés coniques opposés et son procédé de fabrication*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 516, M/C S1003365, St. Louis, Missouri 63166-0516, US
- (72) Loftus, Robert T., Jr., Gilbert, AZ 85296-1700, US
Muyllaert, Neal W., Apache Junction, AZ 85219-9398, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B64F 1/32** (11) **1 316 504 A1**
B61B 13/08
- (25) De (26) De
- (21) 02024076.8 (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
- (30) 29.11.2001 DE 10158763
- (54) • *Gepäcktransportsystem über lange Distanzen*
• *System for the transport of luggage over long distances*
• *Système de transport de bagages sur de longues distances*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Müller, Steffen, Dr.-Ing., 81669 München, DE
Baier, Michael, Dipl.-Ing., 68309 Mannheim, DE
Waldi, Wolfgang, Dipl.-Ing., 69226 Nussloch-Maisbach, DE
Nagel, Günther, Dr.rer.nat., 76676 Graben-Neudorf, DE
Koini, Martin, Dipl.-Ing., 57636 Sörth, AT
Gutermuth, Georg, Dipl.-Phys., 69115 Heidelberg, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
-
- (51) **B64G 1/14** (11) **1 316 505 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02257878.5 (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
- (30) 30.11.2001 US 430
- (54) • *Wiederverwendbares Raumtransportsystem*
• *A reusable space access launch vehicle system*
• *Système lanceur pour véhicule spatial réutilisable*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Casillas, Eduardo D., San Jose, CA 95148, US
Shaeffer, Charlie W., Morgan Hill, CA 95037, US
Joyner, Claude R., N. Palm Beach, FL 33408, US

Parsley, Randy C., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65B 13/22 → (51) B65B 13/32

(51) **B65B 13/32** (11) **1 316 506 A1**
B65B 13/22
(25) En (26) En
(21) 03000553.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(30) 02.06.2000 US 588146
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Umreifen*
• *Strapping tool and method*
• *Outil et procédé de cerclage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Nix, Robert J., Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01304826.9 / 1 160 163

(51) **B65D 1/02** (11) **1 316 507 A2**
B65D 41/34 B65D 81/26
(25) En (26) En
(21) 02257881.9 (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
(30) 28.11.2001 US 996190
(54) • *Garantieverschluss und Behälter mit Vorkehrungen zum Ableiten von Flüssigkeiten und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Tamper-indicating closure and container with drain elements and methods of manufacture*
• *Fermeture inviolable et récipient munis d'éléments de drainage et leur procédé de fabrication*
(71) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US
(72) Gregory, James L., Maumee, OH 43537, US
Kurtz-Rooney, Stephanie L., Delta, OH 43515, US
Piccioli, David P., Auburn, NH 03032, US
Krishnakumar, Suppayan M., Nashua, NH 03062, US
Zhang, Q. Peter, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 5/02** (11) **1 316 508 A1**
B65D 5/06 B65D 5/74
(25) It (26) En
(21) 01830739.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verpackung für fließfähige Lebensmittel*
• *Package for pourable food products*
• *Emballage pour aliments fluides*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Guidotti, Lorenzo, 41100 Modena, IT
Morandi, Mauro, 41100 Modena, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/06 → (51) B65D 5/02

B65D 5/74 → (51) B65D 5/02

B65D 21/00 → (51) B65D 71/00

(51) **B65D 37/00** (11) **1 316 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128252.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zusammenfaltbare Aufbewahrungsbehälteranordnung*
• *Folding collapsible storage box assembly*
• *Assemblage de récipient de stockage pliable*
(71) Wang, Wen-Tsan, 6F, No. 300, Jui-Kuang Road, Taipei City, Taipei, TW
(72) Wang, Wen-Tsan, Taipei City, Taipei, TW
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 41/34 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 47/08** (11) **1 316 510 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961181.3 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07446 29.08.2001
(87) WO 02/022456 2002/12 21.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267480
(54) • *KLAPPDECKELVERSCHLUSS*
• *HINGE CAP*
• *CAPSULE A CHARNIERE*
(71) M.F.V. Co., Ltd, 15-8, Kashidahonmachi, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0834, JP
(72) TAKAHASHI, Masami, c/o Shiseido Co., Ltd, Tokyo 104-8010, JP
OKA, Atsushi, c/o Osaka Shiseido Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
YAMANAKA, Yasuhiro, c/o M F V CO., LTD, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0834, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B65D 47/28** (11) **1 316 511 A1**
A47J 47/06 A47G 23/02
(25) En (26) En
(21) 02253670.0 (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
(30) 03.12.2001 GB 0128850
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen einer Öffnung in einem Behälter*
• *Apparatus for closing an opening in a container*
• *Procédé et dispositif pour fermer une ouverture dans un récipient*
(71) Sidi Products Limited, Arkwright House, Parsonage Gardens, Manchester, M3 2LE, GB
(72) Sidi, Charles Lee, Hale Barns, Cheshire WA15 0AH, GB
Sidi, Sarah Jane, Hale Barns, Cheshire WA15 0AH, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

B65D 65/46 → (51) A23P 1/08

(51) **B65D 71/00** (11) **1 316 512 A1**
B65D 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403048.0 (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
(54) • *Vorrichtung zum Vermeiden vom Ausknicken der Seitenwände einer halbstarren Verpackung*
• *Device avoiding the side walls buckling of semi-rigid packages*
• *Dispositif évitant le flambage des parois latérales d'emballages en matériau semi-rigide*
(71) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Serralunga, Roger, 51160 AY Champagne, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 79/00** (11) **1 316 513 A1**
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 02026145.9 (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
(30) 29.11.2001 DE 20119197 U
(54) • *Einsatz für unter Druck stehenden Flüssigkeitsbehälter*
• *Insert for pressurized liquids container*
• *Insert pour récipient à liquide sous pression*
(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) Von der Heide, Stefan, 49393 Lohne, DE
(74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

B65D 81/26 → (51) B65D 1/02

B65D 81/32 → (51) B65D 79/00

(51) **B65D 83/14** (11) **1 316 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026599.7 (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
(30) 29.11.2001 AR 0105570
(54) • *Automatischer Betätiger für Aerosolventilen*
• *Automatic actuator for aerosol valves*
• *Actionneur automatique pour valves d'aérosol*
(71) Giangreco, Guillermo Luis, Maturin 2545, 1416 Buenos Aires, AR
(72) Giangreco, Guillermo Luis, 1416 Buenos Aires, AR
(74) Fernandez Lerro, Aurelio, Nunez de Balboa, 54, 3rd Floor, 28001 Madrid, ES

(51) **B65D 88/16** (11) **1 316 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 02076873.5 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 TR 200103444
(54) • *Flexibler Schüttgutbehälter gewebt mit dissipativen Fäden, mit permanenten antistatischen Eigenschaften*

- *Flexible intermediate bulk container with multiple dissipative fibers having permanent anti-static effect*
 - *Sac intermédiaire flexible avec les fibres dispersives multiples ayant l'effet antistatique permanent*
- (71) Sunjut Suni Jut Sanayi Ve Ticaret A.S., Yukari Dudullu, Organize Sanayi Bölgesi 1.Cad., No: 29 Umraniye, 81230 Istanbul, TR
- (72) Levi, Avram, No: 29 Umraniye, 81230 Istanbul, TR
- (74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Bursa Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

B65D 90/00 → (51) B65D 90/50

- (51) **B65D 90/50** (11) **1 316 516 A1**
B65D 90/00 B08B 9/02
- (25) Fi (26) En
- (21) 02396181.6 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 FI 20012368
- (54) • *Reinigungs und Auffüllsystem für Zwischenkammer eines doppelwandigen Behälters*
• *System for cleaning and refilling of the intermediate space of a double shelled container*
• *Système de nettoyage et de remplissage pour l'espace vide d'un récipient à double paroi*
- (71) Pti-Systems Oy, Lavinnonraitti 1, 12350 Turkhauta, FI
- (72) Puranen, Pertti, 12350 Turkhauta, FI
- (74) Risku, Ira Marjatta, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 316 517 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292965.7 (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
- (30) 03.12.2001 FR 0115579
- (54) • *Schutzraum für einen Abfallwiedergewinnungsbehälter*
• *Shelter for a waste recovery container*
• *Abri pour benne de récupération de déchets*
- (71) LUCAS G, 22, rue du Stade, 85130 La Verrie, FR
- (72) Lucas, Jean-Marie, 85130 La Verrie, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B65G 7/04** (11) **1 316 518 A2**
B65G 39/02 F16C 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02258214.2 (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
- (30) 30.11.2001 GB 0128714
- (54) • *Kugeltransporteinheit*
• *Support for ball transfer unit*
• *Support pour unité de transfert à bille*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Gasal, Steven Craig, Jamestown, ND 58401, US
- (74) Olson, Mark Lyle, Jamestown, ND 58401, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 316 519 A2**
B65G 17/40
- (25) En (26) En
- (21) 02257274.7 (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
- (30) 06.11.2001 US 992765
- (54) • *Geteilte Module bei modularen Förderbändern*
• *Split belt modules in modular conveyor belts*
• *Module en deux parties pour bandes transporteuses modulaires*
- (71) The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan Louisiana 70123, US
- (72) Corley, Andrew A., River Ridge, Louisiana 70123, US
- Jones, Ryan M., Slidell, Louisiana 70461, US
- Marshall, Angela L., Harahan, Louisiana 70123, US
- Sedlacek, Kyle J., New Orleans, Louisiana 70115, US
- Weiser, David C., River Ridge, Louisiana 70123, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 17/40 → (51) B65G 17/08**B65G 39/02** → (51) B65G 7/04

- (51) **B65G 47/84** (11) **1 316 520 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830737.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Tragkonstruktion einer Vorrichtung zur Handhabung von Behältern*
• *Support structure of an apparatus for the handling of containers*
• *Structure de support pour un dispositif de maintenance de récipients*
- (71) SIG SIMONAZZI S.P.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
- (72) Preti, Fabrizio, c/o Sig Simonazzi, 43040 Parma, IT
- Barbieri, Massimiliano, c/o Sig Simonazzi, 43040 Parma, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B65H 1/02** (11) **1 316 521 A1**
B65H 1/30 B65H 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03000832.0 (22) 01.08.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 21.02.1996 US 604504
17.07.1996 US 725079
- (54) • *Magazin und Verfahren zum Laden von Dokumenten*
• *Magazine apparatus and method for loading documents*
• *Magasin et procédé de chargement de documents*
- (71) Bell & Howell Postal Systems, Inc., 6802 N. McCormick Boulevard, Lincolnwood, Illinois 60646, US
- (72) Faber, Thomas, Skodie, Illinois 60076, US
- Filicicchia, David, Schaumburg, Illinois 60193, US
- Rabindran, George, K., Morton Grove, Illinois 60053, US
- Kaliika, Joseph, Niles, Illinois 60714, US
- Guenther, Kenneth, Park Ridge, Illinois 60068, US
- Wisniewski, Michael, Nolingbrook, Illinois 60440, US

- Kerstein, Mel, Lincolnwood, Illinois 60646, US
- O'Callaghan, John, S., Wilmette, Illinois 60091, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- (62) 96930492.2 / 0 883 562

B65H 1/14 → (51) B65H 1/02**B65H 1/26** → (51) B65H 1/02**B65H 1/30** → (51) B65H 1/02**B65H 3/00** → (51) C08L 53/02**B65H 51/14** → (51) B23K 9/133

- (51) **B65H 67/00** (11) **1 316 522 A2**
H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02025864.6 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 27.11.2001 KR 2001074394
- (54) • *Spulegreifer und Verfahren zum Spulehandhaben*
• *Spool gripper and method of handling a spool using the same*
• *Dispositif de préhension de bobine et procédé de manipulation de bobine*
- (71) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Back, Jung Woo, Yeunsu-go, Incheon, 406-130, KR
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **B65H 69/02** (11) **1 316 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025648.3 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001365909
- (54) • *Vorrichtung zum manuellen Verbinden von Fäden*
• *Hand type yarn splicing device*
• *Dispositif pour épisser des fils à la main*
- (71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Sakamoto, Naotaka, Kusatsu-shi, Shiga, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **B65H 75/08** (11) **1 316 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128585.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Friktionswickelwelle*
• *Winding shaft with friction coupling*
• *Arbre d'enroulement avec accouplement à friction*
- (71) Heuser, Hans, Garschager Heide 41, D-42899 Remscheid-Lüttringhausen, DE
- (72) Heuser, Hans, D-42899 Remscheid-Lüttringhausen, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **1 316 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026148.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.2001 DE 10159074

(54) • *Aufzugüberwachungssystem*
• *Elevator monitoring system*
• *Système de surveillance pour ascenseur*
(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Wedel, Andreas, 90475 Nürnberg, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B66B 7/00 → (51) B66B 11/04

(51) **B66B 11/04** (11) **1 316 526 A1**
B66B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 00957005.2 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) JP 00/06099 07.09.2000
(87) WO 02/020388 2002/11 14.03.2002
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ELEVATEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAYASHI, Yoshikatsu, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B67B 7/04** (11) **1 316 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257981.7 (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
(30) 29.11.2001 US 334389 P
(54) • *Korkenzieher zur einhändigen Bedienung*
• *Corkscrew for one handed operation*
• *Tire-bouchon manipulable avec une seule main*
(71) Warner, Brent James, 2129 S.E. 10th Ave. No.8, Portland, Oregon 97214, US
(72) Warner, Brent James, Portland, Oregon 97214, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B68B 1/02** (11) **1 316 528 A1**
B68B 5/00 A44B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02079728.8 (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
(30) 30.11.2001 US 997695
(54) • *Schnappverbindung*
• *Snap connector*
• *Connecteur encliquetable*
(71) Coastal Pet Products, Inc., 911 Leadway Avenue, Alliance, Ohio 44601, US

(72) Oyster, Brian D., Damascus, Ohio 44619, US
Holt, Robert C. Jr., North Canton, Ohio 44720, US
Kerns, David R., Homeworth, OH 44634, US
Stout, James G., Alliance, Ohio 44601, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B68B 5/00 → (51) B68B 1/02

B81B 3/00 → (51) G02B 27/44

(51) **C01B 3/32** (11) **1 316 529 A1**
C01B 3/38 H01M 8/06
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 01956854.2 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06953 10.08.2001
(87) WO 02/016258 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255249
21.11.2000 JP 2000353793

(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR*
• *HYDROGEN GENERATOR*
• *GENERATEUR D'HYDROGENE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ASOU, Tomonori, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-08, JP
MAENISHI, Akira, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP
TOMIZAWA, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C01B 3/38 → (51) C01B 3/32

C01B 23/00 → (51) B01J 20/18

C01B 33/00 → (51) C08G 65/00

C01B 33/18 → (51) C09C 1/30

C01B 33/22 → (51) C08G 65/00

C01B 33/26 → (51) C08G 65/00

C01B 33/40 → (51) C08G 65/00

(51) **C01B 39/02** (11) **1 316 530 A1**
A61K 33/08
(25) De (26) De
(21) 02090410.8 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mikronisierte Zoelithe zur Verwendung als pharmazeutisches Mittel*
• *Micronised zeolites for use as pharmaceutical agents*
• *Zeolithes micronisées destinés à être utilisés comme préparations pharmaceutiques*
(71) Lelas, Tihomir, Vareska 23/1, 10040 Zagreb, HR
(72) Lelas, Tihomir, 10040 Zagreb, HR
(74) Omsels, Hermann-Josef, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
(62) 99913546.0 / 1 107 826

(51) **C01C 3/12** (11) **1 316 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025719.2 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 04.04.1996 US 628181
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Natriumeisen (II)-aminopentacyanid und ihre Verwendung zur Herstellung von substituierten aromatischen Aminen*

• *Method of making trisodium pentacyanoaminoferrate II and use thereof in a method for preparing substituted aromatic amines*
• *Procédé pour la préparation du pentacyanoaminoferrate II trisodique et son utilisation dans un procédé pour la préparation d'amines aromatiques substituées*

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) Wheeler, Edward L, Watertown, CT 06795, US
Malz, Russel E, Jr., Naugatuck, CT 06770, US
Simon, Mark W., Pascoag, Rhode Island 02859, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE
(62) 97909033.9 / 1 021 393

(51) **C01G 23/053** (11) **1 316 532 A1**
C08K 3/22 C09C 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079907.8 (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
(30) 30.11.2001 FR 0115508
(54) • *Photocatalytisch aktive Beschichtungen, die bei niedriger Temperatur erhalten werden*
• *Photocatalytic active coatings obtained at low temperature*
• *Obtention à basse température de dépôts à effets photocatalytiques*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Langlet, Michel, 75008 Paris, FR
Vautey, Christophe, 75008 Paris, FR
Kim, Alexei, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C01G 49/08 → (51) C09K 17/12

(51) **C02F 3/10** (11) **1 316 533 A2**
C02F 3/30
(25) En (26) En
(21) 02026501.3 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001369099
(54) • *Chemisch widerstandsfähiger Träger für Bioreaktor sowie Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Chemical-resistant bioreactor carrier, processes for producing the carrier and use of the carrier*
• *Support résistant aux produits chimiques pour un bioréacteur ; procédé pour sa préparation et procédé pour son utilisation*

(71) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashingingyo-cho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Takaya, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Uehara, Tsutomu, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Matsumura, Yoshiyuki, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- C02F 3/30** → (51) C02F 3/10
- (51) **C02F 11/02** (11) **1 316 534 A1**
C05F 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02366008.7 (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
- (30) 30.11.2001 FR 0115572
- (54) • *Kompostierungsverfahren von Schlamm durch sequentielle Filtration mittels eines kohlenstoffhaltigen Trägers und Anlage zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for composting a slurry by sequential filtration with a carbonaceous substrate and installation thereof*
• *Procédé de compostage d'une boue liquide comportant une filtration séquentielle sur substrat carbonné et installation de mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) Traitement Valorisation Decontamination, 3 rue des Coteaux, 54180 Heillecourt, FR
- (72) Chemin, Jean-Louis, 94230 Cachan, FR
Payet, Cécile, 9310 Meldert Aalst, BE
Renat, Jean-Christophe, 54000 Nancy, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

- (51) **C03B 37/027** (11) **1 316 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258223.3 (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
- (30) 30.11.2001 US 998288
- (54) • *Haube und Verfahren zum Kühlen von Glasfasern*
• *Cap assembly and process for cooling glass fibres*
• *Dispositif de fermeture et procédé de refroidissement des fibres de verre*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
- (72) Lu, Yaping, Scotch Plains, NJ 07076, US
Shirley, Arthur Irving, Hillsborough, NJ 08844-2241, US
Saxena, Neeraj, Murray Hill, NJ 07974, US
Propsner, Paul Andrew, Trenton, NJ 08618, US
Lee, Lip Yee, Singapore 545800, SG
- (74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

C03C 23/00 → (51) G03F 7/20

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

- (51) **C04B 7/60** (11) **1 316 536 A2**
F27B 7/38 B01D 53/70
- (25) De (26) De
(21) 02025960.2 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158968
- (54) • *Verfahren zur Emissionsminderung der Abgas-schadstoffe Dioxine und/oder Furane bei einer Zementklinkerproduktionslinie*
• *Process for reducing emissions of dioxins and/or furans in waste gas from a cement klinker production plant*

- *Procédé pour réduire l'émission de dioxines et/ou furanes dans des gaz d'échappement dans un installation de fabrication de clinker de ciment*
- (71) KHD Humboldt Wedag AG, Dillener Strasse 69, 51105 Köln, DE
- (72) Eckert, Carsten, 51061 Köln, DE
Mathai, Robert, Dr., 51107 Köln, DE
Hand, Andreas, 50733 Köln, DE

C04B 28/02 → (51) C04B 38/08

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 316 537 A1**
C04B 40/06
// (C04B28/14, 24:26)
- (25) En (26) En
(21) 02257979.1 (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
- (30) 30.11.2001 GB 0128658
- (54) • *Polymermodifizierte Gipsmembran und deren Verwendung*
• *Polymer modified gypsum membrane and uses therefor*
• *Membrane de plâtre modifiée par des polymères et sa utilisation*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Stone, William Ivor, Ludlow, Shropshire SY8 2AE, GB
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

- (51) **C04B 35/00** (11) **1 316 538 A1**
C04B 35/636
- (25) Ja (26) En
(21) 01932265.0 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/04393 25.05.2001
- (87) WO 02/010088 2002/06 07.02.2002
- (30) 31.07.2000 JP 2000232520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HONIG-FÖRMIGER WABEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (72) NOGUCHI, Yasushi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MAKINO, Kyoko c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C04B 35/195** → (51) F01N 3/022
- (51) **C04B 35/636** → (51) C04B 35/00
- (51) **C04B 38/08** (11) **1 316 539 A2**
C04B 28/02 E21B 33/13
// (C04B28/02, 14:10, 18:08)
- (25) En (26) En
(21) 02258245.6 (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

C04B 35/195 → (51) F01N 3/022

C04B 35/636 → (51) C04B 35/00

- (51) **C04B 38/08** (11) **1 316 539 A2**
C04B 28/02 E21B 33/13
// (C04B28/02, 14:10, 18:08)
- (25) En (26) En
(21) 02258245.6 (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

- (30) 03.12.2001 US 5266
- (54) • *Bohrlochzementzusammensetzungen*
• *Well cement compositions*
• *Compositions de cimentation de puits*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
- (72) Brothers, Lance E., Chickasha, OK 73018, US
Braden, James A., Duncan, OK 73533, US
Keener, Krista L., Duncan, OK 73533, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C04B 38/08** (11) **1 316 540 A2**
C04B 28/02 E21B 33/13
// (C04B28/02, 14:10, 18:08)
- (25) En (26) En
(21) 02258299.3 (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

- (30) 03.12.2001 US 5266
- 21.03.2002 US 103449
- (54) • *Bohrlochzementzusammensetzungen*
• *Well cement compositions*
• *Composition de cimentation de puits*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
- (72) Brothers, Lance E., Chickasha, Oklahoma 73018, US
Braden, James A., Duncan, Oklahoma 73533, US
Dao, Bach, 2151 KK Nieuw Vennepp, NL
Keener, Krista L., Duncan, Oklahoma 73533, US
Vijn, Jan Pieter, 2353 VV Leiderdorp, NL
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 40/06 → (51) C04B 28/14

C05F 7/00 → (51) C02F 11/02

C07B 57/00 → (51) C07C 215/44

C07C 41/00 → (51) C08G 65/00

- (51) **C07C 45/66** (11) **1 316 541 A1**
C07C 45/67 C07C 49/597
- (25) En (26) En
(21) 02292899.8 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001366023
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Alkyl-2-cyclopentenonen*
• *Process for producing 2-alkyl-2-cyclopentenones*
• *Procédé pour la préparation de 2-alkyl-2-cyclopenténones*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Ujihara, Hideo, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Adachi, Kenichiro, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hagiwara, Toshimitsu, Takasago International Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Watanabe, Shinya, Takasago International 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

- C07C 45/67** → (51) C07C 45/66
- C07C 49/597** → (51) C07C 45/66
- C07C 209/62** → (51) C07D 263/58
- C07C 213/02** → (51) C07C 215/44
- C07C 213/10** → (51) C07C 215/44
- (51) **C07C 215/44** (11) **1 316 542 A1**
C07C 213/02 C07C 213/10
C07B 57/00
// C07M7:00
- (25) Ja (26) En
(21) 01963473.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07736 06.09.2001
(87) WO 02/020461 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000270036
- (54) • 3-AMINO-1-INDANOL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR OP-
TISCHEN RESOLUTION
• 3-AMINO-1-INDANOLE, METHOD OF SYN-
THESIZING THE SAME AND METHOD OF
OPTICAL RESOLUTION
• 3-AMINO-1-INDANOLE, TECHNIQUE DE
SYNTHESE DE CE COMPOSE ET PRO-
CEDE DE RESOLUTION OPTIQUE
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) SAIGO, Kazuhiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023, JP
KINBARA, Kazushi, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032,
JP
KATSUMATA, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-0024,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C07C 227/00** (11) **1 316 543 A1**
(25) De (26) De
(21) 02021495.3 (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
(30) 29.11.2001 DE 10158537
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Aminocar-
bonsäuren
• Process for the preparation of aminocarboxylic
acids
• Procédé de préparation d'acides aminocar-
boxyliques
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) Meyer, Oliver, Dr., 48151 Münster, DE
Kalz, Thomas, 44625 Herne, DE
Drauz, Karlheinz, Prof., 62579 Freigericht, DE
-
- C07C 231/02** → (51) C07C 235/24
- (51) **C07C 235/24** (11) **1 316 544 A1**
C07C 231/02 G03C 7/34
(25) En (26) En
(21) 02079857.5 (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
(30) 03.12.2001 US 12128
- (54) • In 4-Position substituierte 5-Acylamino-2-ami-
no-phenole und Verfahren zu ihrer Verwen-
dung
• 5-acylamino-2-amino-4-substituted-phenol
compounds and method of using them

- Composés 5-acylamino-2-amino-phenol substi-
tués en position 4 et méthode pour leur utilisati-
on
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Kim, Chang-Kyu, 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) **C07C 249/04** (11) **1 316 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 02022627.0 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158352
- (54) • Zweiphasige Ammoximierung
• Biphasic ammoximation
• Ammoximation biphasique
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) Herwig, Jürgen, Dr., 46569 Hünxe, DE
Leininger, Stefan, Dr., 63452 Hanau, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
Schiffer, Thomas, Dr., 45721 Haltern, DE
-
- (51) **C07C 253/30** (11) **1 316 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025668.1 (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
(30) 03.12.2001 DE 10159329
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Beta-Ketonitrilen
• Process for the preparation of beta-ketonitriles
• Procédé de préparation de beta-cétonitriles
- (71) HAARMANN & REIMER GMBH, Mühlenfeldstrasse
1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Koch, Oskar, Dr., 37079 Göttingen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24,
28195 Bremen, DE
-
- (51) **C07C 259/06** (11) **1 316 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01963509.3 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07775 07.09.2001
(87) WO 02/020467 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000273445
- (54) • NEUE KRISTALLE VON N-HYDROXY-2(S)-
METHYL-5-ETHOXYMETHOXY-4-(S)-[N-(4-
PHENOXYPHENYL CARBONYL)AMINO]PEN-
TANAMID, VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG UND DIESE KRISTALLE ENT-
HALTENDEN MEDIKAMENTE
• NOVEL CRYSTALS OF N-HYDROXY-2(S)-
METHYL-5-ETHOXYMETHOXY-4(S)- N-(4-
PHENOXYPHENYL CARBONYL)AMINO]PEN-
TANAMIDE, PROCESS FOR THEIR PRO-
DUCTION AND MEDICINES CONTAINING
THE CRYSTALS AS THE ACTIVE INGREDI-
ENT
• NOUVEAUX CRISTAUX DE N-HYDROXY-
2(S)-METHYL-5-ETHOXYMETHOXY-4(S)-
N-(4-PHENOXYPHENYL CARBONYL)-
AMINO]PENTANAMIDE, LEUR PROCEDE DE
PRODUCTION ET MEDICAMENTS CONTE-
NANT CES CRISTAUX EN TANT QUE SUBS-
TANCE ACTIVE

- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8526, JP
- (72) OKUYAMA, S Fukui Res.Ins. Ono Pharmaceutical
Co.Ltd, Sakai-gun, Fukui 913-003, JP
OKAMOTO, M Fukui Res.Ins. Ono Pharmaceutical
Co.Ltd, Sakai-gun, Fukui 913-003, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **C07C 311/51** (11) **1 316 548 A1**
A61K 31/18 A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 01945708.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05626 29.06.2001
(87) WO 02/002517 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 JP 2000204002
- (54) • ACYLSULFONAMIDDERIVATE
• ACYLSULFONAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'ACYLSULFONAMIDES
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) IKAWA, Hiroshi, Setagaya-Ku, Tokyo 156-0051, JP
NISHIMURA, Masato, FUJIREBIO INC., Tokyo
103-0007, JP
OKADA, Keiji, FUJIREBIO INC., Tokyo 103-0007, JP
NAKAMURA, Takashi, FUJIREBIO INC., Tokyo
103-0007, JP
KOJIMA, Kazuhiro, FUJIREBIO INC., Tokyo
103-0007, JP
KOSONO, Hideki, Kamakura-Shi, Kanagawa
248-0031, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C07D 205/08** → (51) C12N 15/55
- (51) **C07D 211/32** (11) **1 316 549 A1**
A61K 31/445 A61P 25/28
A61P 25/14 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 00956886.6 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/05969 01.09.2000
(87) WO 02/020482 2002/11 14.03.2002
- (54) • 1-BENZYL-4- (5,6-DIMETHOXY-2-FLUORO-1-
INDANON)-2-YL METHYLPIPERIDIN
• 1-BENZYL-4- (5,6-DIMETHOXY-2-FLUORO-1-
INDANON)-2-YL METHYLPIPERIDINE
• 1-BENZYL-4- (5,6-METHOXY-2-FLUORO-1-
INDANON)-2-YL METHYLPIPERIDINE
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-
ku, Tokyo 112-0002, JP
- (72) TAKEUCHI, Yoshio, Imizu-gun, Toyama 939-0364,
JP
SHIBATA, Tetsuo, Kosugimachi, Imizu-gun,
Toyama 939-0364, JP
SUZUKI, Emiko, Toyama-shi, Toyama 930-0151,
JP
IIMURA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
KOSASA, Takashi, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436,
JP
YAMANISHI, Yoshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaraki
301-0043, JP
SUGIMOTO, Hachiro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232,
JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 263/58** (11) **1 316 550 A1**
C07C 209/62 G03C 7/34
(25) En (26) En
(21) 02079856.7 (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

(30) 03.12.2001 US 11907

(54) • *In 5-Stellung substituierte 6-Acylamino-benzoxazol-2-one und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *6-Acylamino-5-substituted-benzoxazol-2-one compounds and method for using them*
• *Composés 6-acylamino-benzoxazol-2-one substitués en position 5 et méthode pour leur utilisation*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Kim, Chang-Kyu, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C07D 301/26 → (51) C07D 303/04

(51) **C07D 303/04** (11) **1 316 551 A1**
C07D 301/26 A61K 7/46
A23L 1/226

(25) Ja (26) En

(21) 00956902.1 (22) 04.09.2000

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

(86) JP 00/05987 04.09.2000

(87) WO 02/020504 2002/11 14.03.2002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXYVERBINDUNGEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE GETRÄNKE, PARFUMS, KOSMETIKA, ZIGARETTEN UND TABAK*

• *PROCESS FOR PREPARING EPOXY COMPOUNDS, AROMATIC COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS, AND DRINKS, PERFUMES, COSMETICS, CIGARETTES, AND TOBACCOS CONTAINING THE COMPOSITIONS*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES EPOXY, COMPOSITION AROMATIQUE CONTENANT CES COMPOSES, ET BOISSONS, PARFUMS, COSMETIQUES, CIGARETTES ET TABACS CONTENANT CES COMPOSITIONS*

(71) SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED, 15-9, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) ITO, Nobuhiko Soda Aromatic Co., Ltd. Noda Branch, Noda-shi Chiba 270-0233, JP
HIGASHI, Motoo Soda Aromatic Co., Ltd. Noda Branch, Noda-shi Chiba 270-0233, JP
KONNO, Yuki Soda Aromatic Co., Ltd. Noda Branch, Noda-shi Chiba 270-0233, JP
TAKAOKA, H. Soda Aromatic Co., Ltd. Noda Branch, Noda-shi Chiba 270-0233, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07D 309/30** (11) **1 316 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026916.3 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 KR 2001075991

(54) • *Laktonisierungsverfahren bei der Herstellung von Statinen*
• *Processing method of lactonization in the preparation of statins*
• *Procédé de lactonisation dans la préparation de statines*

(71) CJ Corporation, 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Chung-ku, Seoul, 100-095, KR

(72) Lee, Kwang-hyeg 702-402 Hwangseongvillage, 463-070 Seongnam Si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-wan 101-205 Woojung Apt., 46-5, 134-861 Seoul, KR

Choi, Kwang-do, Dongan-gu 431-050 Anyang Si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Sang-ho 301-105 Gwanak Seongwon Apt., 431-054 AnyangSi, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hong-suk Pharm.Research Inst.of Cheil Jedang, 467-812 Icheon Si, Gyeonggi-do, KR

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 319/06** (11) **1 316 553 A1**
(25) De (26) De

(21) 02025951.1 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158907

(54) • *Riechstoffe auf Basis cyclischer Acetale*
• *Fragrances based on cyclic acetals*
• *Fragrances à base d'acétals cycliques*

(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) Lappe, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Schmid, Klaus, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Söllner, Rolf, Dr., 46535 Dinslaken, DE
Springer, Helmut, 46539 Dinslaken, DE

(51) **C07D 319/06** (11) **1 316 554 A1**
(25) De (26) De

(21) 02025980.0 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158908

(54) • *Acetal-Derivate aus 2-Methyl-2secbutyl-1,3-propanediol und ihre Verwendung als Riechstoff*
• *Acetal derivatives of 2-methyl-2secbutyl-1,3-propanediol and their use as fragrance*
• *Acétals dérivés de 2-méthyl-2secbutyl-1,3-propanediol et leur utilisation comme principe odorant*

(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) Lappe, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Schmid, Klaus, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Söllner, Rolf, Dr., 46535 Dinslaken, DE
Springer, Helmut, 46539 Dinslaken, DE

(51) **C07D 321/00** (11) **1 316 555 A1**
C08G 75/08

(25) En (26) En

(21) 02021210.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.11.2001 JP 2001362375

(54) • *Episulfidverbindung, ihr Herstellungsverfahren und episulfidhaltende optische Produkte*

• *Episulfide compound, method for producing the same and optical product comprising the same*
• *Composé episulfure, son procédé de fabrication et produit optique comprenant ce composé*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Okubo, Tsuyoshi, Hoya Corporation, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Takamatsu, Ken, Hoya Corporation, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 341/00** (11) **1 316 556 A1**
C08G 75/08

(25) En (26) En

(21) 02021346.8 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001362377

(54) • *Thiolverbindung, Verfahren zur Herstellung der Thiolverbindung und ein optisches Produkt, welches diese Thiolverbindung enthält*

• *Thiol compound, method for producing the same and optical product comprising the same*
• *Composé thiol, procédé de production d'un composé thiol et produit optique contenant ce composé thiol*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Okubo, Tsuyoshi, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Takamatsu, Ken, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 403/12 → (51) A61K 47/12**C07D 471/04** → (51) A61K 47/12**C07D 487/04** → (51) A61K 47/12**C07D 487/22** → (51) B41M 5/26

(51) **C07F 7/08** (11) **1 316 557 A1**
C07F 7/18

(25) De (26) De

(21) 02021004.3 (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

(30) 31.10.2001 DE 10153795

(54) • *Verfahren zur Herstellung von in 3-Stellung funktionalisierten Propylsilanen*

• *Process for the preparation of in 3-position functionalised propylsilanes*
• *Procédé de préparation des propylsilanes substituée en position 3*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Sonnenschein, Raymund, Dr., 60594 Frankfurt, DE
Batz-Sohn, Christoph, Dr., 63454 Hanau-Mittelbuchen, DE

C07F 7/18 → (51) C07F 7/08

(51) **C07H 15/26** (11) **1 316 558 A1**
C07H 23/00
// (A61K31/7056, 31:7135, A61P35:00, 43:00)

(25) Ja (26) En
(21) 01963492.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07758 06.09.2001
(87) WO 02/020536 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000273649

(54) • **TETRAPHENYLACTERIOCHLORIN-DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **TETRAPHENYLACTERIOCHLORIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
• **DERIVES DE TETRAPHENYL-BACTERIOCHLORE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT**

(71) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka, Osaka 561-8588, JP
Yano, Shigenobu, 5-730-514, Gakuenyamatocho, Nara-shi, Nara 631-0041, JP

(72) YANO, Shigenobu, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
KAKUCHI, Toyoji, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0015, JP
MIKATA, Yuji, Nara-shi, Nara 630-8305, JP

(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C07H 19/167** (11) **1 316 559 A1**
C07H 19/20 A61K 31/7076
A61K 9/08 A61P 27/06

(25) Ja (26) En
(21) 01963522.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07791 07.09.2001
(87) WO 02/020540 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000272979
10.08.2001 PCT/JP01/06922

(54) • **ADENOSINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG**
• **ADENOSINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
• **D R I V S D'AD NOSINE ET LEURS APPLICATIONS**

(71) TOA EIYO LTD., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP

(72) KONNO, Takashi, TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LAB., FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211, JP
UEMOTO, Kazuhiro, TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834, JP
ONUMA, Shinya, TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834, JP
KATO, Yoshikazu, TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LAB., FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C07H 19/20 → (51) C07H 19/167

C07H 23/00 → (51) C07H 15/26

C07K 1/22 → (51) C09K 17/12

(51) **C07K 7/06** (11) **1 316 560 A1**
C07K 14/82 C07K 16/32
C07K 19/00 A61K 38/00
A61K 39/395 A61K 45/00
A61P 35/00 A61P 37/04
A61P 37/06 G01N 33/15
G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 01963516.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/07784 07.09.2001
(87) WO 02/020560 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000274218

(54) • **NEUES HUMANES HODENKREBS-ANTIGEN UND SEIN GEN**
• **NOVEL HUMAN CANCER/TESTIS ANTIGEN AND GENE THEREOF**
• **NOUVEL ANTIGENE DE TYPE CANCER-TESTIS HUMAIN ET GENE DE CE DERNIER**

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) TAKIMOTO, Masato, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0008, JP
KUZUMAKI, Noboru, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0850, JP
SATO, Noriyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042, JP
SAHARA, Hiroeki, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0855, JP

(74) Denholm, Anna Marie, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07K 14/505** (11) **1 316 561 A1**
C07K 14/59

(25) En (26) En
(21) 02255679.9 (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

(30) 03.12.2001 KR 2001075994

(54) • **Fusionsprotein mit erhöhter in vivo Erythropoietinaktivität**
• **Fusion protein having enhanced in vivo erythropoietin activity**
• **Proteine de fusion possédant une activité Erythropoietine in vivo accrue**

(71) Cheil Jedang Corporation, 500 Namdaemun-ro, 5ga, Jung-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Dong-Eok, Songpa-gu, Seoul, KR
Oh, Myung-Suk, Yicheon-City, Kyungki-do, KR
Kim, Ki-Wan, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Chung, Bo-Sup, Anyang-City, Kyungki-do, KR
Park, Ji-Sook, Nowon-gu, Seoul, KR

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07K 14/53 → (51) C07K 17/08

C07K 14/54 → (51) C07K 17/08

C07K 14/555 → (51) C07K 17/08

C07K 14/59 → (51) C07K 14/505

C07K 14/61 → (51) C07K 17/08

C07K 14/62 → (51) C07K 17/08

C07K 14/82 → (51) C07K 7/06

C07K 16/14 → (51) C12N 15/54

C07K 16/32 → (51) C07K 7/06

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

(51) **C07K 17/08** (11) **1 316 562 A2**
C07K 14/53 C07K 14/54
C07K 14/555 C07K 14/61
C07K 14/62 A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 03003388.0 (22) 20.10.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(30) 20.10.1988 GB 8824591

(54) • **Kovalente Polyethylenglykol (PEG)-Protein enthaltende Zusammensetzung**
• **Composition comprising a covalent polyethylene glycol (PEG)-protein adduct**
• **Composition comprenant un adduit Polyéthylène glycol (PEG)-Protéine**

(71) POLYMASC PHARMACEUTICALS PLC, Fleet Road, London NW3 2EZ, GB

(72) Delgado, Cristina, London NW3 2EZ, GB
Francis, Gillian E., London NW3 2EZ, GB
Fisher, Derek, London NW3 2EZ, GB

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 96105184.4 / 0 727 437
89912002.6 / 0 439 508

C07K 19/00 → (51) C07K 7/06

(51) **C08B 11/20** (11) **1 316 563 A1**
C08B 15/00 C08L 1/26
C08L 1/28 C09J 101/26
C09J 101/28

(25) De (26) De
(21) 02025572.5 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158488

(54) • **Lösungsverzögerte Celluloseether und ein Verfahren zu ihrer Herstellung**
• **Cellulose ethers having delayed dissolution and a process for their production**
• **Ethers de cellulose présentant une dissolution retardée et un procédé pour les produire**

(71) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE

(72) Schlesiger, Hartwig, Dr., 29683 Fallingb., DE
Dannhorn, Wolfgang, Dr., 29614 Soltau, DE
Pannek, Jörn-Bernd, Dr., 29683 Fallingb., DE
Müller, Volkhardt, Dr., 29664 Walsrode, DE
Höhl, Frank, 29643 Neuenkirchen, DE

(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer AG Bayer Chemicals Legal & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08B 15/00 → (51) C08B 11/20

C08B 30/12 → (51) C12P 19/18

C08B 30/12 → (51) C12P 19/22

C08B 30/18 → (51) C12P 19/22

C08B 31/00 → (51) C12P 19/22

C08F 2/02 → (51) C08F 10/06

(51) **C08F 8/00** (11) **1 316 564 A2**
C10M 145/00

(25) En (26) En
(21) 02257690.4 (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
(30) 09.11.2001 US 6817

- (54) • *Polymere Dispergiemittel hergestellt aus Polyisobuten mit niedermolekularem Gewicht und ungesättigten Carbonsäurematerialien*
• *Polymeric dispersants prepared from copolymers of low molecular weight polyisobutene and unsaturated acidic reagent*
• *Agents dispersants polymères préparés à partir de copolymères de polyisobutène de faible poids moléculaire et composés d'acides carboxyliques insaturés*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Harrison, James J., Novato, California 94947, US
Ruhe, William R., Jr., Benicia, California 94510, US
Nelson, Kenneth D., Clearlake, California 95422, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **C08F 8/02** (11) **1 316 565 A2**
C08G 69/48 C08G 73/02
D21H 21/20 D21H 17/55
- (25) En (26) En
(21) 03075360.2 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.11.1999 EP 99850174
19.11.1999 US 166564 P
- (54) • *Nassverfestigungsmittel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Wet strength agent and method for production thereof*
• *Agent conferant une résistance à l'état humide et procédé de son fabrication*
- (71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
Akzo Nobel NV, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (72) Gorzynski, Marek, 52349 Düren, DE
Biermann, Christian, 50170 Kerpen-Buir, DE
Macherey, Heribert J., 52372 Kreuzau, DE
Andersson, Arne, 444 46 Stenungsund, SE
- (62) 00980181.2 / 1 242 466
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 316 566 A2**
C08F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 02080132.0 (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
- (30) 03.12.2001 US 336801 P
- (54) • *Verfahren zum Übergang zwischen Ziegler-Natta-Katalysatoren und Metallocen-Katalysatoren in einem Schlaufenreaktor für die Herstellung von Polypropylen*
• *Method for transitioning between Ziegler-Natta and metallocene catalysts in a bulk loop reactor for the production of polypropylene*
• *Méthode de transition entre catalyseurs Ziegler-Natta et catalyseurs à base de métallocène dans un réacteur à boucles pour la préparation de polypropylène*
- (71) FINA TECHNOLOGY, INC., World Houston Plaza, 15710 JFK Blvd., Houston, Texas 77032, US
- (72) Tharappel, Ronald, Missouri City, TX 77459, US
Oreins, Renaud, 1300 Wavre, BE
Gauthier, William, Houston, TX 77062, US
Attoe, David, Houston, TX 77062, US
McGovern, Kevin, Friendswood, TX 77546, US
Messiaen, Michel, 1410 Waterloo, BE
Rauscher, David, Angleton, Texas 77515, US
Hortmann, Kai, 1700 Dilbeek, BE
Daumerie, Michel, Houston, TX 77027, US
-
- (74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- C08F 20/38** → (51) G02B 1/04
-
- C08F 212/08** → (51) C08F 236/10
-
- C08F 220/12** → (51) C09J 133/06
-
- C08F 220/32** → (51) C09J 133/06
-
- (51) **C08F 236/10** (11) **1 316 567 A1**
C08F 212/08 C09D 109/08
C09D 125/10
- (25) De (26) De
(21) 02023279.9 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158652
- (54) • *Wässrige Polymerisatdispersion und ihre Verwendung als Wasserdampfsperre*
• *Aqueous polymer dispersions and their use as water vapor barriers*
• *Dispersions aqueuses de polymères et leur utilisation en tant que barrières contre la vapeur d'eau*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Koppers, Markus, Dr., 29664 Walsrode, DE
Schmidt, Marco, 68159 Mannheim, DE
Anselmann, Thomas, 76829 Landau, DE
Schmidt-Thümmes, Jürgen, Dr., 67141 Neuhofen, DE
Zott, Mike, 67157 Wachenheim, DE
Wistuba, Eckehardt, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
-
- (51) **C08F 283/01** (11) **1 316 568 A1**
C08L 67/06 C08J 5/00
C09D 4/00 C09D 167/06
C08G 63/553
// C08L67:06
- (25) Ja (26) En
(21) 01965555.4 (22) 05.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07687 05.09.2001
- (87) WO 02/020633 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 JP 2000268500
- (54) • *UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER INSATURÉE*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) FUJITA, Yukiko, Sakai-shi Osaka 599-8266, JP
TOMIYAMA, Takashi, Kaizuka-shi Osaka 597-0041, JP
MOTOMIYA, Shigeru, Sennan-gun Osaka 590-0433, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08F 283/06** (11) **1 316 569 A1**
C08G 18/48
- (25) Ja (26) En
(21) 01958585.0 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07396 28.08.2001
- (87) WO 02/018465 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 JP 2000263761
07.02.2001 JP 2001031546
- (54) • *POLYMERE POLYOLZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR POLYURETHANHERSTELLUNG*
• *POLYMER POLYOL COMPOSITIONS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN*
• *COMPOSITIONS POLYMERES A BASE DE POLYOL, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE POLYURETHANNE*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, 605-0995, JP
- (72) FURUTA, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-0006, JP
IKEDA, Kiyoshi, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0203, JP
TSUJI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-0088, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/42
-
- C08G 18/12** → (51) C09J 5/06
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **1 316 570 A1**
C09K 11/06 C09D 5/22
- (25) De (26) De
(21) 02025915.6 (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
- (30) 03.12.2001 DE 20119574 U
- (54) • *Darstellung von Polymeren zur Erzeugung von Lumineszenzeffekten*
• *Presentation of polymers for luminescence effects*
• *Présentation de polymères ayant des effets de luminescence*
- (71) Kynast, Ulrich, Prof. Dr., Nelkenweg 4, 48565 Steinfurt, DE
Paso Vertrieb chem.-techn. Produkte GmbH, Feldstiege 40-50, 48161 Münster, DE
- (72) Kynast, Ulrich, Prof. Dr., 48565 Steinfurt, DE
- (74) Habel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
-
- C08G 18/38** → (51) G02B 1/04
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **1 316 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025629.3 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001364193
- (54) • *Polyurethanweichschaum und Verfahren zur Herstellung*
• *Flexible polyurethane foam and method for its production*

- *Mousse de polyuréthane flexible et procédé pour sa préparation*
- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Kimura, Yuuji, Asahi Glass Urethane Com. Ltd., Ibaraki, JP
- Sasaki, Takayuki, Asahi Glass Urethane Com. Ltd., Ibaraki, JP
- Akagi, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C08G 18/42** (11) **1 316 572 A1**
C08G 18/12 C09J 175/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 02292915.2 (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

(30) 30.11.2001 FR 0115502

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Korken durch zusammenkleben von Massivkorkscheiben mit Polyurethanklebstoffen*
- *Process for the preparation of corks by glueing discs of massive cork using polyurethane adhesives*
- *Procédé de fabrication de bouchons par collage de rondelles en liège massif utilisant des adhésifs polyuréthannes*

- (71) Bostik Findley S.A., 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Miskovic, Michel, 60200 Compiègne, FR
- Chartrel, Jean-Francois, 60400 Cuts, FR
- (74) Ohresser, François, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08G 18/48** (11) **1 316 573 A1**
C08G 18/63

(25) En (26) En

(21) 02025628.5 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001367186

- (54) • *Polyurethanweichschaum und Verfahren zur Herstellung*
- *Flexible polyurethane foam and method for its production*
- *Mousse de polyuréthane flexible et procédé pour sa préparation*

- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Wada, Hiroshi, Asahi Glass Urethane Com.,Ltd., Ibaraki, JP
- Kuribayashi, Katsuji, Asahi Glass Urethane Com.Ltd, Ibaraki, JP
- Sasaki, Takayuki, Glass Urethane Com.Ltd, Ibaraki, JP
- Kimura, Yuuji, Asahi Glass Urethane Com.Ltd, Ibaraki, JP
- Harada, Hisakazu, Asahi Glass Urethane Com.Ltd, Ibaraki, JP
- Akagi, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C08G 18/48 → (51) C08F 283/06

C08G 18/63 → (51) C08G 18/48

C08G 18/71 → (51) C09D 177/02

(51) **C08G 59/14** (11) **1 316 574 A1**
C08G 59/18 C08G 59/40
C08G 59/50 C08G 59/44

(25) De (26) De

(21) 02026324.0 (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

(30) 30.11.2001 AT 18732001

- (54) • *Wässrige Härter für wässrige Epoxidharzdispersionen*
- *Aqueous hardeners for aqueous epoxy resin dispersions*
- *Durcisseurs aqueux destines a des dispersions aqueux de resine epoxy*

- (71) Solutia Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) Feola, Roland, Dr., 8045 Graz, AT
- Paar, Willibald, Dr., 8010 Graz, AT
- Gmoser, Johann, 8045 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Postfach 3540, 65174 Wiesbaden, DE

C08G 59/18 → (51) C08G 59/14

C08G 59/40 → (51) C08G 59/14

C08G 59/44 → (51) C08G 59/14

C08G 59/50 → (51) C08G 59/14

C08G 63/20 → (51) C08G 63/46

(51) **C08G 63/46** (11) **1 316 575 A1**
C08G 63/50 C08J 3/18
C08G 63/20

(25) De (26) De

(21) 01128557.4 (22) 29.11.2001

(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

- (54) • *Weichmacher auf der Basis der Umesterung von PET mit organischen Monohydroxyverbindungen und/oder Monohydroxypolyethern sowie wie diese Weichmacher enthaltende Artikel*
- *Plasticizers obtainable by transesterification of PET with organic monohydroxy-components and/or monohydroxy polyethers, and articles containing the afore-mentioned plasticizers*
- *Agents plastifiants obtenu par transesterification de PET avec des composés monohydroxy et/ou avec des composés monohydroxy polyéthers, et objets contenant les ces plastifiants*

- (71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
- (72) Slongo, Mario, Dr., 1712 Tafers, CH
- Guyer, Peter, Dr., 3366 Bollodigen, CH
- Würms, Norbert, Dr., 1717 St. Ursen, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 63/50 → (51) C08G 63/46

C08G 63/553 → (51) C08F 283/01

C08G 63/85 → (51) C08L 67/02

C08G 63/87 → (51) C08L 67/02

(51) **C08G 64/30** (11) **1 316 576 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 01963441.9 (22) 05.09.2001

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

(86) JP 01/07700 05.09.2001

(87) WO 02/020641 2002/11 14.03.2002

(30) 08.09.2000 JP 2000272752

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZMISCHUNGEN AUS AROMATISCHEN HYDROXYLVERBINDUNGEN UND KOHLENSÄUREDIESTERN*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF MOLTEN MIXTURES OF AROMATIC HYDROXYL COMPOUNDS AND CARBONIC DIESTERS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES FONDUS DE COMPOSES HYDROXYLE AROMATIQUES ET DE DIESTERS CARBONIQUES*

- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) HIRATA, Masumi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- SAWAKI, Toru, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- SASAKI, Katsushi, c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08G 65/00** (11) **1 316 577 A1**
C01B 33/00 C01B 33/26
C01B 33/22 C01B 33/40
C08L 71/00 C07C 41/00

(25) En (26) En

(21) 02079737.9 (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

(30) 30.11.2001 US 334663 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymeren aus Glycerin mit einem Saponit-Katalysator*
- *Method for preparing polymers of glycerol with a saponite catalyst*
- *Procédé de préparation des polymères de glycérol en présence du catalyseur de saponite*

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Kraft, Axel, 47533 Kleve, DE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08G 69/48 → (51) C08F 8/02

C08G 73/02 → (51) C08F 8/02

C08G 75/08 → (51) C07D 321/00

C08G 75/08 → (51) C07D 341/00

C08J 3/03 → (51) C08J 3/05

(51) **C08J 3/05** (11) **1 316 578 A1**
C08J 3/03 C08L 67/02
C08L 67/04 G03G 9/087

(25) En (26) En

(21) 02026868.6 (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

(30) 03.12.2001 JP 2001368585

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Dispersion von thermoplastischen Harz-Mikropartikeln und Toner für Elektrophotographie
• Method for producing aqueous dispersion of thermoplastic resin microparticles and toner for electrophotography
• Procédé de production d'une dispersion aqueuse de microparticules de résine thermoplastique et toner pour électrophotographie
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Shinzo, Kinji, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Terada, Hiroyuki, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Watanabe, Hideki, Yotsukaido-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08J 3/18** → (51) C08G 63/46
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **1 316 579 A1**
C08J 7/00 C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01958496.0 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07294 27.08.2001
- (87) WO 02/018481 2002/10 07.03.2002
- (30) 28.08.2000 JP 2000257474
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIESE ENTHALTENDE FORMTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• POLYMER COMPOSITION, MOLDED ARTICLES CONTAINING THE SAME AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF BOTH
• COMPOSITION POLYMER, ARTICLES MOULES CONTENANT CETTE DERNIERE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION ET DE CES ARTICLES
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (72) Nishikawa, Shigeo c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- Sugihara, Eiichi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- SHIMADA, Yoko, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08J 5/00** → (51) C08F 283/01
-
- C08J 7/00** → (51) C08J 3/20
-
- C08J 7/12** → (51) C08J 7/16
-
- (51) **C08J 7/16** (11) **1 316 580 A2**
C08J 7/12 C09D 183/08
B60C 1/00
// C08L21:00
- (25) En (26) En
- (21) 02026158.2 (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
- (30) 30.11.2001 US 338889 P
- (54) • Reifen mit einer Randzone einer fluorierten Silanbeschichtung
• Pneumatic tire having an outer layer of a fluorinated silane coating
• Pneu portant une couche extérieure d'un revêtement à base de silane fluoré
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Boes, Claude Ernest Felix, 9147 Erpeldange, Grand Duchy of Luxemb., LU
- Zimmer, Rene Jean, 1232 Howald, Grand Duchy of Luxembourg, LU
- Thielen, Georges Marcel Victor, 4995 Schouweiler, Grand Duchy Luxembourg, LU
- (74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- C08J 7/16** → (51) B01D 67/00
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 316 581 A1**
C08K 13/02 C08L 101/00
C08L 83/04 H01B 7/29
// (C08K3/00, 3:00, 3:22), (C08K13/02, 3:00, 3:22, 5:54)
- (25) En (26) En
- (21) 01128261.3 (22) 28.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Flammgeschützte Polymerzusammensetzung
• Flame retardant polymer composition
• Composition de polymères retardatrice de flamme
- (71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Sultan, Bernt-Ake, 44442 Stenungsund, SE
- Hermansson, Anna, 44460 Stora Höga, SE
- Hjertberg, Thomas, 411 31 Göteborg, SV
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C08K 3/04** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 3/10** → (51) C08L 29/04
-
- C08K 3/22** → (51) C01G 23/053
-
- C08K 3/36** → (51) C09J 5/06
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 53/02
-
- C08K 13/02** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 1/26** → (51) C08B 11/20
-
- C08L 1/28** → (51) C08B 11/20
-
- C08L 3/00** → (51) C12P 19/22
-
- C08L 3/02** → (51) C12P 19/22
-
- C08L 23/02** → (51) C08L 53/02
-
- C08L 23/16** → (51) B01D 71/26
-
- C08L 23/16** → (51) C08L 53/02
-
- C08L 25/04** → (51) C08L 33/06
-
- (51) **C08L 29/04** (11) **1 316 582 A1**
C08K 3/10 C08L 53/00
C08L 47/00 B32B 27/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 01961293.6 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07579 31.08.2001
- (87) WO 02/018489 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 JP 2000266181
- (54) • POLYVINYLLAKHOLHARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTVERPAKUNGEN
• POLYVINYL ALCOHOL RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER PACKAGES
- COMPOSITION DE RESINE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET CONTENANTS MULTICOUCHE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
- (72) TAI, Shinji, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- SHIMO, Hiroyuki, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama, 710-8622, JP
- NAKAYA, Masakazu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- MAEDA, Mizuho, c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0100, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C08L 33/06** (11) **1 316 583 A1**
C08L 69/00 C08L 25/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 00951984.4 (22) 14.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) JP 00/05440 14.08.2000
- (87) WO 02/014428 2002/08 21.02.2002
- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYCARBONATBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• POLYCARBONATE-BASED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYCARBONATE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) NISHIDA, Kozi, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- KOSHIRAI, Atsunori, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- TAKAYAMA, Nobuhisa, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0639, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- C08L 47/00** → (51) C08L 29/04
-
- C08L 53/00** → (51) C08L 29/04
-
- C08L 53/00** → (51) C08L 53/02
-
- (51) **C08L 53/02** (11) **1 316 584 A2**
C08L 53/00 C08L 23/02
C08L 23/16 B65H 3/00
C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02026423.0 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001366442
- (54) • Papierzuführrolle
• Paper-feeding roller
• Rouleau pour faire alimenter du papier
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Hattori, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo, JP
- Mizoguchi, Tetsuo, Kobe-shi, Hyogo, JP
- Okuyama, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- C08L 57/00** → (51) C09D 5/02

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 316 585 A1**
C08K 3/04 C08G 63/85
C08G 63/87
- (25) De (26) De
(21) 02026359.6 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10159049
- (54) • *Thermostabiler, antimontfreier Polyester, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Thermostable, antimony-free polyester, process for its preparation and its use*
• *Polyester thermostable, exempte d'antimoine, procédé pour sa préparation et son utilisation*
- (71) ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
- (72) Bayer, Uwe, Dr., 86459 Gessertshausen, DE
Popp, Jürgen, Dr., 65527 Niedernhausen, DE
Wehrmeister, Thomas, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- C08L 67/02** → (51) C08J 3/05
-
- C08L 67/04** → (51) A61L 27/18
-
- C08L 67/04** → (51) C08J 3/05
-
- C08L 67/06** → (51) C08F 283/01
-
- C08L 69/00** → (51) C08L 33/06
-
- C08L 71/00** → (51) C08G 65/00
-
- C08L 75/00** → (51) G02B 1/04
-
- C08L 83/04** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 101/00** → (51) C08J 3/20
-
- C08L 101/00** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 101/00** → (51) G11B 5/73
- (51) **C09B 23/00** (11) **1 316 586 A1**
G02B 5/22 G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 01961279.5 (22) 31.08.2001
- (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) JP 01/07565 31.08.2001
- (87) WO 02/020671 2002/12 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 JP 2000266415
03.04.2001 JP 2001104146
09.05.2001 JP 2001138101
- (54) • *DIPHENYLSQUARYLIUMVERBINDUNG SOWIE EIN DIESE ENTHALTENDES ANZEIGEELEMENT*
• *DIPHENYLSQUARYLIUM COMPOUND AND DISPLAY FILTER CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSE DIPHENYLSQUARYLIUM ET FILTRE D'AFFICHAGE CONTENANT LEDIT COMPOSE*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) OZAWA, Tetsuo, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
HARAGUCHI, Yukinari, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP

- NAKANO, Tomomi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09B 29/33** → (51) C09B 67/22
-
- C09B 47/04** → (51) B41M 5/26
-
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 316 587 A2**
D06P 1/384
- (25) De (26) De
(21) 02026569.0 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159085
- (54) • *Mischungen von faserreaktiven Bisazofarbstoffen und ihre Verwendung*
• *Mixtures of reactive disazo dyes and the use thereof*
• *Mélanges de colorants disazoïques réactifs et leur utilisation*
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Eichhorn, Joachim, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Mrotzeck, Uwe, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Russ, Werner, Dr., 65439 Flörsheim-Wicker, DE
-
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 316 588 A2**
C09B 29/33 C09D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 02258353.8 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 JP 2001368034
03.12.2001 JP 2001368035
- (54) • *Pigment gelb 74 und Drucktintenzusammensetzung*
• *Pigment yellow 74 and printing ink composition*
• *Pigment jaune 74 et composition d'encre d'impression*
- (71) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishigama, Takayoshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Oshiba, Toshio, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Kawashima, Yoshinori, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Shiromaru, Osamu, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09C 1/30** (11) **1 316 589 A2**
C01B 33/18
- (25) En (26) En
(21) 02258304.1 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001365554
- (54) • *Feines hydrophobes Kieselsäurepulver und seine Herstellung*
• *Hydrophobic silica fine powder and its manufacture*
• *Poudre fine de silice hydrophobe et sa préparation*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Konya, Y., c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP

- Watanabe, K. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Ueno, S. c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Fukui-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C09C 1/36** → (51) C01G 23/053
-
- (51) **C09C 1/56** (11) **1 316 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257916.3 (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
- (30) 30.11.2001 US 333954 P
- (54) • *Verfahren zur Oxidation von Russ und organischen Pigmenten*
• *Method for oxidizing carbon black and organic pigments*
• *Procédé d'oxidation de noir de carbone et de pigments organiques*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Langenmayr, Eric Jon, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
Wu, Richard Shu-Hua, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
-
- C09D 4/00** → (51) C08F 283/01
-
- (51) **C09D 5/02** (11) **1 316 591 A2**
C08L 57/00 B27K 3/34
- (25) En (26) En
(21) 02257917.1 (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
- (30) 28.11.2001 US 333949 P
- (54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung enthaltend Ionenaustauschharz*
• *Aqueous coating composition containing ion exchange resins*
• *Composition aqueuse de revêtement contenant des résines échangeuses d'ions*
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Van Rheenen, Paul Ralph, Warminster, Pennsylvania 18974, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
-
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 316 592 A1**
C09D 7/06
- (25) De (26) De
(21) 02026325.7 (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
- (30) 30.11.2001 AT 18742001
- (54) • *Additive für Pulverlacke*
• *Additives for powder coatings*
• *Additifs pour des peintures pulvérulentes*
- (71) Solutia Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) Hobisch, Gerald, Dr. Prof., 8042 Graz, AT
Morre, Peter, 8020 Graz, AT

Cavaliere, Roberto, Dr., 35136 Padova, IT
Gazzea, Sergio, 36060 Romano d'Ezzelino, IT
Chinellato, Roberto, 30030 Chirignago, IT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei
Zounek, Postfach 3540, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 316 593 A2**
C09D 133/14 C09D 167/00
// (C09D133/14, 167:02, 133:06)
(25) En (26) En
(21) 02257915.5 (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
(30) 28.11.2001 US 334018 P
(54) • *Zweissystem-Lackpulverzusammensetzung*
• *Dual-system coating powder composition*
• *Composition de poudre de revêtement à système dual*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Nicholl, Edward G., Reading, Pennsylvania 19601,
US
Daly, Andrew T., Sinking Spring, Pennsylvania
19608, US
Seelig, Carryll A., Reading, Pennsylvania 19605,
US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C09D 5/22 → (51) C08G 18/38

C09D 7/06 → (51) C09D 5/03

C09D 11/02 → (51) C09B 67/22

C09D 109/08 → (51) C08F 236/10

C09D 125/10 → (51) C08F 236/10

C09D 133/14 → (51) C09D 5/03

C09D 167/00 → (51) C09D 5/03

C09D 167/06 → (51) C08F 283/01

C09D 169/00 → (51) B32B 27/08

(51) **C09D 177/02** (11) **1 316 594 A1**
C08G 18/71 G01N 21/77
(25) De (26) De
(21) 02025597.2 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158149
(54) • *Silangruppen enthaltende Polymere*
• *Silane group containing polymers*
• *Polymères contenant des groupes silane*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bumeister, Jens, Dr., 51061 Köln, DE
Diessel, Edgar, Dr., 51061 Köln, DE
Dorn, Ingmar, Dr., 50733 Köln, DE
Köhler, Burkhard, Dr., 51373 Leverkusen, DE

C09D 183/08 → (51) C08J 7/16

(51) **C09J 5/06** (11) **1 316 595 A1**
C08G 18/12 C08K 3/36
C09J 11/04
(25) En (26) En
(21) 02258319.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 US 334433 P
(54) • *Feuchtigkeitshärtbare Klebstoffe*
• *Moisture-curing adhesives*
• *Adhésifs durcissables par l'humidité*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Shah, Pankaj, Crystal Lake, Illinois 60014, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **1 316 596 A1**
C09J 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292880.8 (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
(30) 28.11.2001 FR 0115357
(54) • *Klebefolie und mit dieser Folie umwickelter
Kabelbaum aus länglichen Leiterelementen*
• *Adhesive sheet and bundle of elongated con-
ductor elements wrapped with this sheet*
• *Feuille adhésive et faisceau d'éléments
conducteurs allongés gainé à l'aide d'une telle
feuille*
(71) PLASTO S.A., 42, rue de Longvic, 21300 Chenôve,
FR
(72) Durand, Hervé, 21000 Dijon, FR
Lebastard, Etienne, 21370 Velars-sur-Ouche, FR
(74) Briat, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09J 7/04 → (51) C09J 7/02

C09J 11/04 → (51) C09J 5/06

C09J 101/26 → (51) C08B 11/20

C09J 101/28 → (51) C08B 11/20

(51) **C09J 133/06** (11) **1 316 597 A2**
C08F 220/12 C08F 220/32
(25) De (26) De
(21) 02022845.8 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.2001 DE 10158420
(54) • *Glycidyl(meth)acrylat enthaltende Klebstoff*
• *Glycidyl (meth)acrylate containing adhesive*
• *Adhésif contenant du (méth)acrylate de glyci-
dyle*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Fink, Ralf, Dr., 67105 Schifferstadt, DE
Centner, Alexander, Dr., 67435 Neustadt, DE

(51) **C09J 151/06** (11) **1 316 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128537.6 (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
(54) • *Polymerer Klebstoff*
• *Adhesive polymer composition*
• *Composition de polymère adhésive*
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) Anker, Martin, 416 57 Göteborg, SE
Leidén, Leif, 07130 Andersböle, FI
Rydin, Cecilia, 444 95 Ödsmål, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C09J 175/04 → (51) B32B 27/08

C09J 175/04 → (51) C08G 18/42

C09K 11/06 → (51) C08G 18/38

(51) **C09K 17/12** (11) **1 316 599 A1**
C12N 15/09 B01D 43/00
B03C 1/00 B03C 5/00
C07K 1/22 C12M 1/00
C12M 1/40 C12N 1/02
C12N 11/08 G01N 33/553
B22F 1/02 C01G 49/08
(25) Ja (26) En
(21) 01956972.2 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07120 20.08.2001
(87) WO 02/016528 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249817
(54) • *MAGNETISCHE TEILCHEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *MAGNETIC PARTICLES AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULES MAGNETIQUES ET PROCEDE
DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005,
JP
(72) FURUKAWA, Hirotaka, Chisso Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605, JP
OHNISHI, Noriyuki, Chisso Corporation, Yokohama-
shi, Kanagawa 236-8605, JP
KATAOKA, Kazunori, Graduate School of
Engineering, Tokyo 113-8656, JP
UENO, Katsuhiko, Tsukubar Center, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8561, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 21/00** (11) **1 316 600 A2**
B32B 7/02 E04D 1/00
(25) En (26) En
(21) 02080010.8 (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
(30) 30.11.2001 DK 200101776
(54) • *Feuerbeständiges, biegsames Laminat*
• *A fire resistant, flexible laminate*
• *Produit multicouche ignifuge et flexible*
(71) Icopal A/S, Mileparken 38, P.O. Box 516, 2730
Herlev, DK

(72) Bunch-Nielsen, Tommy, 2830 Virum, DK
Jensen, Eirik Sandberg, 4000 Roskilde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK

C10M 105/24 → (51) C10M 173/00

C10M 125/00 → (51) C10M 173/00

C10M 125/04 → (51) C10M 173/02

C10M 125/30 → (51) C10M 173/02

C10M 143/00 → (51) C10M 173/00

C10M 145/00 → (51) C08F 8/00

C10M 159/06 → (51) C10M 173/00

C10M 169/04 → (51) C10M 171/00

(51) C10M 171/00 (11) 1 316 601 A1
C10M 169/04
// (C10M169/04, 107:50, 125:10), (C10N20/06,
40:06)

(25) En (26) En

(21) 02026509.6 (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

(30) 29.11.2001 JP 2001364553

22.03.2002 JP 2002081911

(54) • *Elektroreologische Zusammensetzung*
• *Electro-rheological composition*
• *Composition électrorhéologique*

(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ishibashi, Akira, Toyama-shi, Toyama-ken, JP
Fukuda, Takeshi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Hanaoka, Ryoichi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
Takata, Shinzo, Ishikawa-gun, Ishikawa-ken, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) C10M 173/00 (11) 1 316 602 A1
C10M 105/24 C10M 125/00
C10M 143/00 C10M 159/06
// C10N40:24

(25) Ja (26) En

(21) 01961303.3 (22) 03.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07591 03.09.2001

(87) WO 02/020704 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 JP 2000267887

(54) • *WÄSSRIGER SCHMIERSTOFF VOM EIN-
SCHRITT-TYP ZUM EFFIZIENTEN KALT-
SCHMIEDEN*
• *AQUEOUS ONE STEP TYPE LUBRICATING
AGENT FOR EFFICIENT COLD FORGING*
• *AGENT LUBRIFIANT AQUEUX DE TYPE A
UN STADE POUR FORGEAGE A FROID EF-
FICACE*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi,
1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) YAMAMOTO, Mamoru, c/o Honda Motor Co.,Ltd.,
Saitama 351-0114, JP
YOSHIDA, Masayuki, c/o Nihon Parkerizing Co.,Ltd.,
Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
IMAI, Yasuo, Nihon Parkerizing Co.,Ltd., Tokyo
103-0027, JP

YAMAGUCHI, Hidehiro, Nihon Parkerizing Co.,Ltd.,
Tokyo 103-0027, JP

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

(51) C10M 173/02 (11) 1 316 603 A1
C10M 125/30 C10M 125/04
B21D 37/18 B21J 3/00
// (C10N10/02, 30:00, 30:02, 40:20)

(25) Ja (26) En

(21) 01955689.3 (22) 13.08.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/06961 13.08.2001

(87) WO 02/014458 2002/08 21.02.2002

(30) 11.08.2000 JP 2000244305

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS
FÜR DIE BILDUNG EINES SCHUTZFILMES*
• *WATER-BASED COMPOSITION FOR PRO-
TECTIVE FILM FORMATION*
• *COMPOSITION AQUEUSE PERMETTANT LA
FORMATION D'UNE PELLICULE PROTEC-
TRICE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE

(72) KOMIYAMA, Shinobu, Nihon Parkerizing Co., Ltd.,
Tokyo 103-0027, JP
YAMAGUCHI, Hidehiro, Nihon Parkerizing Co., Ltd.,
Tokyo 103-0027, JP

SEO, Akihiro, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo
103-0027, JP

(74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191
Düsseldorf, DE

C12M 1/00 → (51) C09K 17/12

C12M 1/34 → (51) G01N 21/47

C12M 1/40 → (51) C09K 17/12

C12M 3/00 → (51) A61L 27/18

C12N 1/02 → (51) C09K 17/12

C12N 1/11 → (51) C12N 15/54

C12N 1/15 → (51) C12N 15/54

C12N 1/15 → (51) C12N 15/61

C12N 1/19 → (51) C12N 15/61

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60

C12N 1/21 → (51) C12N 15/61

C12N 5/00 → (51) A61L 27/18

C12N 5/00 → (51) C12N 15/61

C12N 5/10 → (51) C12N 9/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/14 → (51) C12N 15/54

C12N 5/16 → (51) C12N 15/54

(51) C12N 9/10 (11) 1 316 604 A1
C12N 15/54 C12N 15/62
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 38/45 A61K 48/00
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 02014489.5 (22) 29.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.12.2001 US 334557 P

(54) • *Neue Thymidylat-Synthase Mutanten*
• *Novel thymidylate synthase mutants*
• *Nouveaux mutants de la thymidylate synthase*

(71) Geurtsen, Werner, Prof. Dr., 6549 Latyson Lane,
Bainbridge Island, WA 98110, US

(72) Loeb, L., Prof. Dr., Bellevue, WA 98005, US

Geurtsen, Werner, Prof. Dr., 30539 Hannover, DE

(74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner
GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

(51) C12N 9/16 (11) 1 316 605 A2
C12N 15/11 C12N 15/66

(25) En (26) En

(21) 02257862.9 (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

(30) 16.11.2001 JP 2001351927

(54) • *Eine Methode, um DNS herzustellen*
• *Method for producing DNA*
• *Procédé de production d'ADN*

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi
Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Aotsuka, Satoshi, c/o Nissinbo Industries, Inc.,
Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 9/18 → (51) C12N 15/55

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61

C12N 11/08 → (51) C09K 17/12

C12N 11/08 → (51) C12N 15/55

C12N 15/00 → (51) C12P 19/34

C12N 15/09 → (51) A01H 5/00

C12N 15/09 → (51) C09K 17/12

(51) C12N 15/10 (11) 1 316 606 A1
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02025677.2 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001361840

(54) • *Methode zur Trennung und Aufreinigung von
Nukleinsäuren sowie Vorrichtung zur Trennung
und Aufreinigung von Nukleinsäuren*
• *Method for separation and purification of nu-
cleic acid and unit for separation and purifica-
tion of nucleic acid*
• *Procede de separation et purification d'acide
nucleique et dispositif de separation et purifi-
cation d'acide nucleique*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Makino, Yoshihiko, Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Mori, Toshihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 316 607 A1**
C12Q 1/68 A61K 31/7125
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 03003594.3 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.03.1999 US 127138 P
05.01.2000 US 174642 P
(54) • *Pseudo-zyklische Oligonucleobasen zur Hemmung des Tumorwachstums*
• *Pseudo-cyclic oligonucleobases for inhibiting tumor growth*
• *Oligonucleobases pseudo-cycliques inhibant la croissance de tumeurs et de métastases*

- (71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) Agrawal, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
Kandimala, Ekambar R., Worcester, MA 01604, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 00920072.6 / 1 086 216

C12N 15/11 → (51) C12N 9/16

(51) **C12N 15/54** (11) **1 316 608 A1**
C12N 9/10 C12Q 1/68
C12N 5/16 C12N 5/14
C12N 1/11 C12P 19/28
C07K 16/40

- (25) Ja (26) En
(21) 01963410.4 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/07563 31.08.2001
(87) WO 02/018602 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000265430
(54) • *NEUARTIGE POLYPEPTIDE*
• *NOVEL POLYPEPTIDE*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE*
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) NARIMATSU, Hisashi, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0013, JP
SASAKI, Katsutoshi c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
NATSUME, Ayumi c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi Tokyo 194-8533, JP
MIO, Hiroyuki c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
NAKAGAWA, Satoshi, Machida-shi Tokyo 194-0021, JP
SEKINE, Susumu c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
TOGAYACHI, Akira, Higashikurume-shi Tokyo 203-0043, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 316 609 A1**
C12N 5/10 C12N 9/10
C12Q 1/02 C12Q 1/48
C12N 1/15 C07K 16/14
C12N 15/82 G01N 33/50

- (25) De (26) De
(21) 02025667.3 (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

- (30) 03.12.2001 DE 10159264
(54) • *Acetoacetyl-CoA Thiolase und deren Verwendung zum Identifizieren von neuen fungizid wirksamen Substanzen*
• *Acetoacetyl-CoA thiolase and its use for identifying new fungicidal substances*
• *Acetoacetyl-CoA thiolase et son utilisation pour identifier de nouvelles substances a effet fongicide*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Schreier, Peter, Dr., 50674 Köln, DE
Ebbert, Ronald, Dr., 40789 Köln, DE
Oehmen, Edith, 42799 Leichlingen, DE

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

(51) **C12N 15/55** (11) **1 316 610 A1**
C12N 11/08 C12N 9/18
C07D 205/08

- (25) En (26) En
(21) 02256033.8 (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

- (30) 03.09.2001 JP 2001265495
(54) • *Eine Verbindung die ein Enzym zur asymmetrischen Hydrolyse von N-substituierten C3-C4 zyklischen imino-2-carboxylsäureester enthält und deren Verwendung*
• *Preparation comprising an enzyme for asymmetrical hydrolysis of N-substituted C3-C4 cyclic imino-2-carboxylic acid ester and method of using the same*
• *Préparation comprenant une enzyme pour l'hydrolyse asymétrique d'un ester acide N-substitué C3-C4 cyclique imino-2-carboxylique et méthode de son utilisation*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Kawabe, Tomoyasu, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Kamitamari, Masashi, Toyonake-shi, Osaka, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/60** (11) **1 316 611 A1**
C12N 9/88 C12N 1/21
A61K 38/51 A61P 3/04
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 25/00 A61P 35/00
// C12N15:60, C12R1:40, C12N9:88, C12R1:19, C12N1:21, C12R1:19

- (25) Ja (26) En
(21) 01958478.8 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/07271 24.08.2001
(87) WO 02/020807 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000268314
(54) • *L-METHIONIN GAMMA-LYASE MIT VERÄNDERTER FUNKTION*

• *L-METHIONINE GAMMA-LYASE WITH MODIFIED FUNCTION*
• *L-METHIONINE GAMMA-LYASE A FONCTION MODIFIEE*

- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) INAGAKI, Kenji, Okayama-shi, Okayama 701-1151, JP
TANAKA, Hidehiko, Okayama-shi, Okayama 700-0082, JP
TAKIMOTO, Akio, c/o Shionogi & Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, JP
TAKAKURA, Tomoaki, c/o Shionogi & Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, JP
MISAKI, Shintaro, c/o Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/61** (11) **1 316 612 A1**
C12N 9/90 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 01961198.7 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07465 30.08.2001
(87) WO 02/020808 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000267813

- (54) • *ISOZYME DER LACRIMATOR-KOMPONENTEN SYNTHASE UND FÜR DIESE KODIERENDES GEN*
• *ISOZYMES OF LACRIMATOR COMPONENT SYNTHASE AND GENE ENCODING THE SAME*
• *ISOZYMES DE SYNTHASE DE COMPOSANT LACRYMOGENE ET GENE LES CODANT*
- (71) House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakemachi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP
- (72) IMAI, Shinsuke House Foods Corporation, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP
TSUGE, Nobuaki House Foods Corporation, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP
TOMOTAKE, Muneaki House Foods Corporation, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 9/10

C12N 15/63 → (51) A61K 48/00

C12N 15/63 → (51) C12N 9/10

C12N 15/66 → (51) C12N 9/16

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

(51) **C12P 7/42** (11) **1 316 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023731.9 (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

- (30) 24.10.2001 JP 2001326060
07.02.2002 JP 2002031544
(54) • *Verfahren zur Herstellung optisch aktiver Mandelsäurederivate*
• *Method for producing optically active mandelic acid derivatives*
• *Procédé pour la production des dérivés optiquement actifs de l'acide mandélique*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

- (72) Mitsuhashi, Kazuya, Arai-shi, Niigata 944-0044, JP Yamamoto, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C12P 19/18** (11) **1 316 614 A2**
C08B 30/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292820.4 (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
- (30) 29.11.2001 FR 0115433
- (54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Modifizierung von Stärke und Stärkederivaten mittels ausbreitenden Enzymen*
• *Continuous process for modifying starch and starch derivatives using branching enzymes*
• *Procédé continu de modification de l'amidon et de ses dérivés par enzymes de branchement*
- (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) Fuertes, Patrick, 59130 Lambersart, FR
Petitjean, Carole, 59520 Marquette Lez Lille, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12P 19/22** (11) **1 316 615 A1**
C08B 30/12 C08B 30/18
C08B 31/00 C08L 3/00
C08L 3/02 A23P 1/08
A23G 3/00 A21D 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 02025045.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 13.11.2001 US 8802
- (54) • *Verwendung von umgewandelter, niedrigviskoser Stärke mit hohem Feststoffgehalt in Nahrungsmittelprodukten*
• *Use of converted low-viscosity, high solids starch in foods*
• *Utilisation d'amidon converti de faible viscosité et à haute teneur en solides dans des produits alimentaires*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Shi, Yong-Cheng, Hillsborough, New Jersey 08844, US
Chiu, Chung-Wai, Westfield, New Jersey 07090, US
Huang, David P., Bound Brook, New Jersey 08805, US
Janik, Danuta, North Brunswick, New Jersey 08902, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- C12P 19/28** → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **1 316 616 A1**
C12Q 1/68 C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02026225.9 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158904
-
- (54) • *Methode zur Herstellung linearer DNS Fragmente zur in vitro Proteinexpression*
• *Method for producing linear DNA fragments for the in vitro expression of proteins*
• *Méthode de production d'un fragment d'ADN linéaire pour l'expression in vitro de protéines*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (72) Nemetz, Cordula, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE
Buchberger, Bernd, Dr., 82380 Peissenberg, DE
Watzel, Manfred, Dr., 82362 Weilheim, DE
Mutter, Wolfgang, Dr., 82347 Bernried, DE
Roeder, Albert, Dr., 82541 Muensing, DE
Wessner, Stephanie, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
-
- (51) **C12P 21/02** (11) **1 316 617 A1**
// C12N15:09
- (25) Ja (26) En
- (21) 01958550.4 (22) 28.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07356 28.08.2001
- (87) WO 02/024939 2002/12 28.03.2002
- (30) 29.08.2000 JP 2000259186
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZELL-FREIEN PROTEINEN*
• *METHODS OF SYNTHESIZING CELL-FREE PROTEIN*
• *METHODE DE SYNTHESE D'UNE PROTEINE ACELLULAIRE*
- (71) Endo, Yaeta, Dr., 478-17, Kumanodai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
- (72) ENDO, Yaeta, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
SAWASAKI, Tatsuya, Matsuyama-shi, Ehime 790-0811, JP
OGASAWARA, Tomio, Iyo-shi, Ehime 799-3104, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- C12Q 1/02** → (51) C12N 15/54
-
- C12Q 1/26** → (51) G06F 19/00
-
- C12Q 1/48** → (51) C12N 15/54
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 316 618 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02255738.3 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.11.2001 JP 2001355502
- (54) • *Nukleinsäuren zur Markierung von Gegenständen*
• *Nucleic acids for marking objects*
• *Acides nucléiques pour marquer des objets*
- (71) ID Technica Corporation, 22-7, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NTT Data Technology Corporation, 2-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Itoh, Hisao, c/o ID Technica Corporation, Tokyo, JP
Itakura, Yokio, NTT Data Technology Corporation, Tokyo, JP
Hashiyada, Masaki, Division of Forensic Medicine, Sendai-shi, Miyagi, JP
-
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 316 619 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02258072.4 (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
- (30) 30.11.2001 US 337282 P
- (54) • *Methode für die Detektion von Zellen mit numerischen chromosomalen Anomalien*
• *Method for detecting cells with numerical chromosomal abnormalities*
• *Méthode pour la détection des cellules avec des anomalies chromosomales*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Muehlbauer, Paula A., c/o Pfizer Global Res. & Dev, Groton, Connecticut 06340, US
Schuler, Maik J., c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/54
-
- C12Q 1/68** → (51) C12P 19/34
-
- (51) **C13K 1/02** (11) **1 316 620 A2**
C13K 13/00 B01J 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 03002158.8 (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
- (30) 23.06.1999 BR 2607499
- (54) • *Verfahren zur Vorhydrolyse von Biomasse*
• *Process for pre-hydrolysis of biomass*
• *Procédé de préhydrolyse de biomasse*
- (71) RM Materiais Refratários LTDA, Estrada do Pinhal, 750, CEP-12600-000 Lorena, SP, BR
- (72) Garcia Pinatti, Daltro, Vila Zelia, Lorena - SP, BR
Guedes Soares, Alvaro, Mirante, Mogi Mirim, Sao Paulo, BR
- (74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 00940076.3 / 1 194 226
-
- C13K 13/00** → (51) C13K 1/02
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 316 621 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02258248.0 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 03.12.2001 GB 0128878
- (54) • *Metallurgische Lanze und Vorrichtung*
• *Metallurgical lance and apparatus*
• *Lance et appareil métallurgique*
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Cameron, Andrew Miller, Matlock, Derbyshire DE4 5WA, GB
Feldermann, Christian Juan, Abberley, Worcester WR6 6AY, GB

(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **C21D 1/667** (11) **1 316 622 A2**
C21D 9/00

(25) En (26) En
(21) 02258205.0 (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
(30) 29.11.2001 US 683185
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wärmebehandeln von Werkstücken*
• *Method and apparatus for heat treating material*
• *Procédé et dispositif pour le traitement thermique de pièces*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Rabinovich, Albert, West Hartford, CT 06107, US
Ward, William J. Jr., Marlborough, CT 06447, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C21D 9/00 → (51) C21D 1/667

(51) **C22C 21/08** (11) **1 316 623 A1**
(25) De (26) De

(21) 01128217.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aluminiumlegierung zur Herstellung von Rollformprodukten*
• *Aluminium alloy for the production of products obtained by roll forming*
• *Alliage d'aluminium pour la production de produits obtenus par roulage*

(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE
(72) Markert, Reiner, 41515 Grevenbroich, DE
Hasenclever, Jochen, Dr., 53117 Bonn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

C22C 38/14 → (51) C22C 38/60

(51) **C22C 38/60** (11) **1 316 624 A1**
C22C 38/14

(25) En (26) En
(21) 02026499.0 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001362733
22.04.2002 JP 2002119677
02.09.2002 JP 2002256778
(54) • *Stahl mit guter Zerspanbarkeit und Spanbruchung für Maschinenbauanwendungen*
• *Steel for machine structural use having good machinability and chip-breakability*
• *Acier pour des structures de machines ayant une bonne usinabilité et une bonne aptitude à la rupture de copeaux*

(71) DAIDO STEEL COMPANY LIMITED, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-Ku, Nagoya-shi, Aichi-Ken, JP
(72) Hayaishi, Masakazu DAIDO STEEL CO. LTD R & D Lab, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Kano, Takashi c/o DAIDO STEEL CO., LTD R & D Lab, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Ishida, Kazuhisa c/o DAIDO STEEL CO. LTD R & D Lab, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Kurebayashi, Yutaka c/o DAIDO STEEL CO. LTD, Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Hobo, Makoto DAIDO STEEL CO.LTD. R & D Lab., Minami-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 14/06 → (51) C23C 30/00

(51) **C23C 14/12** (11) **1 316 625 A1**
C23C 14/26 C23C 14/24

(25) En (26) En
(21) 02079778.3 (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
(30) 28.11.2001 US 996415
(54) • *Quelle zur thermischen PVD-Beschichtung*
• *Thermal physical vapor deposition source*
• *Source pour dépôt thermique physique en phase vapeur*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Van Slyke, Steven A., Rochester, New York 14650-2201, US
Spahn, Robert George, 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

C23C 14/24 → (51) C23C 14/12

C23C 14/26 → (51) C23C 14/12

C23C 14/32 → (51) H01J 37/32

(51) **C23C 16/40** (11) **1 316 626 A2**
C23C 16/50

(25) En (26) En
(21) 02026492.5 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001368412
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer transparenten leitfähigen Schicht, eine durch dieses Verfahren hergestellte transparente und leitfähige Schicht und Material, das diese Schicht enthält*
• *Transparent conductive layer forming method, transparent conductive layer formed by the method, and material comprising the layer*
• *Méthode de formation d'une couche transparente et électro-conductive, couche transparente et électro-conductive obtenue par cette méthode et matériau incorporant cette couche*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Toshio, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Itoh, Hiroto, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Kiyomura, Takakazu, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 16/50 → (51) C23C 16/40

(51) **C23C 30/00** (11) **1 316 627 A1**
C23C 14/06

(25) En (26) En
(21) 02405915.6 (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
(30) 28.11.2001 EP 01128227
(54) • *Mit Hartschichten überzogene Komponenten*
• *Hard coating coated parts*
• *Pièces recouvertes de revêtements durs*
(71) METAPLAS IONON Oberflächenveredelungstechnik GmbH, Am Böttcherberg 30-38, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
(72) Vetter, Jörg, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **C23G 5/00** (11) **1 316 628 A2**
(25) En (26) En

(21) 02258204.3 (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
(30) 28.11.2001 US 996533
(54) • *Maskierungssystem für Reinigung mittels Fluoriden*
• *Fluoride cleaning masking system*
• *Système de masquage pour nettoyage par fluorures*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Abriles, Beth Kwiatkowski, North Branford, CT 06471, US
Manis, Bryan W., Woodstock, CT 06281, US
Madhava, Murali N., Tulsa, OK 74136, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 33/00 → (51) G03F 7/20

D01D 5/253 → (51) D03D 15/00

D01G 23/06 → (51) D01H 13/32

D01H 1/115 → (51) D01H 15/00

D01H 4/10 → (51) D01H 4/12

(51) **D01H 4/12** (11) **1 316 629 A1**
D01H 4/10

(25) De (26) De
(21) 02025441.3 (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
(30) 29.11.2001 DE 10159693
13.08.2002 DE 10237007
(54) • *Stützscheibe und Lagerung für einen Spinnrotor*
• *Support disk and bearing for a spinning rotor*
• *Disque de support et roulement pour un rotor de filature*

(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Bock, Erich, 85139 Wettstetten, DE
Zott, Werner, 73072 Donzdorf, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 5/38 → (51) D01H 13/32

- (51) **D01H 13/32** (11) **1 316 630 A1**
D01H 5/38 D01G 23/06
- (25) De (26) De
- (21) 02005752.7 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.11.2001 DE 20119344 U
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der Masse und des Feuchtegehaltes des Faser-materials in einer Spinnereivorbereitungsmaschine*
• *Device and process for measuring the mass and the humidity of fibrous material in a spinning preparation machine*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la masse et l'humidité d'une matière fibreuse dans une machine de préparation de filature*
- (71) TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
- (72) Hermann, Rainer, 20253 Hamburg, DE
Tews, Manfred, 22459 Hamburg, DE
Schlemm, Udo, 20357 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **D01H 15/00** (11) **1 316 631 A1**
D01H 1/115
- (25) En (26) En
- (21) 02025649.1 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001362202
- (54) • *Spinnvorrichtung und -verfahren*
• *Spinning device and spinning method*
• *Dispositif et méthode de filature*
- (71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Matsumoto, Tatsumori, Otsu-shi, Shiga, JP
Deno, Kouji, Oumihachiman-shi, Shiga, JP
Baba, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Nishikawa, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Tanaka, Katsuya, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **D02G 3/46** (11) **1 316 632 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 02023315.1 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10159047
- (54) • *Faden mit einer Codierung und Verfahren zur Herstellung eines codierten Fadens*
• *Thread with coding and method of manufacturing a coded thread*
• *Fil avec codage et procédé de fabrication d'un fil codé*
- (71) Gütermann AG, Landstrasse 1, 79261 Gutach-Breisgau, DE
- (72) Heckner, Rolf, Dipl.-Ing., 79183 Waldkirch, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **D03D 15/00** (11) **1 316 633 A1**
D01D 5/253
- (25) Ja (26) En
- (21) 01956923.5 (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
- (86) JP 01/07064 16.08.2001
- (87) WO 02/014590 2002/08 21.02.2002
- (30) 17.08.2000 JP 2000248028
05.02.2001 JP 2001028886
30.03.2001 JP 2001102354
- (54) • *UNBESCHICHTETES BASISGEWEBE UND FASER FÜR AIRBAG*
• *AIR-BAG-USE NON-COAT BASE CLOTH AND AIR-BAG-USE FIBER*
• *TISSU DE BASE NON ENDUIT ET FIBRE POUR AIRBAG*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOKETSU, Tomotaka, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
- SAITO, Isoo, Okazaki-shi, Aichi 444-0840, JP
FUJIYAMA, Tomomichi, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
OKADA, Taiichi, 217 Tsutsubarui-ryo, Okazaki-shi, Aichi 444-0932, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **D03D 15/08** (11) **1 316 634 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00946489.2 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 00/04951 25.07.2000
- (87) WO 02/008504 2002/05 31.01.2002
- (54) • *ELASTISCHES GEWEBE MIT HOHER DICHTUNG*
• *STRETCHABLE HIGH-DENSITY WOVEN FABRIC*
• *TISSU ETIRABLE DE HAUTE DENSITE*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) IKENAGA, Hideo, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8225, JP
- FUKUMORI, Kunihiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-1118, JP
YAMAMOTO, Mitsuyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8062, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 316 635 A2**
D04H 13/00 A47G 9/00
B32B 5/26
- (25) En (26) En
- (21) 02026230.9 (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
- (30) 30.11.2001 IT MI20012521
- (54) • *Matratzenhüllenstoff mit Sperreigenschaften*
• *Mattress cover fabric with barrier effect*
• *Etoffe couvre-matelas à effet barrière*
- (71) Orlandi S.p.a., Via Gesu 21, 20121 MILAN, IT
- (72) Orlandi, Vittorio, 21010 Argaso Seprio, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

- (51) **D06F 39/12** (11) **1 316 636 A1**
B27N 3/06
- (25) Es (26) En
- (21) 01960755.5 (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
- (86) ES 01/00325 21.08.2001
- (87) WO 02/016687 2002/09 28.02.2002
- (30) 24.08.2000 ES 200002122
24.08.2000 ES 200002123
24.08.2000 ES 200002124
24.08.2000 ES 200002125
- (54) • *VERSTÄRKTER DECKEL FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REINFORCED COVER FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COUVERCLE RENFORCE POUR APPAREILS ELECTRODOMESTIQUES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Plásticos Mondragon, S.A., Pol. Ind. del Mediterraneo, Calle de la Fila, Parcela 8, 46550 Albuixech (Valencia), ES
- (72) VIVES CLAVEL, J. Poligono Industri. del Mediterraneo, E-46550 Albuixech, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **D06M 11/83** (11) **1 316 637 A1**
A41B 17/00 A41B 9/00
A41D 31/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00978998.3 (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
- (86) JP 00/08394 29.11.2000
- (87) WO 02/002860 2002/02 10.01.2002
- (30) 04.07.2000 JP 2000201971
- (54) • *GESUNDES FASERPRODUKT*
• *HEALTHY FIBER PRODUCTS*
• *PRODUITS SAINS A BASE DE FIBRES*
- (71) Phild Co., Ltd., 110 Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyō-ku, Kyoto city, Kyoto 602-0023, JP
- (72) HIRATA, Yoshihiro, Phild Co. Ltd. Kawamoto, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
UEDA, Yoshio, Phild Co. Ltd. Kawamoto, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
TAKASE, Hiroaki, Phild Co. Ltd. Kawamoto, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
SUZUKI, Kazuaki, Phild Co. Ltd. Kawamoto, Kyoto City, Kyoto 602-0023, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06P 1/384 → (51) C09B 67/22

D06P 1/90 → (51) A41G 3/00

D06P 3/70 → (51) A41G 3/00

D06P 3/79 → (51) A41G 3/00

- (51) **D21C 7/00** (11) **1 316 638 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02102531.7 (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
- (30) 06.11.2001 FI 20012144
- (54) • *Anordnung für den Einbau eines Siebs*

- Arrangement for mounting a screen
 - Arrangement pour le montage d'un tamis
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Isola, Antti, 68600 Pietarsaari, FI
- (74) Niemi, Hakan, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **D21C 9/153** (11) **1 316 639 A1**
D21H 21/20

- (25) En (26) En
(21) 02026454.5 (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
(30) 30.11.2001 GB 0128735
(54) • Die Verwendung von Ozon zur Erhöhung der Nassfestigkeit von Papier und Vliesstoff
• Use of ozone for increasing the wet strength of paper and nonwoven
• L'utilisation de l'ozone pour augmenter de la résistance humide de papier et de non tissé
- (71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
- (72) Jaschinski, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D21F 1/48** (11) **1 316 640 A2**
(25) Fi (26) En

- (21) 02396168.3 (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
(30) 21.11.2001 FI 20012261
(54) • Entwässerungselement mit einem Verbundkörper für Papier oder Pappmaschinen und Verfahren zur Herstellung eines Entwässerungselementes mit einem Verbundkörper für Papier oder Pappmaschinen
• Dewatering member with a composite body for a paper or board machine and method for manufacturing a dewatering member with a composite body for a paper or board machine
• Élément de drainage avec un corps composite pour une machine à papier ou carton et procédé pour la fabrication d'un élément de drainage avec un corps composite pour une machine à papier ou carton
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Tarkkiainen, Veli-Pekka, 40950 Muurame, FI
Muilu, Liisa, 40720 Jyväskylä, FI
Kervinen, Kirsi, 40100 Jyväskylä, FI
Sorsa, Petri, 33340 Tampere, FI
- (74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

D21F 3/02 → (51) D21F 3/04

(51) **D21F 3/04** (11) **1 316 641 A1**
D21F 3/02

- (25) De (26) De
(21) 02016712.8 (22) 26.07.2002
(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
(30) 01.12.2001 DE 10159115
(54) • Pressenpartie
• Press section
• Section de pressage
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE
Cedra, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE
Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
Kleiser, Georg, Dr., 73529 Schwäbisch-Gmund, DE

D21F 3/04 → (51) D21G 9/00

D21F 3/08 → (51) B29C 41/04

D21F 5/04 → (51) D21G 9/00

- (51) **D21F 7/04** (11) **1 316 642 A1**
(25) De (26) De
(21) 02025844.8 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158909
(54) • Kalendar mit einer Bahnrißüberwachungseinrichtung
• Calender with a web break control device
• Calandre avec un dispositif de contrôle de déchirure de bande
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Conrad, Hans-Rolf, 41539 Dormagen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 316 643 A2**
(25) En (26) En

- (21) 02025044.5 (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
(30) 12.11.2001 JP 2001345878
30.09.2002 JP 2002285832
(54) • Kalendar für eine Papierbahn
• Calender for a sheet of paper
• Calandre pour une feuille de papier
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Suzuki, Setsuo, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Matsuo, Takeshi, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Ibushi, Junichi, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Mori, Hatsuho, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Shinoki, Fujio, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21G 1/02 → (51) B29C 41/04

(51) **D21G 9/00** (11) **1 316 644 A1**
D21F 3/04 D21F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 02025950.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.2001 DE 10159319
(54) • Verfahren zur Unterstützung der Übergabe einer laufenden Papier-, Karton-, Tissue- oder anderen Faserstoffbahn
• Method for facilitating the transfer of a running fibrous web, such as a paper, board or tissue web

- Procédé pour faciliter le transfert d'une bande fibreuse en mouvement, telle qu'une bande de papier, de carton ou de papier tissé
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Mayer, Wolfgang, 89522 Heidenheim, DE
Keim, Volker, Bangkok 10110, TH

(51) **D21G 9/00** (11) **1 316 645 A1**
(25) De (26) De

- (21) 02026637.5 (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
(30) 03.12.2001 DE 10159172
(54) • Verfahren und Gerät zur Bestimmung der durch ein Formiersieb einer Faserstoffsuspension entnommenen Fasermenge
• Method and apparatus for determining the amount of fibers taken up by a forming wire from a fibrous suspension
• Méthode et appareil pour déterminer la quantité de fibres d'une suspension fibreuse entraînée par une toile de formage
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Huerta-Blanco, Fernando, 89542 Herbrechtingen, DE

D21H 17/55 → (51) C08F 8/02

D21H 21/20 → (51) C08F 8/02

D21H 21/20 → (51) D21C 9/153

(51) **E01B 1/00** (11) **1 316 646 A1**
E01B 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02292600.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 FR 0115387
(54) • Betonbaumethode und deren Anwendung für Bahn-, U-Bahn- bzw. Strassenbahngleise
• Concrete work construction method and use thereof in railway, subway or tramway tracks
• Procédé de construction d'ouvrages en béton et application à des voies ferrées pour trains, métros ou tramways
- (71) Cogifer TF, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Ehrsam, Jean, 92140 Clamart, FR
Malod-Panisset, Jacques, 78960 Voisin le Bretonneux, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E01B 21/00 → (51) E01B 1/00

(51) **E01B 25/24** (11) **1 316 647 A1**
B61B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 01128301.7 (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
(54) • Hängefördevorrichtung
• Suspended conveyor device
• Dispositif de convoyeur suspendu
- (71) CFC-Fördersysteme GmbH, Wikingerstrasse 11, D-76189 Karlsruhe, DE
- (72) Rance, Jean Christoph, 67250 Lobsann, FR
Linier, Gerhard, 76189 Karlsruhe, DE

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

(51) **E01F 13/02** (11) **1 316 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 02352025.7 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001368804
(54) • *Markierungselement für eine Absperrvorrichtung für Verkehrsflächen*
• *Barrier marker for roadways*
• *Élément de signalisation pour barrière routière*
(71) Hara, Yutaka, 6-2-12, 6-jo, Suehiro, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP
(72) Hara, Yutaka, Asahikawa-shi, Hokkaido, JP
(74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, Parc Technologique du Canal, 9 Avenue de l'Europe, BP 53, 31527 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

(51) **E02F 3/36** (11) **1 316 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026002.2 (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
(30) 28.11.2001 SE 0103977
(54) • *Vorrichtung zum auswechselbaren Verbinden eines Arbeitsgerätes mit einem Fahrzeug*
• *A device for detachably coupling an implement to a vehicle*
• *Dispositif permettant d'accoupler de façon amovible un outil à un véhicule*
(71) Brokk Aktiebolag, Box 730, 931 27 Skelleftea, SE
(72) Norberg, Anders, 93441 Ersmark, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 316 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255721.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.08.2001 JP 2001252003
(54) • *Hydraulisches System für eine Baumaschine*
• *Hydraulic system for construction machine*
• *Système hydraulique pour une machine de construction*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Toji, Yutaka Kobelco Construction, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Oka, Hidekazu Kobelco Construction, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor 102-108 Clekenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **E04B 1/344** (11) **1 316 651 A2**
A47C 7/46 A47C 7/14
(25) De (26) De
(21) 03005183.3 (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
(30) 01.04.1999 DE 19916411
(54) • *Bauteil zur Aufnahme von Kräften, mit einer flexiblen Aussenhaut*
• *Load-carrying element with flexible outer skin*

• *Élément de support de charges avec enveloppe extérieure souple*

(71) Kniese, Leif, Teutonen Str. 27, 14129 Berlin, DE
(72) Kniese, Leif, 14129 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 00250109.6 / 1 040 999

(51) **E04B 1/80** (11) **1 316 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01963457.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07720 06.09.2001
(87) WO 02/020912 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000271335
(54) • *HÄUSLICHE WÄRMEDÄMMKONSTRUKTION UND DAZUGEHÖRIGE WÄRMEDÄMMVORRICHTUNG*
• *RESIDENTIAL HEAT INSULATION CONSTRUCTION, AND HEAT INSULATOR TO BE USED*
• *INSTALLATION D'ISOLATION THERMIQUE DOMESTIQUE, ET DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE CORRESPONDANT*

(71) Matumotokenkou Kabushiki Kaisha, 1-1, Kita 42jyuu Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP
Matumoto, Setuya, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyuu Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP
Satou, Takashi, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyuu Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP
Inoue, Sadahiro, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyuu Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP
Akitaya, Yuumi, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyuu Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP

(72) MATUMOTO, Setuya, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP
SATO, Takashi, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP
INOUE, Sadahiro, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP
AKITAYA, Yuumi, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04C 2/38** (11) **1 316 653 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024343.2 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158730
(54) • *Plattenelement und Verfahren zur Herstellung eines Plattenelementes*
• *Panel and method of production*
• *Panneau et méthode de fabrication*
(71) Holz-Speckmann GMBH, Weststrasse 15, 33790 Halle, DE
(72) Brinkkötter, Dieter, 33790 Halle, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E04C 2/54 → (51) B29C 47/20

E04D 1/00 → (51) C09K 21/00

(51) **E04D 12/00** (11) **1 316 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 01610123.0 (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
(54) • *Ein Abstandhalter für eine Dachkonstruktion und Verfahren zur Befestigung von Dachlatten in einer Dachkonstruktion*
• *A distance element for use in a roof structure and a method of positioning and fixing a plurality of lathes in a roof structure*
• *Espaceur pour une structure de toit et procédé de fixation des liteaux dans une structure de toit*
(71) Monarflex A/S, Marielundvej 39-43, Postbox 510, 2730 Herlev, DK
(72) Olsen, John Ejrup, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

E04F 15/02 → (51) B32B 21/04

E04F 15/04 → (51) B32B 21/04

(51) **E04G 21/08** (11) **1 316 655 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01500278.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rüttelvorrichtung zum Verdichten von Beton*
• *Vibrating device for concrete compacting*
• *Dispositif de vibration pour compacter le beton*
(71) Industrias Techno-Flex, S.A., 98, Gran Via Carlos III, 08028 Barcelona, ES
(72) Oliveras Pique, Valentin, 08191 Rubi, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

E04H 4/14 → (51) E06C 7/08

E04H 12/18 → (51) E04H 12/34

E04H 12/20 → (51) E04H 12/34

(51) **E04H 12/34** (11) **1 316 656 A1**
E04H 12/18 E04H 12/20
(25) En (26) En
(21) 01204780.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mast und Methode zum Aufrichten eines Mastes*
• *Pole and method for erecting a pole*
• *Mât et méthode pour ériger un mât*
(71) Turbowinds N.V./S.A., Brusselsesteenweg, 340, 3090 Overijse, BE
(72) Croes, Valère, 3500 Hasselt, BE
(74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **E04H 17/14** (11) **1 316 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075438.6 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

- (30) 30.12.1998 GB 9828860
(54) • *Zaun mit senkrechten Elementen*
• *Vertical fencing*
• *Clôture comprenant des éléments verticaux*
- (71) Garfex Limited, Dartmouth House, Sandwell Road, West Bromwich B70 8TH, GB
- (72) Walmsley, Roger, Amington, Tamworth B77 4NS, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB
- (62) 99310508.9 / 1 016 768
-
- (51) **E04H 17/16** (11) **1 316 658 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02370034.7 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 FR 0115449
- (54) • *Drahtgeflecht-Zaunpaneel mit dekorativer Randbordierung*
• *Grill-type fence panel with decorative upper edge*
• *Panneau de clôtures en treillis de fils à bordure décorative*
- (71) Boutteau, Corinne, 6, rue des Berceaux, 59145 Berlaimont, FR
- (72) Boutteau, Corinne, 59145 Berlaimont, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- E05B 1/00** → (51) A47B 95/02
-
- E05B 13/00** → (51) E05C 1/00
-
- (51) **E05B 19/00** (11) **1 316 659 A1**
E05G 1/04
(25) En (26) En
(21) 02445161.9 (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
- (30) 29.11.2001 SE 0104007
- (54) • *Vorrichtung für die sichere Aufbewahrung eines Schlüssels*
• *A key safe-keeping device*
• *Dispositif de garde pour une clef*
- (71) ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
- (72) Fredriksson, Robert, 632 21 Eskilstuna, SE
- (74) Andersson, Daniel, 632 28 Eskilstuna, SE
- (74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- E05B 39/00** → (51) G07F 17/32
-
- E05B 63/24** → (51) E05C 19/06
-
- E05B 65/00** → (51) E05C 19/06
-
- (51) **E05C 1/00** (11) **1 316 660 A1**
E05F 17/00 E05B 13/00
(25) Es (26) En
(21) 02380086.5 (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
- (30) 19.04.2001 ES 200101006
- (54) • *Kupplungsanordnung für glatte Kurbelscheiben*
• *Coupling arrangement for smooth crank discs*
• *Arrangement de raccord pour flasques de manivelle lisses*
- (71) Bonces Coba, S.A., Poligono industrial Masia del Juez, Km. 1,700, 46900 Torrente, Valencia, ES
- (72) Coba, D. Florentino Izquierdo, 46900 Torrente, ES
- (74) Gonzalez Gonzalez, Pablo, Acebes Garcia Y Asociados, S.L., Trueba y Fernández, 5-2, 28016 Madrid, ES
-
- (51) **E05C 9/02** (11) **1 316 661 A1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 02022830.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.11.2001 DE 10158359
- (54) • *Beschlagteil für einen Treibstangenbeschlag*
• *Fitting component for an espagnolette fitting*
• *Élément de ferrure pour ferrure à crémonne*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
- Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
-
- E05C 9/18** → (51) E05C 9/02
-
- (51) **E05C 19/06** (11) **1 316 662 A2**
E05B 63/24 E05B 65/00
(25) De (26) De
(21) 02017107.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 03.12.2001 DE 20119626 U
- (54) • *Verschluss zur Sicherung von Gegenständen gegen unbeabsichtigte Verlagerung*
• *Latching device for securing objects against unintentional displacement*
• *Dispositif de fermeture pour sécuriser des objets contre tout déplacement intempesitif*
- (71) MAPA GmbH, Gummi- und Plastikwerke, Industriestrasse 21-25, D-27404 Zeven, DE
- (72) Ramil, José Navarro, 22525 Hamburg, DE
- Nitsch, Burkhard, 28277 Bremen, DE
- Nguyen-Scholz, Ngoc Thanh, 25469 Halstenbek, DE
- Cordes, Ingo, 27386 Hemslingen, DE
- Ladiges, Elke, 27412 Hepstedt, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **E05D 15/24** (11) **1 316 663 A1**
E06B 9/08
(25) En (26) En
(21) 02258855.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (30) 25.07.1997 US 53820 P
- (54) • *Führungsschieneaufbau für ein Kipptor*
• *Overhead door track structure*
• *Structure de rail pour porte basculante*
- (71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-0403, US
- (72) Kalempa, Walenty, Slinger, Wisconsin 53086, US
- Delgado, Joe M., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB
- (62) 98937099.4 / 0 998 617
-
- (51) **E05D 15/24** (11) **1 316 664 A1**
E06B 9/08 B21D 53/40
(25) En (26) En
(21) 02258864.4 (22) 13.01.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (30) 25.07.1997 US 53820 P
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Scharniers für eine Lamellentür*
• *Method for making a hinge for a panel door*
• *Procédé de fabrication d'une charnière pour une porte à panneau*
- (71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-0403, US
- (72) Kalempa, Walenty, Slinger, Wisconsin 53086, US
- Delgado, Joe M., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB
- (62) 98937099.4 / 0 998 617
-
- (51) **E05D 15/52** (11) **1 316 665 A2**
(25) De (26) De
(21) 02023933.1 (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
- (30) 28.11.2001 DE 10159687
- (54) • *Ausstellvorrichtung für einen Drehflügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
• *Checking device for a pivoting wing of a window, door or the like*
• *Bras de compas pour battant articulé de fenêtre, porte ou similaire*
- (71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
-
- (51) **E05F 11/48** (11) **1 316 666 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292922.8 (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
- (30) 29.11.2001 FR 0115443
- (54) • *Kompakter Seilfensterheber*
• *Compact cable window-lifter*
• *Lève-vitre compact à câble*
- (71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (72) Dufour, Fabien, 45110 Châteauneuf/Loire, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- E05F 17/00** → (51) E05C 1/00
-
- E05G 1/04** → (51) E05B 19/00
-
- (51) **E06B 3/48** (11) **1 316 667 A2**
(25) It (26) En
(21) 02027066.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 IT UD20010198
- 05.03.2002 IT UD20020052
- (54) • *Modulares Element für Sektionaltore*
• *Modular element for sectional doors*
• *Élément modulaire pour portes sectionnelles*
- (71) Breda Sistemi Industriali SpA, Via Cecilia Danieli, 2, 33090 Sequals (PN), IT
- (72) Breda, Enrico, 33090 Sequals (PN), IT

- (51) **F01D 9/04** (11) **1 316 676 A1**
F02C 7/06 F02C 7/20
F01D 25/16 F01D 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02258243.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 US 997461
- (54) • *Flugzeugtriebwerk mit triebwerksrahmen zwischen den turbinen*
• *Aircraft engine with inter-turbine engine frame*
• *Moteur d'avion avec un carter situé entre les turbines*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Seda, Jorge Francisco, Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 316 677 A1**
F16J 15/08 F16J 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 02258140.9 (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
- (30) 28.11.2001 US 996268
- (54) • *Wärmeverträgliche Dichtung*
• *Thermally compliant discourager seal*
• *Joint déflecteur thermique*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Czachor, Robert Paul, Cincinnati, Ohio 45215, US
Bosel, Tod Kenneth, Cincinnati, Ohio 45240, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 5/08

F01D 25/16 → (51) F01D 9/04

- (51) **F01D 25/20** (11) **1 316 678 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02258137.5 (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
- (30) 29.11.2001 US 998432
- (54) • *Anordnung zur Verminderung des Motorölverbrauchs von Gasturbinentriebwerken*
• *System for reducing oil consumption in gas turbine engines*
• *Agencement servant à réduire la consommation d'huile d'un moteur à turbine à gaz*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Granitz, Charles Robert, Loveland, Ohio 45140, US
Zentgraf, Mark Eden, Cincinnati, Ohio 45240, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 25/28 → (51) F01D 9/04

- (51) **F01K 23/02** (11) **1 316 679 A1**
F01K 23/10 F02G 5/04
F01C 1/344
- (25) Ja (26) En
- (21) 01961357.9 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07657 04.09.2001
- (87) WO 02/020951 2002/11 14.03.2002
- (30) 05.09.2000 JP 2000273556
- (54) • *RANKINE-ZYKLUSANLAGE*
• *RANKINE CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYCLE DE RANKINE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) OHTA, N. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama 351-0193, JP
- ITOH, N. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama 351-0193, JP

- ENDOH, T. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama 351-0193, JP
- TAKAHASHI, T. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenky, Saitama 351-0193, JP
- HONMA, K. Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01K 23/10 → (51) F01K 23/02

- (51) **F01K 27/00** (11) **1 316 680 A2**
(25) En (26) En
- (21) 02292980.6 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 KR 2001075913
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Energie durch eine exotherme Reaktion von Metall*
• *Method for generating energy by using exothermic reaction of metal*
• *Procédé de production d'énergie en utilisant la réaction exothermique d'un métal*
- (71) Kim, Chang Sun, 358-7 Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-100, KR
- (72) Kim, Chang Sun, Incheon-shi 405-100, KR
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01L 1/02 → (51) F02F 7/00

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 316 681 A2**
(25) De (26) De
- (21) 02024774.8 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158873
- (54) • *Hydraulische Auslassventilbetätigung*
• *Hydraulic exhaust valve drive*
• *Entrainement hydraulique d'une soupape d'échappement*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Schwarz, Volker, Dr., 71384 Weinstadt, DE

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 DE 10158873
- (54) • *Hydraulische Auslassventilbetätigung*
• *Hydraulic exhaust valve drive*
• *Entrainement hydraulique d'une soupape d'échappement*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Schwarz, Volker, Dr., 71384 Weinstadt, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 316 682 A2**
F02F 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 02026471.9 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001367102
- (54) • *Zylinderkopf für eine Brennkraftmaschine*
• *Cylinder head for an internal combustion engine*
• *Culasse pour un moteur à combustion interne*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Uchida, Masahiro, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01M 1/00 → (51) F01M 11/00

- (51) **F01M 1/02** (11) **1 316 683 A2**
(25) De (26) De
- (21) 02025133.6 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159088
- (54) • *Ölpumpenkombination für eine Brennkraftmaschine*
• *Oil pump combination for an internal combustion engine*
• *Combination des pompes d'huiles pour un moteur à combustion interne*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Havemann, Kim, 71134 Aidlingen, DE
Maier, Frank, 71287 Weissach, DE

F01M 1/02 → (51) F02F 7/00

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 316 684 A2**
F01M 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02023997.6 (22) 26.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 01.12.2001 DE 10159090
- (54) • *Ölauffangvorrichtung und Ölpumpe für eine Brennkraftmaschine*
• *Oil collecting device and oil pump for an internal combustion engine*
• *Dispositif de recuperation d'huile et pompe d'huile pour un moteur à combustion interne*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE

F01M 11/00 → (51) F01M 11/02

F01M 11/00 → (51) F02F 7/00

- (51) **F01M 11/02** (11) **1 316 685 A2**
F01M 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02023585.9 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159104

- (54) • Brennkraftmaschine mit Schmiervorrichtung eines Abgasturboladers
 - Internal combustion engine with lubricating device for a turbocharger
 - Moteur à combustion interne ayant un dispositif de lubrification d'un turbocompresseur
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE
Huber, Markus, 80801 München, DE

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 316 686 A2**
F01N 3/28 B01J 35/04
C04B 35/195
- (25) En (26) En
- (21) 02026789.4 (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
- (30) 03.12.2001 JP 2001368807
27.12.2001 JP 2001395759
13.03.2002 JP 2002068189

- (54) • Keramischer Wabenfilter
 - Ceramic honeycomb filter
 - Filtre céramique en nid d'abeilles
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suwabe, Hirohisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken, JP
Okazaki, Shunji, Yukuhashi-shi, Fukuoka-ken, JP
Tokudome, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken, JP
Otsubo, Yasuhiko, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 316 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079020.0 (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) 03.12.2001 GB 0128772
- (54) • Partikelfilter für Dieselmotoren
 - Particulate filter for diesel engines
 - Filtres à particules pour moteurs diesel
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Jacque, Etienne, 3271 Bettembourg, LU
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 3/023 → (51) F02D 41/24

F01N 3/08 → (51) B01D 53/04

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 316 688 A2**
F01N 3/30
- (25) De (26) De
- (21) 02024082.6 (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
- (30) 03.12.2001 DE 20119514 U
- (54) • Reduktionsmitteldosiereinrichtung
 - Reduction agent dosing system
 - Système avec dispositif de dosage d'agent de réduction
- (71) PüreM Abgassysteme GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
- (72) Maurer, Bernd, Dr., 58802 Balve, DE

- Hüthwohl, Georg, Dr.-Ing., 59494 Soest, DE
Noack, Frank, 58675 Hemer, DE
- (74) Schröter & Haverkamp, Patentanwältin Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 316 689 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024083.4 (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
- (30) 03.12.2001 DE 20119513 U

- (54) • Reduktionsmitteldosiereinrichtung
 - Reducing agent metering device
 - Dispositif de dosage d'agent de réduction
- (71) PüreM Abgassysteme GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
- (72) Hüthwohl, Georg, Dr.-Ing., 59494 Soest, DE
- (74) Schröter & Haverkamp, Patentanwältin Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 316 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079483.0 (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
- (30) 29.11.2001 US 996455

- (54) • Kegelstumpfförmige Stopfmaschine und deren Anwendungsverfahren
 - Cone-shaped Stuffing Apparatus and Method of Use
 - Dispositif de bourrage en forme tronconique et un procédé d'utilisation d'un tel dispositif
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Boehnke, John C., Grand Blanc, MI 48439, US
Desousa, Egas José, Grand Blanc, MI 48439, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 3/28 → (51) F01N 3/022

F01N 3/30 → (51) F01N 3/20

F01N 7/08 → (51) B23K 33/00

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 316 691 A1**
F02B 77/13
- (25) En (26) En
- (21) 02258211.8 (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
- (30) 30.11.2001 US 999552
- (54) • Schalldämpfender isolierter Hitzeschild
 - Noise attenuating insulated heat shield
 - Ecran thermique isolé d'atténuation du bruit
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697, US
- (72) Chen, Colin Ching-Ho, Barrington, IL 60010, US
Boogemans, Mark, Belmont, Ontario, N0L1B, CA
Matias, Calin, London, Ontario N6E351, CA
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

F01N 7/18 → (51) B60K 13/04

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 316 692 A1**
F02D 41/14 F02D 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 02026292.9 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001362828

- (54) • Abgasreinigungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Regenerierung
 - Exhaust gas purification system and method for controlling regeneration thereof
 - Dispositif pour la purification de gaz d'échappement et procédé de commande de la régénération
- (71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Gabe, Masashi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Imai, Takehito, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Ochi, Naofumi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 316 693 A1**
F01N 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292956.6 (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
- (30) 29.11.2001 FR 0115410

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose des Betriebszustandes eines Abgasstrangs einer Brennkraftmaschine
 - Method and device for diagnosing the operational condition of an exhaust gas line of an internal combustion engine
 - Procédé et dispositif de diagnostic de l'état de fonctionnement d'une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bourret, Stéphane, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
Leprieur, Laurent, 91470 Limours, FR
Meurisse, Olivier, 92160 Antony, FR
- (74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 316 694 A1**
B60K 6/04
- (25) En (26) En
- (21) 01000682.3 (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

- (54) • Verfahren und Anordnung zur Vermeidung einer Schädigung von einem in einem Abgaskanal angeordneten Katalysator
 - A method and arrangement for maintaining an exhaust gas catalyst in an effective state
 - Procédé et dispositif pour assurer le fonctionnement effectif d'un pot catalytique de traitement des gaz d'échappement
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Lennevi, Jerker, 44351, Lerum, SE

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 11/00 → (51) B01D 53/04

F01N 11/00 → (51) F01N 9/00

(51) **F01P 7/04** (11) **1 316 695 A1**
F16D 35/02 F04D 27/02
(25) De (26) De
(21) 01128617.6 (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

(54) • *Regelung für einen Lüfter eines Kühlsystems eines Verbrennungsmotors*
• *Fan control of a cooling system of an internal combustion engine*
• *Commande pour un ventilateur d'un système de refroidissement d'un moteur à combustion interne*

(71) Borg Warner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, MI 48084, US

(72) Buchholz, Thomas, 88709 Meersburg, DE

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

(51) **F01P 7/04** (11) **1 316 696 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026572.4 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158917

(54) • *Steuergerät für einen Kühlerlüfter und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Control device for a fan and method for operating same*
• *Dispositif de commande pour un ventilateur et procédé de fonctionnement associé*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Winkler, Josef, 85110 Kipfenberg, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE

F02B 23/06 → (51) F02F 3/26

(51) **F02B 23/10** (11) **1 316 697 A1**
F02M 61/18
(25) Ja (26) En
(21) 00956899.9 (22) 04.09.2000
(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

(86) JP 00/05984 04.09.2000

(87) WO 02/020957 2002/11 14.03.2002

(54) • *FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *CYLINDER INJECTION TYPE SPARK IGNITION ENGINE*
• *MOTEUR A ALLUMAGE PAR ETINCELLE DU TYPE A INJECTION DIRECTE*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) KIHARA, Yuusuke, c/o Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
OOSUGA, Minoru, c/o Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
NOGI, Toshiharu, c/o Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
SHIRAIISHI, Takuya, c/o Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP

SUKEGAWA, Yoshihiro, Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
TOKUYASU, Noboru, c/o Hitachi Res Lab, Hitachi Ltd, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
MIYAJIMA, Ayumu, Mech Engin Res Lab, Hitachi Ltd, Tsuchiu, Ibaraki, JP

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

(51) **F02B 37/007** (11) **1 316 698 A1**
F02B 37/16 F02B 37/18
F02M 25/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 02292954.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.11.2001 FR 0115412

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufladen einer Brennkraftmaschine*
• *Device and method of supercharging an internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de suralimentation d'un moteur à combustion interne*

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

(72) Clement, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Gemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

(51) **F02B 37/10** (11) **1 316 699 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024729.2 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158874

(54) • *Abgasturbolader für eine Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betrieb einer aufgeladenen Brennkraftmaschine*
• *Turbocharger for an internal combustion engine and method for operating a turbocharged internal combustion engine*
• *Turbocompresseur pour moteur à combustion interne et méthode de fonctionnement d'un moteur à combustion interne turbocompressé*

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

(72) Fledersbacher, Peter, 70619 Stuttgart, DE
Schunk, Aloysius, 70736 Fellbach, DE
Sumser, Siegfried, 70184 Stuttgart, DE

F02B 37/16 → (51) F02B 37/007

F02B 37/18 → (51) F02B 37/007

F02B 61/04 → (51) B63H 20/14

(51) **F02B 63/04** (11) **1 316 700 A2**
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 02026371.1 (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

(30) 29.11.2001 JP 2001364633

(54) • *Rotierende Maschine für Kraftwagen*
• *Rotary machine for vehicle*
• *Machine rotative pour un véhicule*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Hayashi, Hirohito, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

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

F02B 67/06 → (51) F02B 63/04

F02B 67/06 → (51) F02F 7/00

F02B 77/00 → (51) F02F 7/00

F02B 77/13 → (51) F01N 7/10

F02C 7/06 → (51) F01D 9/04

F02C 7/20 → (51) F01D 9/04

(51) **F02D 11/10** (11) **1 316 701 A2**
F02D 41/14 F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 02102646.3 (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

(30) 29.11.2001 US 997763

(54) • *System und Verfahren zur Regelung der Position einer Vorrichtung*
• *A System and Method for Controlling the Position of a Device*
• *Système et méthode de contrôle de la position d'un dispositif*

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Pursifull, Ross, Dykstra, Dearborn, MI 48124, US
Pallett, Tobias, John, Point Cook, Victoria 3030, AU

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02D 13/00 → (51) B60K 6/04

F02D 17/04 → (51) F04B 49/02

(51) **F02D 21/08** (11) **1 316 702 A2**
F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 02025737.4 (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

(30) 29.11.2001 JP 2001364638

(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Abgasrückführung einer Brennkraftmaschine*
• *EGR Control Apparatus for Internal Combustion Engine*
• *Appareil permettant d'agir sur la recirculation d'egr d'un moteur à combustion*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yokoyama, Jin, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Uematsu, Yutaka, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 316 703 A2**
F02D 41/30 F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 02026590.6 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001367118

- (54) • *Verbrennungsmotor und Steuerverfahren dafür*
• *Internal combustion engine and control method of the same*
• *Moteur à combustion interne et méthode de commande de celui-ci*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsuoka, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohtsubo, Yasuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aoyama, Taro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mizuguchi, Keiichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Okii, Mamoru, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Yokoyama, Masakuni, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Kusatugu, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) F04B 49/02

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

- (51) **F02D 35/02** (11) **1 316 704 A2**
F02D 41/40 F02D 41/14
- (25) De (26) De
- (21) 02022010.9 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159017
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine*
• *Méthode et appareil de commande d'un moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Buck, Rainer, 71732 Tamm, DE
Damitz, Jens, 75428 Illingen, DE
Samuelsen, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
Fehrmann, Ruediger, 71229 Leonberg, DE
Schueler, Matthias, 71638 Ludwigsburg, DE

F02D 35/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/00 → (51) F02D 11/10

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 316 705 A2**
F02D 41/28 B60K 31/00
F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 02026479.2 (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
- (30) 28.11.2001 DE 10158480
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Antriebsmotors eines Fahrzeugs*

- *Method and device for operating an engine of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif d'utilisation d'un moteur de traction sur un véhicule*
- (71) OMG AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Votsmeier, Martin Dr., 63477 Maintal, DE
Bog, Tassilo, Dr., 80469 München, DE
Lindner, Dieter, Dr., 63457 Hanau, DE
Gieshoff, Jürgen, Dr., 63599 Biebergemünd, DE
Lox, Egbert, Dr., 6355 Hochwaldhausen, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 316 706 A2**
G05B 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 03004950.6 (22) 07.04.1997
- (84) DE FR GB
- (30) 05.04.1996 JP 8404896
- (54) • *Luft-Brennstoff-Verhältnisregelvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Air-fuel ratio control system for internal combustion engines*
• *Système de commande du rapport air-carburant pour moteurs à combustion*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hanada, Kohei, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 97302373.2 / 0 799 987

F02D 41/14 → (51) F01N 9/00

F02D 41/14 → (51) F02D 11/10

F02D 41/14 → (51) F02D 35/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/24** (11) **1 316 707 A2**
F01N 3/023
- (25) De (26) De
- (21) 02025774.7 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159069
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektronischen Steuergerätes eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for operating an electronic control device in a vehicle*
• *Procédé pour faire fonctionner un appareil de commande d'un véhicule*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Christner, Bernd, 72584 Huelben, DE
Duvilage, Frank, Dr., 73230 Kirchheim/Teck, DE
Nolte, Arno, 70188 Stuttgart, DE
Paule, Markus, 71404 Korb, DE
Sander, Henning, 71634 Ludwigsburg, DE

F02D 41/28 → (51) F02D 41/02

F02D 41/30 → (51) F02D 21/08

F02D 41/36 → (51) B60K 6/04

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 316 708 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02026384.4 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001362891
26.09.2002 JP 2002281994
- (54) • *Kraftstoffeinspritzungsapparat für einen Verbrennungsmotor*
• *Fuel injection apparatus for an engine*
• *Appareil pour l'injection de carburant dans un moteur à combustion interne*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Niimi, Atsushi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Urano, Hiroshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/40 (11) **1 316 709 A2**
F02D 35/02 F02D 41/14

- (25) De (26) De
- (21) 02023104.9 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine*
• *Méthode et appareil de commande d'un moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Fischer, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 21/08

F02D 41/40 → (51) F02D 35/02

F02F 1/38 → (51) F01L 9/02

- (51) **F02F 3/26** (11) **1 316 710 A1**
F02B 23/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292953.3 (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
- (30) 30.11.2001 FR 0115484
- (54) • *Motorkolben und Motor mit einem solchen Kolben*
• *Piston for an internal combustion engine and engine provided therewith*
• *Piston pour moteur à combustion interne et moteur associé*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Brun, Eric Pierre, 75013 Paris, FR
Passerel, Daniel, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(51) **F02F 7/00** (11) **1 316 711 A2**
F01M 1/02 F02B 67/06
F01L 1/02
(25) De (26) De
(21) 02023584.2 (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
(30) 01.12.2001 DE 10159087
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 316 712 A2**
F02B 77/00 F01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 02025025.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.2001 DE 10159106
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE
Huber, Markus, 80801 München, DE

(51) **F02F 7/00** (11) **1 316 713 A2**
F02B 77/00 F01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 02025026.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.2001 DE 10159105
(54) • *Ölauffangvorrichtung für eine Brennkraftma-
schine*
• *Oil carter for an internal combustion engine*
• *Bac à huile pour un moteur à combustion in-
terne*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Maier, Frank, 71287 Weissach, DE
Huber, Markus, 80801 München, DE

F02G 5/04 → (51) F01K 23/02

(51) **F02M 17/04** (11) **1 316 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026829.8 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367375
(54) • *Membranvergaser*
• *Diaphragm-type carburetor*
• *Carburateur à membrane*

(71) Walbro Japan, Inc., Terada Building 4F, 3-3, Shiba-
kouen 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
(72) Suzuki, Masao, Igu-gun, Miyagi-ken 981-2402, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02M 23/06 → (51) F02M 35/108

F02M 25/07 → (51) F02B 37/007

(51) **F02M 35/10** (11) **1 316 715 A2**
F02M 35/116
(25) En (26) En
(21) 02079652.0 (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
(30) 30.11.2001 US 998252
(54) • *Spritzgegossener Einlasskrümmer für eine V-
förmige Brennkraftmaschine*
• *Injection-molded air intake manifold for a V-
style engine*
• *Collecteur d'admission moulé par injection
pour un moteur en V*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Benson, Debra L., Penfield, NY 14526, US
Chinnici, David A., Rochester, NY 14609, US
Dalo, Dominic N., Rochester, NY 14626, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

(51) **F02M 35/108** (11) **1 316 716 A2**
F02M 23/06
(25) De (26) De
(21) 02024697.1 (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
(30) 03.12.2001 DE 10159250
(54) • *Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschi-
ne mit Impulsaufladung*
• *Intake device for an internal combustion en-
gine with impulse charging*
• *Système d'admission pour un moteur à com-
bustion interne avec alimentation par impul-
sions*

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH,
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Linhart, Jochen, 71332 Waiblingen, DE
Fasold, Michael, 71397 Leutenbach, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN +
HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631
Ludwigsburg, DE

F02M 35/116 → (51) F02M 35/10

F02M 45/02 → (51) F02M 47/02

F02M 45/12 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 316 717 A2**
F02M 57/02 F02M 59/36
F02M 45/02 F02M 45/12
(25) De (26) De
(21) 02022359.0 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158659
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brenn-
kraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion
engine*
• *Dispositif d'injection de carburant pour un mo-
teur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Egler, Walter, 70839 Gerlingen, DE

(74) Gruber, Peter (DE), et al, Robert Bosch GmbH
Patentabteilung Postfach 30 02 20, D-70442
Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 316 718 A2**
F02M 57/02 F02M 59/36
F02M 45/02 F02M 45/12
(25) De (26) De
(21) 02022361.6 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158660
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brenn-
kraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion
engine*
• *Dispositif d'injection de carburant pour un mo-
teur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Boehland, Peter, 71672 Marbach, DE
Nentwig, Godehard, 70597 Stuttgart, DE
(74) Gruber, Peter (DE), et al, Robert Bosch GmbH
Patentabteilung Postfach 30 02 20, D-70442
Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 316 719 A2**
F02M 55/00 F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 02022592.6 (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
(30) 30.11.2001 DE 10159003
(54) • *Injektor mit einem Magnetventil zur Steuerung
eines Einspritzventils*
• *Injector with a magnetic valve for controlling
an injection valve*
• *Injecteur comprenant une soupape électroma-
gnétique pour la commande d'une soupape
d'injection*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Bauer, Ruediger, 74196 Neuenstadt, DE
Schnatterer, Rainer, 74357 Boennigheim, DE
Zettl, Matthias, 70378 Stuttgart, DE

F02M 55/00 → (51) F02M 47/02

F02M 57/02 → (51) F02M 47/02

F02M 59/36 → (51) F02M 47/02

F02M 61/18 → (51) F02B 23/10

(51) **F02M 63/02** (11) **1 316 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026591.4 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001363716
(54) • *Common-Rail-Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Common rail fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant à rampe
commune*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Osaki, Masatoyo, c/o Denso Corporation, Kariya-
city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(62) 98108126.8 / 0 860 609
92919501.4 / 0 603 395**F04B 49/10** → (51) F04B 49/02(51) **F04C 18/344** (11) **1 316 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258170.6 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001367563
01.11.2002 JP 2002319613(54) • *Gaskompressor*
• *Gas compressor*
• *Compresseur à gaz*(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP(72) Takatsu, Hidehisa, c/o Seiko Instruments Inc.,
Chiba-shi, Chiba, JP(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB**F04C 18/344** → (51) F04B 27/06**F04C 18/356** → (51) F04C 23/00(51) **F04C 23/00** (11) **1 316 730 A2**
F04C 18/356
(25) En (26) En
(21) 02257800.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.11.2001 JP 2001366210
30.11.2001 JP 2001366209
07.12.2001 JP 2001374296
24.01.2002 JP 2002015350
30.01.2002 JP 2002021338
06.02.2002 JP 2002028857(54) • *Rotationsverdichter*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur rotatif*(71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanhondori,
Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun, Gunma, JP
Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun, Gunma, JP
Tadano, Masaya, Nitta-gun, Gunma, JP
Sato, Kazuya, Ora-gun, Gunma, JP
Matsuura, Dai, Ota-shi, Gunma, JP
Saito, Takayasu, Ora-gun, Gunma, JP
Tsuda, Noriyuki, Ora-gun, Gunma, JP(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB**F04D 25/16** → (51) H02K 16/00**F04D 27/02** → (51) F01P 7/04**F04D 29/16** → (51) F04D 29/38(51) **F04D 29/38** (11) **1 316 731 A1**
F04D 29/16 F04D 29/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356249.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 FR 0115680

(54) • *Axiallüfter und Mittel zur Lärmverminderung*
• *Axial fan and means for reducing noise*
• *Ventilateur helicoidale avec un moyen réducteur de bruit*(71) Fläkt Solyvent-Ventec, 143 rue de la République,
69330 Meyzieu, FR

(72) Longet, Claude Marcel Louis, 69003 Lyon, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-
les Bains, FR**F04D 29/66** → (51) F04D 29/38**F04F 5/48** → (51) F04B 49/06**F15B 11/028** → (51) B29C 45/28(51) **F15B 13/00** (11) **1 316 732 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128503.8 (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

(54) • *Fluidbetätigte Arbeitsvorrichtung*
• *Fluid-actuated working device*
• *Dispositif de travail actionné par un fluide*(71) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE

(72) Muth, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim, DE

(74) Haajo, Jari, 33100 Tampere, FI

(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen
Strasse 109, 73730 Esslingen, DE(51) **F15B 15/14** (11) **1 316 733 A1**
F15B 15/20
(25) It (26) En
(21) 02021134.8 (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

(30) 30.11.2001 IT VE20010021

(54) • *Hydraulische Kolben-Zylinder Einheit*
• *Hydraulic piston-cylinder unit*
• *Ensemble hydraulique piston-cylindre*(71) Simeoni S.R.L., Via della Cooperazione, 23, 31033
Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172
Venezia-Mestre, IT**F15B 15/14** → (51) B29C 45/28**F15B 15/20** → (51) F15B 15/14**F16B 2/24** → (51) B60N 2/44**F16B 39/02** → (51) F16C 35/063**F16C 11/04** → (51) B64C 27/35(51) **F16C 11/06** (11) **1 316 734 A1**
B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03075570.6 (22) 06.06.1997
(84) DE GB IT(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kugelgelenkes*
• *Method of manufacturing ball joint*
• *Procédé de production d'un joint sphérique*(71) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP(72) Takahashi, Kunihisa, c/o THK Co. Ltd., Tokyo
141-0031, JP(74) Yuki, Noboru, c/o THK Co. Ltd., Tokyo 141-0031,
JP(74) Maki, Nobuyuki, c/o THK Co. Ltd., Tokyo
141-0031, JP(74) Suga, Yoshikazu, c/o THK Co. Ltd., Tokyo
141-0031, JP(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

(62) 97924335.9 / 0 916 858

F16C 11/10 → (51) E06C 7/08**F16C 29/00** → (51) B65G 7/04(51) **F16C 29/06** (11) **1 316 735 A1**
B62J 1/06 B62J 1/08
(25) De (26) De
(21) 02025782.0 (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

(30) 01.12.2001 DE 10159141

(54) • *Sattelstütze*
• *Seat pillar*
• *Tube porte-selle*(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE(72) Daniel, Patrick, 66459 Kirkel, DE
Kleber, Rainer, 66280 Sulzbach, DE(51) **F16C 33/78** (11) **1 316 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025910.7 (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

(30) 30.11.2001 IT TO20011122

(54) • *Dichtungsvorrichtung für ein Wälzlager*
• *Sealing means for a rolling contact bearing*
• *Moyens d'étanchéité pour un palier à contact de roulement*(71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1,
10121 Torino, IT

(72) Gallucci, Francesco, 10042 Nichelino, (Torino), IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT(51) **F16C 35/063** (11) **1 316 737 A2**
F16B 39/02

(25) De (26) De

(21) 02024347.3 (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

(30) 01.12.2001 DE 10159143

(54) • *Klemmung*
• *Clamp ring*
• *Anneau de serrage*(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE(72) Hestermann, Jörg-Oliver, 91074 Herzogenaurach,
DE(51) **F16C 39/06** (11) **1 316 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258201.9 (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

(30) 03.12.2001 JP 2001369093

(54) • *Magnetlagersteuervorrichtung*
• *Magnetic bearing control device*
• *Dispositif de commande de palier magnétique*(71) BOC Edwards Technologies, Limited, 3-1, Yashiki
4-chome, Narashino-shi, Chiba, JP

- (72) Kawashima, Toshiaki, c/o BOC Edwards, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F16D 3/10** (11) **1 316 739 A1**
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
(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*

- (71) 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 3/76 → (51) B64C 27/35

F16D 35/02 → (51) F01P 7/04

- (51) **F16D 41/06** (11) **1 316 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026182.2 (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

- (30) 29.11.2001 JP 2001364634
(54) • *Einwegkupplungseinheit*
• *One way clutch assembly*
• *Ensemble d'embranchage à roue libre*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hayashi, Hirohito, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16F 1/393 → (51) B64C 27/35

F16F 7/00 → (51) B29C 70/24

F16F 9/54 → (51) B60G 13/00

- (51) **F16F 13/10** (11) **1 316 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128263.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Hydraulische Schwingungsdämpfungseinrichtung*
• *Liquid-sealed antivibration device*
• *Dispositif anti-vibratoire hydraulique*
(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(72) Kodama, Yosei, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Takashima, Yukio, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 316 742 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024069.3 (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

- (30) 30.11.2001 DE 10158653
(54) • *Ketten- oder Riemenspanner*
• *Chain or belt tensioner*
• *Tendeur de courroie ou de chaîne*
(71) Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kammerratsheide 36, 33609 Bielefeld, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 316 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026685.4 (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

- (30) 03.12.2001 JP 2001368415
(54) • *Stufenloses Toroidgetriebe*
• *Toroidal continuously variable transmission*
• *Transmission toroidale à variation continue*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yamamoto, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 316 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026887.6 (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 SI

- (30) 03.12.2001 JP 2001368416
(54) • *Stufenloses Toroidgetriebe*
• *Toroidal continuously variable transmission*
• *Transmission toroidale à variation continue*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Mori, Haruhito, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 19/00 → (51) B27C 5/00

- (51) **F16H 25/06** (11) **1 316 745 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01970402.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 01/00366 06.09.2001
(87) WO 02/021018 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 RU 2000123154
(54) • *PLANETENGETRIEBE MIT KUGELN*
• *BALL-BEARING PLANETARY GEAR*
• *ENGRENAGE PLANETAIRE A ROULEMENT A BILLES*
(71) Panin, Alexandr Andreevich, ul. Bolshaya Bronnaya, 19-8, Moscow, 103104, RU
(72) PANIN, Alexandr Andreevich, Moscow, 103104, RU

- SHUMILOV, Valerian Petrovich, Moscow, 117418, RU
LITVYAK, Venyamin Aronovich, Moscow, 109444, RU

- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

F16H 35/00 → (51) F16D 3/10

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 316 746 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026280.4 (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

- (30) 30.11.2001 DE 10158894
(54) • *Automatgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Fritschle, Ulrich, 88069 Tettnang, DE

F16H 61/02 → (51) B60K 41/08

F16J 15/06 → (51) F01D 11/00

F16J 15/08 → (51) F01D 11/00

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 316 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258230.8 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001366325
(54) • *Gleitringdichtungsanordnung*
• *Mechanical seal device*
• *Garniture mécanique d'étanchéité*
(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Takahashi, Hidekazu, Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

F16K 1/12 → (51) F16K 31/06

F16K 3/26 → (51) F16K 31/06

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 316 748 A2**
F16K 47/02
(25) De (26) De
(21) 02025679.8 (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

- (30) 03.12.2001 DE 10159182
(54) • *Ventileinheit mit einem geräuscharmen Entlüftungskanal*
• *Valve unit with silent venting channel*
• *Dispositif de vanne avec un conduit d'aération silencieux*
(71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
(72) Rothberg, Joakim, 141 50 Huddinge, SE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 316 749 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026838.9 (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
(30) 29.11.2001 DE 20119401 U
(54) • *Miniatursiertes Elektromagnetventil*
• *Micro solenoid valve*
• *Soupape électromagnétique miniaturisée*
- (71) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Töpfer, Heinz, Prof.Dr., 01277 Dresden, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 316 750 A1**
F16K 3/26 F16K 1/12
(25) En (26) En
(21) 02026891.8 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001368486
(54) • *Proportionales Magnetventil*
• *Proportional solenoid valve*
• *Soupape magnétique proportionnelle*
- (71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Koyama, Katsumi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Inoue, Yuusuke, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Tsugawa, Tokumi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Shiota, Toshiyuki, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F16K 47/02** → (51) F16K 27/00
-
- (51) **F16L 9/12** (11) **1 316 751 A2**
(25) It (26) En
(21) 02025991.7 (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
(30) 29.11.2001 IT T020011119
(54) • *Mehrschichtiges Rohr*
• *Multilayer pipe*
• *Tuyau multicouche*
- (71) Europipes S.r.l., Via Tripoli, 14049 Nizza Monferrato, (Asti), IT
(72) Fausone, Fabrizio, 14042 Calamandrana (Asti), IT Ciriotti, Alberto, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- F16L 9/18** → (51) B23K 33/00
-
- (51) **F16L 25/00** (11) **1 316 752 A1**
F16L 37/14
(25) It (26) En
(21) 02425723.0 (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
(30) 28.11.2001 IT RM20010217 U
-
- (54) • *Anschlussvorrichtung für Wellrohre*
• *Coupling device for corrugated tubes*
• *Dispositif de raccordement pour tubes ondulés*
- (71) Afatec S.r.l., Zona Industriale Piane di Vomano, 64024 Notaresco, IT
(72) De Nigris, Franco, 64024 Notaresco (TE), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- F16L 25/00** → (51) H01R 13/00
-
- (51) **F16L 33/207** (11) **1 316 753 A2**
(25) De (26) De
(21) 02406029.5 (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
(30) 03.12.2001 CH 22062001
(54) • *Anschlussvorrichtung für wenigstens einen Rohrtteil sowie Verfahren zur Herstellung einer Verbindung mit einer solchen Anschlussvorrichtung*
• *Connection device for at least one tubular part as well as method for creating a connection with such a connection device*
• *Dispositif de raccordement pour au moins un élément de tuyau ainsi que procédé de mise en oeuvre d'un raccordement avec un tel dispositif de raccordement*
- (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
Allemann, Rudolf, 8722 Kaltbrunn, CH
Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- F16L 37/14** → (51) F16L 25/00
-
- F16L 55/165** → (51) E21B 17/046
-
- (51) **F17C 7/04** (11) **1 316 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258259.7 (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
(30) 29.11.2001 US 334192 P
(54) • *Lieferunganlage für kryogene Fluide mit hohem Durchfluss und unter Druck*
• *High flow pressurized cryogenic fluid dispensing system*
• *Système de fourniture de fluide cryogénique sous pression et a haut debit*
- (71) Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **F17C 13/04** (11) **1 316 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026266.3 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367045
(54) • *Behälterventil*
• *Container valve*
• *Soupape de réservoir*
-
- (71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Hamai Industries Limited, 5-22-13 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hasaka, Satoshi, c/o Nippon Sanso Corporation, Tokyo, JP
Horiuchi, Yutaka, c/o Nissan Tanaka Corporation, Saitama, JP
Koizumi, Masao, c/o Hamai Industries Limited, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **F24C 3/04** (11) **1 316 756 A2**
F24C 3/08 F24C 3/12
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 02258056.7 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001363659
(54) • *Gas-Heizgerät*
• *Gas heater*
• *Chauffage de gaz*
- (71) Rinnai Kabushiki Kaisha, 2-ban, 26-gou, Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sobue Tsutomu, Nakagawa-ki Nagoya-chi Aichi-ken, JP
Yano Koji, Nakagawa-ki Nagoya-chi Aichi-ken, JP
Yamada Yutaka, Minato-Ku Tokyo, JP
(74) Fenton, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- F24C 3/08** → (51) F24C 3/04
-
- (51) **F24C 3/12** (11) **1 316 757 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025565.9 (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
(30) 03.12.2001 DE 10159253
(54) • *Gaskochstelle*
• *Gas range*
• *Cusinière de gaz*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Germann, Peter, 76751 Jockgrim, DE
Götz, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
-
- F24C 3/12** → (51) F24C 3/04
-
- F24C 15/10** → (51) F24C 3/04
-
- (51) **F24D 19/02** (11) **1 316 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079661.1 (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
(30) 29.11.2001 SE 0104001
(54) • *Befestigungsklammer*
• *Attachment clip*
• *Pince de fixation*
- (71) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Nilsson, Kenneth, 330 33 Hillerstorp, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 316 759 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956881.5 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/07010 13.08.2001
(87) WO 02/018842 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000260967
(54) • *VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER KLI-
MAANLAGE*
• *METHOD OF DISMANTLING AIR CONDI-
TIONER*
• *PROCEDE DE DEMANTELEMENT D'UN
CONDITIONNEUR D'AIR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YOTSUMOTO, Mikio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048,
JP
MATSUDA, Yutaka, Takarazuka-shi, Hyogo
665-0835, JP
GYOUBU, Takayuki, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071,
JP
SAWADA, Katsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0063,
JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 316 760 A1**
F24F 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 01961229.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07505 30.08.2001
(87) WO 02/021052 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 JP 2000269702
(54) • *ZIERPLATTE FÜR KLIMAAANLAGE, ABLA-
SEINHEIT FÜR LUFTAUSSASS UND KLIMA-
ANLAGE*
• *DECORATIVE PANEL FOR AIR CONDITION-
ING SYSTEM, AIR OUTLET BLOW-OFF
UNIT, AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PANNEAU DE DECORATION POUR SYS-
TEME DE CLIMATISATION, UNITE D'ECHAP-
PEMENT D'AIR DE SORTIE, ET SYSTEME
DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) NAKANISHI, J Kanaoka Fac.Sakai Plant, Daikin
Ind.Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SATO, Y Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin
Ind.Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
HIRAKAWA, T Kanaoka Fac.Sakai Plant, Daikin
Ind.Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SHIGESAWA, T Kanaoka Fac.Sakai Plant, Daikin
Ind.Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

- (51) **F24F 6/14** (11) **1 316 761 A2**
(25) De (26) De
(21) 02450270.0 (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
(30) 30.11.2001 AT 18682001
(54) • *Vorrichtung zur Luftbefeuchtung*
• *Air humidification device*
• *Dispositif d'humidification de l'air*

- (71) Meriin Technology GmbH, Hannesgrub 8, 4910
Ried im Innkreis, AT
(72) Reisinger, Johann, 4925 Pramet, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT

F24F 13/14 → (51) F24F 1/00**F24H 1/00** → (51) F28D 20/00

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 316 762 A2**
F24H 9/12
(25) De (26) De
(21) 02024699.7 (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
(30) 28.11.2001 DE 20119349 U
(54) • *Durchlauferhitzer*
• *Continuous flow heater*
• *Chauffe-eau instantané*
(71) C. SCHNIEWINDT KG, Schöntaler Weg 46, D-58809
Neuenrade, DE
(72) Nottelmann, Wolfgang, 58809 Neuenrade, DE
(74) Legemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Spalthoff und Legemann, Postfach
34 02 20, 45074 Essen, DE

F24H 9/12 → (51) F24H 1/10

- (51) **F24J 2/04** (11) **1 316 763 A1**
F24J 2/52
(25) NI (26) En
(21) 02080055.3 (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 SI
(30) 03.12.2001 NL 1019475
(54) • *Montageanordnung für auf einem First mon-
tirtes Solarheizelement*
• *Mounting assembly for a ridge-mounted solar
heater*
• *Ensemble de montage pour un élément de
chauffage solaire monté sur un faite*
(71) Inalfa-Ares Energy Systems B.V., Nieuwhuisweg 3,
5804 AN Venray, NL
(72) Deckers, Johannes Henricus Petrus, 5737 JG
Lieshout, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, de Vries
& Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

- (51) **F24J 2/20** (11) **1 316 764 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250418.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Sonnenkollektor bzw. Absorber aus flexiblem
Material*
• *Solar collector or absorber of flexible material*
• *Collecteur solaire ou absorbeur en matériau
flexible*
(71) Kirste, Ronald, Dipl.-Ing., Schweriner Ring 12,
13059 Berlin, DE
(72) Kirste, Ronald, Dipl.-Ing., 13059 Berlin, DE

F24J 2/52 → (51) F24J 2/04

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 316 765 A2**
B01D 53/26
(25) De (26) De
(21) 02022058.8 (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
(30) 29.11.2001 DE 10158409
(54) • *Akkumulator für eine Klimaanlage, insbeson-
dere Fahrzeuggklimaanlage*
• *Accumulator for an air conditioner, particularly
for vehicle air conditioners*
• *Accumulateur pour système de climatisation,
en particulier pour des systèmes de climatisa-
tion de véhicule*
(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse
107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Pawlowski, Adam, 73760 Ostfildern, DE
Hackspacher, Franz, 70794 Filderstadt, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich
Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10,
70597 Stuttgart, DE

F25D 21/14 → (51) B60H 1/32

- (51) **F25D 23/02** (11) **1 316 766 A2**
E06B 3/64 A47F 3/04
(25) En (26) En
(21) 02025381.1 (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
(30) 28.11.2001 US 994967
(54) • *Eine Baueinheit, insbesondere eine Tür mit
einem spritzgegossenen Rahmen*
• *A structural unit, specifically a door including an
injected molded frame*
• *Un ensemble structurel, particulièrement une
porte comprenant un cadre moulé par injection*
(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West,
Sweetwater, Tennessee 37874, US
(72) Herrmann, Bob, Spring Lake, Michigan 49456, US
Daley, Howard, Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 316 767 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024689.8 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158328
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von
flüssigem Sauerstoff und flüssigem Stickstoff*
• *Process and apparatus producing liquid oxy-
gen and liquid nitrogen*
• *Procédé et dispositif de production d'oxygène
liquide et d'azote liquide*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Voit, Jürgen, 86938 Schondorf, DE
(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung,
82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F25J 3/02** (11) **1 316 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 02024690.6 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158330

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hoch reinen tiefkalten Flüssigprodukts aus einer weniger reinen tiefkalten Einsatzflüssigkeit

- Process and device for the production of an ultra high purity liquid from a cryogenic liquid feed with lower purity
- Procédé et dispositif pour la production d'un liquide ultra pur à partir d'une charge cryogénique en liquide moins pur

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Hauck, Gunther, 10179 Berlin, DE

(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25J 3/02** (11) **1 316 769 A1**

(25) De (26) De

(21) 02024691.4 (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

(30) 28.11.2001 DE 10158327

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung hoch reinen Stickstoffs aus weniger reinem Stickstoff

- Process and device for the production of ultra high purity Nitrogen from Nitrogen with lower purity
- Procédé et dispositif pour la production d'azote ultra pur à partir d'azote moins pur

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Hauck, Gunther, 10179 Berlin, DE

(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 5/04 → (51) B08B 3/00

F26B 5/08 → (51) B08B 3/00

F26B 21/04 → (51) F26B 21/08

(51) **F26B 21/08** (11) **1 316 770 A2**

B29B 13/06 B01D 53/26
F26B 21/04 B29C 45/17

(25) It (26) En

(21) 02025853.9 (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

(30) 28.11.2001 IT PD20010278

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung von Kunststoffen

- Method and apparatus for drying plastics
- Procédé et dispositif pour le séchage des plastiques

(71) Plastic Systems S.r.l., Via dell'Industria, 28, 35010 Bourgoricco, IT

(72) Cattapan, Gianfranco, 35011 Campodarsego (PD), IT

(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

F27B 7/38 → (51) C04B 7/60

(51) **F28D 20/00** (11) **1 316 771 A2**

H01M 8/04 F24H 1/00

(25) De (26) De

(21) 02026293.7 (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

(30) 03.12.2001 AT 18782001

(54) • Anlage zur gleichzeitigen Erzeugung von elektrischer und thermischer Energie mit einem Brennstoffzellenheizgerät

- System for simultaneous production of electrical and thermal energy by means of a fuel cell heating device
- Système pour la production simultanée d'énergie électrique et thermique avec un dispositif chauffant ayant des piles à combustible

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Kohlhage, Jörg, 33790 Halle, DE

Noll, Wolfgang, 42107 Wuppertal, DE

Thomas, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F28F 1/40** (11) **1 316 772 A1**

F28F 13/18 F28F 3/04

(25) En (26) En

(21) 02258138.3 (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

(30) 29.11.2001 US 997183

(54) • Wand mit unterbrochene gerippte fläche für Wärmeaustausch

- Article wall with interrupted ribbed heat transfer surface
- Paroi avec surface d'échange de chaleur couverte d'ailettes interrompues

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US

Nichols, Glenn Herbert, Mason, Ohio 45040, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F28F 3/04 → (51) F28F 1/40

(51) **F28F 9/02** (11) **1 316 773 A2**

(25) En (26) En

(21) 02025676.4 (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

(30) 30.11.2001 US 12865

(54) • Hochdruck-Endkammer, Wärmetauscher und dessen Herstellung

- High pressure header and heat exchanger and method of making the same
- Collecteur haute pression, échangeur de chaleur et sa méthode de fabrication

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US

(72) Memory, Stephen, Kenosha, WI 53144, US

Hughes, Gregory G., Milwaukee, WI 53220, US

Rogers, James C., Racine, WI 53403, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F28F 13/18 → (51) F28F 1/40

(51) **F42B 12/20** (11) **1 316 774 A1**

(25) De (26) De

(21) 01127470.1 (22) 28.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • Geschosse hoher Penetrations- und Lateralwirkung mit integrierter Zerlegungseinrichtung

- High penetration and lateral effect projectiles having an integrated fragment generator
- Projectiles à haute pénétration et effet latéral équipés d'un générateur d'éclats intégré

(71) GEKE Technologie GmbH, Erasmusstr. 16, 79098 Freiburg, DE

(72) Kellner, Gerd, 78713 Schramberg, DE

(74) Söltenfuss, Dirk, Christian, Dipl.-Phys., Ockel & Söltenfuss, Patentanwaltssozietät, Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

G01B 1/00 → (51) G07B 1/00

(51) **G01B 3/10** (11) **1 316 775 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02356234.1 (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

(30) 29.11.2001 FR 0115459

(54) • Bandmessapparat

- Measuring tape
- Mètre à ruban

(71) Passot Innovation, Zone Industrielle, 55 Bld Charles de Gaulle, 42120 Le Coteau, FR

(72) Passot, André-Louis, 42123 L'Hopital sur Rhins, FR

Passot, Philippe, 42300 Roanne, FR

Passot, Patrick, 42670 Pradines, FR

Passot, Jean-Michel, 42123 L'Hopital sur Rhins, FR

Passot, Bertrand, 42300 Roanne, FR

(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) **G01B 5/00** (11) **1 316 776 A2**

(25) NI (26) En

(21) 02079862.5 (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

(30) 01.11.2001 NL 1019274

(54) • Vorrichtung zur Bestimmung des Gewichts eines Tieres mittels Messung des Brustumfangs

- Device for assessing an animal's weight by measuring the girth
- Appareil pour déterminer le poids d'un animal en mesurant le tour de la poitrine

(71) Van de Crommert, Adrianus Joannes Antonius Maria, Kraanmeer 15, 5469 SN Erp, NL

(72) Van de Crommert, Adrianus Joannes Antonius Maria, 5469 SN Erp, NL

(51) **G01B 5/004** (11) **1 316 777 A1**

G01B 5/008 G01B 7/004
G01B 7/008 G01B 21/04

(25) De (26) De

(21) 02025368.8 (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

(30) 22.11.2001 DE 10157174

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum räumlichen Vermessen von Werkstücken an einer Werkzeugmaschine

- *Method and device for the three dimensional measuring of workpieces on a machine tool*
 - *Procédé et dispositif de mesure en trois dimensions de pièces usinées sur une machine-outil*
- (71) Madlener, Wolfgang, Am Reutehof 42, 88213 Ravensburg, DE
Veil, Wilfried, Am Langholz 11, 88289 Waldburg, DE
- (72) Madlener, Wolfgang, 88213 Ravensburg, DE
Veil, Wilfried, 88289 Waldburg, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

G01B 5/008 → (51) G01B 5/004

G01B 7/004 → (51) G01B 5/004

G01B 7/008 → (51) G01B 5/004

- (51) **G01B 7/012** (11) **1 316 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01811164.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Tastsonde und Verfahren zu deren Zusammensetzung*
• *Touch probe and method of assembling a touch probe*
• *Palpeur à déclenchement et procédé d'assemblage d'un palpeur à déclenchement*
- (71) Brown & Sharpe Tesa S.A., Rue Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (72) Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH
Rouge, Claude, 1197 Prangins, CH
Zanier, Adriano, 1008 Prilly, CH
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys Ltd. P.O. Box 2848, Faubourg du Lac 2, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 21/04 → (51) G01B 5/004

- (51) **G01C 7/04** (11) **1 316 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01955540.8 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 01/06513 27.07.2001
(87) WO 02/010682 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 JP 2000233459
25.06.2001 JP 2001190741
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LÄNGS-PROFILS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD OF MEASURING ROAD SURFACE LONGITUDINAL PROFILE*
• *PROCEDE POUR MESURER LE PROFIL LONGITUDINAL DE LA SURFACE D'UNE CHAUSSEE*
- (71) Sunway Co., Ltd., 367, Aza Nanatanda, Sarukaidou, Tanyou-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0838, JP
Sato, Hisayoshi, 2-24-7, Seijo 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066, JP
Yoneya, Akihiko, 301, Kasabueroe, 58-5, Umetubochi 2-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0064, JP
- (72) SATO, Hisayoshi, Tokyo 157-0066, JP
YONEYA, Akihiko, Toyota-shi, Aichi 471-0064, JP
FUKUHARA, Toshihiko, c/o Sunway Co., Ltd., Ichinomiya-shi, Aichi 491-0838, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 316 780 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017136.9 (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

- (30) 28.11.2001 DE 10158205
11.02.2002 DE 10205545
- (54) • *Ultraschall-Durchflussmessgerät*
• *Ultrasonic flow meter*
• *Débitmètre ultrasonique*
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) van Klooster, Jeroen Martin, Dipl.-Ing., 4003 DJ Tiel, NL
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **G01F 1/698** (11) **1 316 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00956905.4 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (86) JP 00/05990 04.09.2000
(87) WO 02/021084 2002/11 14.03.2002

- (54) • *THERMISCHER LUFTSTRÖMUNGSMESSE*
• *THERMAL AIR FLOWMETER*
• *DEBITMETRE A AIR THERMIQUE*

- (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) HANZAWA, Keiji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
MATSUMOTO, Masahiro, Hitachi, Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
IGARASHI, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 11/26 → (51) B05B 11/00

- (51) **G01F 23/36** (11) **1 316 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128751.3 (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

- (54) • *Verfahren und Apparat zur Messung eines Flüssigkeitsstandes und ein Fahrzeug mit einem solchen Apparat*
• *A method and apparatus for measuring a fluid level and a motor vehicle provided with such apparatus*
• *Procédé et appareil pour mesurer un niveau de liquide et un véhicule équipé d'un tel appareil*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sinz, Wolfgang, Dr., 65843 Sulzbach, DE

- (51) **G01H 15/00** (11) **1 316 783 A2**
(25) De (26) De
(21) 03005040.5 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der akustischen Impedanz*
• *Method and device for measuring the acoustic impedance*
• *Procédé et dispositif de mesure de l'impédance acoustique*

- (71) PHONAK AG, Laubrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Stirnemann, Alfred, 8702 Zollikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01J 3/18 → (51) G02B 5/18

- (51) **G01K 17/06** (11) **1 316 784 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02023262.5 (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

- (30) 29.11.2001 FR 0115407
- (54) • *Ein thermisches System repräsentierender Behälter und hiermit ausgestattete Anlage*
• *Enclosure, representative of a thermal system, and device so equipped*
• *Enceinte représentative d'un système thermique et dispositif ainsi équipé*
- (71) Samman, Gérard, 17, Avenue Notre Dame, 06000 Nice, FR
- (72) Samman, Gérard, 06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

- (51) **G01L 7/00** (11) **1 316 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079663.7 (22) 13.01.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (30) 16.01.1996 US 585535
- (54) • *Geheizte Druckwandler-Anordnung*
• *Heated pressure transducer assembly*
• *Assemblage chauffé de transducteur de pression*
- (71) MKS INSTRUMENTS, INC., Six Shattuck Road, Andover Massachusetts 01810, US

- (72) Pandorf, Robert C., Newton Highlands, Massachusetts 02161, US
Demone, Archibald J., Westford, Massachusetts 01865, US
Thomas, Frank W., Lunenburg, Massachusetts 01462, US
Blankenship, Steven D., Melrose, Massachusetts 02176, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 97902938.6 / 0 820 580

- (51) **G01L 9/12** (11) **1 316 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01945787.8 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 01/05751 03.07.2001
(87) WO 02/003043 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 JP 2000202367
- (54) • *DRUCKSENSOR DES KAPAZITÄTSTYPS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CAPACITY TYPE PRESSURE SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION DE TYPE CAPACITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
- (72) ISHIKURA, Yoshiyuki, YAMATAKE CORPORATION, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G01L 17/00** (11) **1 316 787 A1**
B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 02026528.6 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001362157

(54) • *Glattes Transmittergehäuse für eine Reifenüberwachung*
• *Smooth transmitter casing for a tire condition monitoring apparatus*
• *Boîtier transmetteur poli pour appareil de surveillance de condition d'un pneu*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(72) Ito, Yoshitaka, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01M 3/04** (11) **1 316 788 A1**
G01M 3/18
(25) En (26) En
(21) 01127478.4 (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

(54) • *Kabel, welches unempfindlich gegen Schäden der äusseren Mantelfläche ist*
• *Cable, less delicately against damages of the outer sheath*
• *Câble, plus résistant aux endommagements du manchon extérieur*

(71) Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG, Gartenfelderstrasse 28, 13599 Berlin, DE

(72) Goehlich, Lothar Dipl.-Ing., 12109 Berlin, DE

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01M 3/18 → (51) G01M 3/04

(51) **G01M 11/00** (11) **1 316 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128393.4 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kalibrierung eines diffraktiven Kompensations- oder Absolutnormal-Elementes (twin oder dual CGH) über Wellenfrontfehler der sphärischen Hilfswelle*
• *Calibration of a diffractive compensation or absolute normal element (twin or dual CGH) by faults in the wavefront of the auxiliary spherical wave*
• *Calibration d'un élément diffractif de compensation ou absolument normal (twin ou dual CGH) par des défauts dans le front de la vague sphérique auxiliaire*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Reichelt, Stephan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01M 11/02 → (51) G03F 7/20

(51) **G01N 1/06** (11) **1 316 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258052.6 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001366009

(54) • *Mikrotom*
• *Microtome*
• *Microtome*

(71) Dosaka EM Co Ltd., 619-1 Shizuichi, Ichihara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 601-1123, JP

(72) Tamura, Isao, 460-2 Motokannon-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 602-8324, JP
Nakajima, Sumio, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8025, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 1/22 → (51) G01N 27/00

(51) **G01N 3/56** (11) **1 316 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258229.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.11.2001 JP 2001364654

(54) • *Hin und her bewegender Reibungstester und Verfahren zur Bewertung des Reibungswiderstandes*
• *Reciprocating abrasion tester and method for evaluating abrasion resistance*
• *Appareil de test d'abrasion à mouvement alternatif et méthode d'évaluation de la résistance à l'abrasion*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) Kamitani, Kazutaka, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

Muramoto, Kenzo, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Takeuchi, Yoshitaka, c/o Nippon Sheet Glass Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 15/12** (11) **1 316 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026319.0 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001366885

05.12.2001 JP 2001371503

05.12.2001 JP 2001371513

05.12.2001 JP 2001371524

(54) • *Teilchendetektor und Teilchenanalysator mit diesem Teilchendetektor*
• *Particle detector and particle analyzer employing the same*
• *Détecteur de particules et analyseur de particules utilisant ce détecteur*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinochama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2111, JP
Okubo, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2103, JP
Ueno, Kunio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0064, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **1 316 793 A1**
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 01128395.9 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Anlage zur Charakterisierung einer Zellkollektion*
• *Process and apparatus for characterization of a collection of cells*
• *Procédé et appareil pour la détermination d'une collection de cellules*

(71) Leist, Christian, Hofackerstrasse 7, 5073 Gipf-Oberfrick, CH

Balzer, Andreas, Tumringer Strasse 294 a, 79539 Lörrach, DE

(72) Leist, Christian, 5073 Gipf-Oberfrick, CH

Balzer, Andreas, 79539 Lörrach, DE
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **G01N 21/64** (11) **1 316 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309979.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Optisches Zweiwellenlängen-Fluoreszenzanalysegerät*
• *A dual wavelength optical fluorescence analyser*
• *Analyseur de fluorescence optique à deux longueurs d'onde*

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB

(72) White, Julian, c/o Genapta Limited, Cottenham, Cambridge CB4 8QY, GB

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 316 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956842.7 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/06938 10.08.2001

(87) WO 02/014842 2002/08 21.02.2002

(30) 11.08.2000 JP 2000244643

(54) • *ANALYSEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSHALTIGE SUBSTANZEN*
• *LIQUID-CONTAINING SUBSTANCE ANALYZING DEVICE AND LIQUID-CONTAINING SUBSTANCE ANALYZING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SUBSTANCES CONTENANT UN LIQUIDE ET PROCEDE D'ANALYSE DE SUBSTANCES CONTENANT UN LIQUIDE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) YOGI, Osamu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

KAWAKAMI, Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

ISHIKAWA, Mitsuru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 21/77 → (51) C09D 177/02

(51) **G01N 27/00** (11) **1 316 796 A1**
G01N 1/22

(25) De (26) De
(21) 02450265.0 (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

(30) 26.11.2001 AT 18492001

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des nichtflüchtigen Anteils von Aerosolpartikeln in einer Gasprobe*
• *Apparatus and method of determining the non-volatile portion of aerosol particles in a gas sample*
• *Appareil et procédure de détermination de la proportion des particules non volatils dans un gaz*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Krempf, Peter W., Dr., 8047 Kainbach bei Graz, AT
Reiter, Christian, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
Schindler, Wolfgang, Dr., 8043 Graz, AT
Singer, Wolfgang, Dipl.-Ing., 8103 Eisbach/Rein, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 27/12 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 27/90** (11) **1 316 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01963446.8 (22) 05.09.2001

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

(86) JP 01/07707 05.09.2001
(87) WO 02/021117 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000269148

(54) • *ERKENNUNGSEINRICHTUNG FÜR STAHL-BALKENFEHLER*
• *STEEL BAR FLAW DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAUTS SUR DES BARRES D'ACIER*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJISAKI, Keisuke, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
TOMITA, K. NIPPON STEEL CORPORATION
MURORAN WORKS, Hokkaido 050-0087, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 30/48** (11) **1 316 798 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403036.5 (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

(54) • *Vorgefüllte Säulen für Flash - Chromatografie und Festphasenextraktion mit verbesserter Trennleistung*
• *Prefilled columns for flash chromatography and for solid phase extraction with improved separation efficiency*
• *Colonnes pré-remplies pour Flashchromatographie et pour Solid Phase Extraction avec pouvoir séparateur supérieur*

(71) Aznar, Pascal, 5 Allée Gabriel Dupont, 78110 Le Vesinet, FR
(72) Aznar, Pascal, 78110 Le Vesinet, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **1 316 799 A2**
G01N 27/12

(25) En (26) En
(21) 02258276.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.11.2001 JP 2001364211

(54) • *Gasnachweisvorrichtung und automatisches Fahrzeugventilationsystem*
• *Gas detection apparatus and automatic ventilation system for vehicle*
• *Appareil de détection de gaz et un système automatique de ventilation de véhicule*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Kimoto, Yuji, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Matsuoka, Toshiya, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 33/15 → (51) C07K 7/06

G01N 33/50 → (51) C07K 7/06

G01N 33/50 → (51) C12N 9/10

G01N 33/50 → (51) C12N 15/54

(51) **G01N 33/543** (11) **1 316 800 A1**
B01J 19/00 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 02079788.2 (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

(30) 30.11.2001 US 20747

(54) • *Gelatine basiertes Substrat zur Herstellung von Protein-Biochips*
• *Gelatine based substrate for protein-biochips*
• *Substrat à base de gélatine pour la préparation de biopuce de protéine*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Qiao, Tiecheng Alex, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chari, Krishnan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Penner, Thomas Lorne, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Yang, Zhihao, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

G01N 33/553 → (51) C09K 17/12

(51) **G01N 33/68** (11) **1 316 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256808.3 (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) 30.11.2001 US 338100 P
16.09.2002 US 245850

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum Nachweis und zur Behandlung von mit Chemokinrezeptoren verbundenen Krankheiten*

• *Compositions and methods for detecting and treating diseases and conditions related to chemokine receptors*
• *Compositions et procédés pour la détection et le traitement de maladies associées aux récepteurs des chimiokines*

(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) Burns, Jennifer M., San Mateo, CA 94403-2910, US
Miao, Zhenhua, San Jose, CA 95129, US
Wei, Zheng, Redwood City, CA 94062, US
Howard, Maureen C., Los Altos, CA 94022, US
Premack, Brett A., San Carlos, CA 94070, US
Schall, Thomas J., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 33/68 → (51) G01N 33/543

G01N 33/68 → (51) G01N 33/86

G01N 33/68 → (51) G06F 19/00

(51) **G01N 33/86** (11) **1 316 802 A2**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 02026913.0 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 JP 2001369206

(54) • *Verfahren zur Analyse der Blutkoagulationsreaktion*
• *An analyzing method of a blood coagulation reaction*
• *Méthode d'analyse d'une réaction de la coagulation du sang*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Katayama, Masayuki, Hyogo 673-0423, JP
Hoshiko, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-2217, JP
Izumi, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo 673-2273, JP
Mishima, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2125, JP
Meyers, Wilfried, 35037 Marburg, DE
Zander, Norbert, 35039 Marburg, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

(51) **G01R 1/067** (11) **1 316 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003497.9 (22) 01.12.1999

(84) DE FR GB IT
(30) 02.12.1998 US 205023
02.12.1998 US 205022

(54) • *Lithographische Kontaktelemente*
• *Lithographic contact elements*
• *Element de contact lithographique*

(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) Mathieu, Gaetan L., Livermore, CA 94550, US
Eldridge, Benjamin N., Danville, CA 94523, US
Grube, Gary W., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 99964067.5 / 1 135 690

G01R 19/165 → (51) H02J 7/00

(51) **G01R 27/28** (11) **1 316 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257253.1 (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

(30) 19.10.2001 JP 2001322787
(54) • *Verfahren zur Anzeige von Kalibrierparametern eines Geräts zum Testen eines Prüflings über Signaltore, und das entsprechende Gerät*
• *Method of displaying calibration parameters of an apparatus having ports for testing a device, and corresponding apparatus*
• *Procédé d'affichage de paramètres de calibration d'un appareil ayant des portes pour tester un dispositif à contrôler, et appareil correspondant*
(71) Agilent Technologies Japan, Ltd., 9-1 Takakura-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(72) Yamasaki, Takashi, Kobe-Shi Hyogo655-0004, JP
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01R 29/02** (11) **1 316 805 A1**
G01R 29/027
(25) En (26) En
(21) 02015432.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Differenzsignalanalyse mit Pegelverschiebung*
• *Differential signal analysis with level shift*
• *Analyse de signal différentiel avec décalage de niveau*
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Moll, Joachim, 71083 Herrenberg, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 29/027 → (51) G01R 29/02

(51) **G01R 29/08** (11) **1 316 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128233.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kontaktlose Messsondenvorrichtung zur Richtungsbestimmung einer elektromagnetischen Welle und Messverfahren*
• *Non-contact measuring probe device for directional detection of an electromagnetic wave and measuring method*
• *Sonde de mesure sans contact pour la détection directionnelle d'une onde magnétique et procédé de mesure*
(71) SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut, Box 857, 50115 Borås, SE
(72) Yhland, Klas, 43063 Hindas, SE
(74) Stenarson, Jörgen, 41324 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01R 31/02** (11) **1 316 807 A2**
G01R 31/04
(25) De (26) De
(21) 02023188.2 (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

(30) 29.11.2001 DE 10158574
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisierung von Unterbrechungen in einem Strompfad*
• *Method and device for locating interruptions in a current path*
• *Méthode et dispositif de localisation d'interruptions dans un trajet de courant*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schenk, Joachim, 38536 Meinersen-Ohof, DE
Geil, Andreas, 70197 Stuttgart, DE
Spichale, Thomas, 69436 Schoenbrunn, DE
Baierl, Wolfgang, 73630 Remshalden, DE

G01R 31/04 → (51) G01R 31/02

(51) **G01R 31/319** (11) **1 316 808 A1**
G01R 31/3193
(25) En (26) En
(21) 02021145.4 (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

(54) • *Übergangsanpassung*
• *Transition adjustment*
• *Réglage de transition*
(71) Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Rivoir, Jochen, 71106 Magstadt, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 31/3193 → (51) G01R 31/319

(51) **G01R 33/02** (11) **1 316 809 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025160.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.11.2001 DE 10159004
(54) • *Vorrichtung zur Sensierung eines Magnetfeldes*
• *Device for sensing a magnetic field*
• *Dispositif de détection d'un champ magnétique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hauenstein, Henning M., 72762 Reutlingen, DE
Ernst, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
Feiler, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE

(51) **G01R 33/561** (11) **1 316 810 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024796.1 (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

(30) 29.11.2001 DE 10158531
(54) • *Verfahren zur Messung der Magnetresonanz (NMR) mittels Spin-Echos*
• *Method for measuring magnetic resonance by means of spin echos*
• *Procédé pour mesurer la résonance magnétique en utilisant des échos de spin*
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 79106 Freiburg, DE
(72) Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01S 1/04** (11) **1 316 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026186.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.11.2001 US 994945
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erfassung von gestaffelten Impulsen*
• *Staggered pulse acquisition method and apparatus*
• *Méthode et appareil pour l'acquisition d'impulsions décalées*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Cangiani, Gene L., Parsippany, NJ 07054, US
Clark, James M., Verona, NJ 07044, US
Brodie, Peter M., Oakland, NJ 07436, US
McCrary, Dennis, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **1 316 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128259.7 (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

(54) • *Ein System zur Positionierung von Mobilgeräten in einem zellularen Mobilfunknetz*
• *A system for self-positioning mobile devices in a cell-based mobile network*
• *Système de positionnement de dispositif mobile dans un réseau mobile cellulaire*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Hohl, Fritz, c/o Adv. Techn. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Kovacs, Ernö, c/o Adv. Techn. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Seybold, Christian, Adv. Techn. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01S 7/35** (11) **1 316 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258216.7 (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

(30) 28.11.2001 US 996652
(54) • *Frontendsensor mit Phasenkodierungsfähigkeit*
• *Sensor front-end with phase coding capability*
• *Circuit d'entrée pour détecteurs ayant des capacités pour coder la phase*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Puglia, Kenneth, Westford, MA 01886, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01S 13/02** (11) **1 316 814 A1**
(25) En (26) En
(21) 01204632.2 (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

- (54) • *Verfolgen von mit Transponder versehenen Objekten*
• *Tracing of transponder-tagged objects*
• *Poursuite d'objets dotés de transpondeurs*
- (71) Cross Point RFAPP B.V. i.o., Waanderweg 64, 7812 HZ Emmen, NL
- (72) Van Wijk, Wouter Uco, 3738 XD Maartensdijk, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G01S 13/34** (11) **1 316 815 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02026817.3 (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
 (30) 30.11.2001 JP 2001367415
 (54) • *FMCW-Radar mit Kompensation der VCO-Nichtlinearität*
• *FMCW-Radar with compensation of VCO-non-linearity*
• *Radar FMCW avec compensation de nonlinéarité du VCO*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Ishii, Toru, (A170) Intel.Property Depart., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakanishi, Motoi, (A170) Intel.Property Depart., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nishimura, Tetsu, (A170) Intel.Property Depart., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G01S 13/58** (11) **1 316 816 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258185.4 (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
 (30) 30.11.2001 JP 2001367028
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von unerwünschten Spitzen für Radar*
• *Device and method for unwanted peak detection for radar*
• *Dispositif et procédé de détection de crêtes non désirées pour radar*

- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Matsui, Sadanori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Asanuma, Hisateru, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 13/78** (11) **1 316 817 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258218.3 (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
 (30) 30.11.2001 US 334733 P
21.05.2002 US 152512
 (54) • *Antwortprozessor mit reduzierter Zielspaltung für Überwachungssekundärradarsysteme und Freund-Feind-Kennung-Systeme*
• *Reduced split target reply processor for secondary surveillance radars and identification friend or foe systems*

- *Processeur de réponse de dédoublement de cible réduit pour radar secondaire de surveillance et systèmes d'identification ami-en-nemi*
- (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) Sanford, Norman Ray, Cockeysville, MD 21030, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01S 13/86 → (51) G08G 1/16

(51) **G01T 1/29** (11) **1 316 818 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02022577.7 (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
 (30) 03.12.2001 JP 2001368062
05.03.2002 JP 2002059414

- (54) • *Röntgenabbildungsvorrichtung*
• *Radiological imaging apparatus*
• *Dispositif d'imagerie radiologique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kojima, Shinichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Okazaki, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
Ueno, Yuuichirou, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
Umegaki, Kikuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP
Amemiya, Kensuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Takeuchi, Kazuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP
Kitaguchi, Hiroshi, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
Yokoi, Kazuma, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Yanagita, Norihito, Hitachi-shi, Ibaraki 316-000, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G02B 1/02 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 1/04** (11) **1 316 819 A1**
 C08L 75/00 C08G 18/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 01961206.8 (22) 30.08.2001
 (84) DE FR GB IT

- (86) JP 01/07478 30.08.2001
- (87) WO 02/021164 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 JP 2000273048

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL*
• *COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR MATERIAU OPTIQUE*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YOSHIMURA, Yuichi Mitsubishi Gas Chem. Company Inc, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
TAKEUCHI, Motoharu Mitsubishi Gas Ch. Company Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
HORIKOSHI, Hiroshi Mitsubishi Gas Ch. Company Inc., Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 316 820 A1**
 G02C 7/02 C08F 20/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 01961345.4 (22) 04.09.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07641 04.09.2001
- (87) WO 02/021165 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 JP 2000271994
13.07.2001 JP 2001213994

(54) • *AUS SYNTHETISCHEM HARZ HERGESTELLTE LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*

- *LENS MADE OF SYNTHETIC RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *LENTILLE EN RESINE SYNTHETIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

- (71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) OSHIKIRI, Tatsuya, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
OYAIZU, Yasushi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
UNO, Kenji, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G02B 1/04 → (51) C09B 23/00

G02B 1/10 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 5/18** (11) **1 316 821 A2**
 G02B 27/44 G01J 3/18
 (25) De (26) De
 (21) 02020340.2 (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
 (30) 29.11.2001 DE 10158638
 (54) • *Optische Anordnung, Littrow-Gitter zur Verwendung in einer optischen Anordnung sowie Verwendung eines Littrow-Gitters*
• *Optical arrangement, Littrow grating for use in an optical arrangement and use of a Littrow grating*
• *Dispositif optique, réseau Littrow pour un dispositif optique et son utilisation*

- (71) Carl Zeiss Laser Optics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Kleemann, Bernd, 73431 Aalen, DE
LeMaire, Michel, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

G02B 5/18 → (51) G02B 27/44

G02B 5/22 → (51) C09B 23/00

(51) **G02B 6/10** (11) **1 316 822 A1**
 G02B 6/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 01961262.1 (22) 31.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/07547 31.08.2001
 (87) WO 02/033460 2002/17 25.04.2002
 (30) 04.09.2000 JP 2000267303
 (54) • *FASEROPTISCHE GITTEREINRICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER GRATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESEAU A FIBRE OPTIQUE*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ISHIKAWA, S. Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIGEHARA, M. Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
TAKUSHIMA, M. Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
ENOMOTO, T. Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-858 8, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 316 823 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02022468.9 (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

- (30) 30.11.2001 KR 2001075152
- (54) • *Breitbandig dispersionskontrollierte Faser*
• *Wide band dispersion-controlled fiber*
• *Fibre à dispersion contrôlée bande large*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Cho, Jeong-Sik, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Do, Mun-Hyun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Yang, Jin-Seong, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Sung-Wook, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/16 → (51) G02B 6/10

G02B 6/34 → (51) H04J 14/02

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 316 824 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01954480.8 (22) 07.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/06769 07.08.2001
 - (87) WO 02/012939 2002/07 14.02.2002
 - (30) 07.08.2000 JP 2000239216
02.08.2001 JP 2001235434
 - (54) • *CLIP-ENTFERNUNGSWERKZEUG UND CLIP-ENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *CLIP REMOVING TOOL AND CLIP REMOVING METHOD*
• *OUTIL ET PROCÉDE POUR ENLEVER DES AGRAFES*
 - (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
 - (72) FUJIWARA, Kunihiko, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HAYASHI, Yukio, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAMAKI, Yasuhiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NOMURA, Yoshikazu, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
 - (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 316 825 A1**
 H01S 5/022
 (25) En (26) En
 (21) 01310047.4 (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

- (54) • *Eine, für das Auge sichere, optische Fasersendereinheit*
• *Eye-safe optical fibre transmitter unit*
• *Unité de transmission à fibre optique non nocive pour l'oeil*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Healy, David, Stowmarket, Suffolk IP14 2NZ, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 316 826 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01310048.2 (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

- (54) • *Apparat und Verfahren zur Kopplung einer optischen Faser an ein optisches Bauelement*
• *Apparatus and method for coupling an optical fibre to an optical device*
• *Appareil et méthode de couplage d'un fibre optique à un dispositif optique*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Matthews, Nigel, Ipswich, Suffolk IP4 3NE, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 316 827 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01310095.3 (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

- (54) • *Kopplungsanordnung und zugehöriges Verfahren*
• *Coupling arrangement and method therefore*
• *Dispositif de couplage et procédé correspondant*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) McGhee, Andrew, Stowmarket, Suffolk IP14 1UA, GB
Keeble, Daniel John, Felixstowe, Suffolk IP11 9BU, GB
Anderson, Jamie, Ipswich, Suffolk IP1 3LU, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 316 828 A1**
 G02B 6/44
 (25) De (26) De
 (21) 02024730.0 (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

- (30) 01.12.2001 DE 10159093

- (54) • *Hermetisch dichte Durchführung für eine Lichtleitfaser und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Hermetic feed-through for an optical fibre and method of its production*
• *Traversée étanche pour une fibre optique et procédé de sa production*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) Fritz, Oliver, Dr., 84032 Altdorf, DE
Steinberg, Andreas, 84186 Vilsheim, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 316 829 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02024723.5 (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

- (30) 30.11.2001 US 997335
- (54) • *Optische-Faser-Verteilungseinheit für Netzzugang*
• *Optical fiber distribution terminal for network access point*
• *Terminal de distribution de fibres optiques pour point d'accès à un réseau*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
- (72) Laporte, Richard, B., Ft. Worth, TX 76137, US
Battey, Jennifer, A., Eulesse, Tx 76040, US
Blankenship, Aaron, I., Keller, TX 76248, US
Fontaine, Steve, A., Ft. Worth, TX 76137, US
- (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermannann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 316 830 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02026865.2 (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

- (30) 03.12.2001 US 998653
- (54) • *Zweilagige, feuerverzögernde Kabelstruktur mit Luftspalt*
• *Dual-layer fire retardant cable structure with air gap*
• *Structure de câble ignifuge à deux couches et avec espace d'air*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Auvray, Thierry, Hickory, NC 28601, US
Nechitailo, Nicholas, King George, VA 22485, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G02B 6/44 → (51) G02B 6/42

- (51) **G02B 7/182** (11) **1 316 831 A1**
 G02B 26/10
 (25) En (26) En
 (21) 01127487.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Methode und Vorrichtung zum Regeln eines optischen Abtastgeräts*
• *Method and device for controlling an optical scanner*

- *Méthode et dispositif pour contrôler un balayeur optique*
- (71) HITACHI VIA MECHANICS, Ltd., 2100 Kamiimaizumi, Ebina-Shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Tohyama, Souichi, Laboratory of Hitachi, Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Hirai, Hiromu, Laboratory of Hitachi, Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Nakajima, Kichio, Laboratory of Hitachi, Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Sakamoto, Atsushi, Laboratory of Hitachi, Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- Okubo, Yaichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488, JP
- Oishi, Masahiro, Laboratory of Hitachi, Ltd., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02B 13/18 → (51) G02B 13/24

- (51) **G02B 13/24** (11) **1 316 832 A1**
G02B 13/18 G02B 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01955665.3 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 01/06913 10.08.2001
- (87) WO 02/014924 2002/08 21.02.2002
- (30) 11.08.2000 JP 2000243546
- (54) • *OPTISCHES RELAIS-BILDSYSTEM UND OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSSYSTEM MIT DEM OPTISCHEN SYSTEM*
- *RELAY IMAGE OPTICAL SYSTEM, AND ILLUMINATING OPTICAL DEVICE AND EXPOSURE SYSTEM PROVIDED WITH THE OPTICAL SYSTEM*
- *SYSTEME OPTIQUE D'IMAGE A RELAIS ET DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE, ET SYSTEME D'EXPOSITION DOTE DE CE SYSTEME OPTIQUE*
- (71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
- (72) SUENAGA, Yutaka, c/o NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G02B 19/00 → (51) G02B 13/24

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 316 833 A2**
(25) De (26) De
- (21) 03004725.2 (22) 22.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 27.04.1999 DE 19919096

- (54) • *Durchlicht - Beleuchtungseinrichtung für Mikroskope*
- *Transmitted light/lighting device for microscopes*
- *Dispositif d'éclairage par transmission pour microscopes*
- (71) CARL ZEISS JENA GMBH, CARL-ZEISS-PROMENADE 10, 07745 JENA, DE
- (72) Tandler, Hans, 07745 Jena, DE
- Gonschor, Matthias, 37130 Gleichen, DE
- Gretschner, Peter, 07749 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Patentabteilung, Tatzendpromenade 1a, 07745 Jena, DE
- (62) 00938611.1 / 1 180 249

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 316 834 A1**
G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 02258235.7 (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

- (30) 30.11.2001 US 818
- (54) • *Lichtabtasteinrichtung und Methode unter Ausnutzung eines piezoelektrischen Antriebs*
- *Beam scanning apparatus and method using a piezoelectric actuator*
- *Appareil de balayage d'un faisceau et méthode utilisant un actuateur piézoélectrique*

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Grant, Wayne E., Fort Collins, CO 80526, US
- Dale, Douglas A., Greeley, CO 80634, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G02B 26/08 → (51) G02B 27/44

G02B 26/10 → (51) G02B 7/182

G02B 26/10 → (51) G02B 26/08

- (51) **G02B 27/44** (11) **1 316 835 A2**
G02B 26/08 G02B 5/18
B81B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02258177.1 (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

- (30) 30.11.2001 US 232
- (54) • *Mikrooptoelektromechanisches System (MOEMS) mit reflektierenden Fresnelschen Zonenplatten*
- *A micro-opto-electro-mechanical system (MOEMS) comprising reflective Fresnel zone plates*
- *Système micro-opto-électromécanique (MOEMS) avec des plaques à zones de Fresnel réfléchissantes*

- (71) MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED, 1201 SW 7th Street, Renton, Washington 98055, US
- (72) Scharf, Bruce R., Seattle, Washington 98103, US
- Daiber, Troy D., Auburn, Washington 98092, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 27/44 → (51) G02B 5/18

G02C 7/02 → (51) G02B 1/04

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 316 836 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02258279.5 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001367231
- 26.11.2002 JP 2002341644
- (54) • *Kontaktlinse und Verfahren zu deren Entwurf*
- *Contact lens and method of designing the same*
- *Lentille de contact et son procédé de réalisation*
- (71) MENICON CO., LTD., 21-19, Aoi 3-chome, Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

- (72) Miyamura, Kazuya, c/o Menicon Co., Ltd, Clinc Ctr., Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0004, JP
- Sawano, Tadashi, c/o Menicon Co., Ltd., Clinc Ctr., Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0004, JP
- Kouzai, Arata, c/o Menicon Co., Ltd., Clinc Ctr., Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0004, JP
- Kondo, Kiyosei, c/o Menicon Co., Ltd., Clinc Ctr., Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0004, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02C 13/00** (11) **1 316 837 A1**
(25) De (26) De
- (21) 02025218.5 (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

- (30) 29.11.2001 DE 20119468 U
- (54) • *Messgerät*
- *Measuring device*
- *Dispositif de mesure*
- (71) Rupp + Hubrach Optik GmbH, Von-Ketteler-Strasse 1, 96050 Bamberg, DE
- (72) Gathmann, Lutz, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 316 838 A1**
G02F 1/015
- (25) En (26) En
- (21) 01310094.6 (22) 03.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Optischer Halbleitermodulator*
- *Semiconductor optical modulator*
- *Modulateur semiconducteur électro-optique*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Park, Christopher Anthony, Bacton, Stowmarket, Suffolk IP14 4LJ, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

G02F 1/015 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02F 1/125** (11) **1 316 839 A1**
(25) Ru (26) En
- (21) 01930349.4 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 01/00160 17.04.2001
- (87) WO 02/012953 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 RU 2000121145
- (54) • *VARIABLES AKUSTOOPTISCHES FILTER*
- *ACOUSTO-OPTICAL VARIABLE FILTER*
- *FILTRE REGLABLE OPTOACOUSTIQUE*
- (71) Tsarev, Andrei Vladimirovich, ul. Ivanova, 33a-58, Novosibirsk, 630117, RU
- (72) Tsarev, Andrei Vladimirovich, Novosibirsk, 630117, RU
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/29

G02F 1/1334 → (51) G02F 1/29

- G02F 1/1335** → (51) G02F 1/1347
- G02F 1/1335** → (51) H01J 65/04
- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 316 840 A2**
H01J 61/92
- (25) En (26) En
(21) 02021423.5 (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
(30) 28.09.2001 JP 2001301749
(54) • *Gasentladungsröhre und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Gas discharge tube and drive method therefor*
• *Tube à décharge gazeuse et sa méthode de commande*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
- (72) Tomida, Kazuo, Fuchuu-shi, Tokyo 183-0027, JP
Hirohashi, Masaki, Kyouto-shi, Kyouto 612-8071,
JP
Kuwata, Jun, Tokyo 152-0022, JP
Imamura, Hiroko, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0013, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
- G02F 1/13357** → (51) G02F 1/1347
- G02F 1/1343** → (51) G02F 1/29
- (51) **G02F 1/1347** (11) **1 316 841 A2**
G02F 1/13357 G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 02014550.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.2001 KR 2001075793
(54) • *Beidseitig verwendbare Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Two-way display-type liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage bidirectionnel à cristaux liquides*
- (71) PANTECH CO., LTD., 17F, KITC B/D, 24-1, Youido-Dong,
Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-745, KR
- (72) Han, Sang Hoon, Sungnam-Si, Kyungki-Do
463-010, KR
Jeong, Hyun Jung, Jungnang-Gu, Seoul, 131-205,
KR
Han, Yong Joon, Songpa-Gu, Seoul, 138-151, KR
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE
- (51) **G02F 1/29** (11) **1 316 842 A1**
G02F 1/1333 G02F 1/1334
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 02258112.8 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001363349
(54) • *Flüssigkristallmikrolinsenanordnung*
• *Liquid crystal microlens array*
• *Réseau de microlentilles à cristal liquide*
- (71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi,
Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP

- (72) Okuwaki, Daisaku, c/o Citizen Electronics Co., Ltd,
Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Sato, Susumu, Akita-shi, Akita-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (51) **G03B 42/02** (11) **1 316 843 A2**
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 02258122.7 (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
(30) 26.11.2001 US 994469
03.12.2001 US 6986
(54) • *Digitale Bucky-Vorrichtung mit Rasterlagerung*
• *Digital bucky device including grid storage*
• *Dispositif numérique de Bucky comprenant un entreposage de grille*
- (71) Edge Medical Devices Ltd., 25 Hatasiya Street,
North Industrial Zone, Raanana 43654, IL
- (72) Sas, Benjamin, Rehovot 76469, IL
Zur, Albert, Ganei Tikva 55900, IL
Bachar, Baruch, Givatayim 53360, IL
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- G03B 42/02** → (51) G03B 42/04
- (51) **G03B 42/04** (11) **1 316 844 A1**
G03B 42/02
- (25) En (26) En
(21) 02079854.2 (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
(30) 03.12.2001 US 12120
(54) • *Kassette für digitale Radiographie mit für Röntgenstrahlen durchlässigen Kanten*
• *Computed radiography cassette with x-ray transmissive edges*
• *Cassette pour radiographie digitale avec bords transparents aux rayons X*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Wendlandt, William C., 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) **G03C 1/498** (11) **1 316 845 A1**
B41M 5/30
- (25) En (26) En
(21) 02102623.2 (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
(30) 30.11.2001 EP 01000691
(54) • *Thermographisches Aufzeichnungsmaterial mit verbesserter Entwickelbarkeit*
• *Thermographic recording material with improved developability*
• *Matériau d'enregistrement thermographique ayant un pouvoir de développement amélioré*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Geuens, Ingrid, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Verberkt, Luc, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Hoogmartens, Ivan, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel,
BE
De Voeght, Frank, AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel,
BE

- Vanwelkenhuysen, Iris, AGFA-GEVAERT, 2640
Mortsel, BE
- (51) **G03C 1/76** (11) **1 316 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079777.5 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 US 996192
(54) • *Photographisches Element mit Verbundwachstteilchen enthaltender Schutzschicht*
• *Photographic element having protective layer containing composite wax particles*
• *Élément photographique avec couche protectrice contenant des particules composites de cire*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Wang, Yongcai, Rochester, New York 14650-2201,
US
Anderson, Charles Chester, Rochester, New York
14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-
3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY,
GB
- G03C 7/34** → (51) C07C 235/24
- G03C 7/34** → (51) C07D 263/58
- G03F 1/14** → (51) G03F 7/20
- G03F 7/038** → (51) B41C 1/10
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 316 847 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830740.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gerät zur UV-Belichtung von flexographischen Druckplatten*
• *"Machine for the uv exposure of flexographic plates"*
• *Machine pour l'exposition de plaques d'impression flexographiques à la lumière UV*
- (71) Degraf s.r.l., Via Sardegna 26, 20090 Pieve
Emanuelle Mi, IT
- (72) De Caria, Riccardo, 20089 Basiglio MI, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 316 848 A2**
G01M 11/02 G02B 1/02
- (25) En (26) En
(21) 02026646.6 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001363584
(54) • *Optisches Bauteil für die Photolithographie und Verfahren zur Bewertung desselben*
• *Optical member for photolithography and method for evaluating the same*
• *Composant optique pour la photolithographie et méthode d'évaluation de celui-ci*
- (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Sakuma, Shigeru, Nikon Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8331, JP

(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 316 849 A2**
C03C 23/00 G02B 1/10
C30B 33/00

(25) En (26) En
(21) 02258027.8 (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
(30) 26.11.2001 JP 2001359618
(54) • Methode zum Entfernen von Farbzentren aus film-beschichteten optischen Elementen aus Fluorid
• Method of removing color centers from film coated fluoride optical elements
• Méthode d'élimination de centres de couleur d'éléments optiques en fluorure avec revêtus d'un film

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Biro, Ryuji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Otani, Minoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 316 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258182.1 (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
(30) 30.11.2001 EP 01204598
(54) • Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
• Lithographic apparatus and device manufacturing method
• Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Van der Mast, Karel Diederick, 5708 BB Helmond, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 316 851 A2**
G03F 1/14

(25) En (26) En
(21) 02258207.6 (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
(30) 28.11.2001 US 333503 P
(54) • Verfahren zur Mehrfachbelichtung mit Reduzierung der gedruckten Hilfsmuster
• Multiple exposure method with reduction of printed assist features
• Méthode d'exposition multiple avec réduction de motifs auxiliaires imprimés

(71) ASML Masktools B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Earlings, Markus Franciscus Antonius, 4824 RK Breda, NL
Chen, Jan Fung, Cupertino, CA 95014, US
Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont, CA 94539, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 9/087 → (51) C08J 3/05

(51) **G03G 15/08** (11) **1 316 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251718.9 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.10.2001 JP 2001313027
(54) • Entwicklungsvorrichtung, Arbeitseinheit und Bilderzeugungsgesamt mit der Anpresskraft zwischen Entwicklerrolle und lichtempfindlicher Trommel unabhängig von der Restmenge des Entwicklers im Tonerbehälter
• Developing device, process cartridge and image forming apparatus using pressure between developing roller and photosensitive drum independently from the amount of developer in a toner container
• Dispositif de développement, unité de traitement et appareil pour la formation d'images utilisant une pression entre le rouleau de développement et le tambour photosensible indépendante de la quantité résiduelle de révélateur dans le récipient de toner

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP Oguma, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **1 316 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258047.6 (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
(30) 30.11.2001 US 997178
(54) • Polarisierete Übertragungswalze
• Bias transfer roll
• Rouleau de transfert polarisé
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Swift, Joseph A., Ontario, New York 14519, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 316 854 A1**
H05B 6/14

(25) En (26) En
(21) 02022583.5 (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
(30) 09.10.2001 JP 2001311551
07.10.2002 JP 2002293842
(54) • Bildfixiergerät mit Induktionsspule zum Heizen
• Image fixing apparatus for heating with an induction coil
• Appareil de fixation d'images avec chauffage à une bobine d'induction
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 316 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026935.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 US 998337
(54) • Leistungssteuerung für ein xerographisches Schmelzfixiergerät
• Power control for a xerographic fusing apparatus
• Commande de puissance pour un appareil de fixation xérographique par fusion
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Meads, David J., St. Albans, Hertfordshire, AL1 1UU, GB
Orobin, Mark W., Welwyn Garden City, Hertfordshire AL72HZ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **1 316 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026315.8 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001366524
30.11.2001 JP 2001366525
(54) • Wiederaufnahme des Betriebs nach einem Stau in einem vertikalen Blatttransportweg eines Bilderzeugungsgesamtes
• Vertical path sheet jam recovery image forming apparatus
• Reprise de traitement après un bourrage dans le chemin vertical de transport de feuille d'un appareil de formation d'images
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yokoyama, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 316 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026568.2 (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
(30) 30.11.2001 US 998062
(54) • Bilderzeugungsgesamt
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8442, JP
(72) Kazuhisa, Takeda, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **G04B 19/24** (11) **1 316 858 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01811165.8 (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
(54) • Kalendermechanismus für eine Uhr
• Date mechanism for timepiece

- *Mecanisme de quantième de pièce d'horlogerie*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
- (72) Gabathuler, Jacques, 1231 Conches, CH
Jacot, Cédric, 1110 Morges, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **G04B 19/24** (11) **1 316 859 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01811166.6 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kalendermechanismus für eine Uhr*
• *Method for forming a date mechanism operated by a clockwork*
• *Procédé pour former un mécanisme de quantième actionné par un mouvement d'horlogerie*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
- (72) Gabathuler, Jacques, 1231 Conches, CH
Jacot, Cédric, 1110 Morges, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **G04C 9/02** (11) **1 316 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258096.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 JP 2001364184
- (54) • *Funkuhr*
• *Radio-controlled timepiece*
• *Pièce d'horlogerie contrôlée par radio*
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
- (72) Nakajima, Kenichi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Kurasawa, Yoshimitsu, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G04C 9/02** (11) **1 316 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258098.9 (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
- (30) 29.11.2001 JP 2001364185
- (54) • *Funkgesteuertes Gerät und dieses benutzende Funkuhr*
• *Radio-controlled apparatus and radio-controlled timepiece by using the same*
• *Appareil contrôlé par radio et pièce d'horlogerie contrôlée par radio en utilisant celui-ci*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Suzuki, Shigeo, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Nakajima, Kenichi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kurasawa, Yoshimitsu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04C 10/00 → (51) H02J 7/00

- (51) **G04C 23/12** (11) **1 316 862 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026601.1 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10159010
- (54) • *Elektromechanische Schaltuhr*
• *Electro-mechanical time switch*
• *Commutateur horaire électro-mécanique*
- (71) Legrand GmbH, Am Silberberg 14, 59494 Soest, DE
- (72) Tebrake, Gregor, Dr., 59494 Soest, DE
Dähler, Joel, 59494 Soest, DE
Mauz, Erwin, 59505 Bad Sassendorf, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **G04F 7/08** (11) **1 316 863 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01811079.1 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Formuhrwerk mit Chronograph*
• *Shaped watch-movement with chronograph*
• *Pièce d'horlogerie à mouvement de forme muni d'un chronographe*
- (71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
- (72) Dias, Carlos, 1227 Carouge, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G05B 13/02 → (51) F02D 41/14

G05B 15/02 → (51) F04B 49/06

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 316 864 A1**
G06K 7/10 **G06K 19/06**
(25) De (26) De
(21) 02025892.7 (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
- (30) 30.11.2001 EP 01811160
- (54) • *Rechnergestützte Bereitstellung von Materialien beim Aufzugsbau*
• *Computer-aided provisioning of materials in lift construction*
• *Mise à disposition de matériels lors de construction d'ascenseur assisté par ordinateur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Begle, Guntram, Dipl. Masch.-Ing., 6403 Küssnacht a.Rigi, CH

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 316 865 A1**
(25) De (26) De
(21) 01811151.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Automatisierungsservicesystem*
• *Automation service system*
• *Système en service d'automatisation*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Vetter, Claus, 5405 Baden-Dättwil, CH

- Naedele, Martin, 8048 Zürich, CH
Preiss, Otto, 5079 Zeihen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 316 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 01811159.1 (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
- (54) • *Optimaler Betrieb eines Kraftwerks*
• *Optimal operation of a power plant*
• *Opération optimale d'une centrale électrique*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Gallestey, Alvarez Eduardo, 5522 Tägerig, CH
Stothert, Alec, 5408 Ennetbaden, CH
Antoine, Marc, 5014 Gretzenbach, CH
Morton, Steve, 5432 Neuenhof, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 316 867 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025121.1 (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
- (30) 16.11.2001 DE 10156071
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln und Überwachen von Ressourcen in einem Herstellungsprozess*
• *Method and device for determination and supervision of resources in a manufacturing process*
• *Procédé et dispositif de détermination et de surveillance des ressources dans un processus de fabrication*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Achtermann, Gustav, 38442 Wolfsburg, DE
Richartz, Georg, 38442 Wolfsburg, DE
Ritter, Albert, 38158 Gifhorn, DE
Denecke, Michael, 38176 Wendeburg, DE
- (74) Rabe, Andreas, et al, Patenanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G05B 19/42** (11) **1 316 868 A1**
A01B 63/00
(25) En (26) En
(21) 02102624.0 (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
- (30) 03.12.2001 GB 0128803
- (54) • *Vorgewenderroutine für landwirtschaftliche Maschinen*
• *Headland routine for agricultural vehicle*
• *Routine de tournière pour des machines agricoles*
- (71) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB
- (72) Paice, Mark, Ingatestone, Essex CM4 AL, GB
Ferracin, Paolo, 41017 Ravarino (MO), IT
Aberneithy, Milton, London E12 6LL, GB
- (74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **G05D 7/00** (11) **1 316 869 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258156.5 (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
 (30) 03.12.2001 US 5257
 (54) • *Verbesserungen einer Fluiddosiereinrichtung*
 • *Improvements in or relating to a fluid metering system*
 • *Perfectionnements d'un système de dosage*

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
 (72) Jacobs, Merrit N., Fairport, New York 14450, US
 Hyde, David D., Ontario, New York 14519, US
 Parobek, Christopher M., Honeoye Falls, New York 14472, US
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **G05D 23/13** (11) **1 316 870 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 02023998.4 (22) 26.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 06.11.2001 DE 10153988
 (54) • *Stellvorrichtung für ein Mischventil*
 • *Setting means for a mixing valve*
 • *Dispositif de réglage pour un mitigeur*

(71) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
 (72) Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE

(51) **G05F 3/26** (11) **1 316 871 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02023520.6 (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
 (30) 29.11.2001 JP 2001364683
 (54) • *Reduzierter Spannungszeugungsschalter mit niedriger Speisespannung*
 • *Reduced potential generation circuit operable at low power-supply potential*
 • *Circuit de génération de tension réduite qui fonctionne à des tensions d'alimentations faibles*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Mori, Katsuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Fujioka, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Ohno, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G05G 1/14** (11) **1 316 872 A2**
 G05G 1/24 G05G 5/05
 (25) It (26) En
 (21) 02080013.2 (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
 (30) 30.11.2001 IT RE20010115
 (54) • *Verbindungsrichtung für Steuerelemente von Kraftfahrzeugen wie Gabelstapler*
 • *Linkage unit for drive members of self-propelled vehicles such as lift trucks and the like*

• *Éléments de liaison pour commandes de véhicules automobiles tels que chariots élévateurs*

(71) Lodi Luigi & Figli S.r.l., Via della Costituzione 146/148, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
 (72) Lodi, Enzo, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
 Lodi, Elios, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
 (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

G05G 1/24 → (51) G05G 1/14

G05G 5/05 → (51) G05G 1/14

(51) **G06F 1/00** (11) **1 316 873 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02257807.4 (22) 11.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 29.11.2001 US 997454
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Identifizieren von infizierten Programmbefehlen*
 • *System and method for identifying infected program instructions*
 • *Système et procédé d'identification des instructions de programme infectées*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1185, US
 (72) Mateev, Nikolay, Acton, MA 01720, US
 Desoli, Giuseppe, Watertown, Ma 02472, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 316 874 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02354187.3 (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
 (30) 28.11.2001 FR 0115361
 (54) • *Sperrung der Funktion in einer integrierten Schaltung*
 • *Freezing of functioning in an integrated circuit*
 • *Blocage du fonctionnement d'un circuit intégré*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
 (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/16** (11) **1 316 875 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02013321.1 (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
 (30) 28.11.2001 KR 2001074441
 (54) • *Scharniereinrichtung*
 • *Hinge device*
 • *Dispositif de charnière*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Kim, Tae-Gil, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 316 876 A2**
 G06F 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 02026257.2 (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
 (30) 27.11.2001 DE 10157802
 (54) • *Mobiles Rechnersystem, Verfahren zum Betrieb eines Rechnersystems und Verwendung eines Rechnersystems*
 • *Mobile computer system, method for operating a mobile computer system and use of a mobile computer system*
 • *Système informatique mobile, méthode d'exploitation d'un système informatique mobile et utilisation d'un système informatique mobile*

(71) E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH, Gewerbering 3, 85258 Weichs, DE
 (72) Blersch, Christian, 85258 Weichs, DE
 (74) Roos, Peter, et al, Klinger & Partner GbR Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 316 877 A1**
 H04M 1/247
 (25) En (26) En
 (21) 02396166.7 (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
 (30) 14.11.2001 FI 20012209
 (54) • *Verfahren zur Steuerung der Informationsanzeige in einem elektronischen Gerät*
 • *A method for controlling the displaying of information in an electronic device*
 • *Méthode de commande d'affichage d'information dans un dispositif électronique*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Perälä, Timo, 36270 Kangasala, FI
 Schrader, Martin, 33710 Tampere, FI
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

G06F 1/20 → (51) G06F 1/16

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/033** (11) **1 316 878 A2**
 G06F 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 02025657.4 (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
 (30) 03.12.2001 JP 2001368138
 (54) • *Rotierendes Eingabegerät*
 • *Rotary input apparatus*
 • *Dispositif d'entrée rotatif*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Sunda, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
 Mitamura, Takeshi, West Bloomfield, MI 48322, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 316 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258191.2 (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
(30) 01.12.2001 US 8470
(54) • *Dynamische Baumstruktur*
• *Dynamic tree structure*
• *Structure arborescente dynamique*
- (71) Instinet Inc., 3 Times Square, New York, NY 10036, US
(72) Tiefenbrun, Natan E., New York, NY 10023, US
Brain, Steven F., Amersham, Bucks HP7 9HE, GB
Howard, Ian G., Highgate, London N6 5SU, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 316 880 A2**
G06F 9/46 G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 02019924.6 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367246
(54) • *Computer und Schaltverfahren für Kommuni-
kationseinrichtungen für Plug-and-Play-Betrieb*
• *Computer apparatus and communication de-
vice switching method for plug-and-play*
• *Ordinateur et procédé de commutation des
appareils de communication prête-à-l'emploi*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takeshi, Tajima, c/o Intellec. Property Division,
Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 316 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258073.2 (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
(30) 29.11.2001 US 997062
(54) • *System und Verfahren zum dynamischen Er-
setzen eines Kodes*
• *System and method for dynamically replacing
code*
• *Système et méthode pour remplacer du code
dynamiquement*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Deusterwald, Evelyn, Somerville, MA 02144, US
Freudenberger, Stefan M., Brookline, MA 02446,
US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- G06F 9/445** → (51) G07F 7/10
-
- G06F 9/45** → (51) G06F 9/455
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 316 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257594.8 (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
(30) 29.11.2001 US 334234 P
19.03.2002 US 100874

- (54) • *System und Verfahren zur Emulierung von Ko-
des*
• *System and method for emulating code*
• *Système et méthode pour émulation de code*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Desoli, Giuseppe, Watertown, MA 02472, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 316 883 A2**
G06F 9/45 (26) En
(21) 02257990.8 (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
(30) 29.11.2001 US 997163
(54) • *System und Verfahren zur Ausführung von
Programmcodes*
• *System and method for executing program
code*
• *Système et méthode d'exécution de code logi-
ciel*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Desoli, Giuseppe, Watertown, MA 02472, US
Bala, Vasanth, Sudbury, MA 01776, US
Duesterwald, Evelyn, Somerville, MA 02144, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 9/445
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 316 884 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025398.5 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158317
(54) • *Verfahren zur Generierung und/oder Ausfüh-
rung eines diversifizierten Programmablaufs*
• *Method for the generation and/or execution of
a diversified program flow*
• *Méthode de génération et/ou d'exécution di-
versifiée du déroulement d'un programme*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pavlik, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 316 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 02011089.6 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365537
(54) • *Fernspiegelung mit Folgekohärenz*
• *Remote mirroring with sequence consistency*
• *Miroitage à distance maintenant la cohérence
de l'ordre de succession*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kimura, Takahisa, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8220, JP
Kaiya, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
Kishiro, Shigeru, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/273** (11) **1 316 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128244.9 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Ferndiagnose von Vorrichtungen*
• *Method for remotely diagnosing devices*
• *Méthode de diagnostique à distance de dispo-
sitifs*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
(72) Szucs, Paul, Advanced Technology Center
Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Clanget, Ulrich, Advanced Technology Ct. Stuttgart,
70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- G06F 11/273** → (51) G06F 17/30
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 316 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258009.6 (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
(30) 29.11.2001 US 995775
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Modi-
fikation von Programmcodes*
• *System and method for dynamically patching
code*
• *Système et méthode pour corriger du code
dynamiquement*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Duesterwald, Evelyn, Somerville, MA 02144, US
Freudenberger, Stefan M., Brookline, MA 02446,
US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley
House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,
GB
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **1 316 888 A2**
G06F 13/42 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02257596.3 (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
(30) 29.11.2001 US 995774
(54) • *Speicherkarte für eine elektronische
Vorrichtung, die mit einer entfernten Daten-
speichervorrichtung verbindbar ist*
• *Memory card for an electronic device connect-
able to a remote data storage device*
• *Carte à mémoire pour un dispositif électro-
nique connectable à un dispositif éloigné de
stockage de données*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) Desoli, Giuseppe, Watertown, MA 02472, US
Faraboschi, Paolo, Brighton, MA 02135, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- G06F 13/00** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 13/366** (11) **1 316 889 A2**
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 02025637.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.11.2001 US 990139
(54) • *Vielseitig serielle Portsteuerungsvorrichtung*
• *Multi-purpose generic serial port controller*
• *Contrôleur de port serie polyvalente*
(71) Sharewave, Inc., 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) Mounsef, Elias, Rancho Cordova, California 95670, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 316 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258233.2 (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
(30) 30.11.2001 US 998019
(54) • *Rechnersystem mit Mehrgewerkssteuerungen*
• *Computer system with multiple system controllers*
• *Système d'ordinateur avec des contrôleurs multi-système*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Gilbert, Gary L., San Diego, California 92117, US
Quick, Cathleen, San Diego, California 92126, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 13/42** (11) **1 316 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128727.3 (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
(54) • *Datenübertragungseinrichtung*
• *Data communication system*
• *Dispositif de transmission de données*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Barrenscheen, Jens, Dr., 81669 München, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 13/42 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 15/00** (11) **1 316 892 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 01956825.2 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06873 09.08.2001
(87) WO 02/015022 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000245063
(54) • *MITGLIEDERINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EINZELPERSONENINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *MEMBER INFORMATION TRANSMITTING METHOD, INDIVIDUAL INFORMATION ACQUIRING METHOD, AND SYSTEM*

• *PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS A DES MEMBRES, PROCEDE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS INDIVIDUELLES, ET SYSTEME*
(71) Nifty Corporation, 26-1, Minamiohi 6-chome, Shingawa-ku, Tokyo 140-8544, JP
(72) KANAISHI, Shino, c/o NIFTY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544, JP
SHIBUYA, Akio, c/o NIFTY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **1 316 893 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02257983.3 (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
(30) 21.11.2001 US 331732 P
28.02.2002 US 84650
(54) • *Generatorbibliotheken*
• *Generator libraries*
• *Bibliothèques générateurs*
(71) Algorithmics International Corp., Chancery House, High Street, Bridgetown, Barbados, West Indies, BB
(72) Merkoulouvitsh, Leonid, Toronto, Ontario M2E 3T7, CA
Rosen, Dan, Toronto, Ontario M5P 1B1, CA
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **1 316 894 A1**
G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02102590.3 (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
(30) 22.11.2001 FR 0115146
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Hauptdokuments*
• *Method for the management of a main document*
• *Procédé de gestion d'un document principal*
(71) CEGETEL, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris La Défense Cedex, FR
(72) Bouthors, Nicolas, 38240, MEYLAN, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G06F 17/21** (11) **1 316 895 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02257944.5 (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
(30) 20.11.2001 GB 0127721
(54) • *Verbesserungen zur Datenübertragung*
• *Improvements relating to data delivery*
• *Amélioration du transfert de données*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Giannetti, Fabio, Bradley Stoke, Bristol BS32 9DS, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 896 A1**
H04L 12/24 H04L 29/08
G06F 11/273
(25) En (26) En
(21) 01128245.6 (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
(54) • *Verfahren zur Fernbedienung von Mensch-Maschine-Schnittstellen*
• *Method for remotely operating man-machine-interfaces*
• *Méthode pour faire fonctionner à distance des interfaces homme-machine*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Szucs, Paul, Advanced Technology Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Clanget, Ulrich, Advanced Technology Ct. Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 897 A1**
G06F 13/00 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 01954443.6 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06717 03.08.2001
(87) WO 02/013061 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 JP 2000238667
01.09.2000 JP 2000265248
23.10.2000 JP 2000322766
(54) • *SERVER-VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON INFORMATIONEN GEMÄSS INFORMATIONEN ÜBER ENDGERÄTE-POSITION*
• *SERVER APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION ACCORDING TO INFORMATION ABOUT POSITION OF TERMINAL*
• *DISPOSITIF SERVEUR SERVANT A TRAITER DES INFORMATIONS SELON DES INFORMATIONS CONCERNANT LA POSITION D'UN TERMINAL*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MATSUYAMA, Tetsuya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008, JP
MIKATA, Junko, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
NISHIMURA, Hideki, Konforu Kunimidai 201, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024604.7 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158396
26.04.2002 DE 10218829
(54) • *Einfache und sichere Methode zum Sperren von Datensätzen aus CGI-Scripten heraus*
• *Simple and secure method for locking data sets from CGI scripts*
• *Méthode simple et sûre pour verrouiller des ensembles de données à partir de scripts CGI*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heptner, Thomas, 81371 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026452.9 (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
(30) 27.11.2001 JP 2001360639

- (54) • *Eingabesystem und Eingabediens* zur Informationsspeicherung, und Bildschirmanzeigesystem
- *Information storage input system, information storage input service and screen display system*
- *Système et service de saisie pour le stockage d'informations, et système d'affichage sur écran*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Hiroshi, Toda-shi, Saitama-ken, JP
Yamaguchi, Hiroshi, Shizuoka-ken, JP
Shiori, Katsuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Harada, Hirofumi, Irvine CA 92614, US
Higashi, Keishi, Hino-shi, Tokyo, US
Sato, Mitsuya, Tokyo, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026686.2 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001366930
08.11.2002 JP 2002326067

- (54) • *Informationsumsetzungsgerät*
- *Information converting apparatus*
- *Dispositif de conversion d'informations*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kawaguchi, Kyoko, Tokyo 156-0057, JP
Hatano, Kouji, Tokyo 108-0073, JP
Sugiura, Masataka, Tokyo 158-0082, JP
Takahashi, Eiji, Tokyo 166-0014, JP
Tsukamoto, Yoshihiro, Tokyo 144-0046, JP

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 316 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026839.7 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367351
30.10.2002 JP 2002316501

- (54) • *Inhaltsverteilungssystem, Beschreibungsdatenverteilungssystem, Inhaltsortverwaltungsgerät, Datenumsetzungsgerät, Empfangsendgerät und Inhaltsverteilungsverfahren*
- *Content distribution system, description data distribution apparatus, content location management apparatus, data conversion apparatus, reception terminal apparatus, and content distribution method*

• *Système de distribution de contenu, dispositif de distribution de données de description, dispositif de gestion de la localité du contenu, dispositif de conversion de données, terminal de réception et procédé de distribution du contenu*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Yoshimura, Takeshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yonemoto, Yoshifumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Etoh, Minoru, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohya, Tomoyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP

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

G06F 17/30 → (51) B60R 16/02

G06F 17/30 → (51) G06F 17/21

G06F 17/30 → (51) G11B 27/32

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01947797.5 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/05750 02.07.2001
(87) WO 02/003279 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 JP 2000237767

- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN HEIRATSINFORMATIONSDIENSTUNTERNEHMEN*
- *METHOD FOR MARRIAGE INFORMATION SERVICE BUSINESS*
- *PROCEDE DESTINE A L'ACTIVITE DE SERVICE D'INFORMATIONS RELATIVES AU MARRIAGE*

(71) Kino, Syugo, 14-3, Aza Yamakita, Oaza Sebe, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0001, JP

(72) Kino, Syugo, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0001, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro,
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 903 A1**
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01947852.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05846 05.07.2001
(87) WO 02/005160 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207133

- (54) • *ELEKTRONISCHER HANDELSSEVER, VERKÄUFER-CLIENT, KÄUFER-CLIENT UND ELEKTRONISCHES HANDELSVERFAHREN*
- *ELECTRONIC TRADING SERVER, SELLER CLIENT, BUYER CLIENT, AND ELECTRONIC TRADING METHOD*
- *SERVEUR COMMERCIAL ELECTRONIQUE, CLIENT VENDEUR, CLIENT ACHETEUR, ET PROCEDE ELECTRONIQUE DE TRANSACTION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
NTT Communications Corp., 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, JP

Sumitomo Corporation, 8-11, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
Information-Technology Promotion Agency, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 133-0023, JP

(72) ISHIMI, Munehiko, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJIWARA, Hirofumi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SEKINE, Kazuhiko, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAJI, Toshihiko, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

IIDA, Toshiyuki, NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Yoshihide, NTT COMMUNICATIONS CORPORATION, Tokyo 100-0011, JP
SHIRAIISHI, Keiko, MITSUBISHI CORPORATION, Tokyo 100-0005, JP
YOMODA, Akimitsu, SUMITOMO CORPORATION, Tokyo 104-0053, JP
KASHIMA, Seinosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011209.0 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.2001 JP 2001363566

- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Informationen*
- *Information management system and method*
- *Système et méthode de gestion d'information*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Hara, Misa, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Akiyama, Hideyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 316 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026593.0 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367021

- (54) • *Verfahren und System zum Unterstützen der Handhabung eines Objektes*
- *Object handling support method and system*
- *Procédé et système d'aide à la manipulation d'objets*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Morito, Hajime, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Fukuzawa, Yasuko, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Takaragi, Kazuo, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Asai, Syojiro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 316 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026692.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.2001 JP 2001369083
(54) • *Verarbeitungssystem für Geschäftsleistungsin-*
dex
• *Business performance index processing sys-*
tem
• *Système de traitement de l'indice de perfor-*
mance d'entreprise
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sakui, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Yagi, Hiroyuki, Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Ichihari, Genichiro, Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220,
JP
Ikeda, Yuichi, Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 316 907 A2**
G09B 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079851.8 (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
(30) 30.11.2001 FR 0115505
(54) • *Lehrsystem zur Anwendung der Funktionen*
eines Geräts, Gerät und Verfahren, die in ein
solches System verwendet werden
• *System for teaching the use of the functions of*
an apparatus, apparatus and method used in
such a system
• *Système pour l'apprentissage d'un appareil*
muni d'une pluralité de fonctionnalités, appareil
impliqué dans un tel système et procédé mis en
oeuvre dans un tel système
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Oudejans, Sandra, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 316 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258346.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 US 337926 P
22.05.2002 US 155593
(54) • *Mikroserversystem zur integrierten Verwal-*
tung von Internetportal und eingesetztem Pro-
dukt
• *Integrated internet portal and deployed product*
microserver management system
• *Système microserveur intégré de gestion d'un*
portail internet et d'un produit déployé
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Loda, David C., Bolton, Connecticut 06043, US
Macchia, Enzo, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
Stickling, Bjorn, Mississauga, Ontario L5V 1R3, CA
Qadri, Sam, Brossard, Quebec J4Y 2L2, CA
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- G06F 17/60** → (51) G06F 15/00
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/10
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/30
- G06F 17/60** → (51) G11B 27/034
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 316 909 A1**
G01N 33/68 C12Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 01128633.3 (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
(54) • *In Silico Screening Verfahren für Inhibitoren*
von Glutamyl-tRNA reductase
• *In silico screening method for inhibitors of*
glutamyl-tRNA reductase
• *Procédé de criblage in silico pour des inhibi-*
teurs de glutamyl-tRNA reductase
- (71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
(GBF), Mascheroder Weg 1, D-38124
Braunschweig, DE
(72) Heinz, Dirk, Dr., 38124 Braunschweig, DE
Schubert, Wolf-Dieter, Dr., 38124 Braunschweig,
DE
Jahn, Dieter, Prof. Dr., c/o TU Braunschweig,
38106 Braunschweig, DE
Moser, Jürgen, Dr., c/o TU Braunschweig, 38106
Braunschweig, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 316 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017742.4 (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
- AL LT LV MK RO SI
(30) 09.08.2001 JP 2001241687
25.01.2002 JP 2002017588
25.01.2002 JP 2002017589
30.04.2002 JP 2002129175
(54) • *Auswertungsprogramm, Speichermedium*
dafür, Timingauswertungsanlage und Timing-
auswertungssystem
• *Evaluating program, recording medium thereof,*
timing evaluating apparatus, and timing evalu-
ating system
• *Programme d'évaluation, médium de mémoire,*
appareil d'évaluation de timing et système d'é-
valuation de timing
- (71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsurugai, Yasuo, Konami Sports Life Corp.,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Masahiro, Konami Sports Life Corp.,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Kenji, Konami Sports Life Corp., Shinagawa-ku,
Tokyo, JP
Ide, Kenichiro, Konami Sports Life Corp.,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 316 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026697.9 (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

- (30) 03.12.2001 JP 2001369044
(54) • *Archivierungssystem für Endoskopbilder*
• *Endoscope image filing system and endo-*
scope image filing method
• *Système et méthode d'archivage d'images en-*
doscopiques
- (71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya
2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Watai, Makoto, Northport, New York 11768, US
Shibata, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) A61M 5/14
-
- G06K 7/10** → (51) G05B 19/00
-
- G06K 7/10** → (51) G06K 19/16
- (51) **G06K 9/20** (11) **1 316 912 A2**
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 02257813.2 (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
(30) 30.11.2001 US 998868
(54) • *Schutz eines ausgesetzten Halbleiterchips mit-*
tels dünner Polymerbeschichtung
• *Protection of exposed semiconductor chip us-*
ing thin polymer coatings
• *Protection de puces semiconductrices ex-*
posées utilisant des revêtements minces de
polymères
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Siegel, Harry M., Hurst, Texas 76053, US
Lane, Fred P., Highland Village, Texas 75067, US
Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06K 9/20** (11) **1 316 913 A2**
H01L 27/02 A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 02257814.0 (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
(30) 30.11.2001 US 174
(54) • *Kapazitiver Fingerdrucksensor mit Leitsu-*
sensionhaltiger Schutzbeschichtung
• *Capacitive fingerprint sensor with protective*
coating containing a conductive suspension
• *Capteur capacitif d'empreintes digitales avec*
couche protectrice comportant une suspension
conductrice
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton, Texas 75006-5309, US
(72) Lane, Fred P., Denton, Texas 75067, US
Gozzini, Giovanni, Berkeley, California 94704, US
Siegel, Harry M., Hurst, Texas 76053, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06K 13/08** (11) **1 316 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026681.3 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001364577

- (54) • *Fahrzeuggebundenes Kartenhaltermechanismus*
- *On-vehicle card holding mechanism*
- *Unité de rangement de carte situé dans un véhicule*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Kashiwabara, Fumihiko, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- Miyaguchi, Hiroyuki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- Iwamoto, Nobuaki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06K 19/06 → (51) G05B 19/00

- (51) **G06K 19/16** (11) **1 316 915 A1**
- G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 02026883.5 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001365628
- 15.10.2002 JP 2002299874
- (54) • *Hologram mit eingespeicherter Authentifizierungsinformation*
- *Hologram having authenticating information record therein*
- *Hologram comportant une information d'authentification enregistrée dans celui-ci*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-0062, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06N 5/00** (11) **1 316 916 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 01310038.3 (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

- (54) • *Gerät und Verfahren für Einschränkungsanalyse*
- *Constraint analysis apparatus and method*
- *Appareil et procédé pour analyse des contraintes*
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 316 917 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02257144.2 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 03.12.2001 KR 2001075900
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbetten eines digitalen Wasserzeichens in originale Information, Übertragen der mit Wasserzeichen versehenen Information und Rekonstruieren des Wasserzeichens*

- *Apparatus and method for embedding watermark into original information, transmitting watermarked information, and reconstructing the watermark*
- *Appareil et procédé pour incorporer une filigrane numérique dans d'information originale, transmettre l'information au filigrane et reconstruire la filigrane*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Oh, Sang-heun, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Byung-jun, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Sung-wook, Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06T 1/60** (11) **1 316 918 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02257056.8 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 21.11.2001 JP 2001356588
- (54) • *Bildzeichnungsgerät*
- *Image drawing apparatus*
- *Appareil pour dessiner une image*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamada, Atsushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nishi, Hidefumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 316 919 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 02079598.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 14.11.2001 US 993953
- (54) • *Methode zur Verbesserung des Kontrasts digitaler Portalbilder*
- *Method for contrast-enhancement of digital portal images*
- *Méthode d'amélioration du contraste d'images portales numériques*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Young, Susan S., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Moore, William E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Foos, David H., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **G06T 7/40** (11) **1 316 920 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02356227.5 (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

- (30) 22.11.2001 FR 0115098
- (54) • *Bestimmung der Beleuchtung eines digitalen Farbbildes durch Segmentierung und Filterung*

- *Determination of an illuminant of a digital color image by segmentation and filtering*
- *Détermination de la source d'éclairément d'une image numérique en couleurs par segmentation et filtrage*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Risson, Valéry Jean, Kodak Industries, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G06T 11/80 → (51) H04N 1/387

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 316 921 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02079858.3 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 03.12.2001 US 11595
- (54) • *Methode zur Erzeugung fotorealistischer Animationen unterschiedlicher Gesichtsausdrücke*
- *A method for creating photo-realistic animation that expresses a plurality of expressions*
- *Méthode pour créer des animations réalistiques montrant une pluralité d'expressions faciales*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Stephany, Thomas Michael, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Kerbs, Robert E., Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- Olson, Donald Edward, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 316 922 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 01460075.3 (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

- (54) • *Adaptives Verfahren zur Anzeige einer graphischen Szene auf einem Bildschirm basierend auf einer Wavelet-Kodierung*
- *Adaptative method for displaying a graphic scene on a terminal based on wavelets coding*
- *Procédé adaptatif d'affichage d'une scène graphique sur un terminal utilisant un codage par ondelettes*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Cotarmanac'h, Alexandre, 35000 Rennes, FR
- Gioia, Patrick, 35510 Cesson-Sevigne, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06T 17/20 → (51) B60K 13/04

- (51) **G07B 1/00** (11) **1 316 923 A2**
- G07B 3/00 G01B 1/00
- G07F 17/42
- (25) En (26) En
- (21) 02254282.3 (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

- AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.11.2001 GB 0128430
- (54) • Erzeugung und Ausgabe von Wertgutscheinen
 - Media dispensing
 - Génération et distribution de coupons de valeur
- (71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Ross, Gary Alexander, Colinsburgh, Leven KY9 1LW, GB
- (74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07B 3/00 → (51) G07B 1/00

G07B 15/00 → (51) G07F 7/08

G07C 9/00 → (51) G07F 17/32

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 316 924 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02102604.2 (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

- (30) 28.11.2001 EP 10006682
- (54) • Verfahren zur Sicherheitsmarkierung und Artikel mit Sicherheitsmarkierung
 - Security marking method and items provided with security marks
 - Procédé pour marquage de sécurité et l'objet avec marquage de sécurité
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Struye, Luc, AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Leblans, Paul, AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
- (74) Van den Bergh, Rudy, AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 316 925 A1**
- G07B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 01128681.2 (22) 01.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Fälschungssicherung von Berechtigungsausweisen
 - Method for protecting permits against falsification
 - Méthode pour empêcher la falsification de permis
- (71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Miller, Norbert Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
- (74) Noll, Elmar Dipl.Ing., 41063 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 316 926 A2**
- G06F 9/445
- (25) En (26) En
- (21) 02014445.7 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001365794
- (54) • Kartensystem, Verfahren zum Installieren einer Anwendung in einer Karte und Verfahren zum Bestätigen der Anwendungsausführung
 - Card system, method for installing an application in a card, and method for confirming application execution

- Système à cartes, méthode pour installer une application dans une carte et méthode pour confirmer l'exécution de l'application
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Matsui, Yukata, Hitachi, Ltd., I.P.G, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Mishina, Yusuke, Hiachi, Ltd. I.P.G, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G07F 7/10 → (51) G11B 27/034

G07F 9/02 → (51) G07F 17/32

G07F 17/16 → (51) G11B 27/034

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 316 927 A2**
- G07F 9/02 E05B 39/00
- G07C 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02026414.9 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001362407
- (54) • Steuersystem für die Türverriegelungsvorrichtung einer Spielmaschine
 - Game machine door locking apparatus control system
 - Système de contrôle pour le dispositif de verrouillage d'une porte de machine de jeux
- (71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Fujimoto, Jun, Aruze Corporation, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Nonaka, Nobuyuki, SETA CORPORATION, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 17/42 → (51) G07B 1/00

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 316 928 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 01128701.8 (22) 01.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur bargeldlosen Abwicklung von Automaten-Nutzungsvorgängen
 - Method for conducting cashless processes to use vending machines
 - Méthode pour effectuer, sans numéraire, des procédures d'utilisation de machines de vente
- (71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 316 929 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 02026657.3 (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

- (30) 01.12.2001 EP 01128701

- (54) • Verfahren zur bargeldlosen Abwicklung von Automaten-Nutzungsvorgängen
 - Cashless vending machine procedure
 - Méthode pour effectuer, sans numéraire, des procédures d'utilisation de machines de vente
- (71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Miller, Norbert Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 316 930 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 02026658.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 01.12.2001 EP 01128701
- (54) • Moduleinheit für Warenausgabe-/ Dienstleistungsausautomaten
 - Modular unit for automatic vending machines of products or services
 - Unité modulaire pour appareils automatiques de distribution de produits ou services
- (71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Miller, Norbert Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G07F 19/00 → (51) G11B 27/034

- (51) **G08B 1/08** (11) **1 316 931 A1**
- G08B 3/10 G08B 7/06
- H04R 17/00 H04R 17/10
- B06B 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 01128683.8 (22) 01.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Akustischer Alarmgeber für einen Gefahrenmelder
 - Acoustic device for warning detector
 - Emetteur acoustique pour avertisseur de risque
- (71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
- (72) Grimm, Max, 8618 Oetwil am See, CH
- (74) Wälti, Hansjürg, 8708 Männedorf, CH
- (74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

G08B 3/10 → (51) G08B 1/08

G08B 7/06 → (51) G08B 1/08

- (51) **G08B 13/19** (11) **1 316 932 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 02023839.0 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 23.11.2001 DE 10157530
- (54) • Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder
 - Passive infrared motion detector
 - Capteur passif de mouvement à rayons infrarouges
- (71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Wehlmann, Friedhelm, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., 45730 Oer-Erkenschwick, DE

Holtz, Friedhelm, Dipl.-Ing., 58511 Lüdenscheid, DE
Kohlhaas, Johannes, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **G08B 15/00** (11) **1 316 933 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025542.8 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001363317
(54) • *Sicherheitssystem für ein Haus*
• *Home security system*
• *Système de sécurité pour maison*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Takashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
Shintani, Yasuyuki, Nishinomiya-shi, Hyogo, 663-8114, JP
Aizu, Kazuhiro, Neyagawa-shi, Osaka, 572-0055, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G08B 25/01** (11) **1 316 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258227.4 (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
(30) 30.11.2001 GB 1287754
(54) • *Notfallalarm*
• *Distress Alert*
• *Alerte de détresse*

(71) Mason, Debbie, 4 St Thomas Gardens, London NW5 4EX, GB
(72) Mason, Debbie, London NW5 4EX, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **1 316 935 A1**
G01S 13/86 B60K 31/00
(25) En (26) En
(21) 02019079.9 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001366276
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer Verkehrsumgebung und System zu dessen Durchführung*
• *Traffic environment recognition method and system for carrying out the same*
• *Procédé pour la perception de l'ambiance routière et système pour réaliser ce procédé*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takenaga, Hiroshi, Naka-gun, Ibaraki 319-1105, JP
Muramatsu, Shoji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Otsuka, Yuji, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G09B 7/02 → (51) G06F 17/60
G09C 1/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G09G 3/28** (11) **1 316 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 01250422.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *Method and apparatus for driving a plasma display panel*
• *Procédé et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE
Correa, Carlos, 78056 VS-Schwenningen, DE
Zwing, Rainer, 78052 VS-Villingen, DE
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 316 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025101.3 (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
(30) 09.11.2001 JP 2001344070
(54) • *Plasmaanzeigeeinrichtung und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Plasma display panel and method of driving same*
• *Dispositif d'affichage d'image par plasma et son procédé de commande*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Shizuoka Pioneer Corporation, 15-1, Aza Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Kobayashi, Kenichi, Kohfu Jigyosho, Nakakomagaun, Yamanashi-ken 409-3843, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 316 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025936.2 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001368665
10.12.2001 JP 2001375190
18.01.2002 JP 2002009485
(54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Plasmabildschirms*
• *Driving device for plasma display panel*
• *Dispositif de commande d'un appareil d'affichage à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Shizuoka Pioneer Corporation, 15-1, Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka, JP
(72) Ide, Shigeo, Shizuoka Pioneer Corporation, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 316 939 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258232.4 (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
(30) 29.11.2001 KR 2001074847
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ansteuerung einer Plasmaanzeigetafel*
• *Method and apparatus for driving plasma display panel*
• *Méthode et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Joong Kyun, Yongsan-ku, Seoul, KR
Ryu, Jae Hwa, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 316 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021680.0 (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
(30) 30.11.2001 US 998
(54) • *Differentieller Treiber und Verfahren zum Erzeugen eines differentiellen Wechselstrom-Steuersignals*
• *Differential drive circuit and method for generating an a.c. differential drive signal*
• *Circuit de commande différentielle et méthode de génération d'un signal alternatif de commande différentielle*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Landolt, Oliver D., Palo Alto, California 94304, US
Nishimura, Ken A., Palo Alto, California 94304, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 316 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026352.1 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367963
18.02.2002 JP 2002040853
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern einer Flüssigkristallanzeige, und Flüssigkristallanzeigegerät*
• *A method and a device for driving a liquid crystal display, and a liquid crystal display apparatus*
• *Méthode et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à cristaux liquides, et appareil d'affichage à cristaux liquides*

(71) MINOLTA CO., LTD., Osaka Kokusai Building 3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-8556, JP
(72) Yamakawa, Eiji, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
Masazumi, Naoki, Minolta Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8556, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 5/00 → (51) H04N 1/387

(51) **G10K 9/122** (11) **1 316 942 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 02022488.7 (22) 05.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ 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) 30.11.2001 DE 10159679

(54) • *Ultraschallsensoreinheit und Verfahren zur Herstellung*
 • *Ultrasonic sensor unit and manufacturing method*
 • *Unité de détecteur ultrason et procédé de fabrication*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Kupfermangel, Uwe, 71691 Freiberg, DE

(74) Gotzig, Heinrich, 74081 Heilbronn, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G10K 11/04** (11) **1 316 943 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02024936.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.11.2001 JP 2001362993

(54) • *Akustischer Filter*
 • *An acoustic filter*
 • *Filtre acoustique*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ashida, Tameo, Omron Corp., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Inagaki, Takashi Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 15/18** (11) **1 316 944 A2**
 G10L 15/28
 (25) En (26) En
 (21) 02004432.7 (22) 26.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.11.2001 JP 2001362996

(54) • *System und Verfahren zur Tonsignalerkennung, und System und Verfahren zur Dialogsteuerung damit*
 • *Sound signal recognition system and method, and dialog control system and method using it*
 • *Système et méthode de reconnaissance de sons, et système et méthode de contrôle de dialogue l'utilisant, et système de reconnaissance de sons*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Washio, Nobuyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G10L 15/28 → (51) G10L 15/18

(51) **G11B 5/00** (11) **1 316 945 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02257893.4 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001363400

(54) • *Magnetkopfräger und Positionskontrollmechanismus für Magnetkopf*
 • *Magnetic head supporting mechanism and magnetic head positioning control mechanism*
 • *Mécanisme de support de tête magnétique et mécanisme de commande de positionnement pour tête magnétique*

(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ishikawa, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ejiri, Arata, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Maruyama, Tsugito, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Miyashita, Tsutomu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Satoh, Yoshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tanaka, Hiroshi, c/o Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0033, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G11B 5/55** (11) **1 316 946 A2**
 G11B 21/08 G11B 5/56
 (25) En (26) En
 (21) 03075657.1 (22) 17.09.1996
 (84) DE FR GB IT NL
 (30) 13.11.1995 US 557662
 (54) • *Vorrichtung zur Justierung des Zenithwinkels für Köpfe in Bandlaufwerken*
 • *Zenith adjustment mechanism for heads in tape drives*
 • *Dispositif d'ajustement du zenith de têtes dans des lecteurs de bandes*

(71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) Kumaraswamy, Kasetty, Northboro, Massachusetts 01532, US

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

(62) 96940407.8 / 0 861 488

G11B 5/55 → (51) G11B 21/10

G11B 5/56 → (51) G11B 5/55

G11B 5/596 → (51) G11B 21/10

(51) **G11B 5/73** (11) **1 316 947 A1**
 G11B 5/733 G11B 5/84
 C08L 101/00 B29C 45/78
 (25) Ja (26) En
 (21) 01963411.2 (22) 04.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/07642 04.09.2001

(87) WO 02/021517 2002/11 14.03.2002

(30) 04.09.2000 JP 2000267672

(54) • *MAGNETPLATTENSUBSTRAT UND MAGNETPLATTE*
 • *MAGNETIC DISK SUBSTRATE AND MAGNETIC DISK*
 • *SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE ET DISQUE MAGNETIQUE*

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(72) MURATA, Naoki, c/o Research & Development Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP

TAKAHASHI, Haruhiko, c/o Research & Develop.Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G11B 5/733 → (51) G11B 5/73

G11B 5/84 → (51) G11B 5/73

(51) **G11B 5/86** (11) **1 316 948 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02026500.5 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001362550

(54) • *Hauptinformationsträger für magnetische Übertragung und magnetisches Übertragungsverfahren*
 • *Master information carrier for magnetic transfer and magnetic transfer method*
 • *Support d'information maître pour transfert magnétique et méthode de transfert magnétique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nishikawa, Masakazu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

Niitsuma, Kazuhiro, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

Yasunaga, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

Usa, Toshihiro, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

Komatsu, Kazunori, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP

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

G11B 7/00 → (51) G11B 19/02

(51) **G11B 7/09** (11) **1 316 949 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02255861.3 (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

(30) 01.12.2001 KR 2001075671

(54) • *Stellantrieb für optisches Abtastgerät*
 • *Actuator for optical pickup*
 • *Actionneur pour appareil de lecture optique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Seok-jung, Paldal-gu, Gyeonggi-do, KR

Lee, Yonh-hoon, 702-1401 Salgugol 7danji Jinduk Ap, Paldal-gu, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sun-mo, Dongjak-gu, Seoul, KR

(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 316 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026680.5 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001366191
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium*
• *Milieu d'enregistrement d'information par voie optique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ishida, Toshio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Kakuta, Takeshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Saito, Shinji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 316 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026811.6 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001366190
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium*
• *Milieu d'enregistrement optique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ishida, Toshio Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Kakuta, Takeshi Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Saito, Shinji Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 7/24 → (51) B41M 5/26

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 316 952 A1**
B29C 63/02 B32B 31/20
(25) En (26) En
(21) 01128660.6 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Speichermediums*
• *Method for preparing an optical storage medium*
• *Procédé de préparation d'un support d'enregistrement optique*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M General Offices St. Paul, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Schoeppel, Wolfgang, 41470 Neuss, DE
Schull, Wilfried, 50825 Köln, DE
- (74) Wilhelm, Stefan M., et al, Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **G11B 15/675** (11) **1 316 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258347.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 03.12.2001 JP 2001368710
- (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung von Kassetten in einem Magnetbandgerät*
• *Cartridge locking mechanism for magnetic tape apparatus*
• *Dispositif de verrouillage de cartouches dans un appareil pour bandes magnétiques*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuchiya, Manabu, c/o NEC Yonezawa, Ltd., Yonezawa-shi, Yamagata, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **G11B 19/02** (11) **1 316 954 A2**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02020062.2 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001367250
- (54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät und Datenlöschverfahren zur Verwendung im Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät*
• *Recording and regeneration apparatus and data erasure method for use in the recording and regeneration apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et reproduction et méthode d'effacement conçue pour l'appareil d'enregistrement et reproduction*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Suzuki, Noboru, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 316 955 A1**
(25) De (26) De
(21) 01128610.1 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Zwischenspeichereinrichtung*
• *Intermediate storage device*
• *Dispositif de stockage intermédiaire*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Barrenscheen, Jens, Dr., 81669 München, DE
Messner, Dietmar, 84173 Vilshing, DE
- (74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32**G11B 21/08** → (51) G11B 5/55

- (51) **G11B 21/10** (11) **1 316 956 A2**
G11B 5/55 G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 02026539.3 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001362719
10.05.2002 JP 2002135121
- (54) • *Plattenspeichergerät und Plattenspeichergerätssteuerungsverfahren*
• *Disk storage apparatus and disk storage apparatus control method*
• *Appareil d'emmagasinage sur disque et méthode de commande d'un appareil d'emmagasinage sur disque*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Inaji, Toshio, Minoo-shi, Osaka 562-0005, JP
Kohso, Hiroshi, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992, JP
Miyata, Keizo, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
Umeda, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-0812, JP
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 316 957 A1**
G11B 27/036 G11B 27/36
H04H 7/00
(25) En (26) En
(21) 01403065.4 (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
- (54) • *Verfahren und System zum Einfügen eines Audiosignals in einen digitalen Audio/Video-stream*
• *Method and system for inserting an audio signal into a digital audio/video stream*
• *Procédé et système pour l'insertion d'un signal audio dans un flux audio/vidéo numérique*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Tan, Chee Lam, Singapore 730520, SG
Lee, Kok Joo, Singapore 538542, SG
Dumont, Frank, Singapore 269564, SG
- (74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 316 958 A2**
G11C 7/16 G06F 17/60
G07F 7/10 G07F 17/16
G07F 19/00 G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 03003494.6 (22) 14.08.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI
(30) 16.10.1997 JP 28408497
03.03.1998 JP 5111598
- (54) • *Weltweites Zugriffssystem für multimediabezogene Informationen*
• *Global access system of multi-media related information*
• *Système d'accès à des informations relatives aux multimedia*

- (71) Dentsu Inc., 1-11-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Iida, Takahito, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0085, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98937829.4 / 1 012 842

G11B 27/034 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/036** (11) **1 316 959 A2**
G11B 27/30
// H04N5/85
(25) En (26) En
(21) 02020542.3 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367614

(54) • *Überspielungsgerät*
• *After-recording apparatus*
• *Appareil de réenregistrement*

(71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

(72) Sugahara, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Fuchigami, Norihiko, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP

Kobari, Harukuni, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Kuroiwa, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G11B 27/036 → (51) G11B 27/034

G11B 27/30 → (51) G11B 27/036

G11B 27/30 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **1 316 960 A1**
G11B 27/30 G06F 17/30
G11B 27/034 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 01250417.1 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Datenaufzeichnung und digitales Aufzeichnungsgerät*
• *Method for recording data, and digital recorder*
• *Procédé d'enregistrement de données et enregistreur numérique*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Winter, Marco, 30173 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/34 → (51) G11B 27/034

G11B 27/36 → (51) G11B 27/034

G11B 33/06 → (51) H05K 7/00

G11C 7/16 → (51) G11B 27/034

G11C 8/08 → (51) H03K 19/003

G11C 11/00 → (51) G11C 11/16

G11C 11/15 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/16** (11) **1 316 961 A2**
G11C 11/15 G11C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02080284.9 (22) 07.11.1997
(84) DE FR GB IT NL

(30) 08.11.1996 US 30236 P

07.11.1997 US 965333

(54) • *Spinabhängiger Tunnelspeicher*

• *Spin dependent tunneling memory*
• *Mémoire à effet tunnel dépendant du spin*
(71) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Daughton, James M., Edina, MN 55436, US
Everitt, Brenda A., Minneapolis, MN 55344, US
Pohm, Arthur V., Ames, IA 50010, US

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(62) 97949382.2 / 0 937 302

(51) **G11C 11/16** (11) **1 316 962 A2**
(25) En (26) En

(21) 02258110.2 (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

(30) 03.12.2001 US 998216

(54) • *Speicheranordnungen*
• *Memory devices*
• *Dispositifs de mémoire*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
Bhattacharyya, Cupertino, CA 95014, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G11C 16/34** (11) **1 316 963 A2**
(25) En (26) En

(21) 03003268.4 (22) 21.12.1992

(84) DE FR GB

(30) 19.12.1991 JP 35487191
25.12.1991 JP 34320091
10.03.1992 JP 8608292

31.03.1992 JP 7794692
31.03.1992 JP 10583192

02.07.1992 JP 17569392

(54) • *Nichtflüchtiger Halbleiterspeicher und diesen verwendendes Speichersystem*
• *Non-volatile semiconductor memory device and memory system using the same*
• *Dispositif de mémoire rémanente à semi-conducteur et système associé*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tanaka, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Momodomi, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Kato, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Nakai, Hiroto, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Tanaka, Yoshiyuki, Tokyo-to, JP

Shirota, Riichiro, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Aritome, Seiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Itoh, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Iwata, Yoshihisa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Nakamura, Hiroshi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Odaira, Hideko, Machida-shi, Tokyo-to, JP

Okamoto, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Asano, Masamichi, Tokyo-to, JP
Tokushige, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(62) 92121704.8 / 0 547 640

(51) **G11C 16/34** (11) **1 316 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003269.2 (22) 21.12.1992
(84) DE FR GB

(30) 19.12.1991 JP 35487191
25.12.1991 JP 34320091

10.03.1992 JP 8608292
31.03.1992 JP 7794692

31.03.1992 JP 10583192

02.07.1992 JP 17569392

(54) • *Nichtflüchtiger Halbleiterspeicher und diesen verwendendes Speichersystem*
• *Non-volatile semiconductor memory device and memory system using the same*
• *Dispositif de mémoire rémanente à semi-conducteur et système associé*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tanaka, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Momodomi, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Kato, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Nakai, Hiroto, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Tanaka, Yoshiyuki, Tokyo-to, JP

Shirota, Riichiro, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Aritome, Seiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Itoh, Yasuo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Iwata, Yoshihisa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Nakamura, Hiroshi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Odaira, Hideko, Machida-shi, Tokyo-to, JP

Okamoto, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

Asano, Masamichi, Tokyo-to, JP

Tokushige, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

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

(62) 92121704.8 / 0 547 640

(51) **G11C 16/34** (11) **1 316 965 A1**
(25) En (26) En

(21) 03004753.4 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB

(30) 26.08.1999 JP 23952699

(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung und Überlöschungskorrekturverfahren*
• *Nonvolatile semiconductor memory device and overerase correction method*
• *Dispositif de mémoire non volatile à semi-conducteurs et méthode de correction du sureffacement*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 6-2 Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Sakakibara, Kiyohiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Takeuchi, Susumu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Yamamoto, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Tani, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Nakamoto, Yukio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Iba, Tomohisa, Mitsubishi Elect. Engineering Co.Ltd, Tokyo 100-0004, JP

- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
(62) 00114633.1 / 1 079 396

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 316 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257282.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 29.11.2001 JP 2001363871
(54) • *Speicherschaltung mit komprimierter Testfunktion*
• *Memory circuit having compressed testing function*
• *Circuit mémoire avec fonction de test comprimé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Fujioka, Shinya, c/o Fujitsu limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujieda, Waichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hara, Kota, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 316 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257481.8 (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

- (30) 28.11.2001 JP 2001362281
(54) • *Test eines Halbleiterspeichers mit twin-cell Speicherzellen, jede zum Speichern eines Bits in gewöhnlicher und invertierter Form*
• *Test of a semiconductor memory device comprising twin-cells each for storing a bit in ordinary and in inverted form*
• *Test d'une mémoire semiconductrice ayant des cellules mémoires twin-cell chacune stockant un bit sous forme ordinaire et inverse*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sawamura, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsumiya, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G21F 1/10** (11) **1 316 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256239.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.11.2001 JP 2001365496
(54) • *Neutronenabschirmungsmaterialien und Behälter für verbrauchten Brennstoff*
• *Neutron shielding materials and a cask for spent fuel*
• *Matériaux de blindage neutronique et conteneur pour combustible épuisé*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

- (72) Kamoshida, Mamoru, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
Oda, Masashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0004, JP
Nishi, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Iga, Kiminori, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP
Shimizu, Masashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0026, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 316 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 01000694.8 (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

- (54) • *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit bis zum bestimmten Grade gefüllten Hohlräumen*
• *A binderless storage phosphor screen having voids filled up to a defined extent*
• *Ecran d'enregistrement luminescent sans liant avec des vides remplis jusqu'à un certain degré*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Joly, Ludo, 2640 Mortsel, BE
Van den Bergh, Rudy, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 316 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 01000695.5 (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

- (54) • *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit fluorhaltigen Verbindungen*
• *A binderless storage phosphor screen having fluoro-containing moieties*
• *Ecran d'enregistrement luminescent sans liant ayant des groupes contenant du fluor*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van den Bergh, Rudy, 2640 Mortsel, BE
Joly, Ludo, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 316 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102524.2 (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

- (30) 03.12.2001 EP 10006971
(54) • *Binderfreier Leuchtstoffschirm auf einem mit einer Pigmentmischung gefärbten Träger*
• *A binderless phosphor screen on a support coloured with a pigment mixture*
• *Ecran luminescent sans liant sur un support coloré par un mélange de pigments*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Joly, Ludo, 2640 Mortsel, BE
Leblan, Paul, 2640 Mortsel, BE
Struye, Luc, 2640 Mortsel, BE

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 316 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102532.5 (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

- (30) 03.12.2001 EP 10006963
(54) • *Binderfreier Leuchtstoffschirm mit einer pigmentierten Zwischenschicht*

- *A binderless phosphor screen having a pigmentated interlayer*
• *Ecran luminescent sans liant doté d'une couche intermédiaire pigmentée*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leblan, Paul, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept. 3800, 2640 Mortsel, BE
Struye, Luc, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept. 3800, 2640 Mortsel, BE
Joly, Ludo, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept. 3800, 2640 Mortsel, BE

H01B 7/29 → (51) C08K 3/00

- (51) **H01B 12/06** (11) **1 316 973 A1**
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01941079.4 (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
(86) JP 01/05169 18.06.2001
(87) WO 02/015204 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 JP 2000246454
(54) • *ELEKTROLEITFÄHIGER OXIDSUPRALEITUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OXIDE SUPERCONDUCTING ELECTROCONDUCTIVE ARTICLE AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *ARTICLE ELECTROCONDUCTEUR SUPRA-CONDUCTEUR D'OXYDE ET PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation, Eishin Kaihatsu Bldg., 6th Floor, 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) KAKIMOTO, Kazuomi, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
IZUMI, Toru, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
HOBARA, Natsuro, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
NAKAMURA, Yuichi, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
IZUMI, Teruo, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
SHIOHARA, Yuh, Int. Superconduct. Tech. Ctr, Tokyo 135-0062, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

H01B 13/00 → (51) H01B 12/06

- (51) **H01F 41/04** (11) **1 316 974 A1**
H01L 23/64 H01L 23/522
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356231.7 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.11.2001 FR 0115458
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Elektronik-Komponent mit eingebauter Mikroinduktanz*
• *Fabrication process for electronic component with incorporated microinductance*
• *Procédé de fabrication d'un composant électronique incorporant un micro-composant inductif*
(71) Memscap, Le Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
(72) Girardie, Lionel, 38320 Eybens, FR
David, Jean-Baptiste, 38400 Saint Martin D'Herès, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **H01G 4/008** (11) **1 316 975 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 02396176.6 (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
(30) 28.11.2001 FI 20012331
(54) • *Herstellungsverfahren von einem Kondensator und Kondensator*
• *Method of manufacturing a capacitor, and a capacitor*
• *Méthode de fabrication d'un condensateur et condensateur*
(71) Nokian Capacitors Oy, Kaapelikatu 3, 33330 Tampere, FI
(72) Enqvist, Yrjö, 33400 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

(51) **H01G 4/06** (11) **1 316 976 A1**
H01G 4/30 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02258033.6 (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
(30) 26.11.2001 US 333382 P
10.10.2002 US 268270
(54) • *Dielektrische Struktur für Festkörperkondensatoren und Verfahren zu deren Umsetzung*
• *Dielectric structure for solid capacitor and method for making it*
• *Structure diélectrique pour condensateur solide et méthode d'obtention*
(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Allen, Craig S., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Rzeznik, Maria Anna, Framingham, Massachusetts 01702, US
Jacques, David L., Northbridge, Massachusetts 10534, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

H01G 4/30 → (51) H01G 4/06

(51) **H01H 1/00** (11) **1 316 977 A2**
F03G 7/06
(25) En (26) En
(21) 02258280.3 (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
(30) 30.11.2001 US 997955
(54) • *Mikromechanischer Stellantrieb*
• *Micromechanical actuator*
• *Actuateur micromécanique*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H45 2A9, CA
(72) Janssen, Adrien, Exeter, Devon EX4 2AF, GB
Rees, Martin, Paignton, Devon TQ4 7SN, GB
Pollard, Mark R., Plymouth, Devon PL6 5RD, GB
(74) Anderson, Angela, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H01H 13/70** (11) **1 316 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 02445159.3 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001362808
29.11.2001 JP 2001364636
(54) • *Tastenfolie*
• *Key sheet*
• *Feuille à boutons poussoirs*
(71) Polymatech Co., Ltd., Senjiyo Bldg., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP
(72) Kashino, Masayuki, Technical Center, Iwatsuki-shi, Saitama-ken 339-0008, JP
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 316 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 03003191.8 (22) 20.01.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 18.02.1997 JP 4857397
29.09.1997 JP 27932197

(54) • *Beleuchtete Taste*
• *Illumination key*
• *Touche illuminée*
(71) SUNARROW LTD., 6-1 Hacchohori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) Kenmochi, Yoshio, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-02, JP
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingenweg 7, 81241 München, DE
(62) 99110963.8 / 0 939 414
98100887.3 / 0 859 388

(51) **H01H 13/70** (11) **1 316 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 03003391.4 (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 SI
(54) • *Betätigungsvorrichtung bzw. Schalter für elektronische Kleinstgeräte*
• *Actuator or switch for miniature device*
• *Dispositif d'actionnement ou interrupteur pour un appareil miniature*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Wagner, Josef, 8853 Lachen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01H 35/14** (11) **1 316 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026208.5 (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
(30) 29.11.2001 DE 10158416
(54) • *Multi-Kugelschalter-Anordnung in Schicht-/Plattenbauweise*
• *Vibration sensor made from laminated substrates with conductive ball*
• *Capteur de vibration stratifié avec bille électroconductrice*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
Robert Bodenstedt Elektronik, Herrenbergweg 18, 86567 Hilgertshausen, DE
(72) Blank, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE

Berger, Lutz, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Bodenstedt, Robert, 86567 Hilgertshausen, DE

H01J 1/304 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 9/02** (11) **1 316 982 A1**
H01J 1/304
(25) En (26) En
(21) 02026934.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 US 998336
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Anordnungen mit GaN Feldemissions-spitzen*
• *Method for fabricating GaN field emitter arrays*
• *Procédé de fabrication de réseaux de micro-pointes de gan à émission de champ*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Romano, Linda T., Sunnyvale, California 94087, US
Biegelsen, David K., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 17/16** (11) **1 316 983 A2**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02026261.4 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365816
(54) • *Filter zur elektromagnetischen Abschirmung und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electromagnetic wave shielding filter and its production process*
• *Fitre pour un blindage électromagnétique and son procédé de fabrication*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Wachi, Hiroshi, c/oAsahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba, JP
Moriwaki, Ken, c/oAsahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01J 23/02** (11) **1 316 984 A2**
H01J 25/587 H03B 9/10
(25) En (26) En
(21) 02257727.4 (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
(30) 09.11.2001 JP 2001344170
(54) • *Magnetrongerät*
• *Magnetron apparatus*
• *Appareil magnétron*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Aiga, Masayuki, Hyogo 679-2164, JP
Kuwahara, Nagisa, Tochigi 329-0618, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01J 25/587 → (51) H01J 23/02

(51) **H01J 29/07** (11) **1 316 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 03000991.4 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB IT NL

- (30) 01.09.1998 JP 24691398
(54) • *Farbkathodenstrahlröhre*
• *Color cathode-ray tube*
• *Tube cathodique couleur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Suzuki, Hideo, Hirakata-shi, Osaka 573-0075, JP
Watanabe, Michiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031,
JP
Demi, Yoshikazu, Gamo-gun, Shiga 520-2552, JP
Yokomakura, Mitsunori, Takatsuki-shi, Osaka
569-1022, JP
(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE
(62) 99117030.9 / 0 984 482

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 316 986 A1**
H05H 1/50 C23C 14/32
(25) En (26) En
(21) 02026683.9 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365606
04.06.2002 JP 2002162727
04.06.2002 JP 2002162728
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vakuumbe-*
schichtung mittels Lichtbogen
• *Vacuum arc vapor deposition process and ap-*
paratus
• *Appareil de dépôt à arc électrique sous vide*
en phase vapeur et procédé correspondant
(71) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP
(72) Murakami, Yasuo, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8686, JP
Mikami, Takashi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8686, JP
Ogata, Kiyoshi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8686, JP
Murakami, Hiroshi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01J 61/16 → (51) H01J 65/04

- (51) **H01J 61/30** (11) **1 316 987 A2**
H01J 65/04 H01J 61/35
(25) En (26) En
(21) 02258018.7 (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
(30) 22.11.2001 KR 2001073017
(54) • *Flache Plasmalampe*
• *Plasma flat lamp*
• *Lampe plate à plasma*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, H.-bin 302-1703 Satbyeol Maeul Woobang
Apt, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Kim, Gi-young, Chungju-city, Chungcheongbuk-do,
KR
Hong, Ji-hyun 302-1703 Satbyeol Maeul Woobang
Apt, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

H01J 61/35 → (51) H01J 61/30**H01J 61/92** → (51) G02F 1/13357

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 316 988 A2**
H01J 61/16 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 02026328.1 (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
(30) 22.11.2001 JP 2001357126
(54) • *Lichtquellevorrichtung und Flüssigkristall-An-*
zeigevorrichtung
• *Light source device and liquid crystal display*
device
• *Dispositif à source lumineuse et dispositif d'af-*
fichage à cristaux liquides
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Shimizu, Nobuhiro, Nara-shi, Nara 631-0002, JP
Yamamoto, Norikazu, Yawata-shi, Kyoto 614-8296,
JP
Shigeta, Teruaki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019,
JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape &
Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz
7, 80331 München, DE

H01J 65/04 → (51) H01J 61/30

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 316 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253916.7 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(30) 01.12.2001 KR 2001075668
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung*
einer Positionsmarkierung in einem Chipmas-
stabskennzeichner
• *Method and apparatus for calibrating marking*
position in chip scale marker
• *Méthode et appareil de calibrage d'une posi-*
tion de marquage d'un marqueur à l'échelle
d'une puce
(71) EO Technics Co Ltd, 864-4 Gwanyang 2-Dong,
Dongan-gu, Anyang-City, Kyungki-do, KR
(72) Han, You-Hie, Yusong-gu, Daejeon, KR
Lee, Choong-Shin, Dongan-Gu, Anyang-City,
Kyungki-do, KR
Min, Yang-Ghi, Uiwang-City, Kyungki-Do, KR
Ahn, Byoung-Min, Bongdong-Eup, Wanju-Gun,
Jeonrabuk-Do, KR
Chang, Hyeyg-Jeon, Seoul, KR
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord,
Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 316 990 A2**
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 02258091.4 (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
(30) 29.11.2001 JP 2001364509
(54) • *Positioniermaschine und ein Verfahren zu*
ihrer Herstellung
• *Positioning apparatus and method for manu-*
facturing same
• *Machine de positionnement et son procédé de*
fabrication
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Kubo, Hirosyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

H01L 21/00 → (51) B65H 67/00**H01L 21/00** → (51) H01L 21/304

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 316 991 A1**
B24B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 01954485.7 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/06775 07.08.2001
(87) WO 02/015246 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 JP 2000247829
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES*
HALBLEITER-WAFERS
• *METHOD OF POLISHING SEMICONDUCTOR*
WAFER
• *PROCEDE DE POLISSAGE DE TRANCHES*
DE SEMICONDUCTEURS
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKANASHI, Kazuhito, Shirakawa R&Dcenter,
Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
SUZUKI, Kiyoshi, Shirakawa R & D Center,
Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
WATANABE, Yoshinori, Shirakawa R & D Center,
Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 316 992 A2**
H01L 21/68 H01L 21/00
H01L 21/784 B32B 7/02
B32B 7/06 B32B 7/12
B32B 35/00 B32B 27/32
B32B 27/36

- (25) En (26) En
(21) 02025405.8 (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

- (30) 03.12.2001 JP 2001368158
(54) • *Verfahren zur Bearbeitung einer Halbleiter-*
scheibe und laminiertes Substrat das in die-
sem Verfahren als Stütze für diese Scheibe
verwendet wird
• *Method for processing a semiconductor wafer*
and laminate substrate used as a support for
said semiconductor wafer in said method
• *Procédé de traitement d'une tranche semicon-*
ductrice et substrat stratifié utilisé en tant que
support pour ladite tranche dans ledit procédé

- (71) Disco Corporation, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome,
Ota-ku, Tokyo 144-8650, JP
(72) Nanjo, Masatoshi, c/o Disco Corporation, Tokyo
144-8650, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 21/308** (11) **1 316 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258192.0 (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

- (30) 29.11.2001 GB 0128617
(54) • *Ätzen von Halbleitern*

- Differential etching of semiconductors
 - Gravure de semi-conducteurs
- (71) Denselight Semiconductors Pte Ltd., 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831, SG
- (72) Cha Cher Liang, Randall, 520302 Singapore, SG
Nakamura, Hiroshi, 529892 Singapore, SG
Lam, Yee Loy, 680271 Singapore, SG
Teo, Kian Hin Victor, 270008 Singapore, SG
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01L 21/312** (11) **1 316 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257812.4 (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
- (30) 30.11.2001 US 998503
- (54) • Verwendung von Fluorpolymerbeschichtungen zur Planarisierung und Passivierung von integrierten Schaltungen
• Use of fluoropolymer coating for planarizing and passivating integrated circuit devices
• Utilisation de couche de polymère fluoré pour la planarisation et la passivation d'un circuit intégré
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
- (72) Siegel, Harry M., Texas 76053, US
Lane, Fred P., Texas 75067, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 21/48 → (51) H01L 25/065

H01L 21/68 → (51) H01L 21/00

H01L 21/68 → (51) H01L 21/304

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 316 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956884.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 01/07017 14.08.2001
(87) WO 02/015263 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 JP 2000246494
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) SENOO, Kouji c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
NAGAI, Hiroyuki c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/784 → (51) H01L 21/304

(51) **H01L 23/31** (11) **1 316 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253491.1 (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
- (30) 30.11.2001 JP 2001367309
- (54) • Halbleiteranordnung

- Semiconductor device
 - Dispositif semi-conducteur
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mihara, Takayuki, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd., Satsuma-gun, Kagoshima 895-1493, JP
Akasaki, Yuji, c/o Kyushu Fujitsu Electronics Ltd., Satsuma-gun, Kagoshima 895-1493, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 23/48** (11) **1 316 997 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026281.2 (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
- (30) 01.12.2001 DE 10159119
- (54) • Umrichter in Druckkontaktierung
• Press contact converter
• Convertisseur à contact par pression
- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Frank, Thomas, 91207 Lauf, DE

(51) **H01L 23/485** (11) **1 316 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102521.8 (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
- (30) 06.11.2001 US 11302
- (54) • Höckerloses CSP Anordnung und Leiterplatzenzusammenbau
• Bumpless Chip Scale Device (CSP) and board assembly
• Dispositif CSP sans perles de soudure et assemblage sur une plaquette
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Zuniga-Ortiz, Edgar R., TX 75070, McKinney, US
Koduri, Sreenivasan K., TX 75023, Plano, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H01L 23/495** (11) **1 316 999 A1**
H01L 25/07
(25) De (26) De
(21) 01128251.4 (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
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kontaktieren von Leistungselektronik-Bauelementen
• Method and device of contacting power electronic devices
• Procédé et dispositif pour contacter des composants électroniques de puissance
- (71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (72) Schmid, Ralf, 86899 Landsberg, DE
Schmidt, Marco, 86899 Landsberg, DE
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **1 317 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 02004310.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 JP 2001367482
- (54) • Halbleiter mit drahtloser Gehäusestruktur
• Semiconductor device having leadless package structure
• Dispositif semi-conducteur avec boîtier de type sans fils
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueno, Yutaka, Intell.Prop.Division, K.K. Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/498 → (51) H01L 25/065

H01L 23/522 → (51) H01F 41/04

H01L 23/64 → (51) H01F 41/04

(51) **H01L 25/065** (11) **1 317 001 A1**
H01L 23/498 H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 01310067.2 (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
- (54) • Halbleitervorrichtung
• A semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteur
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Yeo, Swain Hong, Singapore 560230, SG
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 25/07 → (51) H01L 23/495

H01L 27/02 → (51) G06K 9/20

(51) **H01L 29/786** (11) **1 317 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 02090384.5 (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
- (30) 27.11.2001 KR 2001074375
- (54) • Polysilizium-Schicht eines Dünnschichttransistors und eine solche aufweisende Anzeigevorrichtung
• Poly-silicon layer of a thin film transistor and display device having the same
• Couche de polysilicium d'un transistor à couche mince et dispositif d'affichage ayant une telle couche
- (71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do, KR
- (72) Lee, Ki-Yong, Yongin-city, KR
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 317 003 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292822.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.11.2001 FR 0114739
(54) • *Gehäuse mit Befestigungseinsatz für Halbleitersensor*
• *Packaging with fixing insert for a semiconductor sensor*
• *Boîtier semi-conducteur à capteur, muni d'un insert de fixation*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Prior, Christophe, 38420 Le Versoud, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H01L 49/00** (11) **1 317 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01958457.2 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07248 24.08.2001
(87) WO 02/017410 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255236
31.10.2000 JP 2000333395
(54) • *FRAKTALSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER BILDUNG*
• *FRACTAL STRUCTURE AND METHOD OF FORMING IT*
• *STRUCTURE FRACTALE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE STRUCTURE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) UGAJIN, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 317 005 A2**
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 02023135.3 (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
(30) 30.10.2001 KR 2001067267
(54) • *Organische Leuchtdiode*
• *Organic electroluminescent device*
• *Dispositif organique électroluminescent*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Oh, Hyoung Yun, Seoul, KR
Lee, Sung Koo, Songnam-shi, Kyonggi-do, Korea, KR
Park, Chun Gun, Seoul, KR
Seo, Jeong Dae, Kwachon-shi, Kyonggi-do, KR
Kim, Myung Seop, Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01L 51/20 → (51) H05B 33/04

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/36** (11) **1 317 006 A2**
H01M 10/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292923.6 (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
(30) 28.11.2001 FR 0115397
(54) • *Ausfüllungssystem für Bleiakкумуляtor mit Komponenten die einen gelierten Elektrolyt herstellen*
• *Battery refill system of a lead acid battery with components for forming a gellified electrolyte*
• *Dispositif de remplissage du bac d'une batterie au plomb par des composants destinés à former un électrolyte gélifié*

(71) HAWKER SA, Zone Industrielle Est Rue Alexander Fleming, 62000 Arras, FR
(72) Muneret, Xavier Jean-Marie René, 62123 Berneville, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/04 → (51) H01M 4/26

(51) **H01M 4/26** (11) **1 317 007 A1**
H01M 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 01961179.7 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 01/07444 29.08.2001
(87) WO 02/019447 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000000261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENPLATTEN FÜR ZELLEN UND DIESE ELEKTRODENPLATTEN VERWENDEnde ZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ELECTRODE PLATE FOR CELL, AND CELL USING THE ELECTRODE PLATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUE D'ELECTRODE POUR PILE ET PILE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE PLAQUE D'ELECTRODE*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYAHISA, Masaharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
KUMAKIRI, Hideyuki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0025, JP
MATSUNAGA, Takehiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
KOJIMA, Koichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 4/48 → (51) H01M 4/58

H01M 4/48 → (51) H01M 10/40

H01M 4/52 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 4/58** (11) **1 317 008 A2**
H01M 4/48 H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 02026491.7 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367978

(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigen Elektrolyten und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Nonaqueous electrolyte secondary cell and method of manufacturing the same*
• *Batterie secondaire à électrolyte nonaqueux et son procédé de fabrication*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Miyazaki, Shinya, Naruto-shi, Tokushima 772-0012, JP
Nishida, Nobumichi, Itano-gun, Tokushima 771-0220, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 8/02** (11) **1 317 009 A2**
B29C 45/18 B29C 45/03
(25) De (26) De
(21) 02026489.1 (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
(30) 01.12.2001 DE 10159116
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten durch Spritzgießen aus mit Graphit od.dgl. beladenem Kunststoff*
• *Method for manufacturing electrode plates by injection moulding of graphite or the like loaded with plastic*
• *Méthode de fabrication de plaques d'électrodes par moulage par injection de graphite ou analogues comprenant du plastique*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) Hunold, Dietrich, 80839 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., Mannesmann Plastics Machinery GmbH ZS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/12

(51) **H01M 8/04** (11) **1 317 010 A2**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 02258272.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 JP 2001367294
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Brennstoffzellenstromerzeugung*
• *System and method of fuel cell power generation*
• *Système et méthode de production d'énergie électrique utilisant une pile à combustible*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakamura, Akinari, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Ozeki, Masataka, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
Miyachi, Shinji, Shiki-gun, Nara 636-0311, JP
Asou, Tomonori, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 8/04 → (51) C01B 3/32

H01M 8/04 → (51) F28D 20/00

H01M 8/06 → (51) C01B 3/32
H01M 8/06 → (51) H01M 8/04
H01M 8/10 → (51) H01M 8/12
(51) **H01M 8/12** (11) **1 317 011 A2**
H01M 8/10 H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 02023485.2 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367384
(54) • *Einheitszelle für Festelektrolyt-Brennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Unit cell for solid electrolyte type fuel cell and related manufacturing method*
• *Cellule unitaire pour pile à combustible à électrolyte solide et son procédé de fabrication*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Shibata, Itaru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Hatano, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Hara, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Song, Dong, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hishitani, Yoshiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Satou, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kushibiki, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Uchiyama, Makoto, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamanaka, Mitsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schaeberle, Steffen (DE), Hofer Schmitz Weber & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 10/10 → (51) H01M 2/36
(51) **H01M 10/40** (11) **1 317 012 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026639.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.12.2001 DE 10159230
(54) • *Verfahren zur Herstellung von galvanischen Elementen mit einem flüssigen organischen Elektrolyten*
• *Process for manufacturing galvanic elements with liquid organic electrolytes*
• *Procédé de fabrication d'éléments galvaniques à électrolytes organiques liquides*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Birke-Salam, Fatima, Dr., 73479 Ellwangen, DE
Birke, Peter, Dr., 73479 Ellwangen, DE
Holl, Konrad, Dr., 73434 Aalen-Dewangen, DE
Stelzig, Heinrich, 73494 Rosenberg, DE
Illic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte, Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/40** (11) **1 317 013 A1**
H01M 4/02 H01M 4/58
H01M 4/48
(25) Ja (26) En
(21) 02745873.6 (22) 08.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/06906 08.07.2002
(87) WO 03/007416 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 JP 2001208992
16.07.2001 JP 2001214638
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND DIESES VERWENDENE SEKUNDÄRZELLE*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND SECONDARY CELL USING THE SAME*
• *ELECTROLYTE NON AQUEUX ET CELLULE SECONDAIRE FAISANT APPEL A CET ELECTROLYTE*

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKEHARA, M., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
FUJII, T., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
KOTATO, M., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
NODA, D., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
KINOSHITA, S., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
UE, M., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
SUZUKI, H., Mitsubishi Chemical Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01P 1/203** (11) **1 317 014 A1**
H01P 1/205
(25) Ja (26) En
(21) 01943796.1 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05286 20.06.2001
(87) WO 02/005376 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000206319
(54) • *FILTERSCHALTUNG UND HOCHFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG DAMIT*
• *FILTER CIRCUIT AND HIGH FREQUENCY COMMUNICATION CIRCUIT USING THE SAME*
• *CIRCUIT FILTRANT ET CIRCUIT DE COMMUNICATION A HAUTE FREQUENCE UTILISANT CE FILTRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AMANO, Yoshihisa, Nara-shi, Nara 631-0815, JP
YAMADA, Atsushi, Tenri-shi, Nara 632-0078, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01P 1/205 → (51) H01P 1/203
(51) **H01P 7/10** (11) **1 317 015 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257678.9 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001362244
(54) • *Dielektrische Resonanzvorrichtung mit stabilisierten elektrischen Eigenschaften*
• *Dielectric resonance device with stabilized electric performance*

• *Dispositif à résonance diélectrique avec une performance électrique stabilisée*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Saito, Shuji, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
Nakatsugawa, Masahiko, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Susumu, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
Yamaki, Yasuo, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01Q 1/24 → (51) H04B 7/06
H01Q 1/24 → (51) H04M 1/02

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 317 016 A1**
H01Q 7/08 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 02026523.7 (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
(30) 28.11.2001 JP 2001363406
(54) • *Türgriff Antenne für schlüssellose Schliesseinrichtung*
• *Car door handle antenna for keyless system*
• *Antenne de poignée de porte de voiture pour verrouillage sans clef*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ieda, Kiyokazu, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Murakami, Yuichi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
Mushiake, Eiji, Chita-gun, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01Q 1/52 → (51) H04M 1/02
H01Q 3/26 → (51) H04B 7/06

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 317 017 A1**
H04B 5/00
(25) De (26) De
(21) 01128715.8 (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
(54) • *Antennenanordnung zur Erzeugung eines quasi-isotropen Magnetfeldes*
• *Antenna device for generating a quasi-isotropic magnetic field*
• *Dispositif d'antenne pour générer un champ magnétique quasi-isotropique*
(71) Siemens Transit Telematic Systems AG, Industriestrasse, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Lauper, Alfred, 8047 Zürich, CH
Saxer, Daniel, 8048 Zürich, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01Q 7/08 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 15/14** (11) **1 317 018 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380242.4 (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
(30) 30.11.2001 ES 200102675
(54) • *Raumfüllendes Anti-Radar und/oder Mehrebenen-Radarstörverteiler*
• *Anti-radar space-filling and/or multilevel chaff dispersers*
• *Anti-radar de remplissage de l'espace et/ou dispositifs de distribution de particules de brouillage des niveaux multiples*
(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa, mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(72) Puente Baliarda, Carles, Sant Joan 08190 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01R 4/10** (11) **1 317 019 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025355.5 (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
(30) 01.12.2001 DE 20119530 U
(54) • *Elektrisches Kontaktelement*
• *Electrical contact element*
• *Element de contact électrique*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Ferderer, Albert, 32339 Espelkamp, DE

H01R 4/48 → (51) H01R 24/06

H01R 4/50 → (51) H01R 24/06

H01R 4/64 → (51) H01R 12/04

(51) **H01R 12/04** (11) **1 317 020 A2**
H01R 4/64
(25) De (26) De
(21) 02450246.0 (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
(30) 12.11.2001 AT 17792001
(54) • *Kontaktierung von Leiterplatten bzw. Schaltungsträgern*
• *Contacting of printed boards with corresponding supports*
• *Mise en contact de circuits imprimés avec leur support*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) Petricek, Martin, 2020 Hollabrunn, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

(51) **H01R 13/00** (11) **1 317 021 A1**
F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 01710059.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Anschlussstück, Fluidleitung und fluidtechnische Einrichtung*
• *Connector, fluid conductor and fluidic installation*
• *Connecteur, conduit pour fluides et installation fluide*
(71) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Kerscher, Wolf-Dieter, 73230 Kirchheim, DE
Brenner, Hans-Walter, 70565 Stuttgart, DE
Zoller, Klaus, 70186 Stuttgart, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01R 13/453** (11) **1 317 022 A1**
H01R 13/66 H01R 13/703
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292861.8 (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
(30) 26.11.2001 FR 0115258
(54) • *Elektrische Buchse mit unabhängigen beweglichen Deckelteilen, speziell für elektrische Rasierer*
• *Electrical socket with independent movable covers, especially for electrical razors*
• *Prise de courant à volets escamotables indépendants, notamment pour rasoirs électriques*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges, FR
(72) Juving, Frank, 87480 Saint Priest Taurion, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01R 13/514** (11) **1 317 023 A2**
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 02026460.2 (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
(30) 28.11.2001 US 996556
(54) • *Modularsteckerbüchse mit magnetischen Komponenten*
• *A modular jack with magnetic components*
• *Prise modulaire avec composants magnétiques*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Belopolsky, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
Aeschbacher, Michel, 25320 Grandfontaine, FR
Brubaker, Brad, Mechanicsburg, PA 17055, US
Marshall, Robert, Elizabethtown, PA 17022, US
Spickler, John, Columbia, PA 17512, US
Wheeler, Bonita L., Red Lion, PA 16838, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **1 317 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023861.4 (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
(30) 28.11.2001 IT GE20010032 U
(54) • *Sicherheitseinrichtung für die Leistungsversorgung einer elektrischen Vorrichtung*

(51) **H01R 13/658** (11) **1 317 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291830.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 JP 2001366179
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) DDK Ltd., 2-11-20 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsuki, Tomonari, c/o DDK Ltd., Tokyo, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

• *Safety device for the supply of power to electrical equipment*
• *Dispositif de sécurité d'approvisionnement de puissance à un appareil électrique*

(71) Ariete S.p.A., Via Toscana, 57 A/B, 59100 Prato, IT
(72) Rosa, Carlo, 23900 Lecco, IT
Picchi, Michele, 56020 Pontedera, Province of Pisa, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **H01R 13/533** (11) **1 317 025 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026512.0 (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
(30) 29.11.2001 US 12082
(54) • *Belastbare Steckeranordnung für Datenkabel, insbesondere RJ-45-Verbinder*
• *Heavy duty connection device for data cable, more especially RJ-45-connector*
• *Dispositif de connection à forte contrainte pour cable de données, plus particulièrement connecteur RJ-45*
(71) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 34, 9494 Schaan, FI
(72) Bachmann, Werner, 6830 Rankweil, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelsestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **H01R 13/58** (11) **1 317 026 A1**
(25) De (26) De
(21) 02026098.0 (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
(30) 26.11.2001 DE 10157860
(54) • *Steckverbinder*
• *Plug connector*
• *Connecteur à fiche*
(71) Delphi Technologies Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48077, US
(72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
Koch, Robert, 40474 Düsseldorf, DE
Schaller, Thomas, 42329 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/64 → (51) H01R 24/06

(51) **H01R 13/658** (11) **1 317 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291830.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.11.2001 JP 2001366179
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) DDK Ltd., 2-11-20 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsuki, Tomonari, c/o DDK Ltd., Tokyo, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01R 13/66** (11) **1 317 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258078.1 (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
(30) 01.12.2001 GB 0128847
(54) • *Monolithisches Kapazitätsnetzwerk und elektrischer Verbinder*
• *Monolithic capacitor array & electrical connector*
• *Réseau monolithique de capacités et connecteur électrique*
- (71) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB
(72) Henderson, William, Grange-over-Sands, Cumbria LA11 7EN, GB
Edwards, Geoffrey Stephen, Grange-over-Sands, Cumbria LA11 7QB, GB
(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB

H01R 13/66 → (51) H01R 13/453**H01R 13/66** → (51) H01R 13/514**H01R 13/703** → (51) H01R 13/453

- (51) **H01R 24/06** (11) **1 317 029 A1**
H01R 13/64 H01R 4/48
H01R 4/50
// H01R103:00
(25) En (26) En
(21) 01128536.8 (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
(54) • *Stecker*
• *Plug*
• *Fiche*
- (71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) Mano, Nobuyuki, ku Tokyo 142-8511, JP
Matsuda, Takeshi, ku Tokyo 142-8511, JP
Nozaki, Fumio, ku Tokyo 142-8511, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H01R 39/08** (11) **1 317 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026294.5 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158381
(54) • *Schleifringübertrager*
• *Slip ring transmitter*
• *Transmetteur à bague collectrice*
- (71) Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
(72) Korh, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Barthel, Klaus, 53501 Grafschaft 1, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **H01R 43/20** (11) **1 317 031 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023328.4 (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
(30) 31.10.2001 EP 01811057
(54) • *Handhabungsvorrichtung für Drahtleitung, Einführungsmaschine und Einführungsverfahren mit einer solchen Handhabungsvorrichtung*
• *Manipulator for wire conductors, apparatus and inserting method comprising such a manipulator*
• *Manipulateur de fil conducteur, machine et procédé d'insertion incorporant un tel manipulateur*
- (71) komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meisser, Claudio, Dipl. El.-Ing., 6330 Cham, CH
Revel, Jean, 83910 Pourrière, FR
(74) Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H01S 3/067 → (51) H04B 10/17

- (51) **H01S 3/094** (11) **1 317 032 A2**
H01S 3/30
(25) De (26) De
(21) 02024262.4 (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
(30) 31.10.2001 DE 10153744
(54) • *Pumpquelle mit mehreren Pumplasern zur Raman-Verstärkung eines WDM-Signals mit mini-mierter Vierwellenmischung*
• *Pump source comprising several pump lasers for Raman amplification of a WDM signal with minimized four wave mixing*
• *Source de pompage comportant plusieurs Lasers de pompe pour l'amplification Raman de signaux WDM avec mélange à quatre ondes minimisé*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krummich, Peter, Dr., 81379 München, DE

- (51) **H01S 3/094** (11) **1 317 033 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292453.4 (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
(30) 05.10.2001 FR 0112850
(54) • *Verstärkung eines Laserstrahls durch Pumpen eines nicht-linearen Mediums und Laservorrichtung mit solchem Verstärker*
• *Laser beam amplification through pumping of a non-linear medium and laser device comprising such an amplifier*
• *Amplificateur d'un faisceau laser par pompage d'un matériau non linéaire et dispositif d'émission laser comportant un tel amplificateur*
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Lucas, André, 94360 Bry sur Marne, FR
Pealat, Michel, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01S 3/30 → (51) H01S 3/094

- H01S 5/022** → (51) G02B 6/42
- (51) **H01S 5/028** (11) **1 317 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 02257522.9 (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
(30) 01.11.2001 JP 2001337025
23.08.2002 JP 2002244277
(54) • *Halbleiterlaser mit Beschichtung mit niedrigem Reflektionsvermögen*
• *Semiconductor laser comprising low reflectivity coatings*
• *Laser à semiconducteur comportant des couches à faible réflexions*
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Yoon, Young D., c/o The Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
Sugihara, S., c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
Tsukiji, Naoki, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd, Tokyo 100-8322, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- H01S 5/065** → (51) H01S 5/183
- (51) **H01S 5/183** (11) **1 317 035 A1**
H01S 5/42 H01S 5/065
(25) En (26) En
(21) 01310006.0 (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
(54) • *Optischer Pulsgenerator*
• *Optical pulse generator*
• *Générateur optique de pulsations*
- (71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-10, JP
(72) Heberle, Albert P., Coton, Cambridge CB3 7PX, GB
Gordon, Reuven, Cambridge CB3 0DS, GB
Tanaka, Toshiaki, Girton, Cambridge CB3 0NW, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H01S 5/227** (11) **1 317 036 A2**
H01S 5/323
(25) En (26) En
(21) 02254960.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 09.10.2001 KR 2001062079
(54) • *Halbleiterlaserdiode und deren Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor laser diode and method for fabricating the same*
• *Diode laser à semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Tae-geun, Kwangwoon University, Nowon-gu, Seoul, KR
Nam, Ok-Hyun, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01S 5/323** (11) **1 317 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026453.7 (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
(30) 27.11.2001 JP 2001361133
(54) • *Optischer Verstärker*
• *Optical amplifier*
• *Amplificateur optique*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
(72) Nakazawa, Satoru, c/o Yokohama Works,
Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588,
JP
Murakami, Yasunori, Yokohama Works, Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01S 5/323 → (51) H01S 5/227

(51) **H01S 5/42** (11) **1 317 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025527.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.11.2001 US 683053
(54) • *Integration von vielfachen VCSELn und Mi-
krolinsen für optisches Abtasten*
• *Integration of vcsel array and microlens for
optical scanning*
• *Integration de réseau de VCSEL et de micro-
lentilles pour balayage optique*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Sun, Decai, Los Altos, California 94024, US
Rosa, Michel A., San Jose, California 95134, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 5/42 → (51) H01S 5/183

H01T 13/36 → (51) H01T 13/38

(51) **H01T 13/38** (11) **1 317 039 A2**
H01T 13/36
(25) En (26) En
(21) 02258209.2 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001366640
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Suzuki, Akira, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02G 3/04** (11) **1 317 040 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023359.9 (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
(30) 28.11.2001 DE 10158166
(54) • *Kabelkanal*
• *Cable duct*
• *Canalisation pour cable*
(71) Dirk A. Brüggemann Kunststoff-Verarbeitung GmbH &
Co. KG, Werkzeugstrasse 18, 58093 Hagen, DE
(72) Mandelartz, Michael, 58239 Schwerte, DE
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin Becker & Müller, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE

(51) **H02G 3/18** (11) **1 317 041 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026852.0 (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
(30) 03.12.2001 DE 20119664 U
(54) • *Gerätedose für Elektro-Installationsgeräte*
• *Apparatus box for electrical installation device*
• *Boîtier d'appareil pour dispositif d'installation
électrique*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & CO. KG., Dahlienstrasse
12, D-42477 Radevormwald, DE
(72) Weingärtner, Günther, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patentanwältin Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13,
42028 Wuppertal, DE

(51) **H02H 7/18** (11) **1 317 042 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 02368132.3 (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
(30) 29.11.2001 DE 10158494
(54) • *Ladung/Entladungsschutzschaltung*
• *Charge/Discharge Protection Circuit*
• *Circuit de protection de charge et de décharge*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim, DE
(72) Pammwitz, Axel, 73252 Lenningen, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **1 317 043 A1**
A44C 5/02 G04C 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02079826.0 (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
(30) 27.11.2001 EP 01204691
(54) • *Tragbares Armbandgerät mit elektrischen Ver-
bindungsmitteln*
• *Portable wristband instrument having electrical
connection means*
• *Instrument portable à bracelet muni de
moyens de connexion électrique*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-
Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
Robin, Brice, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en
Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **1 317 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252330.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.11.2001 JP 2001362489
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré à semi-conducteurs*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Koga, Toru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Fujioka, Shinya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Mori, Katsuhiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 317 045 A2**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 02258186.2 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001365941
(54) • *Batteriestromquelleverrichtung und Stromerfas-
sungsverfahren dafür*
• *Battery power source device and current de-
tection method therefor*
• *Dispositif de source de puissance à batterie et
procédé de détection de courant pour celui-ci*
(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaijyuku,
Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(72) Yudahira, Hirofumi, Hamana-gun, Shizuoka
431-0301, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H02J 7/00 → (51) H02H 7/18

(51) **H02J 7/14** (11) **1 317 046 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830730.6 (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
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erzeugung ei-
nes Fehlersignals in einem Spannungsregler*
• *Method and circuitry for generating a fault sig-
nal in a voltage regulator*
• *Procédé et appareil pour générer un signal de
défaut dans un régulateur de tension*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Serraton, Claudio, 20100 Milano, IT
Gallinari, Maurizio, 27100 Pavia, IT
Maggioni, Giampietro, 20010 Cornaredo (Milano),
IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

(51) **H02K 3/50** (11) **1 317 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026794.4 (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

(30) 03.12.2001 JP 2001368683
(54) • *Rotierende elektrische Maschine und Herstellungsverfahren dafür*
• *Rotary electric machine and manufacturing method thereof*
• *Stator d'une machine électrique et son procédé de production*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Wada, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ishida, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 317 048 A2**
H02K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02025610.3 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001361915
05.06.2002 JP 2002163687
(54) • *Anschlussvorrichtung für segmentierten Stator*
• *Connecting member for segmented motor stator*
• *Dispositif de raccordement pour stator à segments*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Uchiyama, Mitsuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0823, JP
Sakata, Naoshi, Tokyo 111-0032, JP
Owada, Yu, Kanagawa, 238-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 7/12** (11) **1 317 049 A1**
F02N 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292902.0 (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

(30) 30.11.2001 FR 0115512
(54) • *Motor mit axial verschiebbaren Läufer für den Anlasser eines Kraftfahrzeugmotors*
• *Motor with axially shiftable rotor for vehicle engine starter*
• *Moteur à rotor décalé pour un démarreur véhicule automobile*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle - BP 150, 94017 Creteil Cedex, FR
(72) Vilou, Gérard, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 7/18** (11) **1 317 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079634.8 (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

(30) 30.11.2001 IT B020010734
(54) • *Antriebsstrang eines hybridlandwirtschaftlichen Schleppers*
• *Hybrid farm tractor power train*
• *Train d'entraînement pour tracteur agricole hybride*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio, 38003 Santa Cruz de Tenerife, ES
(74) Vandenbroucke, Alberic T.J., CNH Belgium NV, Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

H02K 9/00 → (51) H02K 3/52

(51) **H02K 16/00** (11) **1 317 051 A1**
F04D 25/16
(25) En (26) En
(21) 03005012.4 (22) 08.08.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 13.08.1999 GB 9919018

(54) • *Befestigung rotierender Teile*
• *Assembly of rotatable members*
• *Assemblage des parties rotatives*
(71) Automotive Motion Technology Limited, Fellows House, Royce Close, West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TS, GB
(72) Werson, Michael John, c/o Aut. Motion Tech. Lim., Andover, Hampshire SP10 3TS, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00949812.2 / 1 121 747

H02K 23/66 → (51) F02N 11/04

(51) **H02M 1/12** (11) **1 317 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024583.3 (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

(30) 29.11.2001 JP 2001364379
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power supply*
• *Alimentation de puissance à découpage*
(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 3-6-3, Kitano, Niiza-shi Saitama-ken, JP
(72) Yamada, Tomoyasu, Niiza-shi, Saitama, JP
Shimada, Masaaki, Niiza-shi, Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02M 1/15** (11) **1 317 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 01125922.3 (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

(54) • *Überspannungskompensator*
• *Overvoltage compensator*
• *Compensateur de surtensions*
(71) aixcon Elektrotechnik GmbH, Steinfurt 26, 52222 Stolberg, DE
(72) Swiontek, Karl, 52224 Stolberg, DE
(74) Gerads, Georg, 52060 Aachen, DE

(74) Springorum, Harald, Dr., et al, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwältin, Heinrich-Heine-Allee 29, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H02N 1/00** (11) **1 317 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 02257992.4 (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

(30) 20.11.2001 JP 2001355098
(54) • *Elektrostatisher Betätiger und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electrostatic actuator and method of driving the same*
• *Actuateur électrostatique et méthode pour le commander*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Koga, Akihiro, c/o K.K. Toshiba, Int. Property Div, Tokyo 105-8001, JP
Yoshida, M., c/o K.K. Toshiba, Int. Property Div, Tokyo 105-8001, JP
Kasahara, A., c/o K.K. Toshiba, Int. Property Div, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H02N 1/12** (11) **1 317 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258190.4 (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

(30) 29.11.2001 US 995765
(54) • *Van de Graaf elektrostatisher MEMS Generator*
• *Van de Graaf MEMS electrostatic generator*
• *Générateur électrostatique MEMS du type Van de Graaf*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Gibson, Gary A., Palo Alto, California 94301, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H02N 2/18** (11) **1 317 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025058.5 (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

(30) 12.11.2001 JP 2001346528
25.06.2002 JP 2002185236
(54) • *Generator vom Schwingungstyp*
• *Oscillating-type generator*
• *Générateur oscillatoire*
(71) USC Corporation, 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sakai, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **1 317 057 A2**
H02P 9/30
(25) En (26) En
(21) 02257857.9 (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

(30) 30.11.2001 GB 0128662
(54) • *Generatoranlage für die Luftfahrt*

- *An aerospace generator arrangement*
 - *Ensemble générateur aérospacial*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Hill, Jason Edward, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 3HD, GB
- Mountain, Steven John, Ponsonby, Auckland, NZ
Mitcham, Alan John, Ponteland, Northumberland NE20 9LJ, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **H02P 9/30** (11) **1 317 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010228.1 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.11.2001 JP 2001366369
- (54) • *Erregungsregelung für eine Synchronmaschine*
• *Excitation controller for synchronous machine*
• *Régulateur d'excitation pour une machine synchrone*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Noguchi, Shinya, Chiyoda, Tokyo 100-8310, JP
Tanaka, Seiichi, Chiyoda, Tokyo 100-8310, JP
Shimomura, Masaru, Chiyoda, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02P 9/30** (11) **1 317 059 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292920.2 (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
- (30) 30.11.2001 FR 0115553
- (54) • *Vorrichtung zum kontrollieren eines elektrischen Netzes insbesondere in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for the control of a power system, particularly for an automobile vehicle*
• *Dispositif de régulation d'un réseau électrique, notamment de véhicule automobile*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR
- (72) Pierret, Jean-Marie, 75012 Paris, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

H02P 9/30 → (51) H02P 9/04

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 317 060 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025397.7 (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
- (30) 27.11.2001 US 334867 P
14.02.2002 DE 10206191
- (54) • *Feldorientierte Regelung einer permanenterregten Synchronmaschine mit Reluktanzmoment*
• *Vector control of a permanent magnet synchronous machine with a reluctance torque*
• *Contrôle vectoriel d'une machine synchrone à aimants permanents avec un couple de reluctance*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Georg, Klaus, 97616 Salz, DE
Künzel, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Papiernik, Wolfgang, Dr., 91077 Neunkirchen, DE

H03B 9/10 → (51) H01J 23/02

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 317 061 A2**
(25) De (26) De
(21) 02022796.3 (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
- (30) 30.11.2001 DE 10158799
- (54) • *Bipolartransistor-Verstärkerschaltung*
• *Bipolar transistor amplifying circuit*
• *Circuit amplificateur à transistor bipolaire*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Jaeschke, Holger, 83139 Söchtenau, DE
Stolz, Dietmar, 81669 München, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 317 062 A2**
H04B 7/005 **H03G 3/30**
H04B 1/44
(25) En (26) En
(21) 02257920.5 (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
- (30) 16.11.2001 JP 2001351556
16.11.2001 JP 2001351557
- (54) • *Steuerung der Stromversorgung von kaskadierten Verstärkern in einer Sendeschaltung*
• *Power supply control of cascaded amplifiers in a transmission circuit*
• *Contrôle de l'alimentation d'amplificateurs en cascade dans un circuit de transmission*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Takeda, Shuichi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03F 3/68** (11) **1 317 063 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01961218.3 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/07492 30.08.2001
(87) WO 02/021685 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000269077
- (54) • *HOCHFREQUENZVERSTÄRKER, VORWÄRTS GEKOPPELTER VERSTÄRKER UND VERZERRUNGSKOMPENSIERTER VERSTÄRKER*
• *HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER, FEED-FORWARD AMPLIFIER AND DISTORTION COMPENSATION AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE, AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL ET AMPLIFICATEUR A COMPENSATION DE DISTORSION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAYAMA, Masatoshi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- HORIGUCHI, Kenichi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Yukio, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUNUGI, Satoshi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Yuji, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03G 3/20 → (51) H04L 27/26

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 317 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 01309974.2 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Leistungsregelung für Hochfrequenzsender*
• *Transmitter RF power control*
• *Régulation de puissance pour émetteur haute fréquence*
- (71) TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
- (72) Summers, Andrew Gordon, Stapleford, Cambridge, CB2 5DU, GB
Rayner, Trahern Stuart, Milton Keynes, Bucks MK4 2AB, GB
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03G 3/30 → (51) H03F 1/02**H03H 1/00** → (51) H05K 9/00

- (51) **H03H 11/22** (11) **1 317 065 A1**
H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 00953528.7 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 00/05578 21.08.2000
(87) WO 02/017485 2002/09 28.02.2002
- (54) • *NEUNZIGGRAD-PHASENSCHIEBER*
• *PI/2 PHASE SHIFTER*
• *COMPENSATEUR DE PHASE PI/2*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIMOTO, Hisato Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Yoshinori Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H03J 1/00 → (51) H04B 1/26**H03J 5/24** → (51) H04B 1/26

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 317 066 A1**
H03K 19/0185 **H03K 19/017**
G11C 8/08
(25) En (26) En
(21) 02022843.3 (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
- AL LT LV MK RO SI

- (30) 28.11.2001 JP 2001362490
20.05.2002 JP 2002145080
- (54) • Pegelschieber
• Level shifter
• Décaleur de niveau
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hiroyoshi, Tsuboi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (73) Yoshiaki, Okuyama, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

H03K 19/017 → (51) H03K 19/003

H03K 19/0185 → (51) H03K 19/003

- | | |
|---|--------------------------|
| (51) H03K 19/096 | (11) 1 317 067 A2 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02258337.1 | (22) 03.12.2002 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR | |

AL LT LV MK RO

- (30) 03.12.2001 US 334532 P
26.08.2002 US 227248
- (54) • Verfahren und Einrichtung und Benutzung von einer Spannungspegelumsetzungsschaltung
• System and method utilizing a one-stage voltage level shift circuit
• Système et méthode utilisant un circuit de translation de niveau de tension à un étage
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) Ajit, Janardhanan, Irvine, California 92604, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/12 → (51) H04N 5/14

H03M 1/66 → (51) H04N 5/14

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H03M 3/02 | (11) 1 317 068 A1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 01402821.1 | (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

- (54) • Inkrementaler-Delta Analog-Digital-Wandlung
• Incremental-delta analogue to digital conversion
• Conversion analogique-numerique du type delta-incrémental
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Oliaei, Omid c/o Mr. Tofighi, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (73) Le Men, Berengere, 31170 Toussefeuille, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H03M 13/00 → (51) H03M 13/29

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) H03M 13/27 | (11) 1 317 069 A2 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02025375.3 | (22) 27.04.1999 |
| (84) DE FR GB | |
| (30) 27.04.1998 JP 11734298 | |

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Faltungsverschachtelung sowie Verfahren und Vorrichtung zur Faltungsentwischung
• Convolutional interleaver, convolutional deinterleaver, convolutional interleaving method, and convolutional deinterleaving method
• Dispositif et méthode d'entrelacement convolutif ainsi que dispositif et méthode de désentrelacement convolutif
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Furutani, Senichi, Osakafu, Daito-shi 574-0015, JP
- (73) Nakakura, Yasuhiro, Osakafu, Toyonaka-shi 560-0035, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE
- (62) 99108204.1 / 0 954 109

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H03M 13/29 | (11) 1 317 070 A1 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 01403102.5 | (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

- (54) • Verfahren zur Erlangung eines Fehlerkorrekturkodes mit gewünschten Parametern aus einem Blockturbokode
• Method for obtaining from a block turbo-code an error correcting code of desired parameters
• Méthode pour obtenir un code correcteur d'erreurs aux paramètres désirés à partir d'un turbo-code de blocs
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (72) Chapalain, Nadine, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
- (73) Gueguen, Arnaud, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
- (74) Castelain, Damien, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
- (74) Mailet, Alain, Cabinet le Guen & Mailet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H03M 13/29 | (11) 1 317 071 A2 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02079501.9 | (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

- (30) 26.09.2001 US 325404 P
- (54) • Äussere Turbokodier Normalisierung
• Turbo decoder extrinsic normalization
• Normalisation extrinsèque d'un turbo décodeur
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Wolf, Tod D., Richardson, TX Texas 75081, US
- (73) Mondragon-Torres, Antonio F., Richardson, TX Texas 75082, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 1/04 | (11) 1 317 072 A2 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02102537.4 | (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

- (30) 06.11.2001 US 12869

- (54) • Drahtloses Nachrichtensystem mit einem Sender mit variabler Zwischenfrequenz
• Wireless communication system with variable intermediate frequency transmitter
• Système de communication sans fil avec un émetteur ayant une fréquence intermédiaire variable
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Bellouar, Abdellatif, Dallas, TN 75243, US
- (73) Laster, Jeff D., Richardson, TX 75082, US
- (74) Gore, Charles, McKinney, TX 75070, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04B 1/16 → (51) H04Q 7/32

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 1/26 | (11) 1 317 073 A1 |
| (25) H03J 5/24 | (26) H03J 1/00 |
| (21) H04N 5/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02102634.9 | (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

- (30) 29.11.2001 GB 1285535
- (54) • Tuneranordnung und Set-Top-Box
• Tuner arrangement and set top box
• Arrangement des tuners et boite accessoire de communication
- (71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
- (72) Cowley, Nicholas, Paul, Wroughton, Wiltshire SN4 0RT, GB
- (73) Theodore, Aaron, Silver St, Minety, GB
- (74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 1/28 | (11) 1 317 074 A2 |
| (25) En | (26) En |
| (21) 02257897.5 | (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

- (30) 20.11.2001 US 989605
- (54) • System und Verfahren eines Senders mit Zwischenfrequenzabtastung
• System and method for an IF-sampling transceiver
• Système et procédé d'un émetteur-recepteur avec échantillonnage en fréquence intermédiaire
- (71) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US
- (72) Glas, Jack P., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (73) Prodanov, Vladimir I., New Providence, New Jersey 07974, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 1/44 → (51) H03F 1/02

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) H04B 1/48 | (11) 1 317 075 A2 |
| (25) De | (26) De |
| (21) 02450272.6 | (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

- (30) 03.12.2001 AT 18922001
- (54) • Verfahren und Kommunikationseinrichtung für die Übertragung von Nachrichten

- *Method and device for communication of information*
 - *Procédé et dispositif de communication d'informations*
- (71) FREQUENTIS NACHRICHTENTECHNIK
GESELLSCHAFT m.b.H., Spittelbreitengasse 34,
1120 Wien, AT
- (72) Sajatovic, Miodrag, 1120 Wien, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwältin
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing.
Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50,
1030 Wien, AT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 317 076 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292827.9 (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
- (30) 22.11.2001 FR 0115109
- (54) • *Verfahren zur Übertragung in einem zellularen Kommunikationssystem unter Verwendung von Nachbarträgerfrequenzbändern*
• *Method of transmission in a cellular telecommunications system using adjacent carrier frequency bands*
• *Procédé de transmission de communications dans un système de télécommunication de type cellulaire utilisant des bandes de fréquences porteuses adjacentes*
- (71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) Dartois, Luc, 78955 Carrieres sous Poissy, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 317 077 A2**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 03075508.6 (22) 30.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(30) 30.05.1996 JP 13661596
14.08.1996 JP 21449696

- (54) • *DS-CDMA Übertragungsverfahren*
• *DS-CDMA transmission method*
• *Procédé de transmission à AMRC-SD*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Okawa, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 232, JP
Ohno, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Sawahashi, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
Uebayashi, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
Okumura, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
- (62) 97303705.4 / 0 810 742

H04B 1/707 → (51) H04B 7/04

H04B 1/707 → (51) H04J 11/00

H04B 5/00 → (51) H01Q 7/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 317 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252446.6 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 30.11.2001 JP 2001366716
- (54) • *Leistungssteuerungsschaltung und Funkübertragungseinrichtung mit Synchronismusermittlung*
• *Power control circuit and radio transmission apparatus with synchronism detection*
• *Circuit pour la commande de puissance et appareil de transmission de radio avec de la détection de synchronisation*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Harada, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakano, Yoshikazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 7/005 → (51) H03F 1/02

(51) **H04B 7/04** (11) **1 317 079 A2**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03005274.0 (22) 14.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- LT
- (30) 14.02.1994 US 195003
- (54) • *Dynamische Sektoreinteilung in einem Spreizspektrumnachrichtenübertragungssystem*
• *Dynamic sectorization in a spread spectrum communication system*
• *Sectorisation dynamique dans un système de communication à spectre étalé*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) Strich, Eli W., La Jolla, CA 92037, CA
Thompson, James H., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 95910993.5 / 0 775 393

(51) **H04B 7/06** (11) **1 317 080 A1**
H01Q 1/24 H01Q 3/26
(25) En (26) En
(21) 01440409.9 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Signalübertragung zwischen einer adaptiven Antenne einer Basisstation und einem Mobil Teilnehmergerät in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *An apparatus and method of transmitting signals between an adaptive antenna of a base station and a mobile user equipment in a telecommunication network*
• *Appareil et procédé de transmission de signaux entre une antenne adaptative d'une station de base et un équipement d'utilisateur mobile dans un réseau de télécommunication*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Mortensen, Ivar, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04B 7/10 → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 7/26** (11) **1 317 081 A1**
H04B 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 01949953.2 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 01/06036 12.07.2001
- (87) WO 02/007344 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 JP 2000215098
- (54) • *DRAHTLOSES INFORMATIONSENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *WIRELESS INFORMATION TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP

(72) DOI, Yoshiharu, Gifu-shi, Gifu 500-8383, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 317 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102667.9 (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
- (30) 30.11.2001 FI 20012354
- (54) • *Verfahren und Basisstation zur Sprachübertragung*
• *Method and base station for speech transmission*
• *Méthode et station de base pour la transmission de parole*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Torvinen, Marko, 02810 Espoo, FI
Pulkkinen, Jani, 02760 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 10/08 → (51) H04J 14/02

(51) **H04B 10/17** (11) **1 317 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 02005317.9 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 29.11.2001 JP 2001365036
27.02.2002 JP 2002050798
- (54) • *Ramanverstärkungssystem und optische Signalübertragung unter Verwendung desselben*
• *Optical transmission system and optical transmission method utilizing Raman amplification*
• *Système amplificateur de Raman et procédé de transmission d'un signal optique l'utilisant*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kumasako, Junichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Terahara, Takafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 317 084 A2**
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 02257401.6 (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
(30) 26.10.2001 US 7395
(54) • *Optische Verstärkeranordnung*
• *Optical amplifier arrangement*
• *Ensemble amplificateur optique*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Bryant, Andrew J., Bishops Stortford, Essex CM23
4JE, GB
Gibbon, Mark, Whetstone, London N20 0AJ, GB
Bruce, Paul A., Bishops Stortford, Essex CM23
4QE, GB
Agnew, Martin, Stansted Mountfitchet, Essex CM24
8JD, GB
(74) Tocher, Alastair James, Nortel Networks Limited
Intellectual Property Law Group London Road,
Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04H 7/00 → (51) G11B 27/034

(51) **H04J 3/06** (11) **1 317 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026822.3 (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
(30) 03.12.2001 US 336798 P
11.01.2002 US 44549
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Initialisierung ei-*
nes Laufzeitausgleichpuffers in einem taktwei-
tergeleiteten System
• *A method and circuit for initializing a de-skew-*
ing buffer in a clock forwarded system
• *Procédé et circuit d'initialisation de mémoire*
tampon pour compensation de délai dans un
système à signal d'horloge transmis
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618, US
(72) Keller, James B., Palo Alto, California 94303, US
Dobberpuhl, Daniel W., Menlo Park, California
94025, US
(74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von
Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 317 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751780.4 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/07707 29.07.2002
(87) WO 03/013038 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232928
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DA-*
TENÜBERTRAGUNG
• *DATA TRANSMISSION APPARATUS AND*
DATA TRANSMISSION METHOD
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMIS-*
SION DE DONNEES
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0048, JP
INOGAI, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0032, JP

SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 317 087 A1**
H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 02751807.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/07747 30.07.2002
(87) WO 03/013039 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN RA-*
DIO NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND*
RADIO COMMUNICATION METHOD
• *APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET*
PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) INOGAI, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0032, JP
UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0048, JP
SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04J 11/00 → (51) H04N 5/225

H04J 13/00 → (51) H04B 1/707

(51) **H04J 14/02** (11) **1 317 088 A1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 02024089.1 (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
(54) • *Verfahren und Anordnung zur entfernter Über-*
wachung von optischen Kabeln unter Verwen-
dung einer Prüfwellenlänge
• *Method and apparatus for remote testing of*
optical cables using a test wavelength
• *Procédé et dispositif de test à distance de câ-*
bles optiques utilisant une longueur d'onde de
test
(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation,
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Mumm, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE
Schroth, Albrecht, 71083 Herrenberg, DE
Nill, Horst, 72184 Eutingen, DE
(74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 317 089 A2**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02257841.3 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.11.2001 US 992619
(54) • *Dämpfungsvorrichtungen*

• *Attenuation devices*
• *Dispositifs d'atténuation*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Janssen, Adrian P., Exeter, Devon EX4 2AF, GB
(74) Anderson, Angela, Nortel Networks Limited IP Law
Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 317 090 A1**
H04L 1/08
(25) De (26) De
(21) 01128547.5 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Codieren ver-*
schiedener Paketdaten für verschiedene Emp-
fänger
• *Method and apparatus to code different data*
packets for different receivers
• *Procédé et dispositif pour coder paquets de*
données différents pour récepteurs différentes
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bossert, Martin, Prof., 89075 Ulm, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 317 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026866.0 (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
(30) 01.12.2001 KR 2001075624
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kanalkodie-*
rung/-dekodierung in einem Kommunikations-
system
• *Encoding/decoding apparatus and method in a*
communication system
• *Dispositif et procédé de codage/décodage*
dans un système de communication
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Dong-Hee, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Ho-Kyu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Youn-Sun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kwon, Hwan-Joon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg
Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06
20, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 317 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026888.4 (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
(30) 30.11.2001 KR 2001075192
11.12.2001 KR 2001078320
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Datenübertra-*
gung und zum Datenempfang über einen Pa-
ketdatenkontrollkanal
• *Apparatus and method for transmitting and*
receiving data on packet data control channel
• *Système et procédé de transmission et de ré-*
ception de données sur un canal de com-
mande en mode paquet
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kwon, Hwan-Joon, Samsung Electr. Co., Ltd.,
Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Ho-Kyu, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-
city, Kyungki-do, KR

Kim, Dong-Hee, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Youn-Sun, Samsung Electr. Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/08 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 5/12** (11) **1 317 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 01403092.8 (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

(54) • Verfahren zum Übertragen und Wiederauffinden zusätzlicher Informationen in einem Datenrahmen
• Method for transmitting and retrieving an additional information in a data frame
• Procédé pour transmettre et récupérer une information supplémentaire dans une trame de données

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(72) Jechoux, Bruno, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 7/02** (11) **1 317 094 A2**
H04L 7/08 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02102641.4 (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

(30) 26.02.2002 US 85562
28.11.2001 US 996197
(54) • Grenzerkennung mittels mehrfacher Korrelation in einem digitalen Nachrichtenübertragungssystem
• Boundary Detection Using Multiple Correlations in a digital communication system
• Détection de limite par corrélations multiples dans un système de communication numérique

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Gummedi, Srikanth, Rohnert Park, California 94928, US
Williams, Richard, 92129, San Diego, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H04L 7/027** (11) **1 317 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292930.1 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001361855
(54) • Frequenzerkennungsschaltung in einem optischen Empfänger mittels zwei parallelgeschalteten Bandpassfiltern mit verschobenen Mittenfrequenzen
• Frequency detection circuit for an optical receiver using two parallel bandpass filters with shifted centre frequencies

• Circuit de détection de fréquence dans un récepteur optique utilisant deux filtres passe-bande avec des fréquences centrales décalées

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koga, Tadashi, Nec Corporation, Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

H04L 7/08 → (51) H04L 7/02

(51) **H04L 9/08** (11) **1 317 096 A2**
H04L 9/30 H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 02026598.9 (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

(30) 29.11.2001 DE 10159690
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines symmetrischen Schlüssels über einen unsicheren Kanal und zur digitalen Signatur bei der Übermittlung einer Nachricht zwischen einer ersten und einer zweiten Vorrichtung
• Method for determining a symmetric key over an insecure channel and for digitally signing a message transmitted between a first and a second device
• Procédé de détermination d'une clé symétrique sur un canal non sécurisé et de signature numérique lors de la transmission d'un message entre un premier et un second dispositif

(71) Stickel, Eberhardt, Prof. Dr., Am Wolfersberg 23, 70376 Stuttgart, DE
(72) Stickel, Eberhardt, Prof. Dr., 70376 Stuttgart, DE
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/24** (11) **1 317 097 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292671.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.11.2001 FR 0114864
(54) • Anpassbares Datenerfassung für Netzwerkverwaltungssystem und Diensten
• Adaptive acquisition of data for a network management system and services
• Acquisition adaptative de données pour système de gestion de réseaux ou de services

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 17/30

H04L 12/24 → (51) H04L 12/403

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04M 3/30

(51) **H04L 12/28** (11) **1 317 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026031.1 (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

(30) 30.11.2001 KR 2001075530
(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zum Justieren einer Bakenperiode
• Wireless communication apparatus and method capable of adjusting beacon period
• Dispositif de communication sans fil et procédé pour l'ajustement de la période d'une balise

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
(72) Kim, Yong-suk, Seo-gu, Daejeon-city, KR
Park, Jong-hun, Gangnam-gu, Seoul-city, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 317 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026251.5 (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

(30) 29.11.2001 JP 2001364535
(54) • System und Verfahren zur Steuerung eines Haushaltgerätes, mit einem Kommunikations-mobilendgerätes und einer Übergangseinheit für ein Haus
• Appliance control system and method using mobile communications terminal, and home gateway
• Système et procédé de commande d'appareil utilisant un terminal mobile pour les communications et une passerelle pour le domicile

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sumita, Tetsuji, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-0821, JP
Takahashi, Masahiko, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 229-0035, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/403** (11) **1 317 100 A2**
H04L 29/14 H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 02258193.8 (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

(30) 28.11.2001 JP 2001363278
(54) • Fehlerbehandlung in einem seriellen Kommunikationssystem mit Haupt- und Nebenstationen mittels Abfragen
• Fault management in a serial data communication system with parent and child stations using polling
• Gestion des erreurs dans un système de communication sérielle avec stations maître et esclave et utilisant le sondage

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Gaku, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **1 317 101 A2**
(25) De (26) De
(21) 02360327.7 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158669
(54) • Verfahren zur Zuweisung von Sendeberechtigungen
• Method for allocating authorisations to send
• Méthode pour allouer des autorisations d'émettre

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/403 → (51) G06F 13/366

H04L 12/44 → (51) H04L 12/403

H04L 12/54 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **1 317 102 A1**
H04Q 11/04 H04L 12/54
(25) De (26) De
(21) 01440406.5 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • QoS controller für ein bidirektionales Punkt-zu-Mehrpunkt Netzwerk
• QoS controller for a bidirectional point to multipoint network
• Dispositif de contrôle de qualité de service (Qos) pour un réseau point-multipoint bidirectionnel

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
MC NL PT SE TR LI
(72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430
Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 317 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026912.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.12.2001 JP 2001369078
(54) • Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren, Basisstation und Mobilstation
• Communication control system, communication control method, base station device and mobile terminal device
• Système de gestion de communication, procédé de gestion de communication, station de base et terminal mobile

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Chen, Lan, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Kayama, Hidetoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Umeda, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 317 104 A1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02028607.6 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB

(30) 29.12.1995 US 581717
(54) • System und Verfahren zur Reduzierung ungenutzter Kapazität in Netzwerken mit mehreren Diensten
• System and method for reducing unused capacity in multi-service networks
• Système et méthode pour réduire la capacité inutilisée dans des réseaux à plusieurs services

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Maxemchuk, Nicholas, Frank, Mountainside, NJ 07092, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
(62) 96120795.8 / 0 782 299

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 317 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102664.6 (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
(30) 30.11.2001 US 997527
(54) • Leitungstreiber mit einem G-Betrieb-Verstärker und einem programmierbaren spitzendetektor
• Line driver using a class G amplifier and a programmable peak detector
• Circuit d'attaque de ligne avec un amplificateur de classe G et un détecteur de crête programmable

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Melsa, Peter J., Niles, MI 49120, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 317 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102640.6 (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
(30) 29.11.2001 US 997639
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenverschlüsselung und -entschlüsselung
• Method and apparatus for data scrambling/descrambling
• Procédé et appareil d'embrouillage et de désembrouillage de données
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) HUI, Yan, San Diego, CA 92128, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04L 27/00 → (51) H03H 11/22

(51) **H04L 27/26** (11) **1 317 107 A1**
H03G 3/20
// H04L25/03

(25) En (26) En
(21) 01403082.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Transientenkompensation für Leistungsverstärker in OFDM-Systemen
• Power amplifier transient compensation in OFDM systems
• Compensation du régime transitoire dans l'amplificateur de puissance des systèmes OFDM

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Bateman, David, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Simoens, Sebastien, 78210 St. Cyr l'Ecole, FR
de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

H04L 27/26 → (51) H04L 7/02

(51) **H04L 29/06** (11) **1 317 108 A1**
H04L 12/64 H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 01128327.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • Anrufsteuerungsnetzwerk, Zugangssteuerungs-server und Anrufsteuerungsverfahren
• Call control network, access control server and call control method
• Réseau de controle d'appels, serveur de controle d'accès et procédé de controle d'appels

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Hameleers, Heino, 6471VN Kerkrade, NL
Hundscheidt, Frank, 6464GC Kerkrade, NL
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 317 109 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01128541.8 (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
(54) • System und Verfahren zur Steuerung der Anpassung von adaptiven verteilten Multimedia-Anwendungen
• System and method for controlling the adaptation of adaptive distributed multimedia applications
• Système et procédé pour contrôler l'adaptation des applications multimédia distribuées adaptatives

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Röhrlé, Klaus, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Schramm, Oliver, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Bosau, Detlev, University of Stuttgart, 70565 Stuttgart, DE

- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (74) Fantaske, Steve, Toronto, Ontario M4C 3H3, CA
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 110 A1**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 01440405.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *IP Plattform für verbesserte Mehrpunkt-Zugriffssysteme*
• *IP platform for advanced multipoint access systems*
• *Plate-forme IP pour des réseaux d'accès multipoint*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 111 A1**
G06F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01660219.5 (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
- (54) • *Kundenspezifische Firewall*
• *A personalized firewall*
• *Pare-feu personnalise*
- (71) Stonesoft Oy, Italahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Jalava, Mika, 02580 Siuntio, FI
Syvanne, Tuomo, 01450 Vantaa, FI
(74) kras, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102644.8 (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
- (30) 29.11.2001 FI 20012339
- (54) • *Handhabung von Verbindungen vom Umherstreifen zwischen Firewalls*
• *Handling connections moving between firewalls*
• *Traitement des connexions d'itinerance entre des pare-feux*
- (71) Stonesoft Corporation, Italahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Syvanne, Tuomo, 01450, Vantaa, FI
Jalava, Mika, 02580, Siuntio, FI
(74) kras, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 02258258.9 (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
- (30) 03.12.2001 US 998442
- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
- (71) Psion Teklogix Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, Ontario L5N 7J9, CA
-
- (30) 03.12.2001 FR 0115584
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung die Entwicklungstendenz von ein Dienst*
• *Method for determining the tendency of a service*
• *Procédé de determination de tendance de service*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 317 114 A1**
H04L 12/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02292776.8 (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
- (30) 03.12.2001 FR 0115584
-
- (51) **H04M 1/247** (11) **1 317 117 A1**
H04M 3/493
- (25) En (26) En
(21) 02026508.8 (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
- (30) 28.11.2001 JP 2001362210
- (54) • *Sprachantwortsystem mit komfortabler Auswahl von Menuoptionen*
• *Interactive voice response system that enables an easy input in menu option selection*
• *Système de réponse vocale interactif permettant une sélection aisée d'une option de menu*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Tanaka, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
Uranaka, Hiroshi, Tokyo 113-0021, JP
Maruyama, Tomoaki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0851, JP
-
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- H04M 1/247** → (51) G06F 1/16
-
- (51) **H04M 1/253** (11) **1 317 118 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 01440407.3 (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
- (54) • *Eine Telefonanlage zum Betrieb über ein lokales Netzwerk*
• *A telephone installation designed to operate over a local area network*
• *Une installation téléphonique pour fonctionner sur un réseau local*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Douhet, Gérard, 67640 Fegersheim, FR
Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04M 3/30** (11) **1 317 119 A1**
H04L 12/26
- (25) De (26) De
(21) 01128565.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung des Betriebszustandes eines Telekommunikationsnetzes*
• *Method for determining the operating state of a telecommunications network*
• *Procédé pour déterminer l'état de fonctionnement d'un réseau de télécommunications*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kanzian, Christian, 1210 Wien, AT
Liefliander, Ulrich, 82239 Alling, DE
Laskowsky, Rolf, 80689 München, DE
Schmöller, Franz, 82110 Germering, DE

(74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Siemens AG, Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 317 120 A2**
(25) De (26) De
(21) 02024603.9 (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

(30) 30.11.2001 DE 10158748

- (54) • *Übermittlung Call-bezogener Daten in einem CTI-Kommunikationssystem*
• *Transmission of call-related data in a CTI communication system*
• *Transmission de données relatives aux appels dans un système de communication ITO*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Marschall, Andreas, 45130 Essen, DE
Schroeter, Otto, 45307 Essen, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 317 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258274.6 (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

(30) 29.11.2001 GB 0128595

- (54) • *Automatische ortsbewusste Dienstausswahl*
• *Automatic location-aware feature selection*
• *Sélection automatique de services tenant compte de l'emplacement*

(71) Mittel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive,
Kanata, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Gray, Thomas, RR3 Carp, Ontario, CA
Szpilfogel, Christian, Ottawa, Ontario K1S 3N5, CA

(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 3/487** (11) **1 317 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025274.8 (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

(30) 13.11.2001 JP 2001347830

- (54) • *Informationen Einfügung während eines Telefonanrufes*
• *Information insertion during a phone call*
• *Insertion de l'information au cours d'un appel téléphonique*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Tosaki, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., Int. Prop. Dpt.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kawaguchi, Fumiko, c/o NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sugiyama, Takeshi, c/o NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kaiyama, Akira, NTT DoCoMo, Inc., Int. Prop. Dpt.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yamamoto, Takanobu, c/o NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstnerrieder Allee 59, 81476
München, DE

H04M 3/493 → (51) H04M 1/247

(51) **H04M 3/56** (11) **1 317 123 A1**
H04N 7/15 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02394110.7 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 EP 01650144

- (54) • *Örtlich verteiltes Telekonferenzsystem*
• *A multi-site teleconferencing system*
• *Système de téléconférence multi-site*

(71) Spectel Research Limited, 21 Stillorgan Industrial
Park, County Dublin, IE

(72) Seavers, David, Goatstown, Dublin 14, IE
Walsh, Bruce, Londonderry, New Hampshire, US
Taggart, James, Andover MA, US

Moloney, Roger, Leopardstown, Dublin 18, IE
Maguire, Hugh, Leopardstown, Dublin 18, IE
McCarthy, Dave, Stillorgan, County Dublin, IE

Troy, Eamon, Wicklow Town, County Wicklow, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

H04M 11/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04N 1/00** (11) **1 317 124 A1**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 01128348.8 (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

- (54) • *Bilddatenverbesserung für drahtlos übertragene digitale Bilddaten*
• *Image data improvement for wireless transmitted digital image data*
• *Amélioration de données d'image pour des données d'image digitales transmises sans fil*

(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176,
5430 Wettingen, CH

(72) Näf, Markus, 8032 Zürich, CH

Nussbaumer, Marc, 8008 Zürich, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 317 125 A1**
(25) It (26) En

(21) 02025316.7 (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

(30) 29.11.2001 IT PN20010084

- (54) • *An fotografisches Kopier- und Entwicklungsgerät von aller Art anpassbare Steueranordnung zur Herstellung von entsprechenden digitalen Fotobildern*
• *Control arrangement adaptable to any kind of professional-scale and/or amateur-scale colour-photograph development and printing laboratory for obtaining corresponding digital photographs*
• *Dispositif de commande adaptable à tout type d'appareil de développement et d'impression photographique pour la fabrication d'images photographiques numériques en couleurs correspondantes*

(71) G.P.E. S.r.l., Via Fiumicino 10, 33080 Azzano
Decimo, PN, IT

(72) Gregoris, Giuseppe, 33080 Azzano Decimo, IT

(74) Dalla Rosa, Adriano, via Vettorel 3, 31015
Conegliano (TV), IT

(51) **H04N 1/00** (11) **1 317 126 A2**
(25) En (26) En

(21) 02257845.4 (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

(30) 29.11.2001 RU 2001132215

- (54) • *Netzwerkbildabtastungsverfahren und -System*
• *Method and system of network image scanning*
• *Procédé et système de balayage d'image sur un réseau*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Alikberov, Ilmir Rasikovich, Moscow 105122, RU
Gushcho, Mikhail Yurievich, Moscow 117261, RU
Kim, Valery Romanovich, Zhukovsky Region,
Kaluga District 378053, RU

Smirnov, Dmitry Evguenyevich, Volzhsky,
Volgograd District 344088, RU

(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/047** (11) **1 317 127 A2**

(25) En (26) En
(21) 02025675.6 (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

(30) 22.11.2001 JP 2001358335

- (54) • *Bildlesevorrichtung und Verfahren zur Beschleunigung des Antriebs einer Leseeinheit davon*
• *Image reading apparatus and method of accelerating drive of reading portion thereof*
• *Dispositif de lecture d'image et procédé d'accélération de la propulsion d'une partie de lecture du même*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nishikino, Sachiko, Oyama-shi, Tochigi, JP
Takahashi, Takuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Nagao, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/10** (11) **1 317 128 A1**

(25) En (26) En
(21) 02026396.8 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001366765

- (54) • *Bildlesevorrichtung und Abbildungsvorrichtung unter Verwendung derselben*
• *Image reading apparatus and imaging apparatus using the same*
• *Dispositif de lecture d'image et dispositif d'imagerie utilisant le même*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takahashi, Takuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nagao, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishikino, Sachiko, Oyama-shi, Tochigi, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/10** (11) **1 317 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 02026843.9 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001366793
(54) • *Antriebsmechanismus zum genauen Bildlesen*
• *Drive mechanism for accurate image reading*
• *Mécanisme d'entraînement pour la lecture précise d'image*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sachiko, Nishikino, Oyama-shi, Tochigi, JP
Yoshiaki, Nagao, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takuji, Takahashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 317 130 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026136.8 (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
(30) 30.11.2001 DE 10158829
(54) • *Tragbares Bildsignalbearbeitungsgerät*
• *Portable image processing device*
• *Dispositif portable de traitement d'images*
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Horn, Bernhard, 91301 Forchheim, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 317 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001934.3 (22) 05.08.1999
(84) DE ES FR GB NL

(30) 07.08.1998 JP 22400998
20.08.1998 JP 23383798
(54) • *Speichermedium, Aufzeichnungsgerät, Wiedergabegerät, Aufzeichnungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Storage medium, recording apparatus, playback apparatus, recording method, and computer-readable storage medium*
• *Support d'enregistrement, dispositif d'enregistrement, appareil de reproduction, méthode d'enregistrement et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Date, Akira, Kunitachi-shi, JP
Kageyama, Masahiro, Hachioji-shi, JP
Ito, Tamotsu, Ayase-shi, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 99306229.8 / 0 978 994

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/387** (11) **1 317 132 A1**
G06T 11/80 G09G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01958470.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07262 24.08.2001
(87) WO 02/021825 2002/11 14.03.2002
(80) 04.09.2000 JP 2000266589

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-REICHSBESTIMMUNG UND COMPUTER-LESBARES AUFNAHMEMEDIUM*
• *RANGE DESIGNATING DEVICE, RANGE DESIGNATING METHOD AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESIGNATION DE CHAMPS ET SUPPORT D'ENRE-GISTREMENT LISIBLE PAR INFORMATIQUE*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) ITO, Chitoshi, c/o BROTHER KOGYO K K, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 317 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 01128756.2 (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
(54) • *Virtuelles Wiederholungs-Scannen, ein Verfahren zur interaktiven Verbesserung der Bildqualität von Dokumenten*
• *Virtual rescanning a method for interactive document image quality enhancement*
• *Rebalayage virtuel, un procédé pour l'amélioration interactive de la qualité d'image de documents*
(71) Kofax Image Products, Inc., 16245 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) Borrey, Roland, Villa Park, California 92861, US
Macciola, Anthony, Chino, California 91701, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 317 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 02258144.1 (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
(30) 30.11.2001 JP 2001367702
26.11.2002 JP 2002342093
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und -verfahren zur Vermeidung von Moiré*
• *Image processing apparatus and method that avoids generation of moiré*
• *Appareil et procédé de traitement d'image évitant la génération de moiré*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawamoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/00 → (51) H04B 1/26

(51) **H04N 5/14** (11) **1 317 135 A1**
H03M 1/12 H03M 1/66
(25) En (26) En
(21) 03004947.2 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB

(30) 27.05.1997 JP 15448097
09.01.1998 JP 1511198
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und zugehörige integrierte Schaltung*
• *Image processing apparatus and integrated circuit therefor*

• *Dispositif de traitement d'image et circuit intégré à cet effet*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeuchi, Kesatoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98921797.1 / 0 935 386

(51) **H04N 5/14** (11) **1 317 136 A1**
H03M 1/12 H03M 1/66
(25) En (26) En
(21) 03004948.0 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 27.05.1997 JP 15448097
09.01.1998 JP 1511198

(54) • *Bildverarbeitungsgerät und zugehörige integrierte Schaltung*
• *Image processing apparatus and integrated circuit therefor*
• *Dispositif de traitement d'image et circuit intégré à cet effet*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeuchi, Kesatoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98921797.1 / 0 935 386

(51) **H04N 5/14** (11) **1 317 137 A1**
H03M 1/12 H03M 1/66
(25) En (26) En
(21) 03004949.8 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 27.05.1997 JP 15448097
09.01.1998 JP 1511198

(54) • *Bildverarbeitungsgerät und zugehörige integrierte Schaltung*
• *Image processing apparatus and integrated circuit therefor*
• *Dispositif de traitement d'image et circuit intégré à cet effet*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takeuchi, Kesatoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98921797.1 / 0 935 386

(51) **H04N 5/225** (11) **1 317 138 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 01963531.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/07801 07.09.2001
(87) WO 02/021829 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000272241
(54) • *DRAHTLOSE KAMERA*
• *WIRELESS CAMERA*
• *CAMERA SANS FIL*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIZAKA, Kazuo, SONY CORP., Tokyo 141-0001, JP
KOSUGI, Hiroshi, c/o SONY CORP, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 317 139 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02079789.0 (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
 (30) 30.11.2001 US 20307
 (54) • Ein Takttreiber für Bildaufnahmesensor mit effizientem Energieverbrauch
 • An image sensor clock driver having efficient energy consumption
 • Un circuit d'horloge pour senseur d'image ayant une consommation efficace en énergie

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Parks, Christopher, 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) **H04N 5/44** (11) **1 317 140 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258225.8 (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
 (30) 29.11.2001 GB 0128556
 (54) • Funkdatenempfänger mit UART-Zugang
 • Broadcast data receiver with access to a UART
 • Récepteur de données diffusées avec accès à UART

(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, BD18 3LF, GB
 (72) Coates, Timothy, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
 (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 317 141 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02026870.2 (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
 (30) 03.12.2001 JP 2001368375
 (54) • Verfahren und System zum Anzeigen eines Programmführers
 • Program guide display apparatus and program guide display method
 • Procédé et système d'affichage d'un guide de programmes

(71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
 (72) Inoue, Tatsu, Pioneer Corporation, Ohta-ku, Tokyo-to, JP
 (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 317 142 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02079451.7 (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
 (30) 06.11.2001 US 993034
 (54) • Bilderzeugungsgesamt mit verbesserten Graustufen
 • Image-forming system with enhanced gray levels

• Système de formation d'image aux niveaux de gris améliorés

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Kowarz, Marek W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 Brazas, Jr., John Charles Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalons-sur-Saône Cédex, FR

(51) **H04N 5/92** (11) **1 317 143 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01128232.4 (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
 (54) • Aufnahme von Fernseh-Zusatzdiensten
 • Recording of broadcasting enhancement services
 • Enregistrement de services supplémentaires d'émissions de télévision

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
 Blawat, Meinolf, 30161 Hannover, DE
 Hui, Li, 30419 Hannover, DE
 Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
 (74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/15 → (51) H04M 3/56

(51) **H04N 7/18** (11) **1 317 144 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01955643.0 (22) 09.08.2001
 (84) DE ES GB

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 01/06885 09.08.2001
 (87) WO 02/015581 2002/08 21.02.2002
 (30) 11.08.2000 JP 2000245088
 (54) • BILDSPEICHERSERVER, BILDSPEICHERSYSTEM UND FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM
 • IMAGE STORAGE SERVER, IMAGE STORAGE SYSTEM, AND REMOTE MONITOR SYSTEM
 • SERVEUR ET SYSTEME DE STOCKAGE D'IMAGES, ET SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
 (72) ITO, Tsurumi, Anpachi-gun, Gifu 503-0113, JP
 KUWAYAMA, Ryoichi, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 7/30** (11) **1 317 145 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 01830738.9 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (54) • Optimiertes Quantisierungsverfahren zur Komprimierung von digitalen Bildern
 • Optimized quantization method for compressing digital images
 • Méthode de quantisation optimisée pour compresser des images numériques

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Battiato, Sebastiano, 95022 Acicatenza (Catania), IT
 Mancuso, Massimo, 20052 Monza (Milano), IT
 (74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

(51) **H04N 7/36** (11) **1 317 146 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02012991.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (30) 03.12.2001 JP 2001369139
 (54) • Methode und Gerät zur Bildzuordnung
 • Image matching method and apparatus
 • Procédé et dispositif d'association d'images

(71) Monolith Co., Ltd., 1-7-3, Azabu-juban, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
 (72) Akiyoshi, Kozo, Tokyo 106-0045, JP
 Akiyoshi, Nobuo, Tokyo 106-0045, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 317 147 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02026563.3 (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
 (30) 30.11.2001 JP 2001366286
 (54) • Verfahren zur Dekodierung von MPEG-2 Video mit variablen Längen in Software
 • A method of MPEG-2 video variable length decoding in software
 • Méthode pour le décodage à longueur variable de vidéo MPEG-2 dans un logiciel

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Yang, Jia Quan, Singapore 530515, SG
 Shen, Sheng Mei, Windermere, Singapore 689093, SG
 Ueno, Takafumi, Nara-shi, Nara 631-0001, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 317 148 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02258298.5 (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
 (30) 30.11.2001 KR 2001075457
 (54) • Optisches Projektionssystem mit Farbtrommel
 • Optical projection system using color drum
 • Système de projection comprenant un tambour de couleurs

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
 (72) Yoon, Jong Geun, Kyunggi-do, KR
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 9/64** (11) **1 317 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292408.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.10.2001 EP 01124111
(54) • *Verhindern von Sättigung in einem Ausgangsverstärker einer Kathodenstrahlröhre*
• *Saturation suppression of CRT output amplifiers*
• *Prévention de saturation dans un amplificateur de sortie d'un tube à rayons cathodiques*
(71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fey, Bernd, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 317 150 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102529.1 (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

(30) 03.12.2001 DE 10159261
(54) • *Verfahren zum Übermitteln eines Kennzeichendatums einer Netzknoteneinheit, zugehörige Vorrichtung und zugehöriges Programm*
• *Method for transmitting an identification of a network node unit, associated apparatus and associated program*
• *Procédé pour transmettre une identification d'une unité de noeud de réseau, dispositif associé et programme associé*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reichbauer, Hermann, 81377 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 317 151 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01310035.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Überlastregelung in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Congestion control in a wireless network*
• *Contrôle d'encombrement dans un réseau de télécommunication sans fil*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 317 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022132.1 (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

(30) 28.11.2001 KR 2001074721
(54) • *Verfahren zur Kurznachrichtenübertragung mittels Marker*

• *Method for transmitting short message service using tag*
• *Procédé de transmission de messages courts utilisant des étiquettes*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Jeon, Byung-Su, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 317 153 A2**
H04Q 7/32

(25) En (26) En
(21) 02022772.4 (22) 15.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 02.07.1993 GB 9313772
08.07.1993 GB 9314096
15.06.1993 GB 9312320
(54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunications system*
• *Système de télécommunications*
(71) BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4A 7SB, GB
(72) Dervan, Aden William, Fulham, SW6 1RD, GB
Michaels, Wayne David, Winkfield, Windsor SL4 4TL, GB
Timson, Anthony Richard, London SW18 1PR, GB
(74) Clarke, Gavin Richard Houghton, BTG International Ltd 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(62) 94917755.4 / 0 704 140
(51) **H04Q 7/22** (11) **1 317 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 02356237.4 (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

(30) 30.11.2001 FR 0115475
(54) • *Verfahren zur optischen Anzeige von mit einem Kontext verbundenen geolokalisierten Bildern*
• *Method for viewing geolocated images linked to a context*
• *Procédé de visualisation d'images géolocalisées à un contexte*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Robinson, Guy, Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
Furon, Olivier Alain Christian c/o Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saône Cédex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cédex, FR

H04Q 7/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 317 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 02025829.9 (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

(30) 30.11.2001 IT MI20012511
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für asynchronen Datenpakettransport im Funkzugangnetz eines mobilen Kommunikationssystems*
• *Method and device for data packet asynchronous transport in the radio access network of a mobile communication system*

• *Procédé et appareil pour le transport asynchrone de paquets de données dans le réseau d'accès*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Celin, Alessandra, 20052 Monza, IT

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 317 156 A1**
H04Q 7/38 H04B 1/16

(25) En (26) En
(21) 01440404.0 (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
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Mobilstation in einem Stromsparmodus*
• *Method of operating a mobile station in an energy saving mode*
• *Procédé d'opérer une station mobile dans un mode d'économie d'énergie*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Landais, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, FR
Munier, Vincent, 75015 Paris, FR
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 317 157 A2**
(25) En (26) En

(21) 02026911.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 03.12.2001 JP 2001369062
(54) • *Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren, Dienststeuerungsstation, und Kommunikationssteuerungsstation*
• *Communications control system, communications control method, service control station, and communications control station*
• *Système de gestion de communication, procédé de gestion de communication, station de gestion de service, et station de gestion de communication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tosaki, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Kawaguchi, Fumiko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Takeshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Kaiyama, Akira, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
Kishimoto, Takeshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 317 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 01403072.0 (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

(54) • *Realistisches Simulationsverfahren eines Telekommunikationssystems*
• *Method allowing realistic simulation of a telecommunication system*
• *Procédé permettant la simulation réaliste d'un réseau de télécommunication*

- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
 (72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Electricité, 35700 Rennes, FR
 De Ryck, François, c/o Mitsubishi Electricité, 35700 Rennes, FR
 (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 317 159 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 01403081.1 (22) 30.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Authentifizierung, Berechtigung und Abrechnung für ein herumstreifendes Benutzerendgerät*
 • *Authentication, authorisation and accounting for a roaming user terminal*
 • *Authentification, autorisation et comptabilité pour un terminal d'utilisateur itinérant*
 (71) MOTOROLA, INC., Corporate Offices, Motorola Center 1303 East Algonquin Rd., Schaumburg Illinois 60196, US
 (72) Mokhtar, Ahmed, 35700 Rennes, FR
 Olivereau, Alexis, Motorola Centre de Recherche, l'Orme au Merisier, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
 Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 317 160 A1**
 H04M 11/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 01955678.6 (22) 10.08.2001
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (86) JP 01/06932 10.08.2001
 (87) WO 02/015629 2002/08 21.02.2002
 (30) 11.08.2000 JP 2000243529

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SEINE VERFAHREN, SEINE VERMITTLUNGSENTRALE UND SEINE BASISSTATIONS-STEUERSTATION*
 • *COMMUNICATION SYSTEM, METHOD THEREOF, SWITCHING CENTER THEREOF AND BASE STATION CONTROL STATION THEREOF*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION, SON PROCÉDE, SON CENTRE DE COMMUTATION ET SA STATION DE COMMANDE DE STATIONS DE BASE*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) HAYASHI, Sadafuku, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 317 161 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02360321.0 (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

- (30) 01.12.2001 DE 10159086
 (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Entfernung zwischen einer Mobilstation und einer Basisstation*
 • *Method for determining the distance between a mobile station and a base station*

- *Procédé pour déterminer la distance entre un station mobile et un station de base*
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Köhler, Günter, 73230 Kirchheim, DE
 Nikolai, Dirk, Dr., 70439 Stuttgart, DE
 Tangemann, Michael, Dr., 71229 Leonberg, DE
 (74) Schultenkämper, Johannes, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 317 162 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292860.0 (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

- (30) 27.11.2001 FR 0115302
 (54) • *Rückgrat Schnittstelle, Endgerät Schnittstelle für Raumfahrzeug und Kommunikationsnetz mit solcher Schnittstellen*
 • *Backbone interface, terminal communication interface for spacial vehicle and communication network comprising such interfaces*
 • *Interface dorsale, interface terminale de communication pour véhicule spatial et réseau de communication comprenant de telles interfaces*
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Gayraud, Jean-Didier, 31100 Toulouse, FR
 Sotom, Michel, 31000 Toulouse, FR
 Maignan, Michel, 31860 Pins Justaret, FR
 (74) Smith, Bradford Lee, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 17/00 → (51) G08B 1/08

H04R 17/10 → (51) G08B 1/08

(51) **H04R 25/00** (11) **1 317 163 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 02023515.6 (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

- (54) • *Hörgerät*
 • *Hearing aid*
 • *Appareil auditif*
 (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) Niccolai, Richard, 8610 Uster, CH
 Portmann, Paul, 8834 Schindellegi, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H05B 6/12** (11) **1 317 164 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 02025914.9 (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

- (30) 30.11.2001 DE 10159682
 (54) • *Vorrichtung zur Markierung einer Induktionsspule durch Beleuchtung*
 • *Device for marking an induction coil through lightning*
 • *Dispositif de marquage d'une bobine à induction par illumination*
 (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
 (72) Bögel, Jörg, 75038 Oberderdingen, DE

- Stöffler, Michael, 75433 Maulbronn, DE
 Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H05B 6/14 → (51) G03G 15/20

(51) **H05B 33/04** (11) **1 317 165 A1**
 H05B 33/14 H05B 33/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 01954372.7 (22) 30.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 01/06537 30.07.2001
 (87) WO 02/017689 2002/09 28.02.2002
 (30) 23.08.2000 JP 2000252231

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *ORGANIC EL DISPLAY*
 • *AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
 (72) EIDA, Mitsuru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
 TOMOIKE, Kazuhiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H05B 33/04** (11) **1 317 166 A2**
 H01L 51/20 B01D 53/26
 (25) En (26) En
 (21) 02425716.4 (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

- (30) 30.11.2001 IT MI20012524
 (54) • *Feuchtigkeitsabsorbierendes Gerät mit einer reduzierten Dicke und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Moisture sorbing device of reduced thickness and process for the manufacture thereof*
 • *Dispositif d'absorption d'humidité d'épaisseur réduite et son procédé de fabrication*
 (71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
 (72) della Porta, Anna, 20121 Milano MI, IT
 (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H05B 33/12 → (51) H05B 33/04

H05B 33/14 → (51) H05B 33/04

H05H 1/50 → (51) H01J 37/32

(51) **H05H 7/00** (11) **1 317 167 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 02258124.3 (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

- (30) 30.11.2001 JP 2001366760
 (54) • *Strippingsfolie, Verfahren zur Herstellung einer Strippingsfolie und Vorrichtung zur Herstellung einer Strippingsfolie*
 • *Stripping foil, method for fabricating a stripping foil and apparatus for fabricating a stripping foil*
 • *Feuille d'extraction, procédé de fabrication d'une feuille d'extraction et dispositif de fabrication d'une feuille d'extraction*
 (71) High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-City, Ibaraki Pref., JP

(72) Arakida, Yoshio, Tsukuba City, Ibaraki Pref., JP
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **H05K 1/00** (11) **1 317 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 01403063.9 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

H05K 9/00 → (51) H01J 17/16

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Datenbusverbindung für eine Speicheranord-*
nung
• *Data bus connection for memory device*
• *Connection d'un bus de données d'un disposi-*
tif de mémoire

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Li, Hua, Singapore 680422, SG
Chin, Yuan Fuat, Singapore 679645, SG

(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson multimedia, 46,
quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne
Billancourt Cedex, FR

H05K 1/02 → (51) H05K 9/00

H05K 1/18 → (51) H01G 4/06

(51) **H05K 7/00** (11) **1 317 169 A1**
G11B 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 02713187.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 02/02793 22.03.2002

(87) WO 02/078415 2002/40 03.10.2002

(30) 22.03.2001 JP 2001083321

28.06.2001 JP 2001197543

13.07.2001 JP 2001214552

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND IN-*
FORMATIONSWIEDERGABESYSTEM
• *ELECTRONIC DEVICE AND INFORMATION*
REPRODUCING SYSTEM
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SYSTEME*
DE REPRODUCTION D'INFORMATION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YANO, Kazuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031,
JP

YABUKI, Keiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001,

JP

HASHIMOTO, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo

141-0001, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 9/00** (11) **1 317 170 A2**
H05K 1/02 H03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02257922.1 (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

(30) 30.11.2001 JP 2001366406

(54) • *Struktur zur Abschirmung eines Resonanzkrei-*
ses
• *Shielding structure for resonant circuit*
• *Structure de blindage pour circuit résonnant*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Wakamori, Masahiro, c/o Alps Electric Co., Ltd.,
Tokyo, JP

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**

- **Separate publication of the European search report (A3)**

- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 746 133	(51) H04M 9/08	(11) 0 967 060 B29C 65/48 B29C 70/54	(51) B29C 37/00 B32B 31/06 B32B 31/00	(11) 1 016 467 H05K 1/02 H02K 7/06 H02K 15/00	(51) B06B 1/04 H05K 3/30 H02K 5/00 H02K 11/00
(11) 0 746 134	(51) H04M 9/08	(11) 0 970 849	(51) B60Q 3/02	(11) 1 018 320	(51) A61F 2/06
(11) 0 797 335	(51) H04L 29/06	(11) 0 974 676 C21D 9/02	(51) C21D 8/00 C21D 1/18	(11) 1 018 721 G09G 3/22	(51) H01J 31/12
(11) 0 798 932 H04N 7/62	(51) H04N 7/24 H04N 7/58	(11) 0 976 611	(51) B60Q 1/14	(11) 1 020 735 G01S 13/10 G01S 13/02	(51) G01S 7/40 G01F 23/284
(11) 0 835 008 H04L 12/24 H04L 12/56	(51) H04L 12/12 G06F 1/32 H04L 29/12	(11) 0 981 248	(51) H04N 7/173	(11) 1 024 311 F16F 15/139	(51) F16F 15/121 F16F 15/131
(11) 0 840 199	(51) G06F 3/033	(11) 0 982 152	(51) B44B 5/00	(11) 1 024 667	(51) H04N 7/36
(11) 0 849 924 H04M 1/65	(51) H04M 3/42	(11) 0 982 681	(51) A61B 6/00	(11) 1 025 965 B29C 51/44	(51) B26F 1/40
(11) 0 863 648 H04Q 7/32	(51) H04M 1/72	(11) 0 982 915 H04M 3/523	(51) H04M 3/50	(11) 1 026 035	(51) B60R 1/02
(11) 0 869 633 H04B 10/24	(51) H04J 14/00	(11) 0 985 915	(51) G01F 23/00	(11) 1 026 779 H01Q 1/22 H01Q 9/04	(51) H01Q 9/28 H01Q 7/00
(11) 0 877 152	(51) F02B 37/24	(11) 0 988 997 B21H 1/00	(51) B44B 5/00	(11) 1 026 835	(51) H04B 7/08
(11) 0 877 313	(51) G06F 1/16	(11) 0 992 630 E02F 9/02	(51) E02F 3/76	(11) 1 028 392	(51) G06T 7/00
(11) 0 878 949	(51) H04M 9/08	(11) 0 994 019 B65B 39/04 B65B 1/12 B65B 1/42 B65B 37/10	(51) B65B 1/10 B65B 1/04 B65B 1/28 B65B 39/00 G03G 15/08	(11) 1 030 360 H01L 27/088	(51) H01L 23/544
(11) 0 883 252	(51) H04B 7/185	(11) 0 995 543 B23Q 11/04 F16P 5/00 B25J 19/06	(51) B23Q 5/58 B23Q 1/54 F16P 7/02	(11) 1 031 306	(51) A47F 10/06
(11) 0 890 851 G02B 5/18 G02B 6/293	(51) G02B 6/16 G02B 5/20 G02B 6/36	(11) 0 995 673	(51) B64C 1/12	(11) 1 033 811 H03F 3/45	(51) H03H 11/12
(11) 0 891 047 H04L 12/28	(51) H04B 1/38	(11) 0 995 840 G09F 7/10	(51) E01F 9/011	(11) 1 037 197 G10L 11/06	(51) G10L 19/04
(11) 0 901 241	(51) H04B 7/26	(11) 0 995 903 F02D 19/12	(51) F02M 63/00 F02M 43/00	(11) 1 039 092 E06B 9/262	(51) E06B 9/322
(11) 0 905 714 A61N 5/10	(51) G21K 1/04	(11) 0 995 903 F02D 19/12	(51) F02M 63/00 F02M 43/00	(11) 1 039 143	(51) F15B 13/00
(11) 0 909 073	(51) H04L 29/06	(11) 0 997 169 A63C 17/14 A43C 11/14	(51) A63C 17/00 A41F 1/00	(11) 1 041 293 F15B 15/08	(51) F15B 15/22
(11) 0 917 073	(51) G06F 17/50	(11) 0 999 119 B62D 25/00 B62D 21/17	(51) B62D 29/00 B62D 21/00	(11) 1 041 396	(51) G01S 7/52
(11) 0 924 614	(51) G06F 9/46	(11) 0 999 493	(51) G06F 1/24	(11) 1 043 104	(51) B23D 61/14
(11) 0 938 109	(51) H01G 9/155	(11) 0 999 579 H01L 27/08 H01L 23/64	(51) H01L 21/02 H01L 23/522	(11) 1 043 894	(51) H04N 7/15
(11) 0 940 924 H04B 1/38 H01Q 1/08 H01Q 3/24 H04B 1/40	(51) H04B 1/18 H01Q 1/24 H01Q 1/36 H01Q 11/08 H04B 7/185	(11) 0 999 580 H01L 21/205	(51) H01L 21/02 H01L 21/285	(11) 1 044 724 B05B 13/02	(51) B05B 7/16 B21B 45/02
(11) 0 943 534 B60C 23/04	(51) B62D 65/00	(11) 1 000 777 B60C 23/16 B60C 23/12	(51) B60C 29/00 B60C 23/00 B60C 5/12	(11) 1 044 785	(51) B29C 51/26
(11) 0 943 767 E05B 17/00	(51) E05C 9/00	(11) 1 001 558	(51) H04B 7/06	(11) 1 045 548	(51) H04L 12/24
(11) 0 948 206 H04N 17/00	(51) H04N 7/24	(11) 1 003 215	(51) H01L 23/40	(11) 1 045 569	(51) H04N 1/03
(11) 0 950 552 F16F 1/38	(51) B60G 21/055	(11) 1 004 302	(51) A61K 31/195	(11) 1 048 229 A24C 5/47	(51) A24C 5/52 A24C 5/32
(11) 0 951 091 H04B 7/204 H04B 7/08	(51) H01Q 3/26 H04B 7/06 H04L 1/06	(11) 1 006 006	(51) B44B 3/06	(11) 1 048 699 B41J 2/01	(51) C09D 11/00
(11) 0 955 347 A61L 27/00	(51) C09J 7/02	(11) 1 008 392 B05B 7/14 B05B 5/08	(51) B05B 5/03 B05B 5/16 B05B 7/10	(11) 1 049 197 H01Q 3/26 G01S 3/38	(51) H01Q 19/17 H01Q 1/28
(11) 0 956 754	(51) A01C 1/06	(11) 1 010 603 F16H 55/24	(51) B62D 5/04	(11) 1 050 459	(51) B65B 9/02
(11) 0 961 212	(51) G06F 17/30	(11) 1 011 038	(51) G06F 1/00	(11) 1 050 658	(51) E06B 3/667
		(11) 1 013 374 B23Q 3/157 B23Q 1/48	(51) B23Q 11/00 B23Q 1/52 B23Q 11/08	(11) 1 052 376 F04D 27/02 F01D 5/14 F04D 29/42	(51) F01D 11/08 F04D 29/68 F04D 29/54
				(11) 1 052 795 H04B 10/16	(51) H04J 14/02
				(11) 1 055 533 B60P 3/40	(51) B60F 1/04 B65D 90/18
				(11) 1 055 554	(51) B60N 2/60

(11) 1 055 987 G05D 23/19	(51) G05D 27/02 G05D 22/02	(11) 1 075 868 C02F 1/469 C02F 9/00	(51) B01D 61/48 B01J 47/08	(11) 1 091 185 F28F 3/04	(51) F28D 9/00
(11) 1 056 009 G06F 17/50	(51) G06F 9/54	(11) 1 075 877 B05D 7/00 B05D 1/10 F01L 3/02	(51) B05D 1/08 F16K 1/42 B05D 1/34 C23C 4/04	(11) 1 092 571	(51) B60F 1/04
(11) 1 056 153 H01Q 3/24 H04B 1/38	(51) H01Q 1/32 H01Q 21/28	(11) 1 076 035 B01D 53/047	(51) C01B 3/56	(11) 1 092 572	(51) B60H 1/00
(11) 1 056 275 H04N 3/24	(51) H04N 3/20	(11) 1 076 407 H01L 31/042 H01Q 1/44	(51) H02N 6/00 H01Q 1/28	(11) 1 092 770 C07K 14/705 A61P 35/00 C12N 15/11 C12Q 1/68 G01N 33/50	(51) C12N 15/12 A61K 38/17 A61K 48/00 C07K 16/30 G01N 33/574 A01K 67/027
(11) 1 057 977 F01D 25/20 F01D 21/00	(51) F01D 25/18 F01D 15/08 F01D 15/00	(11) 1 077 450 G11C 16/26	(51) G11C 16/34	(11) 1 092 853 F02B 67/00	(51) F02B 77/14 F02B 67/06
(11) 1 059 768 H04Q 3/00	(51) H04M 3/32	(11) 1 078 939 C08F 4/54	(51) C08F 236/10	(11) 1 093 996	(51) B62D 55/21
(11) 1 059 797	(51) H04M 3/56	(11) 1 079 036 E04B 1/90	(51) E04B 1/86	(11) 1 094 239 F16F 7/09 F16F 9/53	(51) F16F 7/08 D06F 37/20
(11) 1 061 253 F16K 1/42 F16K 1/38	(51) F02M 61/08 F02M 61/18	(11) 1 079 591 G01R 27/02	(51) H04M 3/30 H04M 3/00	(11) 1 094 240	(51) F16F 7/12
(11) 1 061 577 H01L 23/498 H01L 23/66 H05K 9/00	(51) H01L 23/538 H01L 23/50 H01L 23/552	(11) 1 080 837 B24B 29/02 B24B 21/00	(51) B24B 21/04 G11B 5/82 B24B 7/17	(11) 1 094 526	(51) H01L 29/78
(11) 1 063 057 B24B 53/14	(51) B24B 53/053 B24B 53/00	(11) 1 081 006 B60T 7/04	(51) B60T 8/32	(11) 1 095 707	(51) B05B 12/14
(11) 1 063 128 B60R 1/08	(51) B60R 1/074	(11) 1 081 022	(51) B62D 21/00	(11) 1 095 737 B24D 13/16	(51) B24D 9/08 B24D 18/00
(11) 1 063 267 B41J 2/01	(51) C09D 11/00	(11) 1 081 358	(51) F02D 11/10	(11) 1 095 792 B41J 27/20	(51) B43K 8/02 B41J 2/175
(11) 1 064 875	(51) A47K 3/40	(11) 1 081 365 F02D 41/30	(51) F02D 41/40 F02D 41/12	(11) 1 095 828 B60R 25/00	(51) B60R 25/10
(11) 1 065 324 E04B 2/84	(51) E04B 1/16	(11) 1 081 853 H03H 9/145	(51) H03H 9/02 H03H 3/08	(11) 1 095 849 F16F 15/131 B63H 23/00	(51) B63H 23/30 B63H 23/34
(11) 1 065 892	(51) H04Q 3/00	(11) 1 081 924 H04M 3/24	(51) H04M 3/30 H04B 3/46	(11) 1 096 693	(51) H04B 1/707
(11) 1 066 920 B24B 55/00	(51) B24B 23/02 F01B 25/06	(11) 1 081 931 H04Q 3/72	(51) H04M 3/533	(11) 1 097 845 B60R 7/06	(51) B60R 1/072
(11) 1 067 294	(51) F15B 21/04	(11) 1 081 931 H04Q 3/72	(51) H04M 3/533	(11) 1 098 136	(51) F21V 21/30
(11) 1 067 295	(51) F15B 21/04	(11) 1 083 002	(51) B05B 11/00	(11) 1 098 304	(51) G11B 7/09
(11) 1 067 315	(51) F16H 25/22	(11) 1 083 083 B60N 2/20	(51) B60N 2/22 B60N 2/44	(11) 1 098 344 H01H 71/46	(51) H01H 83/20
(11) 1 067 448	(51) G06F 1/04	(11) 1 083 197 C08L 9/02	(51) C08K 5/00	(11) 1 099 485 B05D 7/00	(51) B05D 7/14
(11) 1 067 687 H03H 11/28	(51) H03H 11/34	(11) 1 083 238 B63H 20/00	(51) C22C 21/02	(11) 1 099 620 B62M 25/02	(51) B62M 9/12
(11) 1 068 901 B01D 61/48	(51) B01J 47/08 C02F 1/469	(11) 1 083 326 F02D 41/14	(51) F02D 41/30	(11) 1 099 654	(51) B65H 3/06
(11) 1 070 541 G01N 1/10 C12M 1/26 B01L 3/14	(51) B01L 3/02 B01L 3/00 G01N 1/00	(11) 1 083 551	(51) G11B 5/48	(11) 1 101 455	(51) A61F 2/06
(11) 1 070 545 B01J 2/02	(51) B05B 3/10 B29B 9/10	(11) 1 083 666 H04B 10/10	(51) H04B 1/16	(11) 1 101 909 B01D 53/94	(51) F01N 3/20
(11) 1 070 558	(51) B21C 37/04	(11) 1 084 726 B65D 83/14	(51) A61M 15/00	(11) 1 101 913 F01N 9/00 G01K 15/00	(51) F01N 11/00 F02B 77/08
(11) 1 071 188	(51) H02K 5/173	(11) 1 084 897 B60N 2/16	(51) B60N 2/22	(11) 1 102 079	(51) G01R 33/385
(11) 1 071 274 G06T 3/60 H04N 1/00 H04N 1/04 H04N 1/60	(51) H04N 1/387 H04N 1/32 G03G 15/00 H04N 1/10	(11) 1 084 898 B60N 2/235	(51) B60N 2/225 B60N 2/22	(11) 1 102 080	(51) G01R 33/385
(11) 1 072 473 B60P 1/00	(51) B60R 7/02 A47B 46/00	(11) 1 086 761 G01L 5/00 G01N 3/58	(51) B21D 39/04 B25B 27/10	(11) 1 102 127 G03G 9/08	(51) G03G 9/087 G03G 9/097
(11) 1 072 958 G03F 7/24	(51) G03F 9/00	(11) 1 086 883 E05D 5/02	(51) B62D 25/12 E05D 5/06	(11) 1 103 874 B21B 37/00	(51) G05B 13/02 B21B 41/12
(11) 1 074 442	(51) B60S 1/34	(11) 1 087 597	(51) H04M 3/51	(11) 1 104 197	(51) H04N 7/26
(11) 1 074 750	(51) F15B 15/22	(11) 1 088 718	(51) B60S 1/34	(11) 1 104 959	(51) H04L 9/08
		(11) 1 090 784	(51) B60H 1/00	(11) 1 106 551 B65H 35/04 B26D 1/60	(51) B65H 35/00 B65H 29/02

(11) 1 106 678 C11D 1/66 C11D 11/02 C11D 3/32 C11D 3/18	(51) C11D 17/06 C11D 3/37 C11D 1/825 C11D 3/20	(11) 1 127 771 B62B 5/00	(51) B62B 3/00	(11) 1 138 345 A61K 9/70	(51) A61N 1/30
(11) 1 106 899	(51) F16L 47/00	(11) 1 128 262 G06F 9/30 G06F 9/355	(51) G06F 9/38 G06F 5/06 G06F 7/72	(11) 1 138 627 E02F 9/20	(51) B66D 1/60
(11) 1 107 014 A61B 5/055	(51) G01R 33/34 G01R 33/28	(11) 1 128 556 H03B 5/36	(51) H03J 5/24	(11) 1 142 972 C09D 7/02	(51) C09D 17/00
(11) 1 107 161 G06K 19/07	(51) G06K 7/00 G06K 7/10	(11) 1 129 793 B23Q 11/00	(51) B08B 3/02 B05B 1/26	(11) 1 143 094 E05B 67/24	(51) E05B 67/04 E05B 67/06
(11) 1 107 538	(51) H04L 29/06	(11) 1 130 034 C08L 71/02 C08C 19/20	(51) C08C 19/00 C08G 65/32 C08L 19/00	(11) 1 145 654	(51) A23N 7/00
(11) 1 107 593	(51) H04N 7/16	(11) 1 130 424 G02B 6/126 G02B 6/34	(51) G02B 6/124 G02B 6/134 G02B 6/10	(11) 1 145 664	(51) A46B 3/12
(11) 1 107 604	(51) H04N 7/26	(11) 1 130 878 H04L 29/06	(51) H04L 29/12	(11) 1 145 698	(51) A61G 5/06
(11) 1 108 863 B01D 53/94	(51) F01N 3/20	(11) 1 132 224	(51) B60H 1/00	(11) 1 145 884	(51) B60H 1/00
(11) 1 108 866 F01N 3/023 F02D 41/02	(51) F01N 9/00 B01D 46/44	(11) 1 132 227	(51) B60H 1/00	(11) 1 146 064 B01J 19/18 C08G 77/38 C08G 77/46	(51) C08G 77/06 C08G 77/04 C08G 77/42
(11) 1 109 028	(51) G01R 31/36	(11) 1 132 446	(51) C09J 167/04	(11) 1 146 215 F02D 37/02 F02P 5/15	(51) F02D 31/00 F02D 41/08
(11) 1 110 484 B44C 5/04	(51) A47B 96/20	(11) 1 132 613 F02D 41/38	(51) F02N 17/00 F02D 41/06	(11) 1 147 724	(51) A46B 5/02
(11) 1 110 989 C08G 73/06 C08G 75/32	(51) C08G 69/28 C08G 69/42	(11) 1 132 935 H01H 50/30	(51) H01H 50/44 G10K 11/16	(11) 1 147 859 B21D 39/04	(51) B25B 27/10 B25B 7/12
(11) 1 111 762 H02K 16/00	(51) H02K 51/00 B60K 6/04	(11) 1 133 180	(51) H04N 5/783	(11) 1 149 579 A61K 31/4453 A61K 31/4439 A61K 31/138 A61K 31/453 A61K 31/404 A61P 15/02	(51) A61K 31/00 A61K 31/40 A61K 31/4725 A61K 31/4535 A61K 31/55 A61P 15/00
(11) 1 112 746 C12N 1/10 C12R 1/90	(51) A61K 39/012 A61K 35/68	(11) 1 134 101	(51) B60H 1/00	(11) 1 149 627 A61C 9/00	(51) B01F 13/00 B05C 17/005
(11) 1 112 877	(51) B60J 7/12	(11) 1 134 180 B62D 53/08	(51) B66F 9/075	(11) 1 151 924 B65D 5/54	(51) B65D 5/66 B65D 5/02
(11) 1 116 988 G02F 1/13357	(51) G02F 1/13357	(11) 1 134 331 E04G 1/15	(51) E04G 1/26	(11) 1 152 149	(51) F04B 43/073
(11) 1 118 390 B05D 3/00 B05C 9/12	(51) B05D 1/26 B05C 5/02 B05C 11/10	(11) 1 134 428	(51) F15B 13/00	(11) 1 152 150 F04B 49/03	(51) F04B 49/24
(11) 1 118 644 G03G 9/087	(51) C09D 11/02 G03G 9/097	(11) 1 134 465	(51) F16J 15/32	(11) 1 152 271 G02B 6/42 F16L 3/00 G02B 6/38	(51) G02B 6/36 H01R 4/28 B60M 1/24 H01R 4/48
(11) 1 118 645	(51) C09D 11/02	(11) 1 134 466	(51) F16J 15/32	(11) 1 152 302	(51) G03G 21/20
(11) 1 120 048 A23L 2/76 B01F 3/04	(51) A23L 2/54 C12G 1/06	(11) 1 134 544 B21B 5/00	(51) G01B 21/20	(11) 1 152 363 H04L 29/06	(51) G06F 17/60 H04L 29/08
(11) 1 120 663	(51) G01R 31/36	(11) 1 134 760	(51) H01H 1/24	(11) 1 152 423 G11B 27/32 G11B 20/10 G11B 27/36	(51) G11B 27/30 G11B 19/04 G11B 27/00
(11) 1 121 900 A61B 19/00	(51) A61B 6/12	(11) 1 134 973	(51) H04N 5/74	(11) 1 153 568	(51) A61B 1/12
(11) 1 122 227 B22C 1/08 B22C 9/12 C04B 35/111	(51) C04B 35/638 F26B 5/06 B22C 1/00 C04B 35/624	(11) 1 136 025	(51) A47K 10/42	(11) 1 153 664	(51) B05B 7/12
(11) 1 122 455	(51) F16D 55/40	(11) 1 136 186	(51) B25B 13/46	(11) 1 153 695 B23K 26/04 G01B 11/24	(51) B23K 26/03 B23K 26/06
(11) 1 122 462	(51) F16H 1/16	(11) 1 136 213 B28B 21/82	(51) B28B 7/00 B28B 17/00	(11) 1 153 774 B60G 17/02 F16F 1/02 F03G 7/06	(51) B60G 17/015 B60G 21/055 F16F 15/00
(11) 1 122 477	(51) F16L 3/22	(11) 1 136 224 B29C 45/38	(51) B29C 45/40	(11) 1 154 135 F02C 7/224	(51) F02C 7/18 F02C 7/14
(11) 1 122 879 H02P 9/44	(51) H02P 9/08 F02N 11/08	(11) 1 136 411 B65H 45/28	(51) B65H 35/08	(11) 1 154 136 F01D 25/12	(51) F02C 7/18 F02C 7/224
(11) 1 122 879 H02P 9/44	(51) H02P 9/08 F02N 11/08	(11) 1 136 427 B66F 17/00	(51) B66F 9/075	(11) 1 154 157	(51) F04B 11/00
(11) 1 124 233	(51) G21B 1/00	(11) 1 136 430 B66F 9/12	(51) B66F 9/18	(11) 1 154 279	(51) G01R 25/08
(11) 1 124 248	(51) H01J 1/316	(11) 1 136 433	(51) B66F 17/00		
(11) 1 126 489 H01H 71/50	(51) H01J 1/316	(11) 1 136 466 C07C 231/16	(51) C07B 55/00 C07C 233/47		
(11) 1 126 489 H01H 71/50	(51) H01H 71/10	(11) 1 136 543 C10M 145/36 C08G 65/00	(51) C10M 145/24 C10M 145/30 C10M 145/34		
(11) 1 126 490 H01H 71/50	(51) H01H 71/58	(11) 1 136 626	(51) E01H 5/09		
(11) 1 126 492	(51) H01H 83/20	(11) 1 137 023	(51) H01H 9/02		

(11) 1 154 342 E04G 23/08	(51) G05B 19/4097	(11) 1 167 858 B65G 53/52	(51) F16L 57/00	(11) 1 182 739 H01H 33/00 H01R 13/17 H02G 15/103	(51) H01R 13/187 H01R 4/48 H01R 13/05
(11) 1 154 402	(51) G10K 11/178	(11) 1 168 026 C08G 59/00 C08J 5/12 C08G 77/34	(51) G02B 7/00 C08G 77/00 C08J 3/24	(11) 1 184 611 F16K 37/00	(51) F16K 27/00
(11) 1 155 645	(51) A47H 5/14	(11) 1 168 381 H01F 1/33	(51) H01F 1/24 F16K 31/06	(11) 1 184 729 G03G 9/087	(51) G03G 9/08
(11) 1 155 876	(51) B42F 13/40	(11) 1 168 850	(51) H04N 9/31	(11) 1 184 792 G06F 17/30	(51) G06F 17/00 G01C 21/32
(11) 1 155 899 F16H 61/22	(51) B60K 28/06	(11) 1 170 552 F24D 19/10	(51) F24D 3/10 F16L 41/03	(11) 1 184 825	(51) G08B 26/00
(11) 1 156 180 E05B 65/10	(51) E05B 59/00 E05B 63/00	(11) 1 170 872 H03M 13/37 H03M 13/27	(51) H03M 13/29 H03M 13/45	(11) 1 184 829	(51) G08G 1/127
(11) 1 156 237 F16H 61/32	(51) F16H 61/28	(11) 1 172 311 B65G 1/04	(51) B65G 21/14	(11) 1 184 929 H01P 1/213	(51) H01P 1/205
(11) 1 156 338 G01R 19/25	(51) G01R 13/34	(11) 1 172 501 F16B 5/00	(51) E04F 13/08	(11) 1 186 382 B21D 39/03	(51) B25B 27/14
(11) 1 156 570 E02D 29/12	(51) H02G 9/10	(11) 1 172 581 F16F 6/00	(51) F16F 15/03	(11) 1 186 676 C21C 7/064	(51) C21C 1/02
(11) 1 159 957 A61K 9/70	(51) A61K 9/00	(11) 1 174 616 F04B 1/107	(51) F04B 1/04	(11) 1 186 943 G03B 27/73	(51) G03B 27/52 G03C 11/02
(11) 1 159 991	(51) A63F 13/02	(11) 1 174 693 B65D 90/58	(51) G01G 13/18	(11) 1 187 307 H02P 9/48	(51) H02P 9/30 H02P 21/00
(11) 1 160 378 B31F 1/07	(51) D21H 27/02	(11) 1 175 888 A61K 7/06	(51) A61K 7/48	(11) 1 188 436 A61K 47/14	(51) A61K 9/70
(11) 1 160 483 F16F 13/16	(51) F16F 13/10	(11) 1 176 039	(51) B60H 1/00	(11) 1 188 637 B62B 3/02 A61G 13/00 A61G 1/013	(51) B62B 1/12 A61G 1/00 B62B 5/00 A61G 1/02
(11) 1 160 719 G06K 7/10	(51) G06K 7/12	(11) 1 176 126 C04B 38/04 E21B 43/08	(51) C04B 28/04 C04B 24/24 E21B 33/138	(11) 1 188 658 B62M 9/12	(51) B62M 9/10 F16H 55/30
(11) 1 160 905 H01M 4/48	(51) H01M 10/40	(11) 1 176 456	(51) G02F 1/1345	(11) 1 188 693	(51) B65G 21/22
(11) 1 161 031 H04L 29/06	(51) H04L 12/28 H04Q 7/38	(11) 1 176 568 G06F 17/60	(51) G08B 25/08 H04L 12/28	(11) 1 188 859	(51) D21G 1/02
(11) 1 161 103	(51) H04N 9/31	(11) 1 176 615	(51) H01F 37/00	(11) 1 188 869	(51) E03C 1/06
(11) 1 161 986 C01B 13/32 C30B 23/02	(51) B01J 19/00 C01G 3/02 C30B 29/22	(11) 1 177 721 A01G 13/04	(51) A01G 13/02	(11) 1 188 909	(51) F01N 3/20
(11) 1 162 006 B23P 15/26	(51) B21C 23/14 B21D 3/16	(11) 1 178 181 F01D 25/12	(51) F01D 5/18	(11) 1 188 924	(51) F04B 27/10
(11) 1 162 325 E04D 5/14 E04G 1/26	(51) E04B 7/02 E04B 1/342 E04H 15/44	(11) 1 178 195 F02C 1/04	(51) F02C 3/36	(11) 1 189 416	(51) H04M 3/42
(11) 1 162 352 B01D 53/32 B01D 53/94	(51) F01N 3/08 F01N 3/20 F01N 3/01	(11) 1 178 210 F04B 27/10	(51) F04B 27/18	(11) 1 189 423	(51) H04N 1/00
(11) 1 162 806	(51) H04L 29/06	(11) 1 178 241	(51) F16H 7/14	(11) 1 190 783 B21C 1/04	(51) B21C 1/00
(11) 1 163 973 B23Q 1/52	(51) B23Q 1/03	(11) 1 178 257 F16L 41/14	(51) F16L 47/00 E03C 1/02	(11) 1 190 843	(51) B31F 1/28
(11) 1 164 231 E04G 21/18	(51) E04C 2/28 E04F 13/08	(11) 1 180 437	(51) B42F 5/00	(11) 1 190 918	(51) B60R 21/20
(11) 1 164 266	(51) F01N 3/20	(11) 1 182 227 C08L 27/16 C08K 5/14	(51) C08L 27/12 C08L 33/06	(11) 1 190 946	(51) B64D 13/06
(11) 1 164 291	(51) F04B 27/10	(11) 1 182 294 E01B 1/00	(51) E01B 3/28 E01B 3/34	(11) 1 191 225	(51) F04B 41/00
(11) 1 164 293 F04C 13/00	(51) F04C 2/18 F04C 15/00	(11) 1 182 319 E06B 9/52	(51) A01G 9/24	(11) 1 191 311 G01P 13/00 G01F 1/36	(51) G01F 1/44 G01F 1/40
(11) 1 164 449 G05B 19/4062	(51) G05B 19/19	(11) 1 182 328 F01D 5/14	(51) F01D 5/02	(11) 1 191 358 G02B 13/00	(51) G02B 3/00
(11) 1 164 655 H01P 7/10	(51) H01P 1/208	(11) 1 182 380 F16H 55/14	(51) F16H 57/00 F16F 15/14	(11) 1 191 470	(51) G06F 17/60
(11) 1 166 656	(51) A24D 1/02	(11) 1 182 652	(51) G11B 7/095	(11) 1 191 612 H05B 33/14 C07F 15/00	(51) H01L 51/20 C09K 11/06
(11) 1 167 809 B32B 15/08	(51) F16F 9/30	(11) 1 182 660 G11B 23/30 G11B 7/007	(51) G11B 23/40 G11B 23/03	(11) 1 191 779 H04N 1/00	(51) H04N 1/21
(11) 1 167 837 F16H 61/32	(51) F16H 61/28	(11) 1 192 865 A23K 1/00	(51) A23K 1/00	(11) 1 191 780 H04N 1/00	(51) H04N 1/21
(11) 1 167 857 B65G 53/52	(51) F16L 57/00	(11) 1 193 065	(51) B41J 2/05	(11) 1 192 865 A23K 1/00	(51) A23K 1/16 A23N 17/00

(11) 1 193 166	(51) B62D 35/00	(11) 1 205 896	(51) G08B 25/01	(11) 1 217 472	(51) G05B 11/42
(11) 1 193 357	(51) E04H 12/02	(11) 1 206 973	(51) B05B 7/00	(11) 1 219 890	(51) F21V 19/00
(11) 1 193 388	(51) F02M 25/07	(11) 1 206 998	(51) B23K 26/03	(11) 1 220 009	(51) G02B 26/02
(11) 1 193 515	(51) G02B 6/14	(11) 1 207 095	(51) B62D 5/04	(11) 1 221 372	(51) B41J 2/05
(11) 1 193 792	(51) H01Q 1/24	(11) 1 207 101	(51) B64C 9/24	(11) 1 221 506	(51) E01B 9/60
(11) 1 193 964	(51) H04N 1/00	(11) 1 207 694	(51) H04N 7/14	(11) 1 221 804	(51) H04M 3/533
(11) 1 195 481	(51) E04H 6/42	(11) 1 208 753	(51) A23L 1/187	(11) 1 223 258	(51) E04C 2/32
(11) 1 195 967	(51) H04L 29/06	(11) 1 209 193	(51) C08J 3/205	(11) 1 223 299	(51) E06B 9/54
(11) 1 197 423	(51) B62D 65/00	(11) 1 209 249	(51) C23C 16/44	(11) 1 223 373	(51) F16K 31/04
(11) 1 197 460	(51) B65H 45/24	(11) 1 209 393	(51) F16K 31/40	(11) 1 223 434	(51) G01S 5/14
(11) 1 197 905	(51) G06F 17/60	(11) 1 209 768	(51) H01R 13/59	(11) 1 223 489	(51) G05B 19/418
(11) 1 197 934	(51) G08B 13/08	(11) 1 210 873	(51) A01K 13/00	(11) 1 223 545	(51) G06K 19/073
(11) 1 198 126	(51) H04N 3/15	(11) 1 211 175	(51) B64D 11/00	(11) 1 223 738	(51) H04N 1/00
(11) 1 199 142	(51) H04N 5/225	(11) 1 211 520	(51) G01S 5/16	(11) 1 223 753	(51) H04N 5/74
(11) 1 199 230	(51) H01L 27/146	(11) 1 213 159	(51) H04N 5/272	(11) 1 225 417	(51) F42B 39/00
(11) 1 199 456	(51) B28B 19/00	(11) 1 213 344	(51) B60C 9/22	(11) 1 225 631	(51) H01L 23/367
(11) 1 199 567	(51) B28B 21/14	(11) 1 213 473	(51) B60C 9/00	(11) 1 225 750	(51) H04M 1/02
(11) 1 199 617	(51) B28B 21/58	(11) 1 213 623	(51) C11D 3/20	(11) 1 225 751	(51) H04M 1/02
(11) 1 199 617	(51) B60R 22/46	(11) 1 213 692	(51) C11D 17/04	(11) 1 226 801	(51) A61F 13/475
(11) 1 199 808	(51) F02D 13/02	(11) 1 215 096	(51) F02M 35/16	(11) 1 226 849	(51) A63C 9/00
(11) 1 199 808	(51) F02D 41/22	(11) 1 215 236	(51) G03G 21/16	(11) 1 226 862	(51) C01B 31/20
(11) 1 201 269	(51) G05B 13/02	(11) 1 215 236	(51) G03G 21/18	(11) 1 226 862	(51) C05D 7/00
(11) 1 201 382	(51) H03M 1/64	(11) 1 215 236	(51) G08B 21/00	(11) 1 226 862	(51) B01D 53/94
(11) 1 201 269	(51) A63B 21/062	(11) 1 215 236	(51) B60T 8/00	(11) 1 226 983	(51) B60C 23/00
(11) 1 201 382	(51) B28B 7/46	(11) 1 215 236	(51) C08L 9/04	(11) 1 227 221	(51) F01D 17/16
(11) 1 201 849	(51) E04H 6/42	(11) 1 215 236	(51) C08L 5/42	(11) 1 227 297	(51) G01B 9/00
(11) 1 201 849	(51) G08G 1/14	(11) 1 215 236	(51) C08L 21/02	(11) 1 227 297	(51) G02B 6/34
(11) 1 201 982	(51) F16L 13/16	(11) 1 215 236	(51) C08L 291/00	(11) 1 227 297	(51) G02B 6/12
(11) 1 202 126	(51) G03G 15/01	(11) 1 215 405	(51) C08F 2/26	(11) 1 227 555	(51) H02K 5/22
(11) 1 202 290	(51) G21G 1/04	(11) 1 215 865	(51) C08L 21/02	(11) 1 227 555	(51) H01R 39/38
(11) 1 202 580	(51) H04N 7/50	(11) 1 216 614	(51) C08F 236/04	(11) 1 227 570	(51) H02M 3/158
(11) 1 203 709	(51) B62D 5/06	(11) 1 217 030	(51) C08L 9/00	(11) 1 227 684	(51) H04N 7/26
(11) 1 203 754	(51) C03B 19/10	(11) 1 217 030	(51) C08L 69/00	(11) 1 228 952	(51) B62D 65/00
(11) 1 203 934	(51) G01F 23/24	(11) 1 217 031	(51) C08J 9/00	(11) 1 229 139	(51) C22B 7/00
(11) 1 204 170	(51) H01R 13/436	(11) 1 217 031	(51) C08L 81/06	(11) 1 229 252	(51) C22B 9/02
(11) 1 204 171	(51) H01R 13/436	(11) 1 217 031	(51) C08J 9/00	(11) 1 229 252	(51) F04D 29/02
(11) 1 204 173	(51) H01R 13/52	(11) 1 217 032	(51) C08L 25/06	(11) 1 229 295	(51) F01D 11/12
(11) 1 204 173	(51) H01R 43/24	(11) 1 217 032	(51) C08J 9/00	(11) 1 229 295	(51) F28D 1/047
(11) 1 204 235	(51) H04L 7/04	(11) 1 217 034	(51) C08K 3/00	(11) 1 230 858	(51) F28F 9/18
(11) 1 204 235	(51) H04L 25/03	(11) 1 217 034	(51) G02B 1/04	(11) 1 230 858	(51) A22C 11/02
(11) 1 204 277	(51) H04N 7/24	(11) 1 217 034	(51) C08K 3/00	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/07
(11) 1 205 122	(51) A43C 11/14	(11) 1 217 034	(51) G02B 1/04	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/08
(11) 1 205 447	(51) C03B 37/014	(11) 1 217 218	(51) F04D 15/02	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/07
(11) 1 205 447	(51) C03B 37/014	(11) 1 217 393	(51) G02B 1/04	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/08
(11) 1 205 448	(51) C03B 37/014	(11) 1 217 393	(51) C08J 9/00	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/08
(11) 1 205 448	(51) C03B 37/014	(11) 1 217 393	(51) C08K 3/00	(11) 1 230 883	(51) A47J 43/08

(11) 1 230 990 B67C 3/00	(51) B08B 9/032 F16K 27/00	(11) 1 243 900	(51) G01F 1/28	(11) 1 256 894 G06F 17/30	(51) G06F 17/60
(11) 1 231 062 B41J 2/165	(51) B41J 2/175	(11) 1 244 055 H01L 23/31	(51) G06K 19/077	(11) 1 257 081	(51) H04L 1/18
(11) 1 231 421	(51) F16K 17/19	(11) 1 245 362	(51) B29C 45/16	(11) 1 257 127	(51) H04N 7/26
(11) 1 231 444 F27B 9/40 F27D 17/00	(51) F27B 9/30 F27B 9/02	(11) 1 245 819 F02B 31/00	(51) F02F 1/42	(11) 1 258 200 A61K 47/22 C07D 311/32	(51) A23L 1/226 C07D 311/30
(11) 1 231 453	(51) G01F 23/284	(11) 1 247 865 C07K 16/28 C12N 5/10	(51) C12N 15/13 A61K 39/395	(11) 1 258 248 A61K 31/70 A61P 35/00	(51) A61K 33/24 A61K 31/335
(11) 1 231 575 G07D 3/00	(51) G07D 9/00 G07D 9/06	(11) 1 247 959	(51) F02B 75/04	(11) 1 258 515	(51) C09J 7/02
(11) 1 233 111 E03D 1/14	(51) E03D 1/36	(11) 1 248 409 G06F 7/72	(51) H04L 9/30	(11) 1 258 563 E01B 19/00	(51) E01B 1/00
(11) 1 233 132	(51) E05F 5/12	(11) 1 248 448	(51) H04M 3/523	(11) 1 258 652	(51) F16G 5/16
(11) 1 234 764 F02K 1/82	(51) B64D 33/04	(11) 1 249 624 F16C 33/46	(51) F16C 33/66	(11) 1 260 173 G08B 21/02	(51) A61B 5/00
(11) 1 234 892 C22B 1/243 F24H 7/00	(51) C22B 7/00 F28D 20/00 C04B 35/01	(11) 1 249 701 G01N 27/407	(51) G01N 33/00 G01N 27/406	(11) 1 260 665	(51) E05D 13/00
(11) 1 235 016	(51) F16K 41/00	(11) 1 249 860 H01L 21/768	(51) H01L 21/285	(11) 1 260 892	(51) G05B 19/418
(11) 1 235 359 H04L 1/00	(51) H04B 1/707	(11) 1 249 891	(51) H01Q 3/26	(11) 1 262 567 C21C 5/52	(51) G06K 7/00
(11) 1 235 434 H04N 7/10	(51) H04N 7/22	(11) 1 250 969 B21D 45/00	(51) B21D 28/00 B22D 31/00	(11) 1 262 839 G03G 15/09	(51) C21C 5/56
(11) 1 236 605 B60K 15/03	(51) B60K 15/035	(11) 1 251 179	(51) C12N 15/68	(11) 1 262 930	(51) G03G 15/08
(11) 1 236 904 F04C 29/10	(51) F04C 18/344	(11) 1 251 205 E01B 27/02	(51) E01B 27/04	(11) 1 264 914 C23C 8/22	(51) C23C 8/20
(11) 1 237 228	(51) H01R 12/08	(11) 1 251 504 G11B 15/68	(51) G11B 17/22 G11B 33/12	(11) 1 265 011 F16K 1/30	(51) F16K 17/04
(11) 1 237 344 G06F 13/16 H04L 29/06	(51) G06F 12/06 H04L 12/56	(11) 1 252 847 H05B 6/64 A47J 37/06	(51) A47J 37/04 A47J 43/18	(11) 1 270 248	(51) B41M 5/00
(11) 1 238 617 A47J 42/38	(51) A47J 42/04	(11) 1 252 985	(51) B26B 21/44	(11) 1 270 400	(51) B63G 8/38
(11) 1 238 716 B67C 3/00	(51) B08B 9/032 F16K 27/00	(11) 1 253 025 B60B 21/12	(51) B26B 21/44	(11) 1 270 533 C12N 5/00	(51) C04B 38/06 A61L 27/10
(11) 1 240 831 A23L 3/3544 A23L 3/3472	(51) A23L 1/272 A23L 3/3562	(11) 1 253 086	(51) B60C 19/00 B60C 5/00	(11) 1 270 695 C09J 7/04	(51) C09J 7/02
(11) 1 240 833 A23L 3/3544 A23C 9/13 A23L 3/3481	(51) A23L 3/3472 A23C 3/08 A23L 3/3562	(11) 1 253 323 F04C 23/00	(51) B65D 1/32	(11) 1 270 698	(51) C09J 7/04
(11) 1 241 179 C07K 19/00 C12N 15/62	(51) C07K 14/47 C12N 15/12 C07K 16/18	(11) 1 253 331	(51) F04C 18/02 F04C 29/10	(11) 1 270 830	(51) E03D 1/32
(11) 1 241 339	(51) F02G 1/043	(11) 1 253 428 G01L 1/22 G01D 3/036	(51) F16B 13/08	(11) 1 271 083 F28F 9/04	(51) F28D 1/03
(11) 1 241 354 F04B 39/10	(51) F04B 27/10	(11) 1 253 784 H04N 7/24 G11B 20/00	(51) G01R 17/16 G01D 5/16	(11) 1 271 441 G08B 21/22	(51) G08B 21/00 A61G 12/00
(11) 1 243 283 A61M 25/01	(51) A61M 25/00	(11) 1 254 761	(51) H04N 7/26 G06T 1/00	(11) 1 273 865 F28F 9/02	(51) F28D 1/053
(11) 1 243 566	(51) C03B 9/193	(11) 1 254 937	(51) B30B 9/30	(11) 1 275 486	(51) B29C 45/17
(11) 1 243 740 E06B 3/96	(51) E06B 3/964	(11) 1 256 286 A43C 1/00	(51) C09J 7/02	(11) 1 275 857 B60R 13/04	(51) F16B 5/12 B60R 13/02
(11) 1 243 771 F01L 3/06	(51) F02B 31/06	(11) 1 256 356 A61M 5/32	(51) A43C 11/00 A43C 11/12	(11) 1 275 957 G01N 30/18	(51) G01N 30/16 G01N 1/00
(11) 1 243 772 F02B 43/10	(51) F02B 69/00 F02D 19/02	(11) 1 256 458 B41J 11/00 C09D 11/00	(51) A61M 5/158	(11) 1 276 035 H04L 12/14	(51) G06F 1/00 H04L 29/06
(11) 1 243 780 F02F 1/42	(51) F02F 1/24	(11) 1 256 490	(51) B41M 5/00 B41J 2/21	(11) 1 276 036 H04L 29/06	(51) G06F 1/00 H04L 12/14
(11) 1 243 781	(51) F02F 7/00	(11) 1 256 492 B60R 21/20	(51) B60R 19/34	(11) 1 276 195 H02G 3/12	(51) H02G 3/04
		(11) 1 256 627	(51) B60R 21/16 B60R 13/02	(11) 1 276 289 H04L 25/03	(51) H04L 27/26
		(11) 1 256 729 F16B 2/06	(51) C12N 15/10	(11) 1 277 460	(51) A61K 7/42
			(51) F16B 2/08	(11) 1 277 461	(51) A61K 7/42
				(11) 1 277 464 A61K 9/54	(51) A61K 9/127

(11) 1 277 515 B04B 7/12	(51) B04B 5/00 B04B 1/04	(11) 1 293 592 C30B 15/00	(51) C30B 29/06 C30B 33/00	(11) 1 302 274 B23P 15/00 F16D 1/08	(51) B23P 11/00 B21H 5/02
(11) 1 279 535 B60J 7/16	(51) B60J 10/12	(11) 1 293 713 F16K 21/06	(51) F16K 21/12	(11) 1 302 351 B60J 7/12	(51) B60J 7/14
(11) 1 279 536	(51) B60J 7/047	(11) 1 293 860	(51) G06F 1/00	(11) 1 302 391	(51) B62D 65/00
(11) 1 279 689 C09K 19/34 H01B 1/12	(51) C08G 61/12 C09K 19/38 C07D 333/12	(11) 1 293 861	(51) G06F 1/00	(11) 1 302 429	(51) B66B 1/28
(11) 1 279 839 F16B 37/00	(51) F16B 19/10	(11) 1 293 862	(51) G06F 1/00	(11) 1 302 939 G02F 1/355 C03C 3/091	(51) G11B 7/24 C03C 3/087
(11) 1 279 894 A63F 13/02	(51) F21V 33/00 A63F 13/08	(11) 1 293 863	(51) G06F 1/00	(11) 1 303 029	(51) H02K 16/00
(11) 1 281 898	(51) F16K 7/16	(11) 1 293 864	(51) G06F 1/00	(11) 1 303 081	(51) H04L 12/437
(11) 1 283 164 B64D 25/12 B64C 30/00	(51) B64C 37/02 B64C 39/02 B64G 1/14	(11) 1 293 865	(51) G06F 1/00	(11) 1 303 086 H04L 29/06	(51) H04L 12/56
(11) 1 283 187 F16C 13/00	(51) B65H 27/00	(11) 1 293 866	(51) G06F 1/00	(11) 1 303 086 H04L 29/06	(51) H04L 12/56
(11) 1 284 258 C08G 61/02 H01L 51/30	(51) C07C 321/20 C09K 19/38 H01L 51/20	(11) 1 293 867	(51) G06F 1/00	(11) 1 304 064	(51) A47J 43/07
(11) 1 285 615 A47J 37/07	(51) A47J 36/06	(11) 1 293 868	(51) G06F 1/00	(11) 1 304 227	(51) B41J 11/00
(11) 1 285 739 B29C 45/66	(51) B29C 45/68	(11) 1 293 869	(51) G06F 1/00	(11) 1 304 228	(51) B41J 11/00
(11) 1 286 361 B65D 90/00	(51) G21F 5/12	(11) 1 293 870	(51) G06F 1/00	(11) 1 304 228	(51) B41J 11/00
(11) 1 287 747 A23G 9/22 A23L 1/0532	(51) C07C 321/20 C09K 19/38 H01L 51/20	(11) 1 293 871 H04L 29/06	(51) G06F 1/00 H04L 12/14	(11) 1 304 299 F25D 3/08	(51) B65D 81/38
(11) 1 287 800	(51) A47J 36/06	(11) 1 293 872 H04L 12/14	(51) G06F 1/00 H04L 29/06	(11) 1 304 556 G02B 21/32	(51) G01N 1/28 G02B 21/06
(11) 1 287 895 B04B 5/00	(51) B29C 45/68	(11) 1 293 873 H04L 12/14	(51) G06F 1/00 H04L 29/06	(11) 1 306 283	(51) B61L 15/00
(11) 1 287 949 B24D 7/00	(51) G21F 5/12	(11) 1 293 910 G06F 17/27	(51) G06F 17/28	(11) 1 308 155 A61K 33/26 A61K 47/48	(51) A61K 9/08 A61K 47/36 A61P 7/06
(11) 1 288 190 C07C 263/10	(51) A23G 9/00 A23G 9/02 A61K 9/08	(11) 1 295 573	(51) A61F 2/06	(11) 1 308 211 B03C 1/00	(51) B03C 1/025 G01N 33/543
(11) 1 288 733	(51) A61F 13/56	(11) 1 295 578 A61B 17/17	(51) A61F 2/46	(11) 1 308 435 C07C 253/30	(51) C07C 201/12 C07C 213/02
(11) 1 288 973 F02D 41/20	(51) B04B 9/06	(11) 1 295 625 A45D 1/08 H01T 19/00	(51) A61N 1/44 A45D 20/50 H01T 23/00	(11) 1 308 688	(51) F28F 9/02
(11) 1 288 974 F02D 41/20	(51) B24B 53/00 B23H 5/08	(11) 1 296 200	(51) G03G 15/20	(11) 1 308 764	(51) G02B 7/00
(11) 1 290 986	(51) B24B 53/00 B23H 5/08	(11) 1 296 453	(51) H03H 9/05	(11) 1 308 783 G03F 7/30	(51) G03F 7/16
(11) 1 291 046	(51) C07C 209/78 C08G 18/76	(11) 1 297 931 B26F 1/38	(51) B26F 1/44 B26D 7/20	(11) 1 308 858 H04M 11/06 G06F 17/60 G07F 19/00	(51) G06F 17/30 H04Q 7/32 H04M 15/00 H04L 12/24
(11) 1 291 160 B29C 47/06	(51) G03G 15/09	(11) 1 298 129 C07C 49/84	(51) C07D 311/58 C07C 45/68	(11) 1 309 039 H01R 12/16 H05K 7/10 H01L 23/50	(51) G06F 17/30 H04Q 7/32 H04M 15/00 H04L 12/24
(11) 1 291 186 G02B 3/00	(51) H01F 7/18	(11) 1 298 405	(51) F28F 9/02	(11) 1 309 043 H04L 12/40	(51) H01R 13/24 H01R 12/22 H01L 23/498
(11) 1 291 443 C21C 5/30	(51) H01F 7/18	(11) 1 298 501 G03G 15/02	(51) G03G 15/32	(11) 1 309 189	(51) H01R 13/66
(11) 1 291 469	(51) A61F 2/06	(11) 1 298 516	(51) G06F 1/00	(11) 1 309 222 H04B 5/06	(51) H04N 5/44
(11) 1 291 587 F25B 25/00	(51) A63F 1/18	(11) 1 300 118 A61C 7/28	(51) A61C 7/16	(11) 1 310 160 A01J 5/00	(51) H04R 3/00
(11) 1 293 325	(51) B29D 11/00 G02B 6/16	(11) 1 300 260 B60B 21/06	(51) B60B 1/00 B60B 1/04	(11) 1 310 206 A61B 1/018	(51) A01K 1/12
(11) 1 293 347	(51) B41J 2/45	(11) 1 300 410 C07F 15/00	(51) C07F 11/00	(11) 1 310 207 A61B 1/00	(51) A61B 1/015 A61B 1/00
(11) 1 293 526 C08G 63/189 C08L 67/02	(51) C21C 5/35	(11) 1 300 602	(51) F16D 41/06	(11) 1 310 219	(51) A61B 1/018
(11) 1 293 591 C30B 33/00	(51) E03D 9/03	(11) 1 300 810	(51) G07D 7/12	(11) 1 310 219	(51) A61B 1/018
	(51) F24F 5/00 F25B 23/00	(11) 1 300 835	(51) G11B 7/00	(11) 1 312 481 B41J 2/05	(51) A61F 2/01
	(51) B29C 45/50	(11) 1 301 024	(51) H04N 1/62	(11) 1 312 683 G01N 27/447	(51) G07B 17/02
	(51) B41J 2/175	(11) 1 302 154	(51) A61B 5/02	(11) 1 312 849 A47L 15/42	(51) B41J 2/21
	(51) B41J 2/175	(11) 1 302 256 B21D 24/00	(51) B21D 55/00 B30B 15/26	(11) 1 312 849 A47L 15/42	(51) C12Q 1/68
	(51) C08G 63/183 C08G 63/672 C08L 67/02	(11) 1 302 263 B22F 1/00 C22C 27/02 C22C 1/04 C01G 33/00	(51) B22F 9/18 C22B 5/18 C22B 34/24 C01G 35/00		(51) F16L 39/02 D06F 39/08

(11) 1 312 979 G03C 1/053	(51) G03C 7/396 G03C 1/08	(11) 0 936 203 (87) WO 98/050321	(51) C04B 35/66	(11) 1 007 492 (87) WO 98/017603	(51) C05C 7/00
(11) 1 313 071 G07F 11/42	(51) G07F 11/16 G07F 7/06	(11) 0 943 376 (87) WO 99/013998	(51) B21B 13/18	(11) 1 007 873 (87) WO 99/001688	(51) F16K 31/64
(11) 1 313 108 G11C 16/20 G07F 7/10	(51) G11C 16/22 G06K 19/10	(11) 0 945 650 (87) WO 99/020917	(51) F16H 1/32	(11) 1 009 688 (87) WO 98/037000	(51) B65G 15/54
(11) 1 313 144 H05K 1/16	(51) H01L 23/66 H01L 27/06	(11) 0 946 113 (87) WO 98/025484	(51) A23L 1/32	(11) 1 011 850 (87) WO 98/042435	(51) B01F 3/04
(11) 1 313 317 H04N 7/16	(51) H04N 7/10	(11) 0 946 756 (87) WO 98/027232	(51) C21B 11/00	(11) 1 012 744 (87) WO 98/036343	(51) G06F 17/00
(11) 1 314 384 A47J 27/08	(51) A47J 36/20	(11) 0 954 399 (87) WO 98/019812	(51) B22F 3/11	(11) 1 015 278 (87) WO 99/015367	(51) B60R 21/16
(11) 1 314 386 A47J 27/08	(51) A47J 36/20 A47J 45/06	(11) 0 954 807 (87) WO 97/035269	(51) G06F 17/30	(11) 1 017 395 (87) WO 99/009987	(51) A61K 31/535
(11) 1 314 429 A61K 31/7076 A61P 37/00	(51) A61K 31/7072 A61P 19/02	(11) 0 960 346 (87) WO 98/030922	(51) G01W 1/00	(11) 1 018 026 (87) WO 99/010752	(51) G01R 31/319
(11) 1 314 552 G03F 7/023 G03F 7/033 B41M 5/36	(51) G03F 7/004 G03F 7/032 B41C 1/10	(11) 0 964 869 (87) WO 98/015574	(51) C07K 14/00	(11) 1 018 664 (87) WO 98/052095	(51) G02F 1/1337
(11) 1 314 627	(51) B61L 1/18	(11) 0 965 011 (87) WO 98/039588	(51) F16K 5/06	(11) 1 018 990 (87) WO 99/015113	(51) A61F 2/36
(11) 1 314 845 E06B 9/08	(51) E05D 15/24	(11) 0 969 079 (87) WO 99/033939	(51) C11B 1/10	(11) 1 019 459 (87) WO 99/009110	(51) C09K 7/06
(11) 1 314 984 A61K 49/00	(51) G01N 33/70 A61K 31/195	(11) 0 981 396 (87) WO 98/051383	(51) A63F 3/06	(11) 1 019 487 (87) WO 99/016858	(51) C12N 1/00
(11) 1 315 337 H04J 3/06 H04L 12/26	(51) H04L 12/413 G06F 11/267 H04L 1/24	(11) 0 982 726 (87) WO 99/036912	(51) G11B 27/036	(11) 1 020 384 (87) WO 00/005161	(51) B65G 65/48
(11) 1 315 379 H04N 5/00	(51) H04N 7/24 H04N 7/58	(11) 0 985 116 (87) WO 99/051910	(51) F16M 1/00	(11) 1 020 564 (87) WO 00/006828	(51) E01C 9/00
		(11) 0 986 332 (87) WO 98/055030	(51) A61B 17/04	(11) 1 022 108 (87) WO 99/033632	(51) B29C 45/26
I.1(4)		(11) 0 989 169 (87) WO 99/052986	(51) C09D 183/00	(11) 1 022 336 (87) WO 99/018205	(51) C12N 15/12
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 0 990 962 (87) WO 99/056183	(51) G04D 3/00	(11) 1 023 886 (87) WO 99/009930	(51) A61H 39/04
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 0 991 874 (87) WO 99/001678	(51) F16F 3/08	(11) 1 024 979 (87) WO 99/021738	(51) B60R 21/22
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 0 992 119 (87) WO 98/059427	(51) H04B 1/69	(11) 1 025 064 (87) WO 99/003799	(51) C05F 17/02
(11) 0 730 454 (87) WO 95/014471	(51) A61K 31/55	(11) 0 992 124 (87) WO 98/059429	(51) H04B 1/707	(11) 1 025 203 (87) WO 99/010479	(51) C12N 5/00
(11) 0 776 361 (87) WO 96/005291	(51) C12N 5/10	(11) 0 992 133 (87) WO 98/059445	(51) H04B 15/00	(11) 1 025 451 (87) WO 99/023504	(51) G01S 1/00
(11) 0 866 721 (87) WO 97/020575	(51) A61K 39/235	(11) 0 992 134 (87) WO 98/059446	(51) H04B 1/707	(11) 1 025 989 (87) WO 99/022936	(51) B32B 27/00
(11) 0 877 065 (87) WO 98/021284	(51) C09D 11/02	(11) 0 992 135 (87) WO 98/059444	(51) H04B 15/00	(11) 1 028 160 (87) WO 99/016853	(51) C11B 7/00
(11) 0 882 254 (87) WO 98/021623	(51) G03B 23/02	(11) 0 999 696 (87) WO 99/055073	(51) H04N 1/387	(11) 1 028 629 (87) WO 99/022601	(51) A23C 9/15
(11) 0 907 619 (87) WO 97/049646	(51) C04B 28/26	(11) 1 002 415 (87) WO 98/053586	(51) H04M 1/27	(11) 1 028 846 (87) WO 99/025549	(51) B32B 3/06
(11) 0 920 750 (87) WO 98/008318	(51) H04B 15/00	(11) 1 004 421 (87) WO 99/065660	(51) B29C 45/50	(11) 1 030 603 (87) WO 99/023952	(51) A61B 17/00
(11) 0 922 876 (87) WO 99/000608	(51) F16F 7/12	(11) 1 004 599 (87) WO 99/065951	(51) C08F 4/70	(11) 1 030 676 (87) WO 99/022747	(51) A61K 35/32
(11) 0 925 424 (87) WO 99/002821	(51) F01C 19/04	(11) 1 004 600 (87) WO 99/065952	(51) C08F 4/70	(11) 1 031 999 (87) WO 00/016346	(51) H01F 1/04
(11) 0 927 774 (87) WO 98/049364	(51) C23C 4/10	(11) 1 004 610 (87) WO 99/065968	(51) C08G 65/20	(11) 1 033 998 (87) WO 99/027949	(51) A61K 38/17
(11) 0 929 958 (87) WO 98/008327	(51) H04L 25/03				

(11) 1 034 017 (87) WO 98/031443	(51) A63F 9/24	(11) 1 083 165 (87) WO 99/061411	(51) C07C 253/30	(11) 1 121 300 (87) WO 99/067149	(51) B65D 50/14
(11) 1 034 668 (87) WO 99/027718	(51) H04Q 7/38	(11) 1 086 381 (87) WO 99/064877	(51) G01R 19/22	(11) 1 122 998 (87) WO 00/016614	(51) A01L 3/00
(11) 1 038 298 (87) WO 99/030324	(51) G11C 8/00	(11) 1 087 385 (87) WO 00/055849	(51) G11B 7/135	(11) 1 123 023 (87) WO 00/015081	(51) A47C 1/023
(11) 1 040 280 (87) WO 98/003797	(51) F16B 4/00	(11) 1 087 517 (87) WO 99/063654	(51) H02P 6/10	(11) 1 123 070 (87) WO 00/024344	(51) A61F 5/00
(11) 1 040 439 (87) WO 99/033011	(51) G06F 17/60	(11) 1 090 467 (87) WO 99/067902	(51) H04B 7/26	(11) 1 124 775 (87) WO 00/018703	(51) C05D 9/02
(11) 1 043 784 (87) WO 00/025374	(51) H01M 2/02	(11) 1 090 512 (87) WO 99/067958	(51) H04Q 7/00	(11) 1 125 410 (87) WO 00/025493	(51) H04L 27/30
(11) 1 049 392 (87) WO 00/022962	(51) A47C 1/08	(11) 1 092 233 (87) WO 00/063957	(51) H01L 21/205	(11) 1 125 576 (87) WO 00/024379	(51) A61K 9/16
(11) 1 049 475 (87) WO 99/034806	(51) A61K 31/56	(11) 1 100 432 (87) WO 00/006091	(51) A61K 7/00	(11) 1 126 620 (87) WO 00/070769	(51) H03M 7/00
(11) 1 052 284 (87) WO 99/040167	(51) C11B 15/00	(11) 1 101 018 (87) WO 00/004989	(51) F01N 3/00	(11) 1 126 782 (87) WO 00/025665	(51) A61B 5/00
(11) 1 053 460 (87) WO 99/039174	(51) G01N 1/00	(11) 1 104 994 (87) WO 99/066799	(51) A21B 3/13	(11) 1 126 849 (87) WO 00/025786	(51) A61K 31/445
(11) 1 054 621 (87) WO 99/040844	(51) A61B 5/0408	(11) 1 106 249 (87) WO 00/076659	(51) B01J 31/26	(11) 1 128 731 (87) WO 00/027207	(51) A01N 65/00
(11) 1 056 592 (87) WO 99/042280	(51) B41M 5/00	(11) 1 106 697 (87) WO 00/009718	(51) C12N 15/81	(11) 1 128 764 (87) WO 00/027279	(51) A61B 5/0478
(11) 1 056 951 (87) WO 99/008004	(51) F15B 15/06	(11) 1 107 687 (87) WO 99/062413	(51) A61B 1/00	(11) 1 128 896 (87) WO 00/013776	(51) B01D 57/02
(11) 1 061 408 (87) WO 00/038004	(51) G03B 21/14	(11) 1 107 714 (87) WO 00/010494	(51) A61F 7/00	(11) 1 129 014 (87) WO 00/015514	(51) B65D 81/05
(11) 1 062 019 (87) WO 99/046028	(51) B01D 50/00	(11) 1 111 044 (87) WO 00/014218	(51) C12N 15/11	(11) 1 131 289 (87) WO 00/012476	(51) C07D 211/02
(11) 1 063 560 (87) WO 00/033127	(51) G02F 1/1333	(11) 1 113 777 (87) WO 99/063941	(51) C12N 15/51	(11) 1 135 270 (87) WO 00/026048	(51) B60J 1/00
(11) 1 063 615 (87) WO 00/038116	(51) G06T 15/00	(11) 1 114 257 (87) WO 00/015971	(51) F16D 21/06	(11) 1 137 583 (87) WO 00/034153	(51) B65D 85/575
(11) 1 063 898 (87) WO 99/047001	(51) A23K 1/00	(11) 1 114 532 (87) WO 00/004657	(51) H04B 15/00	(11) 1 137 584 (87) WO 00/039006	(51) B65G 1/00
(11) 1 064 175 (87) WO 99/047390	(51) B60R 22/00	(11) 1 114 737 (87) WO 00/074947	(51) B41M 5/40	(11) 1 140 765 (87) WO 00/037407	(51) C07C 51/265
(11) 1 068 296 (87) WO 99/050392	(51) C12N 5/06	(11) 1 115 988 (87) WO 00/017541	(51) F16H 3/083	(11) 1 141 236 (87) WO 01/029185	(51) C12N 1/20
(11) 1 070 424 (87) WO 99/048283	(51) H04N 5/21	(11) 1 116 506 (87) WO 01/007129	(51) A63F 9/14	(11) 1 142 583 (87) WO 00/040268	(51) A61K 45/00
(11) 1 071 652 (87) WO 99/052854	(51) C07C 69/76	(11) 1 117 593 (87) WO 99/064298	(51) B65B 51/04	(11) 1 142 860 (87) WO 00/037410	(51) C07C 62/38
(11) 1 073 870 (87) WO 99/055169	(51) F25D 17/02	(11) 1 117 772 (87) WO 00/012689	(51) C12N 15/00	(11) 1 144 085 (87) WO 00/030735	(51) B01D 50/00
(11) 1 075 654 (87) WO 99/056117	(51) G01N 24/00	(11) 1 118 512 (87) WO 00/018619	(51) B60R 21/26	(11) 1 144 541 (87) WO 00/020527	(51) C09K 7/02
(11) 1 077 640 (87) WO 99/059470	(51) A61B 5/0484	(11) 1 118 885 (87) WO 01/009649	(51) G02B 5/30	(11) 1 145 016 (87) WO 01/023896	(51) G01P 15/08
(11) 1 077 816 (87) WO 99/058353	(51) B60C 23/00	(11) 1 119 347 (87) WO 00/019981	(51) A61K 9/127	(11) 1 148 900 (87) WO 00/044417	(51) A61M 1/10
(11) 1 079 117 (87) WO 00/050777	(51) B23B 31/30	(11) 1 119 360 (87) WO 00/013689	(51) A61K 31/56	(11) 1 150 037 (87) WO 01/035002	(51) F16H 25/24
(11) 1 081 749 (87) WO 99/056309	(51) H01L 21/205	(11) 1 119 385 (87) WO 00/020061	(51) A61M 16/00	(11) 1 151 299 (87) WO 00/043492	(51) G01N 33/53
(11) 1 082 986 (87) WO 00/059597	(51) A63H 37/00	(11) 1 121 150 (87) WO 00/021557	(51) A61K 39/395	(11) 1 151 407 (87) WO 00/034903	(51) G06F 17/60

(11) 1 158 315 (87) WO 00/052502	(51) G02B 5/12	(11) 1 191 713 (87) WO 01/089115	(51) H04B 7/26	(11) 1 237 610 (87) WO 01/036018	(51) A61M 15/00
(11) 1 159 061 (87) WO 00/051718	(51) C11D 3/48	(11) 1 191 898 (87) WO 00/069356	(51) G06T 17/40	(11) 1 238 775 (87) WO 01/043942	(51) B29C 45/26
(11) 1 163 658 (87) WO 00/045368	(51) G09G 5/10	(11) 1 193 161 (87) WO 01/054963	(51) B62D 25/08	(11) 1 239 970 (87) WO 01/034306	(51) B05B 5/00
(11) 1 165 910 (87) WO 00/057004	(51) E04H 14/00	(11) 1 193 545 (87) WO 00/068737	(51) G03C 3/00	(11) 1 243 582 (87) WO 01/047890	(51) A61K 31/47
(11) 1 166 353 (87) WO 00/055908	(51) H05K 3/46	(11) 1 199 734 (87) WO 01/091148	(51) H01H 9/04	(11) 1 244 447 (87) WO 01/037785	(51) A61K 31/445
(11) 1 168 238 (87) WO 00/052638	(51) G06K 19/077	(11) 1 202 058 (87) WO 01/084151	(51) G01N 33/543	(11) 1 245 083 (87) WO 01/052436	(51) H04B 1/713
(11) 1 169 494 (87) WO 00/049204	(51) C23F 11/10	(11) 1 203 007 (87) WO 01/009159	(51) C07H 21/04	(11) 1 245 606 (87) WO 01/083582	(51) C08G 63/78
(11) 1 170 559 (87) WO 00/036346	(51) F25B 9/00	(11) 1 206 170 (87) WO 01/069990	(51) H05K 1/18	(11) 1 249 070 (87) WO 01/052409	(51) H03G 3/00
(11) 1 171 641 (87) WO 00/017407	(51) C22B 3/00	(11) 1 211 541 (87) WO 01/006295	(51) G02B 13/16	(11) 1 250 149 (87) WO 01/037864	(51) A61K 39/00
(11) 1 172 341 (87) WO 01/002314	(51) C03C 11/00	(11) 1 213 112 (87) WO 01/072492	(51) B29B 15/14	(11) 1 250 744 (87) WO 01/052381	(51) H02J 7/00
(11) 1 173 401 (87) WO 00/066529	(51) C07C 51/265	(11) 1 213 548 (87) WO 01/018464	(51) F25B 19/00	(11) 1 251 172 (87) WO 01/053484	(51) C12N 15/12
(11) 1 174 187 (87) WO 01/062384	(51) B01J 47/12	(11) 1 214 401 (87) WO 01/016288	(51) C12N 9/64	(11) 1 251 806 (87) WO 02/013731	(51) A61F 2/44
(11) 1 174 516 (87) WO 00/058492	(51) C12P 21/00	(11) 1 215 455 (87) WO 01/018467	(51) F25D 7/00	(11) 1 252 068 (87) WO 01/044056	(51) B65D 1/00
(11) 1 176 431 (87) WO 00/054071	(51) G01T 1/169	(11) 1 218 016 (87) WO 01/022975	(51) A61K 33/18	(11) 1 252 578 (87) WO 01/052081	(51) G06F 17/30
(11) 1 176 501 (87) WO 01/052045	(51) G06F 3/12	(11) 1 218 739 (87) WO 01/023887	(51) C07D 213/74	(11) 1 255 912 (87) WO 01/057360	(51) E21B 47/06
(11) 1 177 002 (87) WO 00/054826	(51) A61M 5/00	(11) 1 221 782 (87) WO 01/099333	(51) H04L 9/00	(11) 1 258 736 (87) WO 02/056056	(51) G01T 1/20
(11) 1 177 207 (87) WO 00/061605	(51) C07K 1/00	(11) 1 223 425 (87) WO 02/010735	(51) G01N 27/327	(11) 1 259 661 (87) WO 01/063018	(51) C25D 17/00
(11) 1 178 266 (87) WO 00/055550	(51) F25B 9/00	(11) 1 224 593 (87) WO 01/024087	(51) G06F 17/60	(11) 1 260 144 (87) WO 01/064047	(51) A23J 3/16
(11) 1 178 802 (87) WO 00/067755	(51) A61K 31/472	(11) 1 224 768 (87) WO 01/030021	(51) H04L 9/32	(11) 1 261 890 (87) WO 01/069298	(51) G02B 15/14
(11) 1 180 390 (87) WO 00/035564	(51) B01D 53/94	(11) 1 225 401 (87) WO 01/018465	(51) F25B 19/00	(11) 1 262 068 (87) WO 01/056292	(51) H04N 7/173
(11) 1 184 734 (87) WO 01/067184	(51) G03G 15/00	(11) 1 226 180 (87) WO 01/023433	(51) C08F 2/04	(11) 1 263 171 (87) WO 01/067689	(51) H04L 29/06
(11) 1 185 624 (87) WO 00/077174	(51) C12N 5/04	(11) 1 226 279 (87) WO 01/032925	(51) C12Q 1/68	(11) 1 263 560 (87) WO 01/070474	(51) B29C 33/42
(11) 1 186 118 (87) WO 01/073973	(51) H04B 7/005	(11) 1 226 425 (87) WO 01/033206	(51) G01N 27/26	(11) 1 263 594 (87) WO 01/066357	(51) B41J 2/14
(11) 1 186 428 (87) WO 01/068373	(51) B41J 2/45	(11) 1 226 819 (87) WO 01/032164	(51) A61K 31/155	(11) 1 264 071 (87) WO 01/059251	(51) E21B 19/18
(11) 1 187 595 (87) WO 01/000148	(51) A61K 7/00	(11) 1 229 869 (87) WO 01/028458	(51) A61F 2/16	(11) 1 265 558 (87) WO 01/070129	(51) A61F 2/32
(11) 1 187 685 (87) WO 00/058031	(51) B07B 1/00	(11) 1 231 487 (87) WO 01/029585	(51) G02B 5/04	(11) 1 268 560 (87) WO 01/070823	(51) B29C 41/04
(11) 1 188 001 (87) WO 00/009913	(51) B60G 9/02	(11) 1 231 986 (87) WO 01/041875	(51) A62C 2/00	(11) 1 269 738 (87) WO 01/061984	(51) H04M 11/10
(11) 1 189 199 (87) WO 00/072304	(51) G10K 15/04	(11) 1 232 179 (87) WO 01/034644	(51) C07K 14/515	(11) 1 270 596 (87) WO 01/077182	(51) C07K 17/06
(11) 1 189 967 (87) WO 00/075214	(51) C08G 63/48	(11) 1 233 803 (87) WO 01/037898	(51) A61M 5/32	(11) 1 270 742 (87) WO 01/071032	(51) C12Q 1/68

(11) 1 273 330 (87) WO 01/070364	(51) B01D 7/00
(11) 1 275 964 (87) WO 01/077679	(51) G01N 33/543
(11) 1 276 135 (87) WO 01/075933	(51) H01J 43/20
(11) 1 276 771 (87) WO 01/068711	(51) C07K 16/28
(11) 1 277 754 (87) WO 01/083481	(51) C07D 471/04
(11) 1 279 033 (87) WO 01/071328	(51) G01N 27/26
(11) 1 279 058 (87) WO 01/067152	(51) G02B 7/182
(11) 1 279 614 (87) WO 01/062617	(51) B65D 43/26
(11) 1 281 254 (87) WO 01/082524	(51) H04L 9/06
(11) 1 281 280 (87) WO 01/056293	(51) H04N 7/173
(11) 1 281 283 (87) WO 01/076260	(51) G02B 27/26
(11) 1 281 546 (87) WO 02/070293	(51) B60J 1/17
(11) 1 282 388 (87) WO 01/087242	(51) A61K 6/083
(11) 1 282 609 (87) WO 01/095858	(51) A61K 31/496
(11) 1 282 781 (87) WO 01/088388	(51) F16B 13/00
(11) 1 283 228 (87) WO 01/088009	(51) C08G 18/10
(11) 1 283 245 (87) WO 01/088035	(51) C08L 67/02
(11) 1 283 672 (87) WO 01/084929	(51) A01N 33/02
(11) 1 284 328 (87) WO 01/090503	(51) E04C 2/30
(11) 1 284 635 (87) WO 01/087144	(51) A61B 1/00
(11) 1 288 241 (87) WO 01/090213	(51) C08G 64/02
(11) 1 297 688 (87) WO 01/089204	(51) G02B 13/22
(11) 1 302 788 (87) WO 02/004996	(51) G02B 5/08
(11) 1 316 328 (87) WO 01/087401	(51) A61M 29/02

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) **1 244 065** (51) G07B 17/00
16.04.2003

(11) **1 298 211** (51) C12N 15/37
22.04.2003

(87) WO 01/075553 (86) US 01/11002 (21) 01930445.0	(51) G06F 17/30 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075706 (86) IN 01/00085 (21) 01929984.1	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075921 (86) JP 01/02517 (21) 01915867.4	(51) H01H 13/02 (87) 2001/41 11.10.2001 04.11.2002
(87) WO 01/075556 (86) US 01/08637 (21) 01924189.2	(51) G06F 15/16 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075713 (86) JP 00/06391 (21) 00961090.8	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075940 (86) US 01/09299 (21) 01920677.0	(51) H01L 21/00 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002
(87) WO 01/075557 (86) US 01/09632 (21) 01920773.7	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002	(87) WO 01/075716 (86) JP 01/02485 (21) 01915843.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075945 (86) US 01/09892 (21) 01922775.0	(51) H01L 21/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075563 (86) US 01/08365 (21) 01916690.9	(51) G06F 1/00 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075727 (86) US 01/10168 (21) 01924467.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075998 (86) US 01/10046 (21) 01964703.1	(51) H01M 8/04 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075564 (86) US 01/08891 (21) 01920565.7	(51) G06F 1/00 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075733 (86) US 01/10325 (21) 01924503.4	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002	(87) WO 01/076005 (86) SE 01/00715 (21) 01918119.7	(51) H01Q 1/10 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075576 (86) JP 01/02532 (21) 01917516.5	(51) G06F 3/033 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075735 (86) US 01/10346 (21) 01926500.8	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076045 (86) US 01/10190 (21) 01922872.5	(51) H02K 41/03 (87) 2001/41 11.10.2001 31.10.2002
(87) WO 01/075577 (86) JP 01/02535 (21) 01917519.9	(51) G06F 3/033 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075740 (86) US 01/10568 (21) 01924573.7	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076048 (86) US 00/08785 (21) 00920049.4	(51) H02M 1/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075596 (86) GB 01/00925 (21) 01907988.8	(51) G06F 9/44 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075750 (86) US 01/05336 (21) 01918190.8	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076065 (86) DE 01/01296 (21) 01935949.6	(51) H03H 9/64 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075608 (86) JP 01/02428 (21) 01915795.7	(51) G06F 12/14 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075751 (86) US 01/06187 (21) 01913079.8	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076120 (86) US 01/11055 (21) 01926639.4	(51) G09G 5/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075612 (86) US 01/10879 (21) 01964696.7	(51) G06F 13/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075752 (86) US 01/06188 (21) 01913080.6	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076128 (86) US 01/10932 (21) 01923125.7	(51) G06F 1/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075618 (86) US 01/09907 (21) 01922782.6	(51) G06F 13/00 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075753 (86) US 01/06189 (21) 01918255.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076229 (86) US 01/10624 (21) 01923039.0	(51) H04N 5/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/075633 (86) US 01/08908 (21) 01920571.5	(51) G06F 15/173 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075754 (86) US 01/06777 (21) 01913261.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076364 (86) US 01/11834 (21) 01923256.0	(51) A01N 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/075655 (86) US 01/10767 (21) 01924630.5	(51) G06F 17/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075755 (86) US 01/07085 (21) 01916410.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076372 (86) IB 01/00563 (21) 01917370.7	(51) A01N 65/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/075656 (86) US 01/11465 (21) 01926757.4	(51) G06F 17/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075769 (86) US 01/10567 (21) 01923010.1	(51) G06F 19/00 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076387 (86) US 01/11210 (21) 01926677.4	(51) A23L 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/075658 (86) US 01/06186 (21) 01914521.8	(51) G06F 17/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075790 (86) US 01/10733 (21) 01923076.2	(51) G06N 3/04 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076425 (86) EP 01/03928 (21) 01927882.9	(51) A47F 7/22 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/075669 (86) GB 01/01282 (21) 01914037.5	(51) G06F 17/30 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075836 (86) IL 01/00303 (21) 01919735.9	(51) G06F 3/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076450 (86) IB 00/00616 (21) 00920999.0	(51) A47L 23/24 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/075681 (86) US 01/11034 (21) 01923159.6	(51) G06F 17/30 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075853 (86) GB 01/01460 (21) 01915567.0	(51) G09G 3/32 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076482 (86) US 01/11510 (21) 01926771.5	(51) A61B 6/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/075687 (86) US 01/10557 (21) 01926538.8	(51) G06F 17/50 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075858 (86) JP 01/02902 (21) 01921789.2	(51) G10H 1/00 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076507 (86) US 01/11564 (21) 01924868.1	(51) C12N 5/08 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/075690 (86) AU 01/00376 (21) 01916762.6	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/075863 (86) EP 01/03439 (21) 01933756.7	(51) G10L 21/02 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/076549 (86) US 01/11648 (21) 01928434.8	(51) A61K 7/20 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/075694 (86) CA 01/00423 (21) 01919033.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/41 11.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/075913 (86) EP 01/04405 (21) 01938125.0	(51) H01F 29/10 (87) 2001/41 11.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/076565 (86) JP 01/03114 (21) 01921805.6	(51) A61K 9/20 (87) 2001/42 18.10.2001 13.11.2002

(87) WO 01/076625 (86) SE 01/00799 (21) 01922180.3	(51) A61K 39/39 (87) 2001/42 18.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/077133 (86) JP 01/03005 (21) 01919817.5	(51) C07H 15/04 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077413 (86) RU 00/00259 (21) 00941057.2	(51) C25C 1/12 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/076665 (86) EP 01/02188 (21) 01907566.2	(51) A61M 5/32 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077141 (86) DK 01/00234 (21) 01921237.2	(51) C07K 1/02 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077470 (86) US 01/08121 (21) 01916647.9	(51) E05C 3/04 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/076693 (86) US 01/11390 (21) 01924824.4	(51) A61P 13/12 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077157 (86) US 01/11389 (21) 01923215.6	(51) C12N 15/86 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077514 (86) CA 01/00432 (21) 01916819.4	(51) F02M 25/08 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/076729 (86) US 01/11142 (21) 01926658.4	(51) B01F 17/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077176 (86) US 01/11363 (21) 01966765.8	(51) C07K 14/705 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077631 (86) US 01/10338 (21) 01924505.9	(51) G01K 7/10 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/076734 (86) US 00/10457 (21) 00926109.0	(51) B01J 23/38 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077178 (86) US 01/11487 (21) 01924845.9	(51) C07K 14/755 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077635 (86) EP 01/03493 (21) 01940265.0	(51) G10L 11/04 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/076735 (86) US 00/10520 (21) 00928213.8	(51) B01J 23/40 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077186 (86) EP 01/03779 (21) 01938079.9	(51) C08F 4/70 (87) 2001/42 18.10.2001 09.11.2002	(87) WO 01/077666 (86) US 01/40008 (21) 01916726.1	(51) G01N 33/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/076742 (86) EP 01/03895 (21) 01929509.6	(51) B01J 37/20 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077226 (86) JP 01/02977 (21) 01919802.7	(51) C08L 27/12 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077686 (86) US 01/11060 (21) 01928368.8	(51) G01N 33/68 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/076744 (86) EP 01/03976 (21) 01936202.9	(51) B01L 3/00 (87) 2001/42 18.10.2001 09.11.2002	(87) WO 01/077228 (86) TR 00/00018 (21) 00928106.4	(51) C08L 93/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077702 (86) US 01/11492 (21) 01923233.9	(51) G01R 33/02 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/076790 (86) US 00/34607 (21) 00986608.8	(51) B22C 5/12 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077234 (86) JP 01/03039 (21) 01919834.0	(51) C09D 4/02 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077705 (86) US 01/11431 (21) 01926739.2	(51) G01S 5/00 (87) 2001/42 18.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/076807 (86) US 01/11566 (21) 01928423.1	(51) B23K 26/20 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077301 (86) BR 01/00045 (21) 01919023.0	(51) C12N 5/08 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077714 (86) US 01/10442 (21) 01926517.2	(51) G02B 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/076862 (86) IL 01/00338 (21) 01923936.7	(51) B31B 1/90 (87) 2001/42 18.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/077305 (86) SE 01/00765 (21) 01920063.3	(51) C12N 9/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077734 (86) NZ 01/00053 (21) 01926255.9	(51) G02B 17/06 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/076890 (86) US 00/09495 (21) 00921972.6	(51) B44C 1/22 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077318 (86) AU 01/00418 (21) 01921037.6	(51) C12N 15/11 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077754 (86) EP 00/03116 (21) 00922616.8	(51) G03G 15/34 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077012 (86) FI 01/00368 (21) 01929670.6	(51) C01B 11/02 (87) 2001/42 18.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/077319 (86) GB 01/01612 (21) 01921552.4	(51) C12N 15/11 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077768 (86) US 01/40324 (21) 01927413.3	(51) G01L 27/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077021 (86) TR 00/00020 (21) 00928107.2	(51) C01F 11/18 (87) 2001/42 18.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/077328 (86) US 01/11205 (21) 01928373.8	(51) C12N 15/12 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077773 (86) IL 01/00332 (21) 01923930.0	(51) G06E 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002
(87) WO 01/077023 (86) JP 01/02952 (21) 01919790.4	(51) C01G 45/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077344 (86) GB 01/01659 (21) 01919664.1	(51) C12N 15/66 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077779 (86) US 01/11184 (21) 01924750.1	(51) G06F 9/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077024 (86) US 01/10929 (21) 01923122.4	(51) C01G 49/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077351 (86) EP 01/03995 (21) 01931576.1	(51) C12N 15/81 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077781 (86) US 01/11347 (21) 01928396.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077078 (86) CA 01/00476 (21) 01923420.2	(51) C07D 213/64 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077352 (86) EP 01/03996 (21) 01936206.0	(51) C12N 15/81 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077788 (86) CA 01/00467 (21) 01921067.3	(51) G06F 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077096 (86) EP 01/03279 (21) 01938030.2	(51) C07D 307/38 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077364 (86) US 01/11079 (21) 01926650.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077789 (86) DE 00/01065 (21) 00931018.6	(51) G06F 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077116 (86) US 01/11397 (21) 01926729.3	(51) C07D 515/22 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077391 (86) US 01/11391 (21) 01926727.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077792 (86) US 01/10498 (21) 01924555.4	(51) G06F 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077132 (86) US 01/12011 (21) 01926927.3	(51) C07H 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077399 (86) JP 01/02230 (21) 01915667.8	(51) C22C 38/00 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077796 (86) US 01/11486 (21) 01923230.5	(51) G06F 1/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002

(87) WO 01/077804 (86) AU 01/00383 (21) 01919000.8	(51) G06F 3/033 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077901 (86) US 01/11380 (21) 01924817.8	(51) G06F 17/30 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078038 (86) GB 01/01528 (21) 01917310.3	(51) G09B 5/02 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077810 (86) KR 01/00577 (21) 01917958.9	(51) G06F 3/16 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077903 (86) US 01/11608 (21) 01926799.6	(51) G06F 17/30 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078052 (86) US 01/11100 (21) 01924715.4	(51) G09G 5/00 (87) 2001/42 18.10.2001 05.11.2002
(87) WO 01/077811 (86) US 01/10441 (21) 01926516.4	(51) G06F 7/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077910 (86) JP 00/02287 (21) 00915428.7	(51) G06F 17/50 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078061 (86) EP 01/03492 (21) 01933765.8	(51) G10L 11/04 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077817 (86) US 01/02267 (21) 01905014.5	(51) G06F 9/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077912 (86) CA 01/00419 (21) 01919029.7	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 01.11.2002	(87) WO 01/078066 (86) EP 01/03491 (21) 01915420.2	(51) G10L 21/04 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077819 (86) US 01/11212 (21) 01926679.0	(51) G06F 9/38 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077919 (86) JP 01/02913 (21) 01917819.3	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078080 (86) FR 01/00997 (21) 01921461.8	(51) G21C 3/04 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077823 (86) US 01/02268 (21) 01966780.7	(51) G06F 9/445 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077941 (86) US 01/10614 (21) 01920921.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078143 (86) US 00/31962 (21) 00980618.3	(51) H01L 23/40 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077827 (86) US 01/11275 (21) 01928387.8	(51) G06F 9/54 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077942 (86) US 01/10711 (21) 01926569.3	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/078165 (86) JP 01/02436 (21) 01917498.6	(51) H01M 2/12 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077828 (86) SE 01/00769 (21) 01920065.8	(51) G06F 11/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077945 (86) US 01/10722 (21) 01920927.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078169 (86) US 01/11018 (21) 01926630.3	(51) H01M 4/58 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077830 (86) US 01/11439 (21) 01924837.6	(51) G06F 11/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077949 (86) US 01/11000 (21) 01923145.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078174 (86) DE 01/01077 (21) 01925303.8	(51) H01M 8/02 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077833 (86) US 01/11180 (21) 01924748.5	(51) G06F 11/30 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077950 (86) US 01/11042 (21) 01926635.2	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078178 (86) US 01/10730 (21) 01926572.7	(51) H01M 8/06 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077839 (86) US 01/11115 (21) 01923171.1	(51) G06F 13/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077951 (86) US 01/11070 (21) 01926646.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078182 (86) US 01/11009 (21) 01926628.7	(51) H01M 10/38 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077846 (86) US 01/11106 (21) 01924718.8	(51) G06F 15/00 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077952 (86) US 01/11087 (21) 01966782.3	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/078183 (86) EP 01/03570 (21) 01927829.0	(51) H01M 10/40 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002
(87) WO 01/077850 (86) US 01/11119 (21) 01923175.2	(51) G06F 15/16 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077953 (86) US 01/11104 (21) 01924717.0	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078185 (86) US 01/10975 (21) 01924672.7	(51) H01M 12/06 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002
(87) WO 01/077851 (86) US 01/40453 (21) 01966781.5	(51) G06F 15/16 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077954 (86) US 01/11118 (21) 01923174.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078195 (86) US 01/12052 (21) 01928500.6	(51) H01R 11/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077867 (86) US 01/10417 (21) 01926514.9	(51) G06F 17/00 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/077955 (86) US 01/11140 (21) 01924727.9	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078457 (86) US 01/11235 (21) 01923201.6	(51) H05B 3/28 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/077875 (86) US 01/11597 (21) 01926794.7	(51) G06F 17/00 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/077959 (86) US 01/11221 (21) 01924768.3	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/078512 (86) US 01/11644 (21) 01926814.3	(51) A01N 57/20 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002
(87) WO 01/077895 (86) NZ 01/00054 (21) 01926256.7	(51) G06F 17/30 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/077968 (86) US 01/11692 (21) 01926827.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 12.11.2002	(87) WO 01/078535 (86) US 01/12160 (21) 01928519.6	(51) A23L 2/00 (87) 2001/43 25.10.2001 13.11.2002
(87) WO 01/077898 (86) US 01/10702 (21) 01928349.8	(51) G06F 17/30 (87) 2001/42 18.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/077975 (86) US 01/08910 (21) 01920573.1	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/078544 (86) SG 01/00065 (21) 01924077.9	(51) A43C 15/14 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002
(87) WO 01/077899 (86) US 01/11088 (21) 01924705.5	(51) G06F 17/60 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/077977 (86) AU 01/00326 (21) 01914824.6	(51) G06F 19/00 (87) 2001/42 18.10.2001 08.11.2002	(87) WO 01/078557 (86) FI 01/00338 (21) 01925609.8	(51) A47C 1/032 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002
(87) WO 01/077900 (86) US 01/11325 (21) 01926708.7	(51) G06F 17/30 (87) 2001/42 18.10.2001 07.11.2002	(87) WO 01/078014 (86) US 01/11165 (21) 01924739.4	(51) G06T 15/00 (87) 2001/42 18.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/078563 (86) NL 01/00306 (21) 01941298.0	(51) A47G 29/14 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002

(87) WO 01/078564 (86) GB 01/01717 (21) 01921600.1	(51) A47G 33/04 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079005 (86) FR 01/01181 (21) 01927986.8	(51) B60B 19/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079359 (86) CA 01/00112 (21) 01902219.3	(51) C07C 279/04 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002
(87) WO 01/078574 (86) IL 01/00348 (21) 01923946.6	(51) A61M 29/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079059 (86) FR 01/01203 (21) 01928003.1	(51) B63H 9/06 (87) 2001/43 25.10.2001 20.11.2002	(87) WO 01/079363 (86) US 01/10176 (21) 01922864.2	(51) C09D 11/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078602 (86) JP 01/03266 (21) 01919969.4	(51) A61B 5/22 (87) 2001/43 25.10.2001 18.11.2002	(87) WO 01/079072 (86) US 01/12197 (21) 01926996.8	(51) B65D 35/56 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079364 (86) US 01/10179 (21) 01922866.7	(51) C09D 11/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078622 (86) US 01/10811 (21) 01930442.7	(51) A61C 15/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079093 (86) US 00/10117 (21) 00922220.9	(51) B65G 67/08 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079370 (86) GB 01/01723 (21) 01921604.3	(51) C09J 5/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078626 (86) US 01/12159 (21) 01926981.0	(51) A61F 2/02 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079100 (86) DE 01/01348 (21) 01931423.6	(51) B65H 29/00 (87) 2001/43 25.10.2001 16.11.2002	(87) WO 01/079372 (86) US 01/12418 (21) 01927087.5	(51) C09J 7/00 (87) 2001/43 25.10.2001 18.11.2002
(87) WO 01/078646 (86) JP 00/02503 (21) 00917331.1	(51) A61H 7/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079193 (86) US 01/12339 (21) 01928566.7	(51) C07D 241/20 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079378 (86) GB 01/01734 (21) 01921612.6	(51) C09K 3/32 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002
(87) WO 01/078650 (86) US 01/11243 (21) 01932524.0	(51) A61K 39/02 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079239 (86) US 01/12453 (21) 01932566.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079457 (86) CA 01/00512 (21) 01921085.5	(51) C12Q 1/533 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002
(87) WO 01/078657 (86) US 01/40424 (21) 01923358.4	(51) A61K 6/00 (87) 2001/43 25.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/079268 (86) US 01/08643 (21) 01926380.5	(51) C07K 9/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079460 (86) DK 01/00242 (21) 01919243.4	(51) C12N 9/08 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078722 (86) FR 01/01163 (21) 01925659.3	(51) A61K 31/404 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079308 (86) US 01/11926 (21) 01926898.6	(51) C08F 36/00 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079462 (86) DK 01/00245 (21) 01921244.8	(51) C12N 9/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078759 (86) SG 01/00061 (21) 01928269.8	(51) A61K 38/12 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079316 (86) US 01/10069 (21) 01924439.1	(51) C08F 265/04 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079463 (86) DK 01/00246 (21) 01919245.9	(51) C12N 9/08 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078762 (86) SE 01/00827 (21) 01922197.7	(51) A61K 38/22 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079318 (86) US 01/40395 (21) 01931121.6	(51) C08F 290/12 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079465 (86) DK 01/00248 (21) 01919247.5	(51) C12N 9/08 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078765 (86) EP 01/04346 (21) 01940338.5	(51) A61K 38/48 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079321 (86) EP 01/03714 (21) 01933787.2	(51) C08G 18/10 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079506 (86) US 01/12548 (21) 01932570.3	(51) C12N 15/54 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002
(87) WO 01/078802 (86) DK 01/00251 (21) 01921247.1	(51) A61M 1/02 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079322 (86) US 01/40523 (21) 01925173.5	(51) C08G 18/10 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079602 (86) KR 01/00653 (21) 01926204.7	(51) D05B 35/02 (87) 2001/43 25.10.2001 20.11.2002
(87) WO 01/078823 (86) US 01/12083 (21) 01924997.8	(51) A61B 18/12 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079334 (86) JP 01/03274 (21) 01921856.9	(51) C08J 5/18 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079714 (86) FI 01/00385 (21) 01929680.5	(51) F16B 31/04 (87) 2001/43 25.10.2001 20.11.2002
(87) WO 01/078825 (86) EP 01/04247 (21) 01927913.2	(51) A61M 25/01 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079339 (86) US 01/11503 (21) 01924851.7	(51) C08K 3/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/079743 (86) US 01/12239 (21) 01927017.2	(51) F16L 59/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002
(87) WO 01/078846 (86) EP 01/04040 (21) 01927899.3	(51) A63B 57/00 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079344 (86) EP 01/03908 (21) 01927880.3	(51) C08L 23/04 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079791 (86) US 01/11231 (21) 01923198.4	(51) G01F 11/28 (87) 2001/43 25.10.2001 08.11.2002
(87) WO 01/078915 (86) IT 00/00147 (21) 00927712.0	(51) B21B 1/22 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079345 (86) EP 01/03243 (21) 01938029.4	(51) C08L 23/06 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079833 (86) US 01/10801 (21) 01926587.5	(51) G01N 30/02 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002
(87) WO 01/078920 (86) EP 01/03686 (21) 01933784.9	(51) B22C 9/24 (87) 2001/43 25.10.2001 13.11.2002	(87) WO 01/079346 (86) KR 00/00531 (21) 00929941.3	(51) C08L 23/06 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/079847 (86) EP 00/08087 (21) 00960490.1	(51) G01N 33/543 (87) 2001/43 25.10.2001 18.11.2002
(87) WO 01/078925 (86) US 01/11530 (21) 01923236.2	(51) B23B 3/00 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079347 (86) EP 01/03242 (21) 01927776.3	(51) C08L 23/16 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079848 (86) NL 01/00265 (21) 01919997.5	(51) G01N 33/543 (87) 2001/43 25.10.2001 01.11.2002
(87) WO 01/078931 (86) JP 00/02491 (21) 00917327.9	(51) B23K 1/00 (87) 2001/43 25.10.2001 18.11.2002	(87) WO 01/079350 (86) EP 01/04125 (21) 01931584.5	(51) C08L 67/06 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/079851 (86) GB 01/01676 (21) 01921576.3	(51) G01N 33/569 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002

(87) WO 01/079885 (86) US 01/12100 (21) 01932552.1	(51) G01T 1/00 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/081815 (86) EP 01/04390 (21) 01931617.3	(51) F16L 57/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/082572 (86) US 01/12283 (21) 01925031.5	(51) H04M 3/00 (87) 2001/44 01.11.2001 22.11.2002
(87) WO 01/079919 (86) US 01/12371 (21) 01938995.6	(51) G02B 6/34 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/081938 (86) US 01/12437 (21) 01927098.2	(51) G01R 35/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082576 (86) US 01/12442 (21) 01927102.2	(51) H04M 9/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/079995 (86) US 01/11213 (21) 01926680.8	(51) G06F 9/38 (87) 2001/43 25.10.2001 06.11.2002	(87) WO 01/082060 (86) US 01/40303 (21) 01927408.3	(51) H04L 29/06 (87) 2001/44 01.11.2001 25.11.2002	(87) WO 01/082577 (86) US 01/12674 (21) 01928635.0	(51) H04M 11/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/080058 (86) US 01/12081 (21) 01926953.9	(51) G06F 17/00 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/082077 (86) US 01/12858 (21) 01927252.5	(51) G06F 11/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/082578 (86) US 01/12689 (21) 01928637.6	(51) H04M 11/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/080102 (86) CA 00/01048 (21) 00960249.1	(51) G06F 17/60 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2001	(87) WO 01/082078 (86) US 01/12861 (21) 01928692.1	(51) H04L 12/24 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/082581 (86) US 01/12444 (21) 01927104.8	(51) H04M 11/04 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/080168 (86) US 01/12503 (21) 01927125.3	(51) G06K 9/00 (87) 2001/43 25.10.2001 19.11.2002	(87) WO 01/082079 (86) US 01/12864 (21) 01930614.1	(51) G06F 11/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/082643 (86) US 01/12443 (21) 01927103.0	(51) H04Q 7/34 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/080169 (86) US 01/12561 (21) 01928605.3	(51) G06K 9/00 (87) 2001/43 25.10.2001 18.11.2002	(87) WO 01/082080 (86) US 01/12889 (21) 01928700.2	(51) H04L 29/06 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/082648 (86) GB 01/01740 (21) 01923809.6	(51) H04R 1/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002
(87) WO 01/080202 (86) US 01/12128 (21) 01926972.9	(51) G09B 7/00 (87) 2001/43 25.10.2001 15.11.2002	(87) WO 01/082235 (86) EP 01/03120 (21) 01925487.9	(51) G07C 9/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082650 (86) US 01/12871 (21) 01928694.7	(51) H04S 3/00 (87) 2001/44 01.11.2001 22.11.2002
(87) WO 01/080207 (86) FR 01/01124 (21) 01925625.4	(51) G09F 9/33 (87) 2001/43 25.10.2001 14.11.2002	(87) WO 01/082461 (86) US 01/12881 (21) 01927257.4	(51) H02M 7/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/083393 (86) NL 01/00321 (21) 01924007.6	(51) C09D 4/06 (87) 2001/45 08.11.2001 03.12.2002
(87) WO 01/080301 (86) CN 00/00529 (21) 00988540.1	(51) H01L 21/50 (87) 2001/43 25.10.2001 05.11.2002	(87) WO 01/082493 (86) EP 01/03479 (21) 01938056.7	(51) H04B 1/40 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/083690 (86) US 01/11700 (21) 01924913.5	(51) C12N 1/00 (87) 2001/45 08.11.2001 15.11.2002
(87) WO 01/080358 (86) GB 01/01665 (21) 01969063.5	(51) H01Q 9/06 (87) 2001/43 25.10.2001 16.11.2002	(87) WO 01/082497 (86) US 01/12699 (21) 01927199.8	(51) H04B 3/56 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/083869 (86) KR 01/00638 (21) 01926191.6	(51) D05C 13/00 (87) 2001/45 08.11.2001 20.11.2002
(87) WO 01/080573 (86) SG 00/00050 (21) 00921297.8	(51) G06F 11/00 (87) 2001/43 25.10.2001 16.11.2002	(87) WO 01/082509 (86) SE 01/00860 (21) 01922221.5	(51) H04B 10/18 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/084390 (86) JP 00/02517 (21) 00919132.1	(51) G06F 17/60 (87) 2001/45 08.11.2001 19.11.2002
(87) WO 01/080687 (86) IL 01/00355 (21) 01923951.6	(51) B43L 15/00 (87) 2001/44 01.11.2001 19.11.2002	(87) WO 01/082511 (86) SE 01/00771 (21) 01924047.2	(51) H04B 17/00 (87) 2001/44 01.11.2001 26.11.2002	(87) WO 01/085622 (86) GB 01/02067 (21) 01929799.3	(51) C02F 1/70 (87) 2001/46 15.11.2001 12.12.2002
(87) WO 01/080691 (86) US 01/11574 (21) 01926791.3	(51) A47C 21/08 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082516 (86) US 01/13121 (21) 01927312.7	(51) H04J 14/02 (87) 2001/44 01.11.2001 25.11.2002	(87) WO 01/086830 (86) KR 01/00595 (21) 01922110.0	(51) H04B 1/38 (87) 2001/46 15.11.2001 25.11.2002
(87) WO 01/080704 (86) US 01/11264 (21) 01928383.7	(51) A47L 5/24 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082518 (86) JP 01/02751 (21) 01917699.9	(51) H04K 1/04 (87) 2001/44 01.11.2001 25.11.2002	(87) WO 01/087458 (86) US 01/15305 (21) 01935360.6	(51) B01D 35/06 (87) 2001/47 22.11.2001 13.12.2002
(87) WO 01/080784 (86) US 01/11723 (21) 01926840.8	(51) A61F 2/44 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082526 (86) US 01/12619 (21) 01927175.8	(51) H04L 12/28 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/088191 (86) US 01/10443 (21) 01926518.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2001/47 22.11.2001 30.10.2002
(87) WO 01/081043 (86) US 01/08199 (21) 01920369.4	(51) B24B 1/00 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082528 (86) US 01/13105 (21) 01928787.9	(51) H04L 12/56 (87) 2001/44 01.11.2001 22.11.2002	(87) WO 01/093764 (86) DE 01/00963 (21) 01919197.2	(51) A61B 6/04 (87) 2001/50 13.12.2001 03.01.2003
(87) WO 01/081062 (86) US 01/12723 (21) 01928648.3	(51) B29C 39/18 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082538 (86) US 01/12821 (21) 01927239.2	(51) H04L 27/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/096106 (86) KR 00/01002 (21) 00959001.9	(51) B32B 27/00 (87) 2001/51 20.12.2001 15.11.2002
(87) WO 01/081117 (86) EP 01/04481 (21) 01931628.0	(51) B60P 1/38 (87) 2001/44 01.11.2001 20.11.2002	(87) WO 01/082545 (86) US 01/09538 (21) 01924308.8	(51) H04L 27/00 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/097473 (86) NL 01/00313 (21) 01924000.1	(51) H04L 12/58 (87) 2001/51 20.12.2001 21.11.2002
(87) WO 01/081579 (86) US 01/10115 (21) 01920868.5	(51) C12N 15/13 (87) 2001/44 01.11.2001 06.11.2002	(87) WO 01/082549 (86) EP 01/04524 (21) 01940351.8	(51) H04L 29/06 (87) 2001/44 01.11.2001 21.11.2002	(87) WO 01/098130 (86) CN 01/00562 (21) 01944873.7	(51) B62B 7/00 (87) 2001/52 27.12.2001 21.11.2002

(87) WO 02/005827	(51) A61K 35/00	(21) 00956886.6	(11) 1 316 549	(21) 00988098.0	(11) 1 315 463 *
(86) GB 01/03150	(87) 2002/04 24.01.2002	(87) WO 02/020482		(87) WO 02/019933	
(21) 01954113.5	19.02.2003	(21) 00956899.9	(11) 1 316 697	(21) 00990088.7	(11) 1 316 160 *
(87) WO 02/052667	(51) H01M 8/00	(87) WO 02/020957		(87) WO 02/021725	
(86) US 01/40478	(87) 2002/27 04.07.2002	(21) 00956902.1	(11) 1 316 551	(21) 00991115.7	(11) 1 316 122 *
(21) 01988125.9	12.11.2002	(87) WO 02/020504		(87) WO 01/048847	
I.3		(21) 00956905.4	(11) 1 316 781	(21) 01000682.3	(11) 1 316 694
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern		(87) WO 02/021084		(21) 01000685.6	(11) 1 316 457
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 00957005.2	(11) 1 316 526	(21) 01000686.4	(11) 1 316 458
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(87) WO 02/020388		(21) 01000688.0	(11) 1 316 459
		(21) 00957275.1	(11) 1 315 552 *	(21) 01000690.6	(11) 1 316 460
		(87) WO 02/009855		(21) 01000694.8	(11) 1 316 969
		(21) 00958024.2	(11) 1 315 428 *	(21) 01000695.5	(11) 1 316 970
		(87) WO 02/005674		(21) 01125922.3	(11) 1 317 053
		(21) 00958038.2	(11) 1 315 604 *	(21) 01127470.1	(11) 1 316 774
		(87) WO 02/020234		(21) 01127478.4	(11) 1 316 788
		(21) 00958039.0	(11) 1 315 408 *	(21) 01127487.5	(11) 1 316 831
		(87) WO 02/019797		(21) 01128217.5	(11) 1 316 623
(21) 99915053.5	(11) 1 315 958 *	(21) 00958063.0	(11) 1 315 948 *	(21) 01128229.0	(11) 1 316 484
(87) WO 99/049294		(87) WO 01/018496		(21) 01128232.4	(11) 1 317 143
(21) 99917414.7	(11) 1 315 698 *	(21) 00958266.9	(11) 1 316 125 *	(21) 01128233.2	(11) 1 316 806
(87) WO 99/054299		(87) WO 02/023665		(21) 01128244.9	(11) 1 316 886
(21) 99936865.7	(11) 1 315 976 *	(21) 00959778.2	(11) 1 315 839 *	(21) 01128245.6	(11) 1 316 896
(87) WO 00/011484		(87) WO 02/020852		(21) 01128251.4	(11) 1 316 999
(21) 99969797.2	(11) 1 315 983 *	(21) 00959957.2	(11) 1 315 615 *	(21) 01128252.2	(11) 1 316 509
(87) WO 00/019239		(87) WO 02/020264		(21) 01128259.7	(11) 1 316 812
(21) 00909495.4	(11) 1 316 034 *	(21) 00960589.0	(11) 1 316 226 *	(21) 01128260.5	(11) 1 316 326
(87) WO 00/055775		(87) WO 02/019731		(21) 01128261.3	(11) 1 316 581
(21) 00930853.7	(11) 1 315 551 *	(21) 00962580.7	(11) 1 315 801 *	(21) 01128263.9	(11) 1 316 741
(87) WO 00/074824		(87) WO 02/020741		(21) 01128264.7	(11) 1 316 446
(21) 00931882.5	(11) 1 315 859 *	(21) 00963965.9	(11) 1 315 643 *	(21) 01128265.4	(11) 1 316 312
(87) WO 00/073554		(87) WO 02/020313		(21) 01128275.3	(11) 1 316 468
(21) 00932555.6	(11) 1 315 656 *	(21) 00964119.2	(11) 1 315 574 *	(21) 01128279.5	(11) 1 316 471
(87) WO 01/087728		(87) WO 02/020166		(21) 01128288.6	(11) 1 316 423
(21) 00938330.8	(11) 1 316 061 *	(21) 00964607.6	(11) 1 315 933 *	(21) 01128301.7	(11) 1 316 647
(87) WO 02/003321		(87) WO 02/018837		(21) 01128327.2	(11) 1 317 108
(21) 00943957.1	(11) 1 315 982 *	(21) 00964613.4	(11) 1 315 530 *	(21) 01128348.8	(11) 1 317 124
(87) WO 01/057553		(87) WO 02/020072		(21) 01128390.0	(11) 1 316 381
(21) 00945676.5	(11) 1 315 951 *	(21) 00964866.8	(11) 1 315 605 *	(21) 01128393.4	(11) 1 316 789
(87) WO 01/007873		(87) WO 02/020236		(21) 01128395.9	(11) 1 316 793
(21) 00946489.2	(11) 1 316 634	(21) 00964873.4	(11) 1 315 926 *	(21) 01128503.8	(11) 1 316 732
(87) WO 02/008504		(87) WO 00/072932		(21) 01128520.2	(11) 1 316 445
(21) 00951984.4	(11) 1 316 583	(21) 00972070.7	(11) 1 315 841 *	(21) 01128536.8	(11) 1 317 029
(87) WO 02/014428		(87) WO 02/031212		(21) 01128537.6	(11) 1 316 598
(21) 00952830.8	(11) 1 315 481 *	(21) 00972575.5	(11) 1 315 855 *	(21) 01128541.8	(11) 1 317 109
(87) WO 02/017887		(87) WO 02/020885		(21) 01128547.5	(11) 1 317 090
(21) 00953430.6	(11) 1 316 023 *	(21) 00974152.1	(11) 1 315 660 *	(21) 01128557.4	(11) 1 316 575
(87) WO 01/013268		(87) WO 01/036303		(21) 01128565.7	(11) 1 317 119
(21) 00953528.7	(11) 1 317 065	(21) 00977962.0	(11) 1 316 321	(21) 01128585.5	(11) 1 316 524
(87) WO 02/017485		(87) WO 02/002159		(21) 01128599.6	(11) 1 316 354
(21) 00954246.5	(11) 1 315 936 *	(21) 00978392.9	(11) 1 315 537 *	(21) 01128610.1	(11) 1 316 955
(87) WO 02/021049		(87) WO 02/020088			
(21) 00954257.2	(11) 1 315 462 *	(21) 00978998.3	(11) 1 316 637		
(87) WO 02/019931		(87) WO 02/002860			
(21) 00955422.1	(11) 1 316 047 *	(21) 00984534.8	(11) 1 315 566 *		
(87) WO 01/039584		(87) WO 02/020161			
(21) 00956012.9	(11) 1 316 239 *	(21) 00986563.5	(11) 1 315 621 *		
(87) WO 00/074915		(87) WO 02/000441			
(21) 00956736.3	(11) 1 315 786 *	(21) 00987959.4	(11) 1 315 857 *		
(87) WO 02/018520		(87) WO 02/002853			

(21) 01128614.3	(11) 1 316 324	(21) 01440404.0	(11) 1 317 156	(21) 01920699.4 (87) WO 01/072299	(11) 1 315 484 *
(21) 01128617.6	(11) 1 316 695	(21) 01440405.7	(11) 1 317 110	(21) 01924311.2 (87) WO 02/015674	(11) 1 315 410 *
(21) 01128618.4	(11) 1 316 413	(21) 01440406.5	(11) 1 317 102	(21) 01924692.5 (87) WO 02/004356	(11) 1 315 676 *
(21) 01128620.0	(11) 1 316 494	(21) 01440407.3	(11) 1 317 118	(21) 01924875.6 (87) WO 01/077874	(11) 1 316 024 *
(21) 01128633.3	(11) 1 316 909	(21) 01440409.9	(11) 1 317 080	(21) 01927178.2 (87) WO 01/080997	(11) 1 315 567 *
(21) 01128660.6	(11) 1 316 952	(21) 01460075.3	(11) 1 316 922	(21) 01927991.8 (87) WO 01/078562	(11) 1 315 436 *
(21) 01128681.2	(11) 1 316 925	(21) 01500278.5	(11) 1 316 655	(21) 01928382.9 (87) WO 01/076758	(11) 1 315 571 *
(21) 01128683.8	(11) 1 316 931	(21) 01610123.0	(11) 1 316 654	(21) 01928814.1 (87) WO 01/084580	(11) 1 316 098 *
(21) 01128701.8	(11) 1 316 928	(21) 01660219.5	(11) 1 317 111	(21) 01929916.3 (87) WO 01/093097	(11) 1 316 025 *
(21) 01128715.8	(11) 1 317 017	(21) 01710059.5	(11) 1 317 021	(21) 01930024.3 (87) WO 02/020010	(11) 1 315 488 *
(21) 01128727.3	(11) 1 316 891	(21) 01811079.1	(11) 1 316 863	(21) 01930032.6 (87) WO 01/087401	(11) 1 316 328
(21) 01128751.3	(11) 1 316 782	(21) 01811151.8	(11) 1 316 865	(21) 01930349.4 (87) WO 02/012953	(11) 1 316 839
(21) 01128756.2	(11) 1 317 133	(21) 01811159.1	(11) 1 316 866	(21) 01931140.6 (87) WO 01/077294	(11) 1 315 507 *
(21) 01128766.1	(11) 1 316 270	(21) 01811164.1	(11) 1 316 778	(21) 01932265.0 (87) WO 02/010088	(11) 1 316 538
(21) 01204586.0	(11) 1 316 417	(21) 01811165.8	(11) 1 316 858	(21) 01933354.1 (87) WO 01/075380	(11) 1 315 940 *
(21) 01204628.0	(11) 1 316 330	(21) 01811166.6	(11) 1 316 859	(21) 01935646.8 (87) WO 01/088828	(11) 1 316 048 *
(21) 01204632.2	(11) 1 316 814	(21) 01811169.0	(11) 1 316 297	(21) 01935726.8 (87) WO 01/093024	(11) 1 316 013 *
(21) 01204646.2	(11) 1 316 317	(21) 01830730.6	(11) 1 317 046	(21) 01936328.2 (87) WO 02/009968	(11) 1 315 633 *
(21) 01204780.9	(11) 1 316 656	(21) 01830737.1	(11) 1 316 520	(21) 01936396.9 (87) WO 02/019656	(11) 1 316 186 *
(21) 01250417.1	(11) 1 316 960	(21) 01830738.9	(11) 1 317 145	(21) 01936681.4 (87) WO 01/097059	(11) 1 316 021 *
(21) 01250418.9	(11) 1 316 764	(21) 01830739.7	(11) 1 316 508	(21) 01936706.9 (87) WO 01/095557	(11) 1 316 170 *
(21) 01250422.1	(11) 1 316 936	(21) 01830740.5	(11) 1 316 847	(21) 01936766.3 (87) WO 01/093182	(11) 1 316 055 *
(21) 01274012.2 (87) WO 02/008396	(11) 1 315 800 *	(21) 01830741.3	(11) 1 316 278	(21) 01936995.8 (87) WO 02/076627	(11) 1 315 575 *
(21) 01309966.8	(11) 1 316 344	(21) 01830742.1	(11) 1 316 256	(21) 01937198.8 (87) WO 02/015612	(11) 1 316 228 *
(21) 01309974.2	(11) 1 317 064	(21) 01904632.5 (87) WO 02/018755	(11) 1 315 887 *	(21) 01937223.4 (87) WO 01/085383	(11) 1 315 593 *
(21) 01309979.1	(11) 1 316 794	(21) 01909285.7 (87) WO 01/061723	(11) 1 316 101 *	(21) 01937892.6 (87) WO 01/092684	(11) 1 315 884 *
(21) 01310006.0	(11) 1 317 035	(21) 01911343.0 (87) WO 01/063399	(11) 1 316 012 *	(21) 01938017.9 (87) WO 01/093990	(11) 1 315 549 *
(21) 01310035.9	(11) 1 317 151	(21) 01913300.8 (87) WO 02/013120	(11) 1 316 035 *	(21) 01938280.3 (87) WO 01/093506	(11) 1 316 176 *
(21) 01310038.3	(11) 1 316 916	(21) 01913962.5 (87) WO 01/068153	(11) 1 315 525 *	(21) 01939163.0 (87) WO 01/091303	(11) 1 316 152 *
(21) 01310041.7	(11) 1 316 379	(21) 01914496.3 (87) WO 01/063839	(11) 1 316 172 *	(21) 01939367.7 (87) WO 01/090134	(11) 1 315 737 *
(21) 01310047.4	(11) 1 316 825	(21) 01914767.7 (87) WO 02/020625	(11) 1 315 761 *		
(21) 01310048.2	(11) 1 316 826	(21) 01916491.2 (87) WO 01/069923	(11) 1 316 212 *		
(21) 01310067.2	(11) 1 317 001	(21) 01916906.9 (87) WO 02/018248	(11) 1 315 662 *		
(21) 01310093.8	(11) 1 316 280	(21) 01918737.6 (87) WO 01/071676	(11) 1 316 078 *		
(21) 01310094.6	(11) 1 316 838	(21) 01919687.2 (87) WO 02/021664	(11) 1 316 134 *		
(21) 01310095.3	(11) 1 316 827	(21) 01919691.4 (87) WO 02/021660	(11) 1 316 132 *		
(21) 01402821.1	(11) 1 317 068	(21) 01919722.7 (87) WO 02/021358	(11) 1 316 036 *		
(21) 01403036.5	(11) 1 316 798	(21) 01920143.3 (87) WO 01/062954	(11) 1 315 831 *		
(21) 01403048.0	(11) 1 316 512	(21) 01920666.3 (87) WO 01/070685	(11) 1 315 699 *		
(21) 01403063.9	(11) 1 317 168				
(21) 01403065.4	(11) 1 316 957				
(21) 01403066.2	(11) 1 316 432				
(21) 01403072.0	(11) 1 317 158				
(21) 01403081.1	(11) 1 317 159				
(21) 01403082.9	(11) 1 317 107				
(21) 01403092.8	(11) 1 317 093				
(21) 01403099.3	(11) 1 316 358				
(21) 01403100.9	(11) 1 316 359				
(21) 01403102.5	(11) 1 317 070				

(21) 01939774.4 (87) WO 01/091899	(11) 1 315 560 *	(21) 01947561.5 (87) WO 02/019283	(11) 1 316 077 *	(21) 01951690.5 (87) WO 02/018079	(11) 1 315 589 *
(21) 01940941.6 (87) WO 02/021232	(11) 1 316 007 *	(21) 01947565.6 (87) WO 01/098453	(11) 1 315 822 *	(21) 01951695.4 (87) WO 02/011291	(11) 1 316 156 *
(21) 01941079.4 (87) WO 02/015204	(11) 1 316 973	(21) 01947714.0 (87) WO 02/005452	(11) 1 316 159 *	(21) 01951699.6 (87) WO 02/021020	(11) 1 315 921 *
(21) 01941203.0 (87) WO 03/000143	(11) 1 316 291	(21) 01947797.5 (87) WO 02/003279	(11) 1 316 902	(21) 01951780.4 (87) WO 02/007864	(11) 1 315 550 *
(21) 01941758.3 (87) WO 02/017795	(11) 1 315 456 *	(21) 01947852.8 (87) WO 02/005160	(11) 1 316 903	(21) 01951910.7 (87) WO 03/008072	(11) 1 316 352
(21) 01941882.1 (87) WO 01/095436	(11) 1 316 128 *	(21) 01948093.8 (87) WO 02/021140	(11) 1 315 970 *	(21) 01952020.4 (87) WO 02/018026	(11) 1 315 542 *
(21) 01942154.4 (87) WO 02/020021	(11) 1 315 504 *	(21) 01948234.8 (87) WO 02/004006	(11) 1 315 521 *	(21) 01952111.1 (87) WO 02/020434	(11) 1 315 689 *
(21) 01943048.7 (87) WO 02/009978	(11) 1 315 642 *	(21) 01948439.3 (87) WO 02/005262	(11) 1 316 088 *	(21) 01952141.8 (87) WO 01/095233	(11) 1 316 049 *
(21) 01943126.1 (87) WO 01/091267	(11) 1 316 135 *	(21) 01948768.5 (87) WO 02/000913	(11) 1 315 516 *	(21) 01952541.9 (87) WO 02/005139	(11) 1 316 028 *
(21) 01943397.8 (87) WO 01/088672	(11) 1 316 008 *	(21) 01948840.2 (87) WO 02/003253	(11) 1 316 027 *	(21) 01952542.7 (87) WO 02/005185	(11) 1 316 041 *
(21) 01943537.9 (87) WO 02/002951	(11) 1 315 909 *	(21) 01948883.2 (87) WO 02/008926	(11) 1 316 020 *	(21) 01952576.5 (87) WO 02/012937	(11) 1 315 989 *
(21) 01943796.1 (87) WO 02/005376	(11) 1 317 014	(21) 01949371.7 (87) WO 01/098533	(11) 1 315 834 *	(21) 01952609.4 (87) WO 02/011070	(11) 1 316 069 *
(21) 01943959.5 (87) WO 02/001861	(11) 1 316 208 *	(21) 01949669.4 (87) WO 02/008497	(11) 1 315 849 *	(21) 01952657.3 (87) WO 02/020034	(11) 1 315 513 *
(21) 01944064.3 (87) WO 02/007462	(11) 1 316 229 *	(21) 01949774.2 (87) WO 02/009468	(11) 1 316 238 *	(21) 01952858.7 (87) WO 02/012941	(11) 1 315 991 *
(21) 01944297.9 (87) WO 01/095220	(11) 1 316 037 *	(21) 01949782.5 (87) WO 02/009022	(11) 1 316 054 *	(21) 01953163.1 (87) WO 01/097509	(11) 1 316 206 *
(21) 01944743.2 (87) WO 02/001532	(11) 1 316 079 *	(21) 01949795.7 (87) WO 02/021844	(11) 1 316 216 *	(21) 01953709.1 (87) WO 02/012241	(11) 1 315 729 *
(21) 01944985.9 (87) WO 02/002352	(11) 1 315 999 *	(21) 01949822.9 (87) WO 02/009681	(11) 1 315 497 *	(21) 01953813.1 (87) WO 02/018167	(11) 1 315 631 *
(21) 01945541.9 (87) WO 02/005561	(11) 1 316 219 *	(21) 01949851.8 (87) WO 02/007669	(11) 1 315 506 *	(21) 01953842.0 (87) WO 02/004824	(11) 1 315 911 *
(21) 01945567.4 (87) WO 01/093096	(11) 1 316 026 *	(21) 01949953.2 (87) WO 02/007344	(11) 1 317 081	(21) 01954008.7 (87) WO 02/021026	(11) 1 315 925 *
(21) 01945598.9 (87) WO 02/006567	(11) 1 315 850 *	(21) 01950144.4 (87) WO 02/003362	(11) 1 316 081 *	(21) 01954372.7 (87) WO 02/017689	(11) 1 317 165
(21) 01945708.4 (87) WO 02/002517	(11) 1 316 548	(21) 01950170.9 (87) WO 02/004891	(11) 1 315 944 *	(21) 01954443.6 (87) WO 02/013061	(11) 1 316 897
(21) 01945787.8 (87) WO 02/003043	(11) 1 316 786	(21) 01950473.7 (87) WO 02/000362	(11) 1 315 582 *	(21) 01954480.8 (87) WO 02/012939	(11) 1 316 824
(21) 01945900.7 (87) WO 02/005058	(11) 1 316 009 *	(21) 01950603.9 (87) WO 02/001470	(11) 1 316 039 *	(21) 01954485.7 (87) WO 02/015246	(11) 1 316 991
(21) 01945949.4 (87) WO 02/003684	(11) 1 316 203 *	(21) 01950814.2 (87) WO 02/003309	(11) 1 316 052 *	(21) 01954487.3 (87) WO 02/011552	(11) 1 315 424 *
(21) 01946552.5 (87) WO 02/018312	(11) 1 315 692 *	(21) 01950879.5 (87) WO 02/005258	(11) 1 316 085 *	(21) 01954595.3 (87) WO 01/098206	(11) 1 315 672 *
(21) 01946712.5 (87) WO 02/000934	(11) 1 315 833 *	(21) 01950919.9 (87) WO 02/005182	(11) 1 316 040 *	(21) 01954643.1 (87) WO 02/013393	(11) 1 316 155 *
(21) 01947030.1 (87) WO 02/001427	(11) 1 316 038 *	(21) 01950975.1 (87) WO 02/005092	(11) 1 316 016 *	(21) 01954920.3 (87) WO 02/011636	(11) 1 315 464 *
(21) 01947340.4 (87) WO 02/020068	(11) 1 315 528 *	(21) 01951352.2 (87) WO 01/092764	(11) 1 315 922 *	(21) 01955029.2 (87) WO 02/021590	(11) 1 316 110 *
(21) 01947342.0 (87) WO 02/022717	(11) 1 315 770 *	(21) 01951516.2 (87) WO 02/017716	(11) 1 315 419 *	(21) 01955043.3 (87) WO 02/013279	(11) 1 316 115 *
(21) 01947470.9 (87) WO 02/007526	(11) 1 316 258	(21) 01951663.2 (87) WO 02/011445	(11) 1 316 214 *	(21) 01955145.6 (87) WO 02/013141	(11) 1 316 068 *

(21) 01955157.1 (87) WO 02/016151	(11) 1 315 622 *	(21) 01956869.0 (87) WO 02/020237	(11) 1 316 401	(21) 01958081.0 (87) WO 02/019304	(11) 1 316 083 *
(21) 01955244.7 (87) WO 02/021025	(11) 1 315 924 *	(21) 01956881.5 (87) WO 02/018842	(11) 1 316 759	(21) 01958083.6 (87) WO 02/019535	(11) 1 316 154 *
(21) 01955269.4 (87) WO 02/018778	(11) 1 315 902 *	(21) 01956884.9 (87) WO 02/015263	(11) 1 316 995	(21) 01958100.8 (87) WO 02/008320	(11) 1 315 771 *
(21) 01955493.0 (87) WO 02/016540	(11) 1 315 791 *	(21) 01956920.1 (87) WO 02/017374	(11) 1 316 108 *	(21) 01958129.7 (87) WO 02/014603	(11) 1 315 865 *
(21) 01955540.8 (87) WO 02/010682	(11) 1 316 779	(21) 01956923.5 (87) WO 02/014590	(11) 1 316 633	(21) 01958166.9 (87) WO 02/018115	(11) 1 315 606 *
(21) 01955643.0 (87) WO 02/015581	(11) 1 317 144	(21) 01956972.2 (87) WO 02/016528	(11) 1 316 599	(21) 01958168.5 (87) WO 02/008656	(11) 1 315 930 *
(21) 01955665.3 (87) WO 02/014924	(11) 1 316 832	(21) 01956983.9 (87) WO 02/022307	(11) 1 316 386	(21) 01958235.2 (87) WO 02/018287	(11) 1 315 681 *
(21) 01955678.6 (87) WO 02/015629	(11) 1 317 160	(21) 01956984.7 (87) WO 02/018097	(11) 1 316 387	(21) 01958252.7 (87) WO 02/020342	(11) 1 315 650 *
(21) 01955689.3 (87) WO 02/014458	(11) 1 316 603	(21) 01957113.2 (87) WO 02/005596	(11) 1 316 241 *	(21) 01958258.4 (87) WO 02/018267	(11) 1 315 668 *
(21) 01955742.0 (87) WO 02/015468	(11) 1 316 173 *	(21) 01957122.3 (87) WO 02/005191	(11) 1 316 042 *	(21) 01958272.5 (87) WO 02/021730	(11) 1 316 163 *
(21) 01955796.6 (87) WO 02/003190	(11) 1 316 011 *	(21) 01957133.0 (87) WO 02/019963	(11) 1 315 511 *	(21) 01958299.8 (87) WO 02/020165	(11) 1 315 572 *
(21) 01955884.0 (87) WO 02/007730	(11) 1 315 501 *	(21) 01957146.2 (87) WO 02/007870	(11) 1 315 562 *	(21) 01958303.8 (87) WO 02/021789	(11) 1 316 184 *
(21) 01955897.2 (87) WO 02/008524	(11) 1 315 868 *	(21) 01957175.1 (87) WO 02/013013	(11) 1 316 017 *	(21) 01958338.4 (87) WO 02/011667	(11) 1 315 519 *
(21) 01955953.3 (87) WO 02/009705	(11) 1 315 489 *	(21) 01957274.2 (87) WO 02/011170	(11) 1 316 100 *	(21) 01958357.4 (87) WO 02/014830	(11) 1 315 957 *
(21) 01956047.3 (87) WO 02/010768	(11) 1 315 971 *	(21) 01957286.6 (87) WO 02/010401	(11) 1 315 817 *	(21) 01958393.9 (87) WO 02/016144	(11) 1 316 436
(21) 01956104.2 (87) WO 02/012598	(11) 1 315 852 *	(21) 01957289.0 (87) WO 02/009554	(11) 1 315 434 *	(21) 01958457.2 (87) WO 02/017410	(11) 1 317 004
(21) 01956116.6 (87) WO 03/024276	(11) 1 315 431 *	(21) 01957348.4 (87) WO 02/009714	(11) 1 315 499 *	(21) 01958470.5 (87) WO 02/021825	(11) 1 317 132
(21) 01956312.1 (87) WO 02/018880	(11) 1 315 946 *	(21) 01957546.3 (87) WO 02/003173	(11) 1 316 053 *	(21) 01958478.8 (87) WO 02/020807	(11) 1 316 611
(21) 01956373.3 (87) WO 02/019267	(11) 1 316 153 *	(21) 01957573.7 (87) WO 02/006557	(11) 1 315 844 *	(21) 01958496.0 (87) WO 02/018481	(11) 1 316 579
(21) 01956427.7 (87) WO 02/007479	(11) 1 316 240 *	(21) 01957583.6 (87) WO 02/012930	(11) 1 315 986 *	(21) 01958548.8 (87) WO 02/017965	(11) 1 316 315
(21) 01956530.8 (87) WO 02/021224	(11) 1 316 001 *	(21) 01957587.7 (87) WO 02/018518	(11) 1 315 785 *	(21) 01958550.4 (87) WO 02/024939	(11) 1 316 617
(21) 01956642.1 (87) WO 02/019926	(11) 1 315 458 *	(21) 01957639.6 (87) WO 02/014843	(11) 1 315 959 *	(21) 01958558.7 (87) WO 02/019393	(11) 1 316 111 *
(21) 01956654.6 (87) WO 02/014197	(11) 1 315 664 *	(21) 01957738.6 (87) WO 02/021548	(11) 1 316 095 *	(21) 01958570.2 (87) WO 02/017961	(11) 1 316 314
(21) 01956701.5 (87) WO 02/015308	(11) 1 316 120 *	(21) 01957739.4 (87) WO 02/021549	(11) 1 316 096 *	(21) 01958585.0 (87) WO 02/018465	(11) 1 316 569
(21) 01956714.8 (87) WO 02/014290	(11) 1 315 707 *	(21) 01957751.9 (87) WO 02/020285	(11) 1 315 623 *	(21) 01958642.9 (87) WO 02/020941	(11) 1 315 883 *
(21) 01956736.1 (87) WO 02/018100	(11) 1 315 598 *	(21) 01957776.6 (87) WO 02/013133	(11) 1 316 060 *	(21) 01958677.5 (87) WO 02/003248	(11) 1 316 029 *
(21) 01956792.4 (87) WO 02/012973	(11) 1 315 977 *	(21) 01957793.1 (87) WO 02/016433	(11) 1 315 751 *	(21) 01958679.1 (87) WO 02/008954	(11) 1 316 030 *
(21) 01956825.2 (87) WO 02/015022	(11) 1 316 892	(21) 01957966.3 (87) WO 02/021005	(11) 1 315 912 *	(21) 01958731.0 (87) WO 02/018000	(11) 1 315 532 *
(21) 01956842.7 (87) WO 02/014842	(11) 1 316 795	(21) 01957975.4 (87) WO 02/020806	(11) 1 315 820 *	(21) 01958763.3 (87) WO 02/014922	(11) 1 315 990 *
(21) 01956854.2 (87) WO 02/016258	(11) 1 316 529	(21) 01957989.5 (87) WO 02/011447	(11) 1 316 215 *	(21) 01958769.0 (87) WO 02/014848	(11) 1 315 960 *

(21) 01958801.1 (87) WO 02/019806	(11) 1 315 414 *	(21) 01960683.9 (87) WO 02/018352	(11) 1 315 706 *	(21) 01961279.5 (87) WO 02/020671	(11) 1 316 586
(21) 01958851.6 (87) WO 02/013087	(11) 1 316 043 *	(21) 01960700.1 (87) WO 02/018938	(11) 1 315 963 *	(21) 01961293.6 (87) WO 02/018489	(11) 1 316 582
(21) 01958862.3 (87) WO 02/012977	(11) 1 316 177 *	(21) 01960722.5 (87) WO 02/021024	(11) 1 315 923 *	(21) 01961303.3 (87) WO 02/020704	(11) 1 316 602
(21) 01958877.1 (87) WO 02/005029	(11) 1 315 996 *	(21) 01960755.5 (87) WO 02/016687	(11) 1 316 636	(21) 01961329.8 (87) WO 02/020273	(11) 1 316 431
(21) 01959151.0 (87) WO 02/010841	(11) 1 315 995 *	(21) 01960835.5 (87) WO 02/013498	(11) 1 316 197 *	(21) 01961333.0 (87) WO 02/020007	(11) 1 315 485 *
(21) 01959192.4 (87) WO 02/009584	(11) 1 315 449 *	(21) 01960899.1 (87) WO 02/018939	(11) 1 315 962 *	(21) 01961338.9 (87) WO 02/020272	(11) 1 316 430
(21) 01959271.6 (87) WO 02/013966	(11) 1 315 568 *	(21) 01960905.6 (87) WO 02/021566	(11) 1 316 104 *	(21) 01961339.7 (87) WO 02/020991	(11) 1 316 727
(21) 01959289.8 (87) WO 02/009935	(11) 1 315 613 *	(21) 01960916.3 (87) WO 02/021567	(11) 1 316 105 *	(21) 01961345.4 (87) WO 02/021165	(11) 1 316 820
(21) 01959303.7 (87) WO 02/011169	(11) 1 316 099 *	(21) 01960925.4 (87) WO 02/020451	(11) 1 315 693 *	(21) 01961353.8 (87) WO 02/020986	(11) 1 316 724
(21) 01959428.2 (87) WO 02/010588	(11) 1 315 904 *	(21) 01960950.2 (87) WO 02/021734	(11) 1 316 164 *	(21) 01961354.6 (87) WO 02/020987	(11) 1 316 725
(21) 01959466.2 (87) WO 02/012925	(11) 1 315 993 *	(21) 01960961.9 (87) WO 02/021788	(11) 1 316 187 *	(21) 01961357.9 (87) WO 02/020951	(11) 1 316 679
(21) 01959486.0 (87) WO 02/011312	(11) 1 316 178 *	(21) 01960963.5 (87) WO 02/016270	(11) 1 315 677 *	(21) 01961437.9 (87) WO 02/013955	(11) 1 315 554 *
(21) 01959507.3 (87) WO 02/012837	(11) 1 315 952 *	(21) 01960975.9 (87) WO 02/020688	(11) 1 315 782 *	(21) 01961458.5 (87) WO 02/015049	(11) 1 316 031 *
(21) 01959526.3 (87) WO 02/013242	(11) 1 315 792 *	(21) 01960976.7 (87) WO 02/019781	(11) 1 316 245 *	(21) 01961507.9 (87) WO 02/016095	(11) 1 315 603 *
(21) 01959568.5 (87) WO 02/013542	(11) 1 316 221 *	(21) 01960981.7 (87) WO 02/018023	(11) 1 315 541 *	(21) 01961512.9 (87) WO 02/021683	(11) 1 316 145 *
(21) 01959593.3 (87) WO 02/013958	(11) 1 315 558 *	(21) 01960982.5 (87) WO 02/020930	(11) 1 315 877 *	(21) 01961520.2 (87) WO 02/020201	(11) 1 315 591 *
(21) 01959683.2 (87) WO 02/020275	(11) 1 315 620 *	(21) 01960991.6 (87) WO 02/021193	(11) 1 315 994 *	(21) 01961528.5 (87) WO 02/019531	(11) 1 316 150 *
(21) 01959742.6 (87) WO 02/021007	(11) 1 315 914 *	(21) 01960992.4 (87) WO 02/018569	(11) 1 315 805 *	(21) 01961544.2 (87) WO 02/019738	(11) 1 316 234 *
(21) 01959871.3 (87) WO 02/013201	(11) 1 316 092 *	(21) 01961018.7 (87) WO 02/018705	(11) 1 315 864 *	(21) 01961550.9 (87) WO 02/017749	(11) 1 315 430 *
(21) 01959978.6 (87) WO 02/018266	(11) 1 315 667 *	(21) 01961089.8 (87) WO 02/019886	(11) 1 315 445 *	(21) 01961572.3 (87) WO 02/023054	(11) 1 315 910 *
(21) 01959990.1 (87) WO 02/017929	(11) 1 315 503 *	(21) 01961119.3 (87) WO 02/019845	(11) 1 315 426 *	(21) 01961579.8 (87) WO 02/020197	(11) 1 315 590 *
(21) 01960029.5 (87) WO 02/020921	(11) 1 315 873 *	(21) 01961179.7 (87) WO 02/019447	(11) 1 317 007	(21) 01961641.6 (87) WO 02/008763	(11) 1 315 967 *
(21) 01960110.3 (87) WO 02/018780	(11) 1 315 903 *	(21) 01961181.3 (87) WO 02/022456	(11) 1 316 510	(21) 01961648.1 (87) WO 02/019051	(11) 1 316 006 *
(21) 01960178.0 (87) WO 02/018588	(11) 1 315 806 *	(21) 01961198.7 (87) WO 02/020808	(11) 1 316 612	(21) 01961707.5 (87) WO 02/009212	(11) 1 316 119 *
(21) 01960383.6 (87) WO 02/008839	(11) 1 316 000 *	(21) 01961206.8 (87) WO 02/021164	(11) 1 316 819	(21) 01961741.4 (87) WO 02/008685	(11) 1 316 222 *
(21) 01960482.6 (87) WO 02/011427	(11) 1 316 202 *	(21) 01961218.3 (87) WO 02/021685	(11) 1 317 063	(21) 01961855.2 (87) WO 02/013760	(11) 1 315 510 *
(21) 01960673.0 (87) WO 02/019700	(11) 1 316 207 *	(21) 01961229.0 (87) WO 02/021052	(11) 1 316 760	(21) 01961930.3 (87) WO 02/011909	(11) 1 315 583 *
(21) 01960678.9 (87) WO 02/021434	(11) 1 316 062 *	(21) 01961248.0 (87) WO 02/020061	(11) 1 316 320	(21) 01962015.2 (87) WO 02/019386	(11) 1 316 106 *
(21) 01960679.7 (87) WO 02/018458	(11) 1 315 762 *	(21) 01961262.1 (87) WO 02/033460	(11) 1 316 822	(21) 01962170.5 (87) WO 02/014913	(11) 1 315 987 *
(21) 01960682.1 (87) WO 02/018331	(11) 1 315 697 *	(21) 01961267.0 (87) WO 02/018076	(11) 1 315 587 *	(21) 01962273.7 (87) WO 02/015800	(11) 1 315 459 *

(21) 01962294.3 (87) WO 02/004986	(11) 1 315 984 *	(21) 01963113.4 (87) WO 02/016339	(11) 1 315 709 *	(21) 01963255.3 (87) WO 02/020016	(11) 1 315 494 *
(21) 01962361.0 (87) WO 02/021478	(11) 1 315 978 *	(21) 01963120.9 (87) WO 02/016338	(11) 1 315 708 *	(21) 01963256.1 (87) WO 02/020520	(11) 1 315 724 *
(21) 01962364.4 (87) WO 02/014653	(11) 1 315 885 *	(21) 01963137.3 (87) WO 02/021446	(11) 1 316 067 *	(21) 01963257.9 (87) WO 02/019899	(11) 1 315 444 *
(21) 01962372.7 (87) WO 02/020189	(11) 1 315 585 *	(21) 01963140.7 (87) WO 02/015939	(11) 1 315 522 *	(21) 01963262.9 (87) WO 02/020160	(11) 1 315 569 *
(21) 01962443.6 (87) WO 02/022974	(11) 1 315 869 *	(21) 01963165.4 (87) WO 02/018096	(11) 1 315 597 *	(21) 01963270.2 (87) WO 02/020186	(11) 1 315 584 *
(21) 01962469.1 (87) WO 02/015750	(11) 1 315 433 *	(21) 01963177.9 (87) WO 02/021671	(11) 1 316 139 *	(21) 01963274.4 (87) WO 02/020660	(11) 1 315 774 *
(21) 01962470.9 (87) WO 02/015751	(11) 1 315 435 *	(21) 01963180.3 (87) WO 02/020288	(11) 1 315 626 *	(21) 01963275.1 (87) WO 02/023932	(11) 1 316 232 *
(21) 01962502.9 (87) WO 02/020990	(11) 1 315 907 *	(21) 01963186.0 (87) WO 02/021097	(11) 1 315 956 *	(21) 01963276.9 (87) WO 02/021832	(11) 1 316 211 *
(21) 01962515.1 (87) WO 02/020114	(11) 1 315 544 *	(21) 01963190.2 (87) WO 02/021012	(11) 1 315 918 *	(21) 01963281.9 (87) WO 02/023150	(11) 1 315 955 *
(21) 01962643.1 (87) WO 02/020973	(11) 1 315 898 *	(21) 01963194.4 (87) WO 02/020248	(11) 1 315 609 *	(21) 01963295.9 (87) WO 02/017923	(11) 1 315 500 *
(21) 01962667.0 (87) WO 02/018165	(11) 1 315 630 *	(21) 01963198.5 (87) WO 02/019524	(11) 1 316 148 *	(21) 01963298.3 (87) WO 02/017885	(11) 1 315 478 *
(21) 01962668.8 (87) WO 02/018767	(11) 1 315 894 *	(21) 01963199.3 (87) WO 02/020331	(11) 1 315 649 *	(21) 01963308.0 (87) WO 02/021537	(11) 1 315 556 *
(21) 01962669.6 (87) WO 02/018766	(11) 1 315 892 *	(21) 01963202.5 (87) WO 02/019994	(11) 1 315 496 *	(21) 01963309.8 (87) WO 02/017878	(11) 1 315 475 *
(21) 01962721.5 (87) WO 01/096385	(11) 1 315 746 *	(21) 01963204.1 (87) WO 02/018440	(11) 1 315 755 *	(21) 01963314.8 (87) WO 02/020208	(11) 1 315 592 *
(21) 01962847.8 (87) WO 02/004509	(11) 1 315 748 *	(21) 01963214.0 (87) WO 02/020146	(11) 1 315 557 *	(21) 01963410.4 (87) WO 02/018602	(11) 1 316 608
(21) 01962903.9 (87) WO 02/015205	(11) 1 316 094 *	(21) 01963216.5 (87) WO 02/020522	(11) 1 315 725 *	(21) 01963411.2 (87) WO 02/021517	(11) 1 316 947
(21) 01962910.4 (87) WO 02/019870	(11) 1 315 432 *	(21) 01963221.5 (87) WO 02/020138	(11) 1 315 547 *	(21) 01963413.8 (87) WO 02/020125	(11) 1 316 348
(21) 01962930.2 (87) WO 02/019710	(11) 1 316 213 *	(21) 01963223.1 (87) WO 02/019436	(11) 1 316 114 *	(21) 01963441.9 (87) WO 02/020641	(11) 1 316 576
(21) 01962953.4 (87) WO 02/018373	(11) 1 315 717 *	(21) 01963225.6 (87) WO 02/021497	(11) 1 316 084 *	(21) 01963446.8 (87) WO 02/021117	(11) 1 316 797
(21) 01962958.3 (87) WO 02/018437	(11) 1 315 750 *	(21) 01963227.2 (87) WO 02/020887	(11) 1 315 860 *	(21) 01963455.9 (87) WO 02/020058	(11) 1 316 316
(21) 01962961.7 (87) WO 02/019268	(11) 1 316 066 *	(21) 01963230.6 (87) WO 02/020045	(11) 1 315 518 *	(21) 01963457.5 (87) WO 02/020912	(11) 1 316 652
(21) 01962962.5 (87) WO 02/020017	(11) 1 315 498 *	(21) 01963231.4 (87) WO 02/020139	(11) 1 315 548 *	(21) 01963473.2 (87) WO 02/020461	(11) 1 316 542
(21) 01962978.1 (87) WO 02/020877	(11) 1 315 851 *	(21) 01963232.2 (87) WO 02/021845	(11) 1 316 217 *	(21) 01963481.5 (87) WO 02/021823	(11) 1 316 201 *
(21) 01962979.9 (87) WO 02/018228	(11) 1 315 658 *	(21) 01963233.0 (87) WO 02/020940	(11) 1 315 882 *	(21) 01963482.3 (87) WO 02/020874	(11) 1 315 846 *
(21) 01962981.5 (87) WO 02/018150	(11) 1 315 619 *	(21) 01963239.7 (87) WO 02/020345	(11) 1 315 652 *	(21) 01963492.2 (87) WO 02/020536	(11) 1 316 558
(21) 01962983.1 (87) WO 02/018526	(11) 1 315 789 *	(21) 01963243.9 (87) WO 02/019875	(11) 1 315 437 *	(21) 01963509.3 (87) WO 02/020467	(11) 1 316 547
(21) 01962987.2 (87) WO 02/020562	(11) 1 315 810 *	(21) 01963244.7 (87) WO 02/020517	(11) 1 315 721 *	(21) 01963516.8 (87) WO 02/020560	(11) 1 316 560
(21) 01962991.4 (87) WO 02/020307	(11) 1 315 638 *	(21) 01963251.2 (87) WO 02/022984	(11) 1 315 871 *	(21) 01963517.6 (87) WO 02/019803	(11) 1 316 252
(21) 01962993.0 (87) WO 02/019050	(11) 1 316 005 *	(21) 01963253.8 (87) WO 02/020518	(11) 1 315 722 *	(21) 01963522.6 (87) WO 02/020540	(11) 1 316 559
(21) 01963000.3 (87) WO 02/020637	(11) 1 315 767 *	(21) 01963254.6 (87) WO 02/020519	(11) 1 315 723 *	(21) 01963531.7 (87) WO 02/021829	(11) 1 317 138

(21) 01963617.4 (87) WO 02/019948	(11) 1 315 469 *	(21) 01964467.3 (87) WO 02/019826	(11) 1 315 422 *	(21) 01965191.8 (87) WO 02/020496	(11) 1 315 704 *
(21) 01963628.1 (87) WO 02/015702	(11) 1 315 423 *	(21) 01964478.0 (87) WO 02/017919	(11) 1 315 495 *	(21) 01965217.1 (87) WO 02/017721	(11) 1 315 421 *
(21) 01963651.3 (87) WO 02/019260	(11) 1 316 058 *	(21) 01964485.5 (87) WO 02/018395	(11) 1 315 735 *	(21) 01965231.2 (87) WO 02/020574	(11) 1 315 744 *
(21) 01963662.0 (87) WO 02/019805	(11) 1 315 413 *	(21) 01964520.9 (87) WO 02/018094	(11) 1 315 596 *	(21) 01965239.5 (87) WO 02/020394	(11) 1 315 666 *
(21) 01963664.6 (87) WO 02/019813	(11) 1 315 416 *	(21) 01964523.3 (87) WO 02/020697	(11) 1 315 783 *	(21) 01965247.8 (87) WO 02/020435	(11) 1 315 690 *
(21) 01963671.1 (87) WO 02/020934	(11) 1 315 880 *	(21) 01964526.6 (87) WO 02/020900	(11) 1 315 863 *	(21) 01965249.4 (87) WO 02/019929	(11) 1 315 461 *
(21) 01963723.0 (87) WO 02/018329	(11) 1 315 696 *	(21) 01964535.7 (87) WO 02/020827	(11) 1 315 828 *	(21) 01965253.6 (87) WO 02/020381	(11) 1 315 661 *
(21) 01963764.4 (87) WO 02/011302	(11) 1 316 233 *	(21) 01964612.4 (87) WO 02/016351	(11) 1 315 715 *	(21) 01965302.1 (87) WO 02/020194	(11) 1 315 588 *
(21) 01963777.6 (87) WO 02/011887	(11) 1 315 570 *	(21) 01964622.3 (87) WO 02/016558	(11) 1 315 795 *	(21) 01965342.7 (87) WO 02/016340	(11) 1 315 710 *
(21) 01963795.8 (87) WO 02/071817	(11) 1 316 246 *	(21) 01964653.8 (87) WO 02/017821	(11) 1 315 470 *	(21) 01965362.5 (87) WO 02/017861	(11) 1 315 472 *
(21) 01963803.0 (87) WO 02/013493	(11) 1 316 193 *	(21) 01964715.5 (87) WO 02/020190	(11) 1 315 586 *	(21) 01965365.8 (87) WO 02/020370	(11) 1 315 659 *
(21) 01963859.2 (87) WO 02/012981	(11) 1 316 010 *	(21) 01964727.0 (87) WO 02/018025	(11) 1 315 543 *	(21) 01965366.6 (87) WO 02/020168	(11) 1 315 576 *
(21) 01963871.7 (87) WO 02/012448	(11) 1 315 793 *	(21) 01964732.0 (87) WO 02/018438	(11) 1 315 752 *	(21) 01965367.4 (87) WO 02/018836	(11) 1 315 932 *
(21) 01963880.8 (87) WO 02/039532	(11) 1 316 123 *	(21) 01964737.9 (87) WO 02/018826	(11) 1 315 929 *	(21) 01965369.0 (87) WO 02/018856	(11) 1 315 939 *
(21) 01963904.6 (87) WO 02/014408	(11) 1 315 612 *	(21) 01964755.1 (87) WO 02/020514	(11) 1 315 719 *	(21) 01965372.4 (87) WO 02/018996	(11) 1 315 988 *
(21) 01963923.6 (87) WO 02/020329	(11) 1 315 648 *	(21) 01964786.6 (87) WO 02/019615	(11) 1 316 174 *	(21) 01965373.2 (87) WO 02/018050	(11) 1 315 565 *
(21) 01963931.9 (87) WO 02/013111	(11) 1 316 044 *	(21) 01964878.1 (87) WO 02/019453	(11) 1 316 121 *	(21) 01965375.7 (87) WO 02/020927	(11) 1 315 876 *
(21) 01963934.3 (87) WO 02/027751	(11) 1 316 103 *	(21) 01964909.4 (87) WO 02/020974	(11) 1 315 899 *	(21) 01965377.3 (87) WO 02/021812	(11) 1 316 198 *
(21) 01963951.7 (87) WO 02/015593	(11) 1 316 224 *	(21) 01964922.7 (87) WO 02/021652	(11) 1 316 131 *	(21) 01965380.7 (87) WO 02/021006	(11) 1 315 913 *
(21) 01963957.4 (87) WO 02/015234	(11) 1 316 050 *	(21) 01964924.3 (87) WO 02/017786	(11) 1 315 451 *	(21) 01965383.1 (87) WO 02/020385	(11) 1 315 663 *
(21) 01964070.5 (87) WO 02/014567	(11) 1 315 843 *	(21) 01964937.5 (87) WO 02/018776	(11) 1 315 900 *	(21) 01965384.9 (87) WO 02/021521	(11) 1 316 089 *
(21) 01964073.9 (87) WO 02/014480	(11) 1 315 796 *	(21) 01964945.8 (87) WO 02/019807	(11) 1 315 415 *	(21) 01965393.0 (87) WO 02/020289	(11) 1 315 627 *
(21) 01964087.9 (87) WO 02/015487	(11) 1 316 180 *	(21) 01965027.4 (87) WO 02/001487	(11) 1 316 056 *	(21) 01965402.9 (87) WO 02/020291	(11) 1 315 628 *
(21) 01964247.9 (87) WO 02/016032	(11) 1 315 563 *	(21) 01965042.3 (87) WO 02/006907	(11) 1 316 002 *	(21) 01965408.6 (87) WO 02/021132	(11) 1 315 969 *
(21) 01964299.0 (87) WO 02/018039	(11) 1 315 555 *	(21) 01965064.7 (87) WO 02/012745	(11) 1 315 915 *	(21) 01965420.1 (87) WO 02/020026	(11) 1 315 509 *
(21) 01964317.0 (87) WO 02/016681	(11) 1 315 858 *	(21) 01965120.7 (87) WO 02/018679	(11) 1 315 853 *	(21) 01965424.3 (87) WO 02/020060	(11) 1 315 523 *
(21) 01964413.7 (87) WO 02/017476	(11) 1 316 141 *	(21) 01965149.6 (87) WO 02/018787	(11) 1 315 906 *	(21) 01965497.9 (87) WO 02/019883	(11) 1 315 441 *
(21) 01964420.2 (87) WO 02/019916	(11) 1 315 453 *	(21) 01965167.8 (87) WO 02/021073	(11) 1 315 942 *	(21) 01965541.4 (87) WO 02/010347	(11) 1 315 835 *
(21) 01964429.3 (87) WO 02/019429	(11) 1 316 113 *	(21) 01965182.7 (87) WO 02/019942	(11) 1 315 466 *	(21) 01965546.3 (87) WO 02/019961	(11) 1 315 505 *
(21) 01964461.6 (87) WO 02/019742	(11) 1 316 235 *	(21) 01965187.6 (87) WO 02/018521	(11) 1 315 787 *	(21) 01965555.4 (87) WO 02/020633	(11) 1 316 568

(21) 01965704.8 (87) WO 02/018538	(11) 1 315 411 *	(21) 01966406.9 (87) WO 02/017997	(11) 1 315 531 *	(21) 01966688.2 (87) WO 02/019456	(11) 1 316 124 *
(21) 01965715.4 (87) WO 02/020040	(11) 1 315 517 *	(21) 01966419.2 (87) WO 02/021215	(11) 1 315 998 *	(21) 01966694.0 (87) WO 02/014582	(11) 1 315 848 *
(21) 01965752.7 (87) WO 02/010543	(11) 1 315 878 *	(21) 01966424.2 (87) WO 02/017778	(11) 1 315 446 *	(21) 01966737.7 (87) WO 02/021268	(11) 1 316 015 *
(21) 01965765.9 (87) WO 02/018854	(11) 1 315 938 *	(21) 01966434.1 (87) WO 02/018609	(11) 1 315 823 *	(21) 01966875.5 (87) WO 02/015968	(11) 1 315 534 *
(21) 01965766.7 (87) WO 02/018848	(11) 1 315 937 *	(21) 01966451.5 (87) WO 02/021850	(11) 1 316 223 *	(21) 01966897.9 (87) WO 02/019609	(11) 1 316 169 *
(21) 01965787.3 (87) WO 02/019530	(11) 1 316 151 *	(21) 01966486.1 (87) WO 02/017927	(11) 1 315 502 *	(21) 01966906.8 (87) WO 02/021665	(11) 1 316 136 *
(21) 01965790.7 (87) WO 02/021696	(11) 1 316 149 *	(21) 01966492.9 (87) WO 02/018583	(11) 1 315 812 *	(21) 01967012.4 (87) WO 02/018293	(11) 1 315 686 *
(21) 01965795.6 (87) WO 02/019804	(11) 1 315 412 *	(21) 01966496.0 (87) WO 02/021684	(11) 1 316 146 *	(21) 01967014.0 (87) WO 02/018764	(11) 1 315 890 *
(21) 01965871.5 (87) WO 02/014551	(11) 1 315 836 *	(21) 01966499.4 (87) WO 02/020755	(11) 1 315 802 *	(21) 01967026.4 (87) WO 02/018886	(11) 1 315 950 *
(21) 01965883.0 (87) WO 02/014812	(11) 1 315 953 *	(21) 01966503.3 (87) WO 02/020097	(11) 1 315 540 *	(21) 01967028.0 (87) WO 02/018777	(11) 1 315 901 *
(21) 01965889.7 (87) WO 02/012441	(11) 1 315 418 *	(21) 01966520.7 (87) WO 02/019945	(11) 1 315 467 *	(21) 01967047.0 (87) WO 02/019617	(11) 1 316 230 *
(21) 01965930.9 (87) WO 02/015655	(11) 1 316 247 *	(21) 01966522.3 (87) WO 02/020000	(11) 1 315 483 *	(21) 01967050.4 (87) WO 02/018682	(11) 1 315 856 *
(21) 01965936.6 (87) WO 02/023383	(11) 1 316 022 *	(21) 01966541.3 (87) WO 02/021083	(11) 1 315 949 *	(21) 01967053.8 (87) WO 02/018285	(11) 1 315 679 *
(21) 01965938.2 (87) WO 02/019650	(11) 1 316 185 *	(21) 01966545.4 (87) WO 02/019892	(11) 1 315 455 *	(21) 01967063.7 (87) WO 02/023457	(11) 1 316 051 *
(21) 01965970.5 (87) WO 02/013886	(11) 1 315 533 *	(21) 01966573.6 (87) WO 02/019917	(11) 1 315 454 *	(21) 01967068.6 (87) WO 02/023078	(11) 1 315 931 *
(21) 01965993.7 (87) WO 02/016384	(11) 1 315 559 *	(21) 01966576.9 (87) WO 02/018873	(11) 1 315 945 *	(21) 01967069.4 (87) WO 02/021680	(11) 1 316 143 *
(21) 01966017.4 (87) WO 02/015906	(11) 1 315 493 *	(21) 01966581.9 (87) WO 02/020932	(11) 1 315 879 *	(21) 01967070.2 (87) WO 02/021681	(11) 1 316 144 *
(21) 01966021.6 (87) WO 02/021875	(11) 1 316 236 *	(21) 01966597.5 (87) WO 02/021851	(11) 1 316 225 *	(21) 01967238.5 (87) WO 02/020799	(11) 1 315 818 *
(21) 01966027.3 (87) WO 02/019346	(11) 1 316 093 *	(21) 01966606.4 (87) WO 02/021729	(11) 1 316 161 *	(21) 01967285.6 (87) WO 02/018351	(11) 1 315 705 *
(21) 01966195.8 (87) WO 02/016418	(11) 1 315 811 *	(21) 01966614.8 (87) WO 02/020492	(11) 1 315 703 *	(21) 01967286.4 (87) WO 02/020559	(11) 1 315 740 *
(21) 01966213.9 (87) WO 02/017773	(11) 1 315 443 *	(21) 01966618.9 (87) WO 02/020490	(11) 1 315 702 *	(21) 01967293.0 (87) WO 02/019095	(11) 1 316 218 *
(21) 01966236.0 (87) WO 02/016369	(11) 1 315 732 *	(21) 01966619.7 (87) WO 02/020056	(11) 1 315 514 *	(21) 01967296.3 (87) WO 02/020949	(11) 1 315 886 *
(21) 01966246.9 (87) WO 02/018320	(11) 1 315 694 *	(21) 01966626.2 (87) WO 02/021638	(11) 1 316 127 *	(21) 01967298.9 (87) WO 02/018159	(11) 1 315 625 *
(21) 01966265.9 (87) WO 02/018269	(11) 1 315 671 *	(21) 01966628.8 (87) WO 02/019936	(11) 1 315 465 *	(21) 01967299.7 (87) WO 02/014301	(11) 1 315 712 *
(21) 01966307.9 (87) WO 02/020226	(11) 1 315 601 *	(21) 01966630.4 (87) WO 02/020410	(11) 1 315 674 *	(21) 01967306.0 (87) WO 02/021738	(11) 1 316 167 *
(21) 01966320.2 (87) WO 02/020067	(11) 1 315 527 *	(21) 01966637.9 (87) WO 02/020534	(11) 1 315 734 *	(21) 01967309.4 (87) WO 02/020831	(11) 1 315 832 *
(21) 01966344.2 (87) WO 02/020176	(11) 1 315 581 *	(21) 01966658.5 (87) WO 02/021029	(11) 1 315 927 *	(21) 01967313.6 (87) WO 02/021126	(11) 1 315 972 *
(21) 01966364.0 (87) WO 02/018490	(11) 1 315 776 *	(21) 01966671.8 (87) WO 02/013435	(11) 1 316 168 *	(21) 01967318.5 (87) WO 02/020628	(11) 1 315 763 *
(21) 01966371.5 (87) WO 02/019777	(11) 1 316 242 *	(21) 01966672.6 (87) WO 02/013455	(11) 1 316 171 *	(21) 01967320.1 (87) WO 02/020748	(11) 1 315 798 *
(21) 01966400.2 (87) WO 02/019293	(11) 1 315 947 *	(21) 01966686.6 (87) WO 02/015476	(11) 1 316 181 *	(21) 01967348.2 (87) WO 02/020613	(11) 1 315 757 *

(21) 01967364.9 (87) WO 02/021757	(11) 1 316 231 *	(21) 01968245.9 (87) WO 02/020881	(11) 1 315 854 *	(21) 01968589.0 (87) WO 02/020663	(11) 1 315 777 *
(21) 01967367.2 (87) WO 02/020297	(11) 1 315 632 *	(21) 01968250.9 (87) WO 02/021716	(11) 1 316 158 *	(21) 01968597.3 (87) WO 02/020361	(11) 1 315 654 *
(21) 01967373.0 (87) WO 02/025485	(11) 1 316 032 *	(21) 01968252.5 (87) WO 02/021442	(11) 1 316 064 *	(21) 01968598.1 (87) WO 02/021439	(11) 1 316 063 *
(21) 01967409.2 (87) WO 02/018291	(11) 1 315 683 *	(21) 01968253.3 (87) WO 02/019606	(11) 1 316 183 *	(21) 01968614.6 (87) WO 02/020262	(11) 1 315 614 *
(21) 01967412.6 (87) WO 02/021848	(11) 1 316 220 *	(21) 01968264.0 (87) WO 02/018268	(11) 1 315 669 *	(21) 01968619.5 (87) WO 02/021099	(11) 1 315 964 *
(21) 01967433.2 (87) WO 02/021355	(11) 1 316 045 *	(21) 01968266.5 (87) WO 02/019987	(11) 1 315 477 *	(21) 01968622.9 (87) WO 02/020735	(11) 1 315 803 *
(21) 01967435.7 (87) WO 02/020316	(11) 1 315 645 *	(21) 01968273.1 (87) WO 02/017870	(11) 1 315 474 *	(21) 01968643.5 (87) WO 02/021044	(11) 1 315 935 *
(21) 01967436.5 (87) WO 02/020169	(11) 1 315 577 *	(21) 01968279.8 (87) WO 02/020687	(11) 1 315 772 *	(21) 01968657.5 (87) WO 02/020464	(11) 1 315 695 *
(21) 01967438.1 (87) WO 02/019881	(11) 1 315 439 *	(21) 01968309.3 (87) WO 02/020841	(11) 1 315 837 *	(21) 01968681.5 (87) WO 02/020251	(11) 1 315 610 *
(21) 01967439.9 (87) WO 02/021444	(11) 1 316 065 *	(21) 01968313.5 (87) WO 02/017982	(11) 1 315 529 *	(21) 01968683.1 (87) WO 02/020822	(11) 1 315 840 *
(21) 01967443.1 (87) WO 02/020904	(11) 1 315 867 *	(21) 01968325.9 (87) WO 02/018310	(11) 1 315 691 *	(21) 01968686.4 (87) WO 02/020246	(11) 1 315 608 *
(21) 01967444.9 (87) WO 02/021872	(11) 1 316 237 *	(21) 01968327.5 (87) WO 02/021594	(11) 1 316 112 *	(21) 01968695.5 (87) WO 02/020686	(11) 1 315 780 *
(21) 01967448.0 (87) WO 02/020170	(11) 1 315 578 *	(21) 01968337.4 (87) WO 02/017766	(11) 1 315 442 *	(21) 01968701.1 (87) WO 02/020818	(11) 1 315 826 *
(21) 01967449.8 (87) WO 02/020171	(11) 1 315 579 *	(21) 01968349.9 (87) WO 02/022324	(11) 1 315 602 *	(21) 01968703.7 (87) WO 02/021811	(11) 1 316 196 *
(21) 01967454.8 (87) WO 02/020558	(11) 1 315 739 *	(21) 01968358.0 (87) WO 02/017844	(11) 1 315 471 *	(21) 01968707.8 (87) WO 02/020557	(11) 1 315 738 *
(21) 01967455.5 (87) WO 02/021330	(11) 1 316 033 *	(21) 01968382.0 (87) WO 02/018545	(11) 1 315 794 *	(21) 01968736.7 (87) WO 02/020763	(11) 1 315 754 *
(21) 01967457.1 (87) WO 02/021491	(11) 1 316 082 *	(21) 01968440.6 (87) WO 02/020757	(11) 1 315 813 *	(21) 01968747.4 (87) WO 02/020306	(11) 1 315 637 *
(21) 01967458.9 (87) WO 02/020636	(11) 1 315 766 *	(21) 01968444.8 (87) WO 02/021227	(11) 1 316 003 *	(21) 01968754.0 (87) WO 02/020311	(11) 1 315 640 *
(21) 01967459.7 (87) WO 02/020923	(11) 1 315 874 *	(21) 01968446.3 (87) WO 02/018441	(11) 1 315 756 *	(21) 01968973.6 (87) WO 02/018093	(11) 1 315 595 *
(21) 01967471.2 (87) WO 02/021463	(11) 1 316 076 *	(21) 01968448.9 (87) WO 02/017880	(11) 1 315 476 *	(21) 01968979.3 (87) WO 02/019115	(11) 1 316 019 *
(21) 01967658.4 (87) WO 02/021650	(11) 1 316 129 *	(21) 01968449.7 (87) WO 02/020057	(11) 1 315 487 *	(21) 01968987.6 (87) WO 02/019925	(11) 1 315 457 *
(21) 01967666.7 (87) WO 02/019800	(11) 1 315 409 *	(21) 01968451.3 (87) WO 02/017780	(11) 1 315 447 *	(21) 01968997.5 (87) WO 02/019880	(11) 1 315 438 *
(21) 01967865.5 (87) WO 02/022989	(11) 1 315 872 *	(21) 01968461.2 (87) WO 02/020011	(11) 1 315 490 *	(21) 01969003.1 (87) WO 02/020284	(11) 1 315 624 *
(21) 01967932.3 (87) WO 02/020218	(11) 1 315 600 *	(21) 01968466.1 (87) WO 02/021735	(11) 1 316 166 *	(21) 01969005.6 (87) WO 02/021448	(11) 1 316 070 *
(21) 01967938.0 (87) WO 02/002635	(11) 1 315 753 *	(21) 01968469.5 (87) WO 02/020002	(11) 1 315 741 *	(21) 01969101.3 (87) WO 02/020773	(11) 1 315 807 *
(21) 01967983.6 (87) WO 02/014426	(11) 1 315 775 *	(21) 01968486.9 (87) WO 02/020012	(11) 1 315 491 *	(21) 01969103.9 (87) WO 02/021437	(11) 1 316 071 *
(21) 01968093.3 (87) WO 02/021129	(11) 1 315 966 *	(21) 01968487.7 (87) WO 02/020013	(11) 1 315 492 *	(21) 01969240.9 (87) WO 02/014011	(11) 1 315 594 *
(21) 01968131.1 (87) WO 02/018422	(11) 1 315 742 *	(21) 01968542.9 (87) WO 02/021116	(11) 1 315 961 *	(21) 01969254.0 (87) WO 02/019259	(11) 1 316 059 *
(21) 01968169.1 (87) WO 02/020825	(11) 1 315 829 *	(21) 01968564.3 (87) WO 02/020217	(11) 1 315 599 *	(21) 01969257.3 (87) WO 02/018763	(11) 1 315 891 *
(21) 01968186.5 (87) WO 02/020618	(11) 1 315 759 *	(21) 01968568.4 (87) WO 02/021513	(11) 1 316 086 *	(21) 01969262.3 (87) WO 02/032824	(11) 1 315 680 *

(21) 01969272.2 (87) WO 02/020868	(11) 1 315 845 *	(21) 01970671.2 (87) WO 02/020722	(11) 1 315 965 *	(21) 01972139.8 (87) WO 02/021668	(11) 1 316 137 *
(21) 01969344.9 (87) WO 02/004619	(11) 1 315 808 *	(21) 01970681.1 (87) WO 02/020723	(11) 1 315 830 *	(21) 01972395.6 (87) WO 02/019631	(11) 1 316 179 *
(21) 01969419.9 (87) WO 02/008135	(11) 1 315 678 *	(21) 01970682.9 (87) WO 02/020724	(11) 1 315 512 *	(21) 01972396.4 (87) WO 02/019286	(11) 1 316 191 *
(21) 01969531.1 (87) WO 02/021019	(11) 1 315 920 *	(21) 01970683.7 (87) WO 02/021708	(11) 1 316 157 *	(21) 01972408.7 (87) WO 02/021959	(11) 1 315 429 *
(21) 01969575.8 (87) WO 02/020968	(11) 1 315 893 *	(21) 01970696.9 (87) WO 02/020939	(11) 1 315 881 *	(21) 01972456.6 (87) WO 02/019850	(11) 1 315 427 *
(21) 01969593.1 (87) WO 02/018769	(11) 1 315 896 *	(21) 01970815.5 (87) WO 02/021273	(11) 1 316 018 *	(21) 01972905.2 (87) WO 01/095405	(11) 1 316 117 *
(21) 01969604.6 (87) WO 02/019412	(11) 1 316 109 *	(21) 01971409.6 (87) WO 02/021156	(11) 1 315 980 *	(21) 01972907.8 (87) WO 01/095407	(11) 1 316 118 *
(21) 01969610.3 (87) WO 02/018370	(11) 1 315 716 *	(21) 01971541.6 (87) WO 02/019911	(11) 1 315 452 *	(21) 01972944.1 (87) WO 03/022651	(11) 1 315 646 *
(21) 01969618.6 (87) WO 02/018509	(11) 1 315 781 *	(21) 01971547.3 (87) WO 02/020729	(11) 1 315 797 *	(21) 01972964.9 (87) WO 02/020024	(11) 1 315 508 *
(21) 01969620.2 (87) WO 02/018360	(11) 1 315 711 *	(21) 01971553.1 (87) WO 02/020091	(11) 1 315 539 *	(21) 01972969.8 (87) WO 02/021067	(11) 1 315 941 *
(21) 01969623.6 (87) WO 02/019779	(11) 1 316 244 *	(21) 01971639.8 (87) WO 02/018757	(11) 1 315 889 *	(21) 01972985.4 (87) WO 02/019968	(11) 1 315 816 *
(21) 01969631.9 (87) WO 02/016974	(11) 1 315 985 *	(21) 01971654.7 (87) WO 02/018222	(11) 1 315 655 *	(21) 01973700.6 (87) WO 02/019928	(11) 1 315 460 *
(21) 01969654.1 (87) WO 02/020706	(11) 1 315 788 *	(21) 01971656.2 (87) WO 02/018894	(11) 1 315 954 *	(21) 01973866.5 (87) WO 02/020899	(11) 1 315 861 *
(21) 01969656.6 (87) WO 02/018190	(11) 1 315 647 *	(21) 01971657.0 (87) WO 02/018174	(11) 1 315 639 *	(21) 01973869.9 (87) WO 02/020903	(11) 1 315 866 *
(21) 01969660.8 (87) WO 02/021796	(11) 1 316 188 *	(21) 01971658.8 (87) WO 02/018768	(11) 1 315 895 *	(21) 01974003.4 (87) WO 02/020924	(11) 1 315 875 *
(21) 01969662.4 (87) WO 02/019648	(11) 1 316 189 *	(21) 01971659.6 (87) WO 02/018971	(11) 1 315 979 *	(21) 01974004.2 (87) WO 02/021781	(11) 1 316 182 *
(21) 01969680.6 (87) WO 02/020873	(11) 1 315 968 *	(21) 01971671.1 (87) WO 02/019676	(11) 1 316 199 *	(21) 01974006.7 (87) WO 02/021733	(11) 1 316 165 *
(21) 01969685.5 (87) WO 02/019686	(11) 1 316 200 *	(21) 01971677.8 (87) WO 02/021076	(11) 1 315 943 *	(21) 01974007.5 (87) WO 02/021171	(11) 1 315 992 *
(21) 01969848.9 (87) WO 02/019882	(11) 1 315 440 *	(21) 01971681.0 (87) WO 02/019443	(11) 1 316 116 *	(21) 01974013.3 (87) WO 02/021688	(11) 1 316 147 *
(21) 01969849.7 (87) WO 02/021229	(11) 1 316 004 *	(21) 01971762.8 (87) WO 02/010795	(11) 1 315 981 *	(21) 01974016.6 (87) WO 02/020269	(11) 1 315 618 *
(21) 01969854.7 (87) WO 02/020173	(11) 1 315 580 *	(21) 01971873.3 (87) WO 02/011740	(11) 1 315 480 *	(21) 01974017.4 (87) WO 02/020257	(11) 1 315 611 *
(21) 01969857.0 (87) WO 02/021515	(11) 1 316 087 *	(21) 01971904.6 (87) WO 02/019944	(11) 1 315 468 *	(21) 01974026.5 (87) WO 02/021014	(11) 1 315 919 *
(21) 01970091.3 (87) WO 02/019279	(11) 1 316 075 *	(21) 01971922.8 (87) WO 02/019489	(11) 1 316 133 *	(21) 01974093.5 (87) WO 02/011076	(11) 1 316 072 *
(21) 01970096.2 (87) WO 02/017784	(11) 1 315 450 *	(21) 01971925.1 (87) WO 02/019486	(11) 1 316 130 *	(21) 01974102.4 (87) WO 02/012575	(11) 1 315 842 *
(21) 01970396.6 (87) WO 02/018673	(11) 1 315 847 *	(21) 01971942.6 (87) WO 02/019778	(11) 1 316 243 *	(21) 01974129.7 (87) WO 02/021893	(11) 1 315 975 *
(21) 01970402.2 (87) WO 02/021018	(11) 1 316 745	(21) 01971961.6 (87) WO 02/020542	(11) 1 315 745 *	(21) 01974158.6 (87) WO 02/016345	(11) 1 315 713 *
(21) 01970566.4 (87) WO 02/017471	(11) 1 316 140 *	(21) 01971983.0 (87) WO 02/018612	(11) 1 315 824 *	(21) 01974160.2 (87) WO 02/016448	(11) 1 315 764 *
(21) 01970632.4 (87) WO 02/020395	(11) 1 315 670 *	(21) 01971995.4 (87) WO 02/020427	(11) 1 315 687 *	(21) 01974165.1 (87) WO 02/020708	(11) 1 315 790 *
(21) 01970650.6 (87) WO 02/021772	(11) 1 316 190 *	(21) 01972023.4 (87) WO 02/020531	(11) 1 315 733 *	(21) 01974176.8 (87) WO 02/012144	(11) 1 315 684 *
(21) 01970663.9 (87) WO 02/020302	(11) 1 315 635 *	(21) 01972136.4 (87) WO 02/019812	(11) 1 315 417 *	(21) 01974182.6 (87) WO 02/020305	(11) 1 315 636 *

(21) 01974206.3 (87) WO 02/018380	(11) 1 315 726 *	(21) 01976128.7 (87) WO 02/018404	(11) 1 315 736 *	(21) 01980289.1 (87) WO 02/020566	(11) 1 315 804 *
(21) 01974210.5 (87) WO 02/018348	(11) 1 315 714 *	(21) 01976141.0 (87) WO 02/021669	(11) 1 316 138 *	(21) 01980303.0 (87) WO 02/017719	(11) 1 315 420 *
(21) 01974220.4 (87) WO 02/018384	(11) 1 315 728 *	(21) 01976143.6 (87) WO 02/021479	(11) 1 316 080 *	(21) 01980309.7 (87) WO 02/018623	(11) 1 315 758 *
(21) 01974607.2 (87) WO 02/020749	(11) 1 315 821 *	(21) 01976155.0 (87) WO 02/020062	(11) 1 315 524 *	(21) 01980323.8 (87) WO 02/020422	(11) 1 315 685 *
(21) 01974998.5 (87) WO 02/018058	(11) 1 315 573 *	(21) 01976162.6 (87) WO 02/019278	(11) 1 316 073 *	(21) 01980332.9 (87) WO 02/020596	(11) 1 315 747 *
(21) 01975007.4 (87) WO 02/019905	(11) 1 315 448 *	(21) 01976166.7 (87) WO 02/017948	(11) 1 315 809 *	(21) 01980336.0 (87) WO 02/020614	(11) 1 315 760 *
(21) 01975008.2 (87) WO 02/020820	(11) 1 315 827 *	(21) 01976173.3 (87) WO 02/023568	(11) 1 316 097 *	(21) 01980338.6 (87) WO 02/021030	(11) 1 315 928 *
(21) 01975011.6 (87) WO 02/020089	(11) 1 315 538 *	(21) 01976179.0 (87) WO 02/019841	(11) 1 315 425 *	(21) 01980342.8 (87) WO 02/020299	(11) 1 315 634 *
(21) 01975012.4 (87) WO 02/020699	(11) 1 315 784 *	(21) 01976182.4 (87) WO 02/020672	(11) 1 315 778 *	(21) 01980396.4 (87) WO 02/018385	(11) 1 315 730 *
(21) 01975016.5 (87) WO 02/030782	(11) 1 315 657 *	(21) 01976210.3 (87) WO 02/021827	(11) 1 316 205 *	(21) 01980397.2 (87) WO 02/018386	(11) 1 315 731 *
(21) 01975019.9 (87) WO 02/020343	(11) 1 315 651 *	(21) 01977074.2 (87) WO 02/009852	(11) 1 315 546 *	(21) 01980817.9 (87) WO 02/021458	(11) 1 316 074 *
(21) 01975023.1 (87) WO 02/020471	(11) 1 315 688 *	(21) 01977758.0 (87) WO 02/012902	(11) 1 315 974 *	(21) 01981426.8 (87) WO 02/031357	(11) 1 315 905 *
(21) 01975163.5 (87) WO 02/019336	(11) 1 316 091 *	(21) 01977760.6 (87) WO 02/016263	(11) 1 315 673 *	(21) 01982101.6 (87) WO 02/023031	(11) 1 315 897 *
(21) 01975188.2 (87) WO 02/020569	(11) 1 315 743 *	(21) 01977771.3 (87) WO 02/020081	(11) 1 315 535 *	(21) 01982203.0 (87) WO 02/020572	(11) 1 315 819 *
(21) 01975737.6 (87) WO 02/021831	(11) 1 316 209 *	(21) 01978088.1 (87) WO 02/021810	(11) 1 316 195 *	(21) 01982224.6 (87) WO 02/018338	(11) 1 315 701 *
(21) 01975744.2 (87) WO 02/020085	(11) 1 315 536 *	(21) 01978090.7 (87) WO 02/021427	(11) 1 316 057 *	(21) 01982227.9 (87) WO 02/017892	(11) 1 315 482 *
(21) 01976012.3 (87) WO 02/021719	(11) 1 316 162 *	(21) 01978114.5 (87) WO 02/020635	(11) 1 315 545 *	(21) 01982241.0 (87) WO 02/020039	(11) 1 315 520 *
(21) 01976013.1 (87) WO 02/021856	(11) 1 316 227 *	(21) 01978134.3 (87) WO 02/020141	(11) 1 315 553 *	(21) 01982242.8 (87) WO 02/020955	(11) 1 315 888 *
(21) 01976020.6 (87) WO 02/023198	(11) 1 315 973 *	(21) 01978244.0 (87) WO 02/005791	(11) 1 315 486 *	(21) 01982244.4 (87) WO 02/020031	(11) 1 315 515 *
(21) 01976057.8 (87) WO 02/012035	(11) 1 315 644 *	(21) 01978281.2 (87) WO 02/018432	(11) 1 315 749 *	(21) 01982248.5 (87) WO 02/020571	(11) 1 315 799 *
(21) 01976062.8 (87) WO 02/019978	(11) 1 315 473 *	(21) 01978285.3 (87) WO 02/017886	(11) 1 315 479 *	(21) 01982256.8 (87) WO 02/020911	(11) 1 315 870 *
(21) 01976080.0 (87) WO 02/018460	(11) 1 315 765 *	(21) 01978290.3 (87) WO 02/016771	(11) 1 315 908 *	(21) 01983457.1 (87) WO 02/019627	(11) 1 316 175 *
(21) 01976084.2 (87) WO 02/016460	(11) 1 315 768 *	(21) 01978295.2 (87) WO 02/019100	(11) 1 316 014 *	(21) 01983458.9 (87) WO 02/019464	(11) 1 316 126 *
(21) 01976088.3 (87) WO 02/020573	(11) 1 315 825 *	(21) 01978329.9 (87) WO 02/020312	(11) 1 315 641 *	(21) 01984096.6 (87) WO 02/002229	(11) 1 315 564 *
(21) 01976090.9 (87) WO 02/016029	(11) 1 315 561 *	(21) 01978333.1 (87) WO 02/025129	(11) 1 315 916 *	(21) 01984282.2 (87) WO 02/007303	(11) 1 316 142 *
(21) 01976099.0 (87) WO 02/019697	(11) 1 316 204 *	(21) 01978339.8 (87) WO 02/020481	(11) 1 315 700 *	(21) 01984337.4 (87) WO 02/008423	(11) 1 315 814 *
(21) 01976107.1 (87) WO 02/018372	(11) 1 315 718 *	(21) 01978356.2 (87) WO 02/021041	(11) 1 315 934 *	(21) 01984394.5 (87) WO 02/009543	(11) 1 316 263
(21) 01976108.9 (87) WO 02/018376	(11) 1 315 720 *	(21) 01980157.0 (87) WO 02/018630	(11) 1 315 838 *	(21) 01984452.1 (87) WO 02/011017	(11) 1 316 046 *
(21) 01976114.7 (87) WO 02/019667	(11) 1 316 194 *	(21) 01980258.6 (87) WO 02/018379	(11) 1 315 727 *	(21) 01984563.5 (87) WO 02/018262	(11) 1 315 665 *
(21) 01976115.4 (87) WO 02/019373	(11) 1 316 102 *	(21) 01980280.0 (87) WO 02/021830	(11) 1 316 210 *	(21) 01984567.6 (87) WO 02/018470	(11) 1 315 769 *

(21) 01984577.5 (87) WO 02/019411	(11) 1 316 107 *	(21) 02020340.2	(11) 1 316 821	(21) 02023328.4	(11) 1 317 031
(21) 01984587.4 (87) WO 02/020347	(11) 1 315 653 *	(21) 02020542.3	(11) 1 316 959	(21) 02023335.9	(11) 1 316 272
(21) 01984602.1 (87) WO 02/020678	(11) 1 315 779 *	(21) 02020717.1	(11) 1 316 286	(21) 02023359.9	(11) 1 317 040
(21) 01984648.4 (87) WO 02/022732	(11) 1 315 773 *	(21) 02021004.3	(11) 1 316 557	(21) 02023447.2	(11) 1 316 265
(21) 01984655.9 (87) WO 02/022843	(11) 1 315 815 *	(21) 02021134.8	(11) 1 316 733	(21) 02023485.2	(11) 1 317 011
(21) 01984852.2 (87) WO 02/084021	(11) 1 315 862 *	(21) 02021143.9	(11) 1 316 289	(21) 02023515.6	(11) 1 317 163
(21) 01985301.9 (87) WO 02/025665	(11) 1 316 090 *	(21) 02021145.4	(11) 1 316 808	(21) 02023520.6	(11) 1 316 871
(21) 01986965.0 (87) WO 02/040417	(11) 1 315 682 *	(21) 02021210.6	(11) 1 316 555	(21) 02023584.2	(11) 1 316 711
(21) 01988597.9 (87) WO 02/034296	(11) 1 316 319	(21) 02021346.8	(11) 1 316 556	(21) 02023585.9	(11) 1 316 685
(21) 01992687.2 (87) WO 02/036498	(11) 1 315 675 *	(21) 02021423.5	(11) 1 316 840	(21) 02023731.9	(11) 1 316 613
(21) 01993154.2 (87) WO 02/055115	(11) 1 315 526 *	(21) 02021495.3	(11) 1 316 543	(21) 02023839.0	(11) 1 316 932
(21) 01997005.2 (87) WO 02/061707	(11) 1 316 192 *	(21) 02021680.0	(11) 1 316 940	(21) 02023861.4	(11) 1 317 024
(21) 02004270.1	(11) 1 316 404	(21) 02022010.9	(11) 1 316 704	(21) 02023933.1	(11) 1 316 665
(21) 02004271.9	(11) 1 316 403	(21) 02022058.8	(11) 1 316 765	(21) 02023997.6	(11) 1 316 684
(21) 02004272.7	(11) 1 316 405	(21) 02022132.1	(11) 1 317 152	(21) 02023998.4	(11) 1 316 870
(21) 02004310.5	(11) 1 317 000	(21) 02022200.6	(11) 1 316 397	(21) 02024069.3	(11) 1 316 742
(21) 02004432.7	(11) 1 316 944	(21) 02022359.0	(11) 1 316 717	(21) 02024076.8	(11) 1 316 504
(21) 02005317.9	(11) 1 317 083	(21) 02022361.6	(11) 1 316 718	(21) 02024082.6	(11) 1 316 688
(21) 02005752.7	(11) 1 316 630	(21) 02022468.9	(11) 1 316 823	(21) 02024083.4	(11) 1 316 689
(21) 02008444.8	(11) 1 316 284	(21) 02022485.3	(11) 1 316 383	(21) 02024089.1	(11) 1 317 088
(21) 02009284.7	(11) 1 316 380	(21) 02022488.7	(11) 1 316 942	(21) 02024138.6	(11) 1 316 388
(21) 02009337.3	(11) 1 316 444	(21) 02022491.1	(11) 1 316 448	(21) 02024262.4	(11) 1 317 032
(21) 02010228.1	(11) 1 317 058	(21) 02022577.7	(11) 1 316 818	(21) 02024324.2	(11) 1 316 483
(21) 02011089.6	(11) 1 316 885	(21) 02022583.5	(11) 1 316 854	(21) 02024343.2	(11) 1 316 653
(21) 02011209.0	(11) 1 316 904	(21) 02022592.6	(11) 1 316 719	(21) 02024347.3	(11) 1 316 737
(21) 02012991.2	(11) 1 317 146	(21) 02022627.0	(11) 1 316 545	(21) 02024363.0	(11) 1 316 402
(21) 02013321.1	(11) 1 316 875	(21) 02022772.4	(11) 1 317 153	(21) 02024394.5	(11) 1 316 395
(21) 02014445.7	(11) 1 316 926	(21) 02022792.2	(11) 1 316 349	(21) 02024419.0	(11) 1 316 368
(21) 02014489.5	(11) 1 316 604	(21) 02022796.3	(11) 1 317 061	(21) 02024583.3	(11) 1 317 052
(21) 02014550.4	(11) 1 316 841	(21) 02022830.0	(11) 1 316 661	(21) 02024589.0	(11) 1 316 491
(21) 02015298.9	(11) 1 316 285	(21) 02022843.3	(11) 1 317 066	(21) 02024603.9	(11) 1 317 120
(21) 02015432.4	(11) 1 316 805	(21) 02022845.8	(11) 1 316 597	(21) 02024604.7	(11) 1 316 898
(21) 02016712.8	(11) 1 316 641	(21) 02022916.7	(11) 1 316 721	(21) 02024639.3	(11) 1 316 347
(21) 02017107.0	(11) 1 316 662	(21) 02023077.7	(11) 1 316 329	(21) 02024646.8	(11) 1 316 248
(21) 02017136.9	(11) 1 316 780	(21) 02023104.9	(11) 1 316 709	(21) 02024689.8	(11) 1 316 767
(21) 02017742.4	(11) 1 316 910	(21) 02023135.3	(11) 1 317 005	(21) 02024690.6	(11) 1 316 768
(21) 02018936.1	(11) 1 316 372	(21) 02023138.7	(11) 1 316 363	(21) 02024691.4	(11) 1 316 769
(21) 02019079.9	(11) 1 316 935	(21) 02023167.6	(11) 1 316 465	(21) 02024697.1	(11) 1 316 716
(21) 02019924.6	(11) 1 316 880	(21) 02023168.4	(11) 1 316 466	(21) 02024699.7	(11) 1 316 762
(21) 02020062.2	(11) 1 316 954	(21) 02023171.8	(11) 1 316 365	(21) 02024700.3	(11) 1 316 450
(21) 02020105.9	(11) 1 316 371	(21) 02023182.5	(11) 1 316 385	(21) 02024723.5	(11) 1 316 829
(21) 02020120.8	(11) 1 316 488	(21) 02023188.2	(11) 1 316 807	(21) 02024729.2	(11) 1 316 699
		(21) 02023211.2	(11) 1 316 464	(21) 02024730.0	(11) 1 316 828
		(21) 02023262.5	(11) 1 316 784	(21) 02024757.3	(11) 1 316 260
		(21) 02023268.2	(11) 1 316 277	(21) 02024774.8	(11) 1 316 681
		(21) 02023269.0	(11) 1 316 276	(21) 02024781.3	(11) 1 316 370
		(21) 02023270.8	(11) 1 316 274	(21) 02024796.1	(11) 1 316 810
		(21) 02023279.9	(11) 1 316 567	(21) 02024833.2	(11) 1 316 462
		(21) 02023315.1	(11) 1 316 632	(21) 02024858.9	(11) 1 316 382

(21) 02024936.3	(11) 1 316 943	(21) 02025657.4	(11) 1 316 878	(21) 02026148.3	(11) 1 316 525
(21) 02025025.4	(11) 1 316 712	(21) 02025665.7	(11) 1 316 350	(21) 02026154.1	(11) 1 316 268
(21) 02025026.2	(11) 1 316 713	(21) 02025667.3	(11) 1 316 609	(21) 02026158.2	(11) 1 316 580
(21) 02025044.5	(11) 1 316 643	(21) 02025668.1	(11) 1 316 546	(21) 02026168.1	(11) 1 316 355
(21) 02025045.2	(11) 1 316 615	(21) 02025675.6	(11) 1 317 127	(21) 02026176.4	(11) 1 316 418
(21) 02025058.5	(11) 1 317 056	(21) 02025676.4	(11) 1 316 773	(21) 02026182.2	(11) 1 316 740
(21) 02025101.3	(11) 1 316 937	(21) 02025677.2	(11) 1 316 606	(21) 02026183.0	(11) 1 316 451
(21) 02025121.1	(11) 1 316 867	(21) 02025679.8	(11) 1 316 748	(21) 02026184.8	(11) 1 316 452
(21) 02025133.6	(11) 1 316 683	(21) 02025719.2	(11) 1 316 531	(21) 02026186.3	(11) 1 316 811
(21) 02025145.0	(11) 1 316 391	(21) 02025737.4	(11) 1 316 702	(21) 02026201.0	(11) 1 316 447
(21) 02025147.6	(11) 1 316 356	(21) 02025774.7	(11) 1 316 707	(21) 02026208.5	(11) 1 316 981
(21) 02025154.2	(11) 1 316 472	(21) 02025778.8	(11) 1 316 300	(21) 02026225.9	(11) 1 316 616
(21) 02025160.9	(11) 1 316 809	(21) 02025782.0	(11) 1 316 735	(21) 02026228.3	(11) 1 316 374
(21) 02025175.7	(11) 1 316 400	(21) 02025793.7	(11) 1 316 282	(21) 02026230.9	(11) 1 316 635
(21) 02025211.0	(11) 1 316 408	(21) 02025802.6	(11) 1 316 479	(21) 02026235.8	(11) 1 316 498
(21) 02025218.5	(11) 1 316 837	(21) 02025817.4	(11) 1 316 486	(21) 02026251.5	(11) 1 317 099
(21) 02025266.4	(11) 1 316 332	(21) 02025823.2	(11) 1 316 487	(21) 02026257.2	(11) 1 316 876
(21) 02025274.8	(11) 1 317 122	(21) 02025829.9	(11) 1 317 155	(21) 02026258.0	(11) 1 316 502
(21) 02025277.1	(11) 1 316 325	(21) 02025838.0	(11) 1 316 396	(21) 02026261.4	(11) 1 316 983
(21) 02025307.6	(11) 1 316 485	(21) 02025842.2	(11) 1 316 455	(21) 02026266.3	(11) 1 316 755
(21) 02025316.7	(11) 1 317 125	(21) 02025844.8	(11) 1 316 642	(21) 02026280.4	(11) 1 316 746
(21) 02025336.5	(11) 1 316 294	(21) 02025853.9	(11) 1 316 770	(21) 02026281.2	(11) 1 316 997
(21) 02025337.3	(11) 1 316 295	(21) 02025864.6	(11) 1 316 522	(21) 02026292.9	(11) 1 316 692
(21) 02025355.5	(11) 1 317 019	(21) 02025892.7	(11) 1 316 864	(21) 02026293.7	(11) 1 316 771
(21) 02025368.8	(11) 1 316 777	(21) 02025902.4	(11) 1 316 250	(21) 02026294.5	(11) 1 317 030
(21) 02025375.3	(11) 1 317 069	(21) 02025907.3	(11) 1 316 398	(21) 02026296.0	(11) 1 316 497
(21) 02025381.1	(11) 1 316 766	(21) 02025908.1	(11) 1 316 279	(21) 02026302.6	(11) 1 316 296
(21) 02025388.6	(11) 1 316 670	(21) 02025910.7	(11) 1 316 736	(21) 02026315.8	(11) 1 316 856
(21) 02025397.7	(11) 1 317 060	(21) 02025914.9	(11) 1 317 164	(21) 02026319.0	(11) 1 316 792
(21) 02025398.5	(11) 1 316 884	(21) 02025915.6	(11) 1 316 570	(21) 02026324.0	(11) 1 316 574
(21) 02025405.8	(11) 1 316 992	(21) 02025936.2	(11) 1 316 938	(21) 02026325.7	(11) 1 316 592
(21) 02025441.3	(11) 1 316 629	(21) 02025950.3	(11) 1 316 644	(21) 02026328.1	(11) 1 316 988
(21) 02025449.6	(11) 1 316 411	(21) 02025951.1	(11) 1 316 553	(21) 02026352.1	(11) 1 316 941
(21) 02025471.0	(11) 1 316 477	(21) 02025957.8	(11) 1 316 334	(21) 02026359.6	(11) 1 316 585
(21) 02025477.7	(11) 1 316 490	(21) 02025960.2	(11) 1 316 536	(21) 02026371.1	(11) 1 316 700
(21) 02025527.9	(11) 1 317 038	(21) 02025963.6	(11) 1 316 475	(21) 02026384.4	(11) 1 316 708
(21) 02025542.8	(11) 1 316 933	(21) 02025970.1	(11) 1 316 409	(21) 02026385.1	(11) 1 316 461
(21) 02025565.9	(11) 1 316 757	(21) 02025980.0	(11) 1 316 554	(21) 02026396.8	(11) 1 317 128
(21) 02025571.7	(11) 1 316 414	(21) 02025991.7	(11) 1 316 751	(21) 02026403.2	(11) 1 316 290
(21) 02025572.5	(11) 1 316 563	(21) 02026002.2	(11) 1 316 649	(21) 02026414.9	(11) 1 316 927
(21) 02025588.1	(11) 1 316 269	(21) 02026026.1	(11) 1 316 456	(21) 02026423.0	(11) 1 316 584
(21) 02025589.9	(11) 1 316 327	(21) 02026031.1	(11) 1 317 098	(21) 02026426.3	(11) 1 316 463
(21) 02025597.2	(11) 1 316 594	(21) 02026095.6	(11) 1 316 310	(21) 02026452.9	(11) 1 316 899
(21) 02025610.3	(11) 1 317 048	(21) 02026098.0	(11) 1 317 026	(21) 02026453.7	(11) 1 317 037
(21) 02025628.5	(11) 1 316 573	(21) 02026104.6	(11) 1 316 342	(21) 02026454.5	(11) 1 316 639
(21) 02025629.3	(11) 1 316 571	(21) 02026126.9	(11) 1 316 264	(21) 02026460.2	(11) 1 317 023
(21) 02025637.6	(11) 1 316 889	(21) 02026134.3	(11) 1 316 482	(21) 02026471.9	(11) 1 316 682
(21) 02025648.3	(11) 1 316 523	(21) 02026136.8	(11) 1 317 130	(21) 02026473.5	(11) 1 316 500
(21) 02025649.1	(11) 1 316 631	(21) 02026145.9	(11) 1 316 513	(21) 02026474.3	(11) 1 316 499

(21) 02026479.2	(11) 1 316 705	(21) 02026687.0	(11) 1 316 424	(21) 02079598.5	(11) 1 316 919
(21) 02026480.0	(11) 1 316 492	(21) 02026688.8	(11) 1 316 425	(21) 02079634.8	(11) 1 317 050
(21) 02026489.1	(11) 1 317 009	(21) 02026689.6	(11) 1 316 426	(21) 02079652.0	(11) 1 316 715
(21) 02026491.7	(11) 1 317 008	(21) 02026690.4	(11) 1 316 427	(21) 02079661.1	(11) 1 316 758
(21) 02026492.5	(11) 1 316 626	(21) 02026692.0	(11) 1 316 906	(21) 02079663.7	(11) 1 316 785
(21) 02026499.0	(11) 1 316 624	(21) 02026697.9	(11) 1 316 911	(21) 02079691.8	(11) 1 316 412
(21) 02026500.5	(11) 1 316 948	(21) 02026702.7	(11) 1 316 437	(21) 02079728.8	(11) 1 316 528
(21) 02026501.3	(11) 1 316 533	(21) 02026723.3	(11) 1 316 375	(21) 02079737.9	(11) 1 316 577
(21) 02026508.8	(11) 1 317 117	(21) 02026789.4	(11) 1 316 686	(21) 02079777.5	(11) 1 316 846
(21) 02026509.6	(11) 1 316 601	(21) 02026794.4	(11) 1 317 047	(21) 02079778.3	(11) 1 316 625
(21) 02026512.0	(11) 1 317 025	(21) 02026811.6	(11) 1 316 951	(21) 02079787.4	(11) 1 316 433
(21) 02026519.5	(11) 1 316 453	(21) 02026817.3	(11) 1 316 815	(21) 02079788.2	(11) 1 316 800
(21) 02026522.9	(11) 1 316 493	(21) 02026820.7	(11) 1 316 442	(21) 02079789.0	(11) 1 317 139
(21) 02026523.7	(11) 1 317 016	(21) 02026821.5	(11) 1 316 362	(21) 02079826.0	(11) 1 317 043
(21) 02026528.6	(11) 1 316 787	(21) 02026822.3	(11) 1 317 085	(21) 02079851.8	(11) 1 316 907
(21) 02026537.7	(11) 1 316 467	(21) 02026829.8	(11) 1 316 714	(21) 02079854.2	(11) 1 316 844
(21) 02026539.3	(11) 1 316 956	(21) 02026838.9	(11) 1 316 749	(21) 02079856.7	(11) 1 316 550
(21) 02026563.3	(11) 1 317 147	(21) 02026839.7	(11) 1 316 901	(21) 02079857.5	(11) 1 316 544
(21) 02026568.2	(11) 1 316 857	(21) 02026840.5	(11) 1 316 421	(21) 02079858.3	(11) 1 316 921
(21) 02026569.0	(11) 1 316 587	(21) 02026843.9	(11) 1 317 129	(21) 02079862.5	(11) 1 316 776
(21) 02026572.4	(11) 1 316 696	(21) 02026852.0	(11) 1 317 041	(21) 02079907.8	(11) 1 316 532
(21) 02026574.0	(11) 1 316 253	(21) 02026865.2	(11) 1 316 830	(21) 02079919.3	(11) 1 316 292
(21) 02026578.1	(11) 1 316 489	(21) 02026866.0	(11) 1 317 091	(21) 02079991.2	(11) 1 316 283
(21) 02026579.9	(11) 1 316 496	(21) 02026868.6	(11) 1 316 578	(21) 02080010.8	(11) 1 316 600
(21) 02026590.6	(11) 1 316 703	(21) 02026870.2	(11) 1 317 141	(21) 02080011.6	(11) 1 316 298
(21) 02026591.4	(11) 1 316 720	(21) 02026878.5	(11) 1 316 378	(21) 02080013.2	(11) 1 316 872
(21) 02026593.0	(11) 1 316 905	(21) 02026883.5	(11) 1 316 915	(21) 02080045.4	(11) 1 316 281
(21) 02026598.9	(11) 1 317 096	(21) 02026887.6	(11) 1 316 744	(21) 02080051.2	(11) 1 316 434
(21) 02026599.7	(11) 1 316 514	(21) 02026888.4	(11) 1 317 092	(21) 02080055.3	(11) 1 316 763
(21) 02026601.1	(11) 1 316 862	(21) 02026891.8	(11) 1 316 750	(21) 02080132.0	(11) 1 316 566
(21) 02026637.5	(11) 1 316 645	(21) 02026909.8	(11) 1 316 313	(21) 02080284.9	(11) 1 316 961
(21) 02026638.3	(11) 1 316 364	(21) 02026911.4	(11) 1 317 157	(21) 02090384.5	(11) 1 317 002
(21) 02026639.1	(11) 1 317 012	(21) 02026912.2	(11) 1 317 103	(21) 02090409.0	(11) 1 316 255
(21) 02026642.5	(11) 1 316 351	(21) 02026913.0	(11) 1 316 802	(21) 02090410.8	(11) 1 316 530
(21) 02026646.6	(11) 1 316 848	(21) 02026916.3	(11) 1 316 552	(21) 02102508.5	(11) 1 316 299
(21) 02026656.5	(11) 1 316 407	(21) 02026927.0	(11) 1 316 287	(21) 02102521.8	(11) 1 316 998
(21) 02026657.3	(11) 1 316 929	(21) 02026934.6	(11) 1 316 982	(21) 02102524.2	(11) 1 316 971
(21) 02026658.1	(11) 1 316 930	(21) 02026935.3	(11) 1 316 855	(21) 02102529.1	(11) 1 317 150
(21) 02026659.9	(11) 1 316 266	(21) 02027066.6	(11) 1 316 667	(21) 02102531.7	(11) 1 316 638
(21) 02026660.7	(11) 1 316 267	(21) 02027085.6	(11) 1 316 275	(21) 02102532.5	(11) 1 316 972
(21) 02026661.5	(11) 1 316 337	(21) 02028607.6	(11) 1 317 104	(21) 02102537.4	(11) 1 317 072
(21) 02026662.3	(11) 1 316 338	(21) 02028807.2	(11) 1 316 384	(21) 02102556.4	(11) 1 316 288
(21) 02026663.1	(11) 1 316 339	(21) 02076873.5	(11) 1 316 515	(21) 02102590.3	(11) 1 316 894
(21) 02026677.1	(11) 1 316 343	(21) 02079020.0	(11) 1 316 687	(21) 02102604.2	(11) 1 316 924
(21) 02026680.5	(11) 1 316 950	(21) 02079223.0	(11) 1 316 503	(21) 02102618.2	(11) 1 317 116
(21) 02026681.3	(11) 1 316 914	(21) 02079386.5	(11) 1 316 373	(21) 02102623.2	(11) 1 316 845
(21) 02026683.9	(11) 1 316 986	(21) 02079451.7	(11) 1 317 142	(21) 02102624.0	(11) 1 316 868
(21) 02026685.4	(11) 1 316 743	(21) 02079483.0	(11) 1 316 690	(21) 02102634.9	(11) 1 317 073
(21) 02026686.2	(11) 1 316 900	(21) 02079501.9	(11) 1 317 071	(21) 02102640.6	(11) 1 317 106

(21) 02102641.4	(11) 1 317 094	(21) 02257857.9	(11) 1 317 057	(21) 02258144.1	(11) 1 317 134
(21) 02102644.8	(11) 1 317 112	(21) 02257862.9	(11) 1 316 605	(21) 02258146.6	(11) 1 316 454
(21) 02102645.5	(11) 1 316 473	(21) 02257878.5	(11) 1 316 505	(21) 02258156.5	(11) 1 316 869
(21) 02102646.3	(11) 1 316 701	(21) 02257881.9	(11) 1 316 507	(21) 02258169.8	(11) 1 316 367
(21) 02102648.9	(11) 1 316 480	(21) 02257893.4	(11) 1 316 945	(21) 02258170.6	(11) 1 316 729
(21) 02102649.7	(11) 1 316 481	(21) 02257894.2	(11) 1 316 293	(21) 02258171.4	(11) 1 316 428
(21) 02102652.1	(11) 1 316 262	(21) 02257897.5	(11) 1 317 074	(21) 02258177.1	(11) 1 316 835
(21) 02102659.6	(11) 1 316 249	(21) 02257909.8	(11) 1 316 345	(21) 02258182.1	(11) 1 316 850
(21) 02102664.6	(11) 1 317 105	(21) 02257910.6	(11) 1 316 357	(21) 02258185.4	(11) 1 316 816
(21) 02102667.9	(11) 1 317 082	(21) 02257915.5	(11) 1 316 593	(21) 02258186.2	(11) 1 317 045
(21) 02251718.9	(11) 1 316 852	(21) 02257916.3	(11) 1 316 590	(21) 02258190.4	(11) 1 317 055
(21) 02252330.2	(11) 1 317 044	(21) 02257917.1	(11) 1 316 591	(21) 02258191.2	(11) 1 316 879
(21) 02252446.6	(11) 1 317 078	(21) 02257920.5	(11) 1 317 062	(21) 02258192.0	(11) 1 316 993
(21) 02253491.1	(11) 1 316 996	(21) 02257922.1	(11) 1 317 170	(21) 02258193.8	(11) 1 317 100
(21) 02253670.0	(11) 1 316 511	(21) 02257944.5	(11) 1 316 895	(21) 02258198.7	(11) 1 316 438
(21) 02253916.7	(11) 1 316 989	(21) 02257950.2	(11) 1 316 392	(21) 02258201.9	(11) 1 316 738
(21) 02254282.3	(11) 1 316 923	(21) 02257979.1	(11) 1 316 537	(21) 02258204.3	(11) 1 316 628
(21) 02254960.4	(11) 1 317 036	(21) 02257981.7	(11) 1 316 527	(21) 02258205.0	(11) 1 316 622
(21) 02255679.9	(11) 1 316 561	(21) 02257983.3	(11) 1 316 893	(21) 02258207.6	(11) 1 316 851
(21) 02255721.9	(11) 1 316 650	(21) 02257990.8	(11) 1 316 883	(21) 02258209.2	(11) 1 317 039
(21) 02255738.3	(11) 1 316 618	(21) 02257992.4	(11) 1 317 054	(21) 02258210.0	(11) 1 316 723
(21) 02255861.3	(11) 1 316 949	(21) 02258003.9	(11) 1 316 672	(21) 02258211.8	(11) 1 316 691
(21) 02256033.8	(11) 1 316 610	(21) 02258009.6	(11) 1 316 887	(21) 02258214.2	(11) 1 316 518
(21) 02256140.1	(11) 1 316 369	(21) 02258018.7	(11) 1 316 987	(21) 02258216.7	(11) 1 316 813
(21) 02256239.1	(11) 1 316 968	(21) 02258023.7	(11) 1 316 377	(21) 02258218.3	(11) 1 316 817
(21) 02256808.3	(11) 1 316 801	(21) 02258027.8	(11) 1 316 849	(21) 02258223.3	(11) 1 316 535
(21) 02257035.2	(11) 1 316 674	(21) 02258033.6	(11) 1 316 976	(21) 02258225.8	(11) 1 317 140
(21) 02257056.8	(11) 1 316 918	(21) 02258047.6	(11) 1 316 853	(21) 02258227.4	(11) 1 316 934
(21) 02257144.2	(11) 1 316 917	(21) 02258052.6	(11) 1 316 790	(21) 02258229.0	(11) 1 316 791
(21) 02257253.1	(11) 1 316 804	(21) 02258056.7	(11) 1 316 756	(21) 02258230.8	(11) 1 316 747
(21) 02257274.7	(11) 1 316 519	(21) 02258062.5	(11) 1 316 420	(21) 02258231.6	(11) 1 316 322
(21) 02257282.0	(11) 1 316 966	(21) 02258072.4	(11) 1 316 619	(21) 02258232.4	(11) 1 316 939
(21) 02257401.6	(11) 1 317 084	(21) 02258073.2	(11) 1 316 881	(21) 02258233.2	(11) 1 316 890
(21) 02257481.8	(11) 1 316 967	(21) 02258078.1	(11) 1 317 028	(21) 02258235.7	(11) 1 316 834
(21) 02257522.9	(11) 1 317 034	(21) 02258090.6	(11) 1 316 439	(21) 02258242.3	(11) 1 316 671
(21) 02257557.5	(11) 1 316 474	(21) 02258091.4	(11) 1 316 990	(21) 02258243.1	(11) 1 316 676
(21) 02257594.8	(11) 1 316 882	(21) 02258096.3	(11) 1 316 860	(21) 02258244.9	(11) 1 316 318
(21) 02257596.3	(11) 1 316 888	(21) 02258098.9	(11) 1 316 861	(21) 02258245.6	(11) 1 316 539
(21) 02257678.9	(11) 1 317 015	(21) 02258110.2	(11) 1 316 962	(21) 02258248.0	(11) 1 316 621
(21) 02257690.4	(11) 1 316 564	(21) 02258111.0	(11) 1 316 399	(21) 02258258.9	(11) 1 317 113
(21) 02257727.4	(11) 1 316 984	(21) 02258112.8	(11) 1 316 842	(21) 02258259.7	(11) 1 316 754
(21) 02257800.9	(11) 1 316 730	(21) 02258122.7	(11) 1 316 843	(21) 02258262.1	(11) 1 316 419
(21) 02257807.4	(11) 1 316 873	(21) 02258124.3	(11) 1 317 167	(21) 02258271.2	(11) 1 316 726
(21) 02257812.4	(11) 1 316 994	(21) 02258125.0	(11) 1 316 331	(21) 02258272.0	(11) 1 317 010
(21) 02257813.2	(11) 1 316 912	(21) 02258136.7	(11) 1 316 389	(21) 02258274.6	(11) 1 317 121
(21) 02257814.0	(11) 1 316 913	(21) 02258137.5	(11) 1 316 678	(21) 02258276.1	(11) 1 316 799
(21) 02257840.5	(11) 1 316 476	(21) 02258138.3	(11) 1 316 772	(21) 02258279.5	(11) 1 316 836
(21) 02257841.3	(11) 1 317 089	(21) 02258140.9	(11) 1 316 677	(21) 02258280.3	(11) 1 316 977
(21) 02257845.4	(11) 1 317 126	(21) 02258141.7	(11) 1 316 393	(21) 02258298.5	(11) 1 317 148

(21) 02258299.3	(11) 1 316 540	(21) 02292980.6	(11) 1 316 680	(21) 02728124.5 (87) WO 02/096639	(11) 1 315 616 *
(21) 02258304.1	(11) 1 316 589	(21) 02292987.1	(11) 1 316 335	(21) 02733372.3 (87) WO 02/100657	(11) 1 316 441
(21) 02258316.5	(11) 1 316 394	(21) 02352025.7	(11) 1 316 648	(21) 02745873.6 (87) WO 03/007416	(11) 1 317 013
(21) 02258319.9	(11) 1 316 595	(21) 02354186.5	(11) 1 316 336	(21) 02747510.2 (87) WO 02/099306	(11) 1 315 917 *
(21) 02258337.1	(11) 1 317 067	(21) 02354187.3	(11) 1 316 874	(21) 02751780.4 (87) WO 03/013038	(11) 1 317 086
(21) 02258346.2	(11) 1 316 908	(21) 02356227.5	(11) 1 316 920	(21) 02751807.5 (87) WO 03/013039	(11) 1 317 087
(21) 02258347.0	(11) 1 316 953	(21) 02356231.7	(11) 1 316 974	(21) 02753040.1 (87) WO 02/092312	(11) 1 315 607 *
(21) 02258353.8	(11) 1 316 588	(21) 02356234.1	(11) 1 316 775	(21) 02758836.7 (87) WO 03/014830	(11) 1 315 997 *
(21) 02258426.2	(11) 1 316 501	(21) 02356237.4	(11) 1 317 154	(21) 02764735.3 (87) WO 03/010021	(11) 1 315 629 *
(21) 02258855.2	(11) 1 316 663	(21) 02356249.9	(11) 1 316 731	(21) 03000148.1	(11) 1 316 254
(21) 02258864.4	(11) 1 316 664	(21) 02360321.0	(11) 1 317 161	(21) 03000553.2	(11) 1 316 506
(21) 02290135.9	(11) 1 316 251	(21) 02360327.7	(11) 1 317 101	(21) 03000832.0	(11) 1 316 521
(21) 02291830.4	(11) 1 317 027	(21) 02362021.4	(11) 1 316 273	(21) 03000935.1	(11) 1 316 478
(21) 02292408.8	(11) 1 317 149	(21) 02366008.7	(11) 1 316 534	(21) 03000991.4	(11) 1 316 985
(21) 02292453.4	(11) 1 317 033	(21) 02368132.3	(11) 1 317 042	(21) 03001934.3	(11) 1 317 131
(21) 02292600.0	(11) 1 316 646	(21) 02370034.7	(11) 1 316 658	(21) 03002158.8	(11) 1 316 620
(21) 02292671.1	(11) 1 317 097	(21) 02380086.5	(11) 1 316 660	(21) 03002186.9	(11) 1 316 410
(21) 02292680.2	(11) 1 316 301	(21) 02380226.7	(11) 1 316 415	(21) 03002381.6	(11) 1 316 311
(21) 02292763.6	(11) 1 316 366	(21) 02380227.5	(11) 1 316 416	(21) 03002730.4	(11) 1 316 429
(21) 02292774.3	(11) 1 316 675	(21) 02380238.2	(11) 1 316 261	(21) 03003191.8	(11) 1 316 979
(21) 02292776.8	(11) 1 317 114	(21) 02380239.0	(11) 1 316 668	(21) 03003268.4	(11) 1 316 963
(21) 02292808.9	(11) 1 316 302	(21) 02380242.4	(11) 1 317 018	(21) 03003269.2	(11) 1 316 964
(21) 02292809.7	(11) 1 316 303	(21) 02380243.2	(11) 1 316 259	(21) 03003388.0	(11) 1 316 562
(21) 02292810.5	(11) 1 316 304	(21) 02394110.7	(11) 1 317 123	(21) 03003391.4	(11) 1 316 980
(21) 02292811.3	(11) 1 316 305	(21) 02396166.7	(11) 1 316 877	(21) 03003494.6	(11) 1 316 958
(21) 02292812.1	(11) 1 316 306	(21) 02396168.3	(11) 1 316 640	(21) 03003497.9	(11) 1 316 803
(21) 02292820.4	(11) 1 316 614	(21) 02396174.1	(11) 1 317 115	(21) 03003550.5	(11) 1 316 673
(21) 02292822.0	(11) 1 317 003	(21) 02396176.6	(11) 1 316 975	(21) 03003594.3	(11) 1 316 607
(21) 02292827.9	(11) 1 317 076	(21) 02396177.4	(11) 1 316 340	(21) 03003808.7	(11) 1 316 728
(21) 02292860.0	(11) 1 317 162	(21) 02396181.6	(11) 1 316 516	(21) 03004222.0	(11) 1 316 361
(21) 02292861.8	(11) 1 317 022	(21) 02405915.6	(11) 1 316 627	(21) 03004492.9	(11) 1 316 435
(21) 02292880.8	(11) 1 316 596	(21) 02405990.9	(11) 1 316 376	(21) 03004523.1	(11) 1 316 323
(21) 02292882.4	(11) 1 316 470	(21) 02406029.5	(11) 1 316 753	(21) 03004725.2	(11) 1 316 833
(21) 02292883.2	(11) 1 316 469	(21) 02425213.2	(11) 1 316 440	(21) 03004753.4	(11) 1 316 965
(21) 02292899.8	(11) 1 316 541	(21) 02425569.7	(11) 1 316 390	(21) 03004789.8	(11) 1 316 346
(21) 02292902.0	(11) 1 317 049	(21) 02425716.4	(11) 1 317 166	(21) 03004805.2	(11) 1 316 360
(21) 02292915.2	(11) 1 316 572	(21) 02425720.6	(11) 1 316 257	(21) 03004947.2	(11) 1 317 135
(21) 02292919.4	(11) 1 316 722	(21) 02425723.0	(11) 1 316 752	(21) 03004948.0	(11) 1 317 136
(21) 02292920.2	(11) 1 317 059	(21) 02445158.5	(11) 1 316 353	(21) 03004949.8	(11) 1 317 137
(21) 02292922.8	(11) 1 316 666	(21) 02445159.3	(11) 1 316 978	(21) 03004950.6	(11) 1 316 706
(21) 02292923.6	(11) 1 317 006	(21) 02445161.9	(11) 1 316 659	(21) 03005012.4	(11) 1 317 051
(21) 02292930.1	(11) 1 317 095	(21) 02450246.0	(11) 1 317 020	(21) 03005040.5	(11) 1 316 783
(21) 02292944.2	(11) 1 316 495	(21) 02450265.0	(11) 1 316 796	(21) 03005051.2	(11) 1 316 307
(21) 02292948.3	(11) 1 316 443	(21) 02450270.0	(11) 1 316 761	(21) 03005137.9	(11) 1 316 308
(21) 02292953.3	(11) 1 316 710	(21) 02450272.6	(11) 1 317 075		
(21) 02292954.1	(11) 1 316 698	(21) 02711346.3 (87) WO 02/064225	(11) 1 316 341		
(21) 02292956.6	(11) 1 316 693	(21) 02713187.9 (87) WO 02/078415	(11) 1 317 169		
(21) 02292959.0	(11) 1 316 333	(21) 02722235.5 (87) WO 02/076739	(11) 1 315 617 *		
(21) 02292965.7	(11) 1 316 517				

(21) 03005166.8	(11) 1 316 271	(11) 0 908 247	(51) B21B 38/06	(11) 0 987 127	(51) B60B 15/00
(21) 03005183.3	(11) 1 316 651	(84) AT DE FI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 03005199.9	(11) 1 316 669	(11) 0 908 585	(51) E05B 13/10	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 03005222.9	(11) 1 316 422	(84) BE DE GB IT		(11) 0 992 662	(51) F02D 11/10
(21) 03005274.0	(11) 1 317 079	(11) 0 909 662	(51) B44C 1/17	(84) DE FR GB IT	
(21) 03005275.7	(11) 1 316 406	(84) BE DE ES FR GB IT LU NL		(11) 0 994 262	(51) F16B 9/00
(21) 03075360.2	(11) 1 316 565	(11) 0 920 152	(51) H04J 3/14	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 03075407.1	(11) 1 316 449	(84) DE FR GB		IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 03075438.6	(11) 1 316 657	(11) 0 921 640	(51) H03L 1/00	(11) 0 994 311	(51) F24D 19/10
(21) 03075508.6	(11) 1 317 077	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB	
(21) 03075570.6	(11) 1 316 734	(11) 0 926 245	(51) C12Q 1/68	(11) 0 996 270	(51) H04M 3/42
(21) 03075657.1	(11) 1 316 946	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB	
(21) 03075658.9	(11) 1 316 309	SE		(11) 0 999 443	(51) G01N 27/447
(21) 03075668.8	(11) 1 316 739	(11) 0 927 755	(51) C12N 9/04	(84) DE FR GB	
		(84) DE FR GB		(11) 0 999 569	(51) H01H 33/91
		(11) 0 929 108	(51) H01L 33/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(84) DE FR GB		IT LI LU MC NL PT SE	
I.5		(11) 0 930 195	(51) B60N 2/28	(11) 1 001 440	(51) H01H 1/00
• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder		(84) DE ES FR GB GR IT		(84) DE GB	
Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte		(11) 0 930 472	(51) F24F 1/00	(11) 1 004 429	(51) B29D 23/20
Benennungen/Erstreckungsanträge		(84) ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL	
(Zur Erläuterung siehe B Allgemeine		(11) 0 931 629	(51) B25F 3/00	SE	
Hinweise)		(84) DE FR GB		(11) 1 004 789	(51) F16D 65/12
• Designations and requests for extension		(11) 0 932 321	(51) H04Q 11/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
confirmed through payment of fees by		(84) DE FR GB IT		IT LI LU MC NL PT SE	
expiry of the period under Art. 79(2)		(11) 0 933 902	(51) H04L 27/233	RO SI	
or Rule 107(1) EPC		(84) FR GB IT		(11) 1 005 188	(51) H04J 14/02
(see also B General Remarks)		(11) 0 939 366	(51) G06F 9/44	(84) DE FR GB	
• Désignations/requêtes en extension		(84) DE FR GB		(11) 1 006 584	(51) H01L 27/12
confirmées par le paiement des taxes		(11) 0 945 580	(51) E06B 7/18	(84) DE FR GB IT NL	
correspondantes à l'expiration du délai		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL		(11) 1 010 914	(51) F16D 65/10
prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE		SI		(84) DE ES FR GB IT	
(pour de plus amples informations, voir B		(11) 0 949 191	(51) B66F 9/08	(11) 1 011 075	(51) G06T 11/20
Remarques générales)		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 0 822 694	(51) H04M 1/65	(11) 0 957 010	(51) B60R 21/20	IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(11) 1 013 529	(51) B60T 8/88
(11) 0 827 304	(51) H04L 7/04	(11) 0 958 948	(51) B60C 27/08	(84) DE ES FR IT	
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR IT NL SE		(11) 1 013 537	(51) B62D 15/02
(11) 0 843 436	(51) H04L 5/14	(11) 0 958 949	(51) B60C 27/10	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR IT		(11) 1 020 665	(51) F16H 61/14
(11) 0 843 457	(51) H04M 11/06	(11) 0 959 643	(51) H04R 17/02	(84) DE GB IT	
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB		(11) 1 021 026	(51) H04M 3/22
(11) 0 845 733	(51) G06F 1/00	(11) 0 960 997	(51) E05C 9/20	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 864 656	(51) C12Q 1/68	(11) 0 969 607	(51) H04B 7/005	(11) 1 021 033	(51) H04N 1/58
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
LI LU NL PT SE		(11) 0 971 043	(51) C22C 29/12	(11) 1 024 630	(51) H04L 12/58
(11) 0 887 972	(51) H04L 12/56	(84) DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(84) DE FR GB IT		(11) 0 976 581	(51) B60B 17/00	IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 899 130	(51) B44C 1/17	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(11) 1 026 207	(51) C09B 67/48
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL		IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) 0 899 890	(51) H04B 1/38	(11) 0 982 211	(51) B60T 17/22	(11) 1 027 968	(51) B27K 5/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 903 881	(51) H04J 3/14	(11) 0 985 960	(51) G03B 27/62	(11) 1 028 017	(51) B60K 15/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 0 903 919	(51) H04M 3/50	(11) 0 985 961	(51) G03D 13/00	IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(11) 1 028 426	(51) G11B 27/10
(11) 0 903 920	(51) H04M 3/50			(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT					
(11) 0 906 964	(51) C23C 4/10				
(84) ES FR GB IT					

(11) 1 029 495 (51) A47L 9/06 (84) DE FR GB	(11) 1 059 772 (51) H04L 12/437 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 075 119 (51) H04L 12/58 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 029 928 (51) C12Q 1/60 (84) DE FR GB IT	(11) 1 059 774 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 075 163 (51) H04Q 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 030 305 (51) G11B 27/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 060 704 (51) A61B 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 076 468 (51) H04Q 11/00 (84) DE FR GB
(11) 1 031 263 (51) A01B 63/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 060 844 (51) B25B 23/142 (84) DE FR GB IT	(11) 1 078 646 (51) A61M 16/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 031 429 (51) B41J 19/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 061 229 (51) E06B 3/46 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 079 402 (51) H01H 3/12 (84) DE FR GB IT
(11) 1 033 101 (51) A47L 5/28 (84) DE ES FR	(11) 1 061 340 (51) G01C 21/36 (84) DE FR GB	(11) 1 081 076 (51) B65H 23/30 (84) AT DE FI SE
(11) 1 033 414 (51) C22C 29/06 (84) BE DE FR GB IE IT	(11) 1 063 130 (51) B60R 16/02 (84) ES FR GB IT SE	(11) 1 081 428 (51) F21S 8/10 (84) DE ES FR IT
(11) 1 038 746 (51) B60T 11/10 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 063 278 (51) C10L 5/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 081 732 (51) H01H 50/32 (84) DE FR GB IT
(11) 1 041 058 (51) C05F 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 063 309 (51) C22C 9/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 081 908 (51) H04L 27/38 (84) DE FR GB
(11) 1 041 206 (51) E03D 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 063 768 (51) H03D 3/06 (84) DE FR GB	(11) 1 084 924 (51) B60T 11/34 (84) DE FR GB IT
(11) 1 041 272 (51) F02M 47/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 065 616 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) 1 084 963 (51) B01L 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 043 181 (51) B60J 5/04 (84) DE FR GB	(11) 1 067 801 (51) H04N 7/50 (84) DE FR GB	(11) 1 084 976 (51) B65H 26/02 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 043 825 (51) H02J 7/02 (84) DE GB	(11) 1 068 966 (51) B60H 1/00 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 085 593 (51) H01P 1/205 (84) DE FR GB
(11) 1 045 543 (51) H04L 1/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 068 997 (51) B60R 11/02 (84) DE FR GB NL SE	(11) 1 091 375 (51) H01H 13/70 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 046 882 (51) G01C 7/02 (84) DE FR IT SE	(11) 1 069 021 (51) B61L 3/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 092 577 (51) B60J 7/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 050 462 (51) B65B 13/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 070 668 (51) B65D 5/70 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 094 449 (51) G11B 7/28 (84) DE FR GB
(11) 1 050 747 (51) G01F 15/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 070 963 (51) G01N 35/10 (84) DE GB	(11) 1 094 616 (51) H04B 3/23 (84) DE FR GB
(11) 1 052 666 (51) H01H 51/22 (84) DE SE	(11) 1 071 034 (51) G06K 9/00 (84) AT CH DE FR GB LI	(11) 1 095 664 (51) A61L 12/06 (84) DE FR GB
(11) 1 054 575 (51) H04S 3/00 (84) DE FR	(11) 1 072 423 (51) B41J 3/407 (84) DE FR GB	(11) 1 096 659 (51) H02P 6/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 055 587 (51) B62D 25/08 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 072 455 (51) B60J 7/185 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 097 847 (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) 1 055 590 (51) B62D 51/04 (84) DE DK GB IT	(11) 1 072 456 (51) B60J 7/185 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 098 374 (51) H01L 33/00 (84) BE DE FR GB
(11) 1 055 852 (51) F16K 31/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 072 979 (51) G06F 11/34 (84) DE FR GB	(11) 1 098 503 (51) H04M 3/42 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 059 476 (51) F16K 17/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 073 057 (51) G11B 27/038 (84) DE FR GB	(11) 1 099 617 (51) B60R 13/02 (84) DE FR
(11) 1 059 566 (51) G03F 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 074 377 (51) B29C 51/44 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 099 749 (51) C11D 3/37 (84) DE FR GB
(11) 1 059 725 (51) H02P 6/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 074 461 (51) B62J 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 099 750 (51) C11D 3/386 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	(11) 1 074 788 (51) F21V 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 099 939 (51) G01F 1/698 (84) DE FR GB IT

(11) 1 099 940 (84) DE FR GB IT	(51) G01F 1/72	(11) 1 117 144 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 10/40	(11) 1 134 138 (84) DE FR GB	(51) B60T 8/00
(11) 1 100 143 (84) DE FR GB	(51) H01P 1/203	(11) 1 119 221 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE	(51) H05B 33/26	(11) 1 134 569 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01M 1/24
(11) 1 103 603 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12N 9/02	(11) 1 119 222 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE	(51) H05B 33/26	(11) 1 135 991 (84) DE FR GB	(51) A23D 9/00
(11) 1 104 769 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07K 14/435	(11) 1 120 227 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE LT SI	(51) B29C 67/00	(11) 1 136 362 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65B 39/04
(11) 1 104 902 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 120 572 (84) FR GB IT	(51) F04D 29/42	(11) 1 136 495 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07F 7/18
(11) 1 106 251 (84) DE FR GB IT	(51) B01L 3/14	(11) 1 125 549 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 5/042	(11) 1 136 738 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 41/02
(11) 1 106 344 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B32B 27/32	(11) 1 125 702 (84) DE FR GB	(51) B28B 3/00	(11) 1 136 739 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16K 41/02
(11) 1 106 557 (84) BE CH DE IT LI	(51) B65H 54/70	(11) 1 125 802 (84) DE GB	(51) B60R 22/48	(11) 1 136 912 (84) DE FR GB	(51) G06F 11/25
(11) 1 106 675 (84) DE ES FR IT	(51) C11D 1/74	(11) 1 126 539 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 16/00	(11) 1 138 262 (84) DE FR GB	(51) A61B 8/13
(11) 1 106 847 (84) DE FR GB	(51) F16C 3/03	(11) 1 126 666 (84) DE FR GB SE	(51) H04L 12/56	(11) 1 142 651 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B07B 1/46
(11) 1 107 002 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/49	(11) 1 127 549 (84) DE FR GB IT	(51) A61B 6/14	(11) 1 142 835 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C02F 1/32
(11) 1 107 235 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G10L 21/02	(11) 1 127 703 (84) DE FR GB	(51) B41L 13/00	(11) 1 145 830 (84) DE FR GB IT SE	(51) B29C 70/68
(11) 1 107 574 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/32	(11) 1 127 769 (84) DE FR GB IT	(51) B61G 7/14	(11) 1 146 001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 29/58
(11) 1 108 772 (84) DE FR NL	(51) C09K 11/81	(11) 1 127 949 (84) CH DE GB LI	(51) C22C 21/00	(11) 1 146 164 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06F 75/14
(11) 1 109 162 (84) DE FR NL	(51) G11B 7/095	(11) 1 128 247 (84) DE FR GB IT	(51) G05D 1/08	(11) 1 146 192 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 1/70
(11) 1 109 174 (84) DE FR GB	(51) H01B 7/08	(11) 1 129 809 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 11/31	(11) 1 146 194 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 3/72
(11) 1 109 368 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) 1 130 157 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D21F 1/02	(11) 1 146 326 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 19/00
(11) 1 110 832 (84) DE FR GB	(51) B60T 8/00	(11) 1 130 540 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 15/10	(11) 1 146 520 (84) DE FR GB	(51) G11B 23/107
(11) 1 110 891 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 29/04	(11) 1 130 577 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G10L 21/02	(11) 1 147 835 (84) DE FR GB	(51) B21K 1/30
(11) 1 111 517 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 132 301 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65B 43/44	(11) 1 147 999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65F 1/16
(11) 1 111 625 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00	(11) 1 133 029 (84) DE FR GB PT	(51) H01R 43/18	(11) 1 148 225 (84) DE FR GB	(51) F02D 11/10
(11) 1 111 672 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	(51) H01L 23/498	(11) 1 133 142 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H04N 1/00	(11) 1 148 244 (84) AT BE	(51) F04C 2/344
(11) 1 111 711 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01Q 1/24	(11) 1 133 143 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H04N 1/00	(11) 1 149 535 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23F 3/14
(11) 1 113 714 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 7/14	(11) 1 134 019 (84) DE ES FR GR IT SE	(51) B01D 69/08	(11) 1 149 929 (84) DE ES FR GB	(51) C22C 38/22
(11) 1 114 617 (84) DE NL	(51) A61B 6/04	(11) 1 134 030 (84) DE FR GB IT	(51) B05B 11/00		
(11) 1 116 633 (84) DE GB SE	(51) B60R 22/12				

(11) 1 150 013 (84) DE FR GB	(51) F04B 43/04	(11) 1 174 303 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 41/08	(11) 1 195 791 (84) DE FR GB	(51) H01J 17/18
(11) 1 150 286 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/12	(11) 1 174 899 (84) DE FR GB	(51) H01J 3/02	(11) 1 197 151 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23B 7/04
(11) 1 150 402 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01S 3/091	(11) 1 176 070 (84) DE FR IT	(51) B60S 1/38	(11) 1 197 282 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23D 25/04
(11) 1 152 116 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR SI	(51) E06B 3/82	(11) 1 176 071 (84) DE FR IT	(51) B60S 1/38	(11) 1 197 317 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29D 30/30
(11) 1 152 117 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI	(51) E06B 9/02	(11) 1 178 376 (84) DE FR GB	(51) G05B 13/02	(11) 1 201 247 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 38/20
(11) 1 153 726 (84) AT DE FR GB IT	(51) B29C 45/14	(11) 1 179 805 (84) BE DE FR GB NL	(51) G06K 19/06	(11) 1 201 452 (84) DE FR GB NL	(51) B41M 5/00
(11) 1 153 772 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60G 9/00	(11) 1 180 462 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B61F 3/12	(11) 1 201 626 (84) DE ES FR GB	(51) C04B 41/86
(11) 1 154 337 (84) DE FR GB IT	(51) G03G 15/20	(11) 1 180 781 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 5/02	(11) 1 201 651 (84) BE DE IT NL	(51) C07D 201/04
(11) 1 155 658 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 5/021	(11) 1 181 949 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61N 1/34	(11) 1 201 877 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 5/14
(11) 1 158 086 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06F 37/30	(11) 1 182 372 (84) DE ES FR IT	(51) F16D 3/84	(11) 1 202 221 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/10
(11) 1 158 148 (84) BE DE ES GB IT	(51) F02D 19/12	(11) 1 182 596 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 202 337 (84) DE FR	(51) H01L 21/66
(11) 1 159 877 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A23D 9/00	(11) 1 182 626 (84) DE FR	(51) G07F 19/00	(11) 1 202 416 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02B 1/38
(11) 1 160 489 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/32	(11) 1 184 092 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B09B 1/00	(11) 1 203 560 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61B 5/06
(11) 1 162 339 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 3/54	(11) 1 184 239 (84) DE FR IT	(51) B60S 1/40	(11) 1 205 162 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/30
(11) 1 162 724 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02M 3/335	(11) 1 184 493 (84) DE	(51) D01H 1/244	(11) 1 205 705 (84) DE FR IT	(51) F21V 23/02
(11) 1 167 111 (84) DE FR GB	(51) B60K 41/22	(11) 1 184 811 (84) DE FR GB	(51) G06T 15/60	(11) 1 205 742 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 1/30
(11) 1 167 147 (84) DE FR GB SE	(51) B60T 8/00	(11) 1 185 043 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) 1 205 994 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 8/10
(11) 1 167 250 (84) BE DE ES PT	(51) B65G 57/00	(11) 1 186 260 (84) ES FR IT PT	(51) A47C 20/02	(11) 1 207 703 (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00
(11) 1 168 077 (84) DE FR GB	(51) G03F 7/00	(11) 1 186 703 (84) DE FI SE	(51) D21G 3/00	(11) 1 207 704 (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00
(11) 1 168 498 (84) DE FR	(51) H01Q 15/16	(11) 1 187 266 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/642	(11) 1 209 687 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 11/41
(11) 1 168 516 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/424	(11) 1 188 649 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 53/08	(11) 1 211 919 (84) DE FR GB	(51) H05K 1/02
(11) 1 170 183 (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) 1 188 815 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C11C 5/00	(11) 1 213 457 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F02D 19/06
(11) 1 170 827 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01R 13/115	(11) 1 193 165 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 33/077	(11) 1 215 494 (84) DE FR GB	(51) G01N 33/48
(11) 1 172 887 (84) DE FR GB NL SE	(51) H01Q 15/00	(11) 1 195 238 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B29C 70/74	(11) 1 216 840 (84) DE FR GB	(51) B41M 7/00

- (11) **1 217 624** (51) G11B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 480** (51) B60J 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 909** (51) F25D 23/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 560** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 358** (51) B24C 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 484** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 222 880** (51) A47B 96/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 222 925** (51) A61K 31/565
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 222 929** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 527** (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) **1 225 194** (51) C08G 77/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 634** (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) **1 228 683** (51) A01F 12/30
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT
- (11) **1 228 796** (51) A63H 5/00
(84) FR GB IT
- (11) **1 229 679** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 230 943** (51) A61M 16/22
(84) AT BE CH CY DE DK LI
- (11) **1 231 507** (51) G03D 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 811** (51) H04Q 11/00
(84) DE GB
- (11) **1 232 755** (51) A61K 38/49
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 024** (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) **1 233 037** (51) C08J 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 233 071** (51) C12P 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 234 627** (51) B23B 29/12
(84) DE GB NL
- (11) **1 235 173** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 225** (51) G11C 8/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 235 355** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 236 538** (51) B23Q 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 711** (51) C07C 235/38
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 239 145** (51) F02M 37/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 187** (51) F16H 37/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 398** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 424** (51) G07F 7/10
(84) DE
- (11) **1 239 465** (51) G10L 19/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (11) **1 239 671** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 816** (51) A01D 34/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 817** (51) A01D 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 818** (51) A01F 25/20
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 240 824** (51) A01K 67/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 240 825** (51) A01K 97/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 827** (51) A23B 4/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 828** (51) A23C 20/00
(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) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT
LU MC NL PT SE TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (11) **1 240 836** (51) A24F 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 838** (51) A43B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 839** (51) A43C 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 841** (51) A44C 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 842** (51) A45C 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 845** (51) A45D 44/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 849** (51) A46D 3/06
(84) BE DE IT
- (11) **1 240 850** (51) A47B 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 852** (51) A47C 27/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 853** (51) A47D 13/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 240 856** (51) A47F 5/08
(84) BE CH DE ES IT LI PT
- (11) **1 240 857** (51) A47F 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 858** (51) A47G 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 866** (51) A61B 5/022
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 868** (51) A61B 5/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 870** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 871** (51) A61B 17/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 240 874** (51) A61B 17/70
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 240 875** (51) A61B 17/70
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 876** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 878** (51) A61C 13/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 887** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 888** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 889** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 895** (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) **1 240 897** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 905** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 240 907** (51) A61L 9/02
(84) DE GB IT PT
- (11) **1 240 908** (51) A61L 24/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 240 912** (51) A61M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 916** (51) A61M 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 917** (51) A61N 1/32
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 240 923** (51) A62C 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 928** (51) A63K 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 931** (51) B01D 29/11
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 240 934** (51) B01D 39/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 936** (51) B01D 53/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 937** (51) B01D 53/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 938** (51) B01D 61/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 943** (51) B01J 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 240 955** (51) B21B 37/42
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 240 956** (51) B21B 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 962** (51) B23B 27/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 240 963** (51) B23B 31/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 964** (51) B23B 49/00
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 240 965** (51) B23D 61/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 968** (51) B23K 1/002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 972** (51) B23K 26/36
(84) DE
- (11) **1 240 973** (51) B23K 35/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 976** (51) B23Q 11/00
(84) CH DE FR LI SE
- (11) **1 240 980** (51) B25B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 989** (51) B29B 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 991** (51) B29C 45/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 992** (51) B29C 45/17
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 993** (51) B29C 45/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 240 994** (51) B29C 47/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 999** (51) B30B 15/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 001** (51) B32B 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 004** (51) B41F 15/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 007** (51) B41J 2/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 013** (51) B41J 2/447
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 014** (51) B41J 3/407
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 016** (51) B41M 1/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 022** (51) B42D 15/10
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 241 025** (51) B60C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 027** (51) B60C 15/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 028** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 034** (51) B60J 7/02
(84) DE FR
- (11) **1 241 036** (51) B60J 7/20
(84) DE FR
- (11) **1 241 037** (51) B60J 10/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 038** (51) B60K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 039** (51) B60K 15/04
(84) FR
- (11) **1 241 041** (51) B60K 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 043** (51) B60L 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 050** (51) B60Q 1/14
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 241 052** (51) B60R 5/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 241 056** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 057** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 060** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 065** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 241 068** (51) B60T 13/72
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 069** (51) B61H 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 072** (51) B62D 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 077** (51) B62D 21/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 078** (51) B62D 21/15
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 084** (51) B62D 25/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 087** (51) B62K 25/28
(84) DE FR IE IT NL
- (11) **1 241 088** (51) B62M 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 095** (51) B65B 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 096** (51) B65B 43/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 098** (51) B65B 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 099** (51) B65B 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 100** (51) B65B 51/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 101** (51) B65B 67/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 103** (51) B65D 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 241 104** (51) B65D 5/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 105** (51) B65D 21/06
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 241 107** (51) B65D 35/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 109** (51) B65D 77/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 110** (51) B65D 81/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 114** (51) B65D 85/10
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL
PT
MK RO SI
- (11) **1 241 115** (51) B65D 85/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 241 116** (51) B65G 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 117** (51) B65G 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 121** (51) B65H 23/025
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 125** (51) B66B 3/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 241 127** (51) B67D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 128** (51) B67D 3/04
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 130** (51) C01B 3/38
(84) DE DK GB
- (11) **1 241 131** (51) C01B 25/40
(84) AT BE 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) **1 241 139** (51) C01G 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 144** (51) C03C 3/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 145** (51) C03C 8/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
MK RO SI
- (11) **1 241 146** (51) C03C 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 147** (51) C03C 25/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 148** (51) C04B 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 152** (51) C06B 21/00
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 241 155** (51) C07C 41/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 156** (51) C07C 45/50
(84) DE ES IT NL
- (11) **1 241 157** (51) C07C 47/277
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
- (11) **1 241 162** (51) C07D 207/44
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (11) **1 241 163** (51) C07D 233/32
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 168** (51) C07D 401/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 241 169** (51) C07D 487/04
(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) **1 241 171** (51) C07F 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 172** (51) C07F 9/10
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **1 241 174** (51) C07F 9/568
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 241 176** (51) C07H 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 177** (51) C07K 14/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 189** (51) C08F 8/04
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 190** (51) C08F 36/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 192** (51) C08F 218/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 197** (51) C08G 18/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 241 198** (51) C08G 18/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 199** (51) C08G 18/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 200** (51) C08G 18/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 201** (51) C08G 18/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 202** (51) C08G 64/30
(84) DE
- (11) **1 241 204** (51) C08J 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 207** (51) C08J 5/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 208** (51) C08J 5/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 210** (51) C08J 9/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 211** (51) C08K 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 214** (51) C08L 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 215** (51) C08L 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 216** (51) C08L 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 217** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 218** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 219** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 224** (51) C08L 53/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 226** (51) C08L 71/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
RO
- (11) **1 241 227** (51) C08L 71/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 241 228** (51) C08L 77/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 229** (51) C08L 77/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 231** (51) C08L 101/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 233** (51) C09D 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 234** (51) C09D 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 237** (51) C09D 175/04
(84) DE ES FR GB IE IT SE
- (11) **1 241 239** (51) C09J 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 241** (51) C09J 175/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 248** (51) C12N 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 259** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 241 260** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 241 261** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 263** (51) C12N 15/53
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 264** (51) C12P 21/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 241 270** (51) C14C 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 272** (51) C21B 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 274** (51) C21D 9/56
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 241 276** (51) C22C 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 278** (51) C23C 4/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 279** (51) C23C 18/16
(84) AT BE 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) **1 241 280** (51) C23F 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 281** (51) C25D 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 282** (51) C30B 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 241 283** (51) D01D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO
- (11) **1 241 285** (51) D01G 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 286** (51) D04B 1/24
• B1 veröffentlicht am 02.05.2003
• B1 published on 02.05.2003
• B1 publié le 02.05.2003
(84) FR IT
- (11) **1 241 287** (51) D04B 35/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 289** (51) D06B 3/28
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 241 290** (51) D06B 3/28
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 241 292** (51) D06C 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 305** (51) E05B 65/42
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 306** (51) E05C 17/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 307** (51) E05C 17/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 310** (51) E05D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 319** (51) E06B 9/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 320** (51) E06C 9/04
(84) AT DE GB TR
- (11) **1 241 322** (51) E21B 34/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 241 324** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 325** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 327** (51) F01M 13/04
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 241 328** (51) F01N 3/05
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 241 332** (51) F02B 23/06
(84) AT BE CH DE ES LI
- (11) **1 241 334** (51) F02C 7/264
(84) DE GB
- (11) **1 241 335** (51) F02C 9/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 341** (51) F02K 9/42
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 241 351** (51) F03G 7/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 241 352** (51) F04B 1/04
(84) DE GB
- (11) **1 241 357** (51) F04D 15/02
(84) AT DE FR NL
- (11) **1 241 358** (51) F04D 25/16
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 241 359** (51) F15B 13/044
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 360** (51) F16B 5/01
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT TR
- (11) **1 241 363** (51) F16B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 365** (51) F16B 41/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 370** (51) F16D 65/22
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 241 373** (51) F16F 9/43
(84) DE DK ES GB IT SE
- (11) **1 241 374** (51) F16F 9/516
(84) AT DE ES IT TR
- SI
- (11) **1 241 378** (51) F16G 3/00
(84) DE NL
- (11) **1 241 379** (51) F16G 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 384** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 385** (51) F16K 11/074
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 386** (51) F16K 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 387** (51) F16K 31/06
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 241 389** (51) F16L 27/111
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 390** (51) F16L 41/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (11) **1 241 391** (51) F16L 41/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 393** (51) F16L 41/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 396** (51) F16M 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 397** (51) F16M 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 402** (51) F21V 8/00
(84) NL
- (11) **1 241 404** (51) F21V 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 408** (51) F23L 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 411** (51) F23Q 3/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 241 414** (51) F24F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 417** (51) F25B 49/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 418** (51) F25D 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 426** (51) F28D 9/00
(84) DE FR
- (11) **1 241 427** (51) F28D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 431** (51) F41G 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 432** (51) F41H 5/04
(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) **1 241 434** (51) F42B 5/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 241 435** (51) F42B 12/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 436** (51) G01B 5/008
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 241 437** (51) G01B 7/00
(84) DE FR GB
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 440** (51) G01B 11/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 447** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 449** (51) G01D 5/241
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 450** (51) G01F 11/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 451** (51) G01F 15/12
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 241 455** (51) G01G 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 458** (51) G01J 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 460** (51) G01K 13/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 462** (51) G01M 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 464** (51) G01N 21/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 465** (51) G01N 21/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 466** (51) G01N 21/89
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 468** (51) G01N 21/91
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 470** (51) G01N 23/201
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 471** (51) G01N 27/30
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 241 477** (51) G01N 33/569
(84) DE
- (11) **1 241 483** (51) G01R 31/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 487** (51) G01S 13/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 489** (51) G02B 5/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 491** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 492** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 493** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 502** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 505** (51) G02B 15/177
• B1 veröffentlicht am 07.05.2003
• B1 published on 07.05.2003
• B1 publié le 07.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 510** (51) G02B 27/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 521** (51) G03C 5/395
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 522** (51) G03C 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 534** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 535** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 540** (51) G04B 37/16
(84) CH FR LI
- (11) **1 241 541** (51) G04B 37/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 542** (51) G04B 37/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 544** (51) G05B 19/04
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 241 551** (51) G05D 16/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 552** (51) G05G 1/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 554** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 556** (51) G06F 3/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 562** (51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 590** (51) G06F 17/30
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 241 602** (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) **1 241 603** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 609** (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) **1 241 612** (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) **1 241 618** (51) G06K 19/06
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 241 619** (51) G06N 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 647** (51) G08B 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 648** (51) G08B 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 650** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 241 661** (51) G10L 15/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 663** (51) G10L 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 670** (51) G11B 21/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 676** (51) G11C 11/4094
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 677** (51) G11C 16/34
(84) DE FR
- (11) **1 241 679** (51) G21C 15/18
(84) CH ES LI
- (11) **1 241 680** (51) G21C 15/18
(84) CH ES LI
- (11) **1 241 681** (51) G21C 15/243
(84) BE ES FR GB
- SI
- (11) **1 241 682** (51) G21C 15/243
(84) BE ES FR GB
- SI
- (11) **1 241 685** (51) G21K 4/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 686** (51) H01B 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 687** (51) H01F 1/059
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 688** (51) H01H 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 692** (51) H01H 9/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 697** (51) H01H 51/22
(84) AT BE 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) **1 241 699** (51) H01H 77/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 700** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 701** (51) H01J 35/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 703** (51) H01L 21/308
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 705** (51) H01L 21/66
(84) DE GB NL
- (11) **1 241 713** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 722** (51) H01M 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 723** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 729** (51) H01P 1/205
(84) DE GB
- (11) **1 241 732** (51) H01Q 3/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 733** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 736** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 737** (51) H01R 13/58
(84) DE NL
- (11) **1 241 740** (51) H01R 13/719
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 741** (51) H01R 13/74
(84) DE NL
- (11) **1 241 742** (51) H01R 24/06
(84) DE NL
- (11) **1 241 744** (51) H01S 3/067
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 747** (51) H01S 3/094
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 750** (51) H01S 5/0687
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 751** (51) H01S 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 757** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 758** (51) H02G 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 759** (51) H02G 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 760** (51) H02G 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 761** (51) H02G 3/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 241 762** (51) H02G 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 763** (51) H02G 3/18
(84) DE ES GR PT TR
- (11) **1 241 764** (51) H02G 3/18
(84) DE ES GR PT TR
- (11) **1 241 765** (51) H02G 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 766** (51) H02G 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 767** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 770** (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) **1 241 771** (51) H02K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 772** (51) H02K 9/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 781** (51) H03F 1/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 783** (51) H03H 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 784** (51) H03H 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 785** (51) H03K 17/94
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 788** (51) H03K 23/66
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 792** (51) H03M 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 241 793** (51) H03M 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 798** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 799** (51) H04B 1/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 803** (51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 808** (51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
• B1 veröffentlicht am 07.05.2003
• B1 published on 07.05.2003
• B1 publié le 07.05.2003
- (11) **1 241 809** (51) H04B 10/18
(84) DE FR
- (11) **1 241 812** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 813** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 814** (51) H04H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 821** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 822** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 823** (51) H04L 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 827** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 828** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 829** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 830** (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) **1 241 831** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 241 839** (51) H04L 12/56
(84) DE GB
- (11) **1 241 842** (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) **1 241 848** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 241 859** (51) H04L 29/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 860** (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) **1 241 864** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 241 868** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 873** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 875** (51) H04N 5/222
• B1 veröffentlicht am 07.05.2003
• B1 published on 07.05.2003
• B1 publié le 07.05.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 241 879** (51) H04N 5/46
(84) DE GB
- (11) **1 241 889** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 241 894** (51) H04N 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 895** (51) H04N 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 241 899	(51) H04Q 3/66	(11) 0 929 158	03.04.2003	(11) 1 026 902	05.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 936 276	09.04.2003	(11) 1 028 213	08.04.2003
(11) 1 241 900	(51) H04Q 7/22	(11) 0 936 324	03.04.2003	(11) 1 028 362	04.04.2003
(84) DE GB IT		(11) 0 938 250	09.04.2003	(11) 1 028 606	07.04.2003
(11) 1 241 901	(51) H04Q 7/22	(11) 0 942 358	09.04.2003	(11) 1 029 577	09.04.2003
(84) DE GB		(11) 0 943 455	08.04.2003	(11) 1 030 458	08.04.2003
(11) 1 241 904	(51) H04Q 7/26	(11) 0 950 667	04.04.2003	(11) 1 031 395	25.03.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 951 914	04.04.2003	(11) 1 031 905	04.04.2003
(11) 1 241 905	(51) H04Q 7/32	(11) 0 955 228	09.04.2003	(11) 1 033 165	04.04.2003
(84) DE FR GB IT		(11) 0 957 321	09.04.2003	(11) 1 033 520	05.04.2003
(11) 1 241 907	(51) H04Q 7/38	(11) 0 957 379	05.04.2003	(11) 1 034 891	03.04.2003
(84) AT		(11) 0 958 990	03.04.2003	(11) 1 034 990	08.04.2003
(11) 1 241 908	(51) H04Q 7/38	(11) 0 960 662	04.04.2003	(11) 1 035 608	09.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 960 785	09.04.2003	(11) 1 036 674	11.03.2003
(11) 1 241 909	(51) H04Q 7/38	(11) 0 968 720	04.04.2003	(11) 1 037 189	09.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 968 969	04.04.2003	(11) 1 037 410	09.04.2003
(11) 1 241 910	(51) H04Q 7/38	(11) 0 969 180	03.03.2003	(11) 1 037 429	07.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 970 859	09.04.2003	(11) 1 037 495	04.04.2003
(11) 1 241 913	(51) H04Q 11/00	(11) 0 971 309	03.04.2003	(11) 1 038 988	04.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 973 292	09.04.2003	(11) 1 039 091	05.04.2003
(11) 1 241 915	(51) H04Q 11/00	(11) 0 974 404	09.04.2003	(11) 1 045 418	04.04.2003
(84) DE FR GB		(11) 0 974 499	09.04.2003	(11) 1 045 554	08.04.2003
(11) 1 241 923	(51) H05B 6/70	(11) 0 978 733	09.04.2003	(11) 1 045 772	03.04.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 980 736	07.04.2003	(11) 1 046 822	09.04.2003
		(11) 0 985 494	04.04.2003	(11) 1 047 003	07.04.2003
		(11) 0 987 832	07.04.2003	(11) 1 047 092	04.04.2003
		(11) 0 990 570	09.04.2003	(11) 1 048 242	09.04.2003
		(11) 0 990 814	03.04.2003	(11) 1 048 364	07.04.2003
		(11) 0 995 634	08.04.2003	(11) 1 048 460	09.04.2003
		(11) 0 997 359	03.04.2003	(11) 1 048 661	09.04.2003
(11) 0 702 326	05.04.2003	(11) 0 998 060	09.04.2003	(11) 1 050 431	08.04.2003
(11) 0 775 536	04.04.2003	(11) 0 999 105	08.04.2003	(11) 1 050 617	09.04.2003
(11) 0 808 034	09.04.2003	(11) 0 999 249	09.04.2003	(11) 1 051 014	09.04.2003
(11) 0 808 035	09.04.2003	(11) 1 000 807	08.04.2003	(11) 1 051 976	04.04.2003
(11) 0 808 036	09.04.2003	(11) 1 001 255	09.04.2003	(11) 1 055 553	08.04.2003
(11) 0 817 045	09.04.2003	(11) 1 006 646	08.04.2003	(11) 1 056 053	09.04.2003
(11) 0 829 970	09.04.2003	(11) 1 009 091	08.04.2003	(11) 1 057 615	03.04.2003
(11) 0 840 465	11.02.2003	(11) 1 014 643	08.04.2003	(11) 1 059 101	08.04.2003
(11) 0 854 189	07.04.2003	(11) 1 016 570	03.04.2003	(11) 1 059 220	08.04.2003
(11) 0 860 213	04.04.2003	(11) 1 018 395	07.04.2003	(11) 1 060 734	03.04.2003
(11) 0 866 593	08.04.2003	(11) 1 020 679	04.04.2003	(11) 1 061 334	07.04.2003
(11) 0 876 849	03.04.2003	(11) 1 020 770	09.04.2003	(11) 1 063 025	03.04.2003
(11) 0 881 784	08.04.2003	(11) 1 020 953	08.04.2003	(11) 1 063 418	07.04.2003
(11) 0 883 082	03.04.2003	(11) 1 022 451	04.04.2003	(11) 1 063 778	04.04.2003
(11) 0 890 794	08.04.2003	(11) 1 024 305	04.04.2003	(11) 1 065 162	08.04.2003
(11) 0 921 573	09.04.2003	(11) 1 024 575	09.04.2003	(11) 1 067 307	08.04.2003
(11) 0 922 771	09.04.2003	(11) 1 024 609	05.04.2003	(11) 1 067 805	04.04.2003
(11) 0 927 601	09.04.2003	(11) 1 026 031	02.04.2003	(11) 1 068 976	04.04.2003

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 069 043	04.04.2003	(11) 1 113 292	07.04.2003	(11) 1 152 574	05.04.2003
(11) 1 069 231	09.04.2003	(11) 1 113 427	09.04.2003	(11) 1 153 988	04.04.2003
(11) 1 071 154	09.04.2003	(11) 1 114 785	09.04.2003	(11) 1 154 500	08.04.2003
(11) 1 072 307	03.04.2003	(11) 1 115 082	08.04.2003	(11) 1 155 757	09.04.2003
(11) 1 072 629	09.04.2003	(11) 1 116 905	04.04.2003	(11) 1 156 256	04.04.2003
(11) 1 074 237	18.02.2003	(11) 1 116 998	05.04.2003	(11) 1 156 414	09.04.2003
(11) 1 074 244	09.04.2003	(11) 1 118 558	09.04.2003	(11) 1 157 871	09.04.2003
(11) 1 076 103	08.04.2003	(11) 1 119 185	09.04.2003	(11) 1 158 202	04.04.2003
(11) 1 077 326	08.04.2003	(11) 1 120 293	11.03.2003	(11) 1 158 230	08.04.2003
(11) 1 078 851	09.04.2003	(11) 1 120 501	03.04.2003	(11) 1 160 072	04.04.2003
(11) 1 079 098	07.04.2003	(11) 1 120 505	09.04.2003	(11) 1 160 457	05.04.2003
(11) 1 079 099	07.04.2003	(11) 1 120 610	08.04.2003	(11) 1 161 872	09.04.2003
(11) 1 079 158	07.04.2003	(11) 1 120 890	03.04.2003	(11) 1 162 024	09.04.2003
(11) 1 081 631	09.04.2003	(11) 1 122 379	07.04.2003	(11) 1 162 051	04.04.2003
(11) 1 083 625	08.04.2003	(11) 1 122 471	04.04.2003	(11) 1 162 384	08.04.2003
(11) 1 084 816	08.04.2003	(11) 1 122 795	08.04.2003	(11) 1 162 514	07.04.2003
(11) 1 086 707	08.04.2003	(11) 1 123 809	09.04.2003	(11) 1 164 422	03.04.2003
(11) 1 087 614	08.04.2003	(11) 1 123 823	04.04.2003	(11) 1 164 664	07.04.2003
(11) 1 089 272	08.04.2003	(11) 1 123 864	05.04.2003	(11) 1 166 671	05.04.2003
(11) 1 091 535	07.04.2003	(11) 1 125 678	04.04.2003	(11) 1 166 912	09.04.2003
(11) 1 094 249	09.04.2003	(11) 1 127 546	09.04.2003	(11) 1 167 847	09.04.2003
(11) 1 094 278	09.04.2003	(11) 1 127 646	08.04.2003	(11) 1 168 531	08.04.2003
(11) 1 095 584	03.04.2003	(11) 1 127 770	05.04.2003	(11) 1 170 071	07.04.2003
(11) 1 095 887	09.04.2003	(11) 1 127 929	09.04.2003	(11) 1 170 132	08.04.2003
(11) 1 096 080	04.04.2003	(11) 1 128 108	07.04.2003	(11) 1 170 515	04.04.2003
(11) 1 096 699	09.04.2003	(11) 1 128 290	09.04.2003	(11) 1 170 709	09.04.2003
(11) 1 096 798	04.04.2003	(11) 1 130 158	09.04.2003	(11) 1 172 731	07.04.2003
(11) 1 098 342	04.04.2003	(11) 1 130 204	08.04.2003	(11) 1 172 943	09.04.2003
(11) 1 099 727	09.04.2003	(11) 1 130 270	05.04.2003	(11) 1 172 964	09.04.2003
(11) 1 099 882	03.04.2003	(11) 1 132 623	03.04.2003	(11) 1 174 517	09.04.2003
(11) 1 100 178	08.04.2003	(11) 1 132 893	08.04.2003	(11) 1 174 550	08.04.2003
(11) 1 100 279	08.04.2003	(11) 1 133 205	08.04.2003	(11) 1 174 812	03.04.2003
(11) 1 103 722	09.04.2003	(11) 1 134 424	08.04.2003	(11) 1 174 954	03.04.2003
(11) 1 103 997	04.04.2003	(11) 1 136 007	04.04.2003	(11) 1 176 034	09.04.2003
(11) 1 106 254	03.04.2003	(11) 1 136 351	07.04.2003	(11) 1 176 311	09.04.2003
(11) 1 106 317	09.04.2003	(11) 1 137 139	13.09.2002	(11) 1 176 839	03.04.2003
(11) 1 106 524	09.04.2003	(11) 1 138 732	04.04.2003	(11) 1 178 250	04.04.2003
(11) 1 107 073	03.04.2003	(11) 1 138 995	03.04.2003	(11) 1 179 398	09.04.2003
(11) 1 107 223	07.04.2003	(11) 1 143 187	04.04.2003	(11) 1 180 589	04.04.2003
(11) 1 107 614	09.04.2003	(11) 1 145 560	03.04.2003	(11) 1 180 772	09.04.2003
(11) 1 108 832	09.04.2003	(11) 1 145 920	03.04.2003	(11) 1 182 089	09.04.2003
(11) 1 108 873	03.04.2003	(11) 1 148 233	03.04.2003	(11) 1 182 110	09.04.2003
(11) 1 108 887	04.04.2003	(11) 1 148 247	05.04.2003	(11) 1 182 750	03.04.2003
(11) 1 108 963	03.04.2003	(11) 1 148 361	07.04.2003	(11) 1 182 806	08.04.2003
(11) 1 111 083	08.04.2003	(11) 1 148 618	04.04.2003	(11) 1 183 951	03.04.2003
(11) 1 111 792	09.04.2003	(11) 1 149 661	04.04.2003	(11) 1 184 194	03.04.2003
(11) 1 111 907	05.04.2003	(11) 1 150 038	04.04.2003	(11) 1 184 195	03.04.2003
(11) 1 112 842	09.04.2003	(11) 1 152 406	07.04.2003	(11) 1 184 572	07.04.2003

(11) 1 186 430	03.04.2003	(11) 1 219 531	03.04.2003	(11) 1 246 105	01.04.2003
(11) 1 186 508	03.04.2003	(11) 1 219 846	03.04.2003	(11) 1 246 126	04.04.2003
(11) 1 186 707	03.04.2003	(11) 1 220 401	09.04.2003	(11) 1 246 181	04.04.2003
(11) 1 186 854	09.04.2003	(11) 1 221 738	04.04.2003	(11) 1 246 184	09.04.2003
(11) 1 187 111	04.04.2003	(11) 1 221 744	04.04.2003	(11) 1 246 208	28.03.2003
(11) 1 188 419	04.04.2003	(11) 1 221 777	14.12.2002	(11) 1 246 470	25.03.2003
(11) 1 188 979	03.04.2003	(11) 1 224 852	08.04.2003	(11) 1 247 442	09.04.2003
(11) 1 189 127	04.04.2003	(11) 1 225 093	09.04.2003	(11) 1 247 443	09.04.2003
(11) 1 190 669	07.04.2003	(11) 1 225 209	09.04.2003	(11) 1 247 457	09.04.2003
(11) 1 191 198	03.04.2003	(11) 1 225 408	09.04.2003	(11) 1 247 461	09.04.2003
(11) 1 193 366	04.04.2003	(11) 1 226 975	08.04.2003	(11) 1 247 472	09.04.2003
(11) 1 193 430	08.04.2003	(11) 1 227 103	07.04.2003	(11) 1 247 481	09.04.2003
(11) 1 193 431	04.04.2003	(11) 1 227 293	09.04.2003	(11) 1 247 491	09.04.2003
(11) 1 193 432	04.04.2003	(11) 1 227 295	04.04.2003	(11) 1 247 502	08.04.2003
(11) 1 193 434	08.04.2003	(11) 1 229 448	09.04.2003	(11) 1 247 510	08.04.2003
(11) 1 193 831	04.04.2003	(11) 1 231 137	03.04.2003	(11) 1 247 518	09.04.2003
(11) 1 195 085	08.04.2003	(11) 1 231 331	03.04.2003	(11) 1 247 535	04.04.2003
(11) 1 195 128	03.04.2003	(11) 1 232 793	03.04.2003	(11) 1 247 546	09.04.2003
(11) 1 197 402	03.04.2003	(11) 1 232 812	03.04.2003	(11) 1 247 551	03.04.2003
(11) 1 197 608	07.04.2003	(11) 1 232 924	07.04.2003	(11) 1 247 555	01.04.2003
(11) 1 199 029	09.04.2003	(11) 1 232 943	09.04.2003	(11) 1 247 571	09.04.2003
(11) 1 199 529	09.04.2003	(11) 1 236 546	07.04.2003	(11) 1 247 579	09.04.2003
(11) 1 199 903	08.04.2003	(11) 1 236 591	08.04.2003	(11) 1 247 583	03.04.2003
(11) 1 201 895	04.04.2003	(11) 1 236 960	26.03.2003	(11) 1 247 599	04.04.2003
(11) 1 203 558	03.04.2003	(11) 1 237 224	07.04.2003	(11) 1 247 602	07.04.2003
(11) 1 203 586	07.04.2003	(11) 1 238 674	08.04.2003	(11) 1 247 612	09.04.2003
(11) 1 203 681	08.04.2003	(11) 1 238 785	05.03.2003	(11) 1 247 616	09.04.2003
(11) 1 203 962	09.04.2003	(11) 1 239 301	28.10.2002	(11) 1 247 637	08.04.2003
(11) 1 205 506	04.04.2003	(11) 1 239 452	04.04.2003	(11) 1 247 654	09.04.2003
(11) 1 205 698	04.04.2003	(11) 1 240 904	09.04.2003	(11) 1 247 663	09.04.2003
(11) 1 205 726	08.04.2003	(11) 1 241 081	08.04.2003	(11) 1 247 669	09.04.2003
(11) 1 207 070	03.04.2003	(11) 1 241 175	07.04.2003	(11) 1 247 673	04.04.2003
(11) 1 207 125	08.04.2003	(11) 1 241 490	03.04.2003	(11) 1 247 696	03.04.2003
(11) 1 207 536	09.04.2003	(11) 1 241 695	03.04.2003	(11) 1 247 702	09.04.2003
(11) 1 209 276	03.04.2003	(11) 1 241 703	07.03.2003	(11) 1 247 711	09.04.2003
(11) 1 211 388	08.04.2003	(11) 1 241 872	04.04.2003	(11) 1 247 714	09.04.2003
(11) 1 213 091	09.04.2003	(11) 1 243 884	09.04.2003	(11) 1 247 723	27.03.2003
(11) 1 213 118	09.04.2003	(11) 1 244 004	09.04.2003	(11) 1 247 741	09.04.2003
(11) 1 213 119	09.04.2003	(11) 1 244 040	03.04.2003	(11) 1 247 771	04.04.2003
(11) 1 213 519	04.04.2003	(11) 1 245 216	02.04.2003	(11) 1 247 798	09.04.2003
(11) 1 213 941	09.04.2003	(11) 1 245 221	02.04.2003	(11) 1 247 800	09.04.2003
(11) 1 215 070	08.04.2003	(11) 1 245 378	03.04.2003	(11) 1 247 811	09.04.2003
(11) 1 215 339	08.04.2003	(11) 1 245 653	03.04.2003	(11) 1 247 820	09.04.2003
(11) 1 216 105	03.04.2003	(11) 1 245 750	21.03.2003	(11) 1 247 858	09.04.2003
(11) 1 216 893	03.04.2003	(11) 1 245 833	01.04.2003	(11) 1 247 928	09.04.2003
(11) 1 216 903	08.04.2003	(11) 1 245 855	09.04.2003	(11) 1 247 930	09.04.2003
(11) 1 217 379	09.04.2003	(11) 1 245 934	28.03.2003	(11) 1 247 935	09.04.2003
(11) 1 217 848	07.04.2003	(11) 1 245 957	03.04.2003	(11) 1 247 936	03.04.2003

(11) 1 247 937	07.04.2003	(11) 1 249 540	04.04.2003	(11) 1 253 469	03.04.2003
(11) 1 247 962	09.04.2003	(11) 1 249 551	08.04.2003	(11) 1 253 715	04.04.2003
(11) 1 247 977	09.04.2003	(11) 1 249 587	03.04.2003	(11) 1 254 593	09.04.2003
(11) 1 247 983	09.04.2003	(11) 1 249 627	03.04.2003	(11) 1 254 671	08.04.2003
(11) 1 247 984	09.04.2003	(11) 1 249 678	09.04.2003	(11) 1 254 766	09.04.2003
(11) 1 248 006	09.04.2003	(11) 1 249 682	04.04.2003	(11) 1 254 889	09.04.2003
(11) 1 248 008	09.04.2003	(11) 1 249 730	04.04.2003	(11) 1 254 969	03.04.2003
(11) 1 248 059	02.04.2003	(11) 1 249 763	07.04.2003	(11) 1 255 160	03.04.2003
(11) 1 248 064	04.04.2003	(11) 1 249 805	04.04.2003	(11) 1 255 387	07.04.2003
(11) 1 248 068	04.04.2003	(11) 1 249 815	03.04.2003	(11) 1 258 224	08.04.2003
(11) 1 248 073	09.04.2003	(11) 1 249 816	03.04.2003	(11) 1 258 272	03.04.2003
(11) 1 248 085	09.04.2003	(11) 1 249 868	04.04.2003	(11) 1 258 510	07.04.2003
(11) 1 248 087	03.04.2003	(11) 1 249 946	08.04.2003	(11) 1 258 573	08.04.2003
(11) 1 248 102	04.04.2003	(11) 1 250 021	08.04.2003	(11) 1 258 592	05.04.2003
(11) 1 248 123	04.04.2003	(11) 1 250 022	08.04.2003	(11) 1 260 161	04.04.2003
(11) 1 248 126	09.04.2003	(11) 1 250 875	03.04.2003	(11) 1 260 475	04.04.2003
(11) 1 248 164	09.04.2003	(11) 1 251 021	08.04.2003	(11) 1 260 713	04.04.2003
(11) 1 248 165	09.04.2003	(11) 1 251 042	09.04.2003	(11) 1 260 741	07.04.2003
(11) 1 248 178	09.04.2003	(11) 1 251 053	08.04.2003	(11) 1 260 785	08.04.2003
(11) 1 248 190	09.04.2003	(11) 1 251 088	08.04.2003	(11) 1 260 849	04.04.2003
(11) 1 248 200	09.04.2003	(11) 1 251 111	07.04.2003	(11) 1 261 186	08.04.2003
(11) 1 248 215	03.04.2003	(11) 1 251 149	28.03.2003	(11) 1 262 112	07.04.2003
(11) 1 248 247	09.04.2003	(11) 1 251 189	03.04.2003	(11) 1 262 240	05.04.2003
(11) 1 248 260	09.04.2003	(11) 1 251 194	09.04.2003	(11) 1 262 319	04.04.2003
(11) 1 248 263	08.04.2003	(11) 1 251 234	08.04.2003	(11) 1 262 735	04.04.2003
(11) 1 248 277	03.04.2003	(11) 1 251 353	03.04.2003	(11) 1 262 937	08.04.2003
(11) 1 248 298	08.04.2003	(11) 1 251 529	03.04.2003	(11) 1 262 970	03.04.2003
(11) 1 248 333	09.04.2003	(11) 1 251 595	05.04.2003	(11) 1 262 976	04.04.2003
(11) 1 248 337	08.04.2003	(11) 1 251 596	05.04.2003	(11) 1 263 092	07.04.2003
(11) 1 248 339	04.04.2003	(11) 1 251 605	05.04.2003	(11) 1 264 554	07.04.2003
(11) 1 248 341	04.04.2003	(11) 1 251 662	07.04.2003	(11) 1 264 596	04.04.2003
(11) 1 248 342	09.04.2003	(11) 1 252 820	03.04.2003	(11) 1 264 743	04.04.2003
(11) 1 248 358	09.04.2003	(11) 1 252 871	09.04.2003	(11) 1 264 777	09.04.2003
(11) 1 248 367	09.04.2003	(11) 1 252 900	09.04.2003	(11) 1 264 971	07.04.2003
(11) 1 248 380	09.04.2003	(11) 1 252 967	04.04.2003	(11) 1 266 565	04.04.2003
(11) 1 248 383	09.04.2003	(11) 1 252 969	04.04.2003	(11) 1 266 675	07.04.2003
(11) 1 248 458	04.04.2003	(11) 1 252 970	04.04.2003	(11) 1 266 742	09.04.2003
(11) 1 248 484	08.04.2003	(11) 1 252 971	04.04.2003	(11) 1 266 836	08.04.2003
(11) 1 248 502	09.04.2003	(11) 1 252 973	04.04.2003	(11) 1 266 837	05.04.2003
(11) 1 249 168	09.04.2003	(11) 1 253 055	07.04.2003	(11) 1 267 147	03.04.2003
(11) 1 249 267	02.04.2003	(11) 1 253 106	07.04.2003	(11) 1 267 567	04.04.2003
(11) 1 249 353	09.04.2003	(11) 1 253 135	09.04.2003	(11) 1 270 049	03.04.2003
(11) 1 249 390	07.04.2003	(11) 1 253 346	03.04.2003	(11) 1 270 078	08.04.2003
(11) 1 249 398	04.04.2003	(11) 1 253 361	03.04.2003	(11) 1 270 109	09.04.2003
(11) 1 249 423	05.04.2003	(11) 1 253 389	03.04.2003	(11) 1 270 207	07.04.2003
(11) 1 249 448	09.04.2003	(11) 1 253 463	05.04.2003	(11) 1 270 299	08.04.2003
(11) 1 249 464	09.04.2003	(11) 1 253 464	03.04.2003	(11) 1 270 494	05.04.2003
(11) 1 249 495	09.04.2003	(11) 1 253 467	05.04.2003	(11) 1 270 754	09.04.2003

(11) 1 270 911	03.04.2003	(11) 1 281 834	07.04.2003	(11) 1 293 398	07.04.2003
(11) 1 271 234	04.04.2003	(11) 1 282 107	03.04.2003	(11) 1 293 412	08.04.2003
(11) 1 271 241	03.04.2003	(11) 1 282 108	03.04.2003	(11) 1 293 892	04.04.2003
(11) 1 271 739	07.04.2003	(11) 1 282 196	09.04.2003	(11) 1 296 318	04.04.2003
(11) 1 272 646	03.04.2003	(11) 1 282 346	09.04.2003	(11) 1 297 726	09.01.2003
(11) 1 272 874	03.04.2003	(11) 1 283 036	07.04.2003	(11) 1 298 081	09.04.2003
(11) 1 273 392	09.04.2003	(11) 1 283 284	04.04.2003	(11) 1 298 280	08.04.2003
(11) 1 273 512	04.04.2003	(11) 1 283 355	08.04.2003	(11) 1 298 281	03.04.2003
(11) 1 273 618	04.04.2003	(11) 1 284 100	04.04.2003	(11) 1 298 384	04.04.2003
(11) 1 273 778	04.04.2003	(11) 1 285 583	04.04.2003	(11) 1 298 487	03.04.2003
(11) 1 274 079	03.04.2003	(11) 1 285 617	04.04.2003	(11) 1 298 552	07.04.2003
(11) 1 274 272	08.04.2003	(11) 1 285 773	09.04.2003	(11) 1 298 811	07.04.2003
(11) 1 275 332	05.04.2003	(11) 1 285 958	03.04.2003	(11) 1 298 812	07.04.2003
(11) 1 275 466	07.04.2003	(11) 1 286 055	08.04.2003	(11) 1 300 360	09.04.2003
(11) 1 275 539	09.04.2003	(11) 1 286 109	03.04.2003	(11) 1 300 474	09.04.2003
(11) 1 275 795	03.04.2003	(11) 1 286 267	09.04.2003	(11) 1 300 776	09.04.2003
(11) 1 275 869	04.04.2003	(11) 1 287 634	03.04.2003	(11) 1 302 105	08.04.2003
(11) 1 276 348	09.04.2003	(11) 1 287 672	03.04.2003	(11) 1 302 356	09.04.2003
(11) 1 277 249	08.05.2002	(11) 1 287 786	03.04.2003	(11) 1 302 454	04.04.2003
(11) 1 277 554	07.04.2003	(11) 1 287 791	05.04.2003	(11) 1 302 613	03.04.2003
(11) 1 277 774	03.04.2003	(11) 1 287 973	09.04.2003	(11) 1 302 746	09.04.2003
(11) 1 277 827	26.03.2003	(11) 1 287 987	04.04.2003	(11) 1 302 747	09.04.2003
(11) 1 277 851	04.04.2003	(11) 1 287 997	09.04.2003	(11) 1 302 919	09.04.2003
(11) 1 277 892	04.04.2003	(11) 1 287 998	09.04.2003	(11) 1 304 923	23.12.2002
(11) 1 278 027	07.04.2003	(11) 1 288 058	05.04.2003	(11) 1 306 590	04.04.2003
(11) 1 278 050	04.04.2003	(11) 1 288 096	07.04.2003	(11) 1 306 869	07.04.2003
(11) 1 278 064	04.04.2003	(11) 1 288 118	09.04.2003	(11) 1 307 726	11.06.2002
(11) 1 278 084	07.04.2003	(11) 1 288 240	09.04.2003	(11) 1 307 804	17.04.2002
(11) 1 278 226	08.04.2003	(11) 1 288 252	05.04.2003	(11) 1 308 227	08.04.2003
(11) 1 278 262	09.04.2003	(11) 1 288 423	08.04.2003	(11) 1 309 450	07.03.2003
(11) 1 278 277	04.04.2003	(11) 1 288 480	04.04.2003	(11) 1 309 546	05.03.2003
(11) 1 278 285	07.04.2003	(11) 1 288 518	07.04.2003	(11) 1 309 818	25.02.2003
(11) 1 279 450	09.04.2003	(11) 1 288 578	07.04.2003	(11) 1 310 481	03.04.2003
(11) 1 279 452	09.04.2003	(11) 1 288 601	07.04.2003	(11) 1 310 615	09.04.2003
(11) 1 279 505	09.04.2003	(11) 1 288 856	07.04.2003	(11) 1 310 834	04.04.2003
(11) 1 279 507	09.04.2003	(11) 1 289 118	07.04.2003	(11) 1 311 412	20.03.2003
(11) 1 279 618	04.04.2003	(11) 1 289 249	07.04.2003	(11) 1 311 618	11.01.2003
(11) 1 279 665	08.04.2003	(11) 1 290 263	30.12.2002	(11) 1 312 600	04.04.2003
(11) 1 279 723	08.04.2003	(11) 1 290 999	03.04.2003	(11) 1 312 610	03.04.2003
(11) 1 279 852	03.04.2003	(11) 1 291 009	03.04.2003	(11) 1 313 645	24.02.2003
(11) 1 279 855	09.04.2003	(11) 1 291 010	03.04.2003	(11) 1 314 237	06.02.2002
(11) 1 279 877	09.04.2003	(11) 1 291 018	09.04.2003	(11) 1 314 336	22.01.2003
(11) 1 279 976	03.04.2003	(11) 1 291 149	03.04.2003	(11) 1 315 408	05.11.2002
(11) 1 280 086	09.04.2003	(11) 1 291 249	04.04.2003	(11) 1 315 409	03.04.2003
(11) 1 280 245	09.04.2003	(11) 1 291 381	03.04.2003	(11) 1 315 410	18.03.2003
(11) 1 280 376	28.03.2003	(11) 1 291 700	07.04.2003	(11) 1 315 411	21.03.2003
(11) 1 281 593	07.04.2003	(11) 1 293 116	04.04.2003	(11) 1 315 412	21.02.2003
(11) 1 281 799	04.04.2003	(11) 1 293 379	09.04.2003	(11) 1 315 413	14.03.2003

(11) 1 315 414	16.01.2003	(11) 1 315 465	02.04.2003	(11) 1 315 514	31.03.2003
(11) 1 315 415	06.03.2003	(11) 1 315 466	14.02.2003	(11) 1 315 515	28.02.2003
(11) 1 315 416	18.02.2003	(11) 1 315 467	25.03.2003	(11) 1 315 516	28.01.2003
(11) 1 315 417	07.03.2003	(11) 1 315 468	07.03.2003	(11) 1 315 517	24.04.2002
(11) 1 315 418	26.02.2003	(11) 1 315 469	31.03.2003	(11) 1 315 518	03.03.2003
(11) 1 315 419	28.03.2003	(11) 1 315 470	26.03.2003	(11) 1 315 519	26.02.2003
(11) 1 315 420	31.03.2003	(11) 1 315 471	28.03.2003	(11) 1 315 520	25.03.2003
(11) 1 315 421	28.03.2003	(11) 1 315 472	31.03.2003	(11) 1 315 521	16.01.2003
(11) 1 315 422	01.04.2003	(11) 1 315 473	13.01.2003	(11) 1 315 522	07.03.2003
(11) 1 315 423	18.03.2003	(11) 1 315 474	31.03.2003	(11) 1 315 523	11.02.2003
(11) 1 315 424	06.02.2003	(11) 1 315 475	01.04.2003	(11) 1 315 524	17.01.2003
(11) 1 315 425	20.02.2003	(11) 1 315 476	01.04.2003	(11) 1 315 525	29.08.2002
(11) 1 315 426	24.02.2003	(11) 1 315 477	27.03.2003	(11) 1 315 526	19.02.2003
(11) 1 315 427	29.08.2002	(11) 1 315 478	31.03.2003	(11) 1 315 527	13.02.2003
(11) 1 315 428	27.01.2003	(11) 1 315 479	01.04.2003	(11) 1 315 528	28.03.2003
(11) 1 315 429	21.03.2003	(11) 1 315 480	04.03.2003	(11) 1 315 529	28.03.2003
(11) 1 315 430	26.03.2003	(11) 1 315 481	31.03.2003	(11) 1 315 530	21.03.2003
(11) 1 315 432	18.02.2003	(11) 1 315 482	01.04.2003	(11) 1 315 531	01.04.2003
(11) 1 315 433	19.03.2003	(11) 1 315 483	17.03.2003	(11) 1 315 532	31.03.2003
(11) 1 315 434	18.02.2003	(11) 1 315 484	04.11.2002	(11) 1 315 533	14.03.2003
(11) 1 315 435	19.03.2003	(11) 1 315 485	05.03.2003	(11) 1 315 534	21.03.2003
(11) 1 315 436	24.03.2003	(11) 1 315 487	05.03.2003	(11) 1 315 535	25.02.2003
(11) 1 315 437	12.03.2003	(11) 1 315 488	26.02.2003	(11) 1 315 537	01.04.2003
(11) 1 315 438	11.03.2003	(11) 1 315 489	19.02.2003	(11) 1 315 538	05.02.2003
(11) 1 315 439	26.02.2003	(11) 1 315 490	13.03.2003	(11) 1 315 539	25.03.2003
(11) 1 315 440	25.02.2003	(11) 1 315 491	24.03.2003	(11) 1 315 540	06.11.2002
(11) 1 315 441	28.05.2002	(11) 1 315 492	12.03.2003	(11) 1 315 541	01.04.2003
(11) 1 315 442	01.04.2003	(11) 1 315 493	21.03.2003	(11) 1 315 542	31.03.2003
(11) 1 315 443	01.04.2003	(11) 1 315 494	27.02.2003	(11) 1 315 543	27.03.2003
(11) 1 315 444	12.03.2003	(11) 1 315 495	07.03.2003	(11) 1 315 544	18.03.2003
(11) 1 315 445	11.03.2003	(11) 1 315 496	20.03.2003	(11) 1 315 545	07.03.2003
(11) 1 315 446	27.03.2003	(11) 1 315 497	25.02.2003	(11) 1 315 546	03.03.2003
(11) 1 315 447	27.03.2003	(11) 1 315 498	26.03.2003	(11) 1 315 547	27.02.2003
(11) 1 315 449	25.02.2003	(11) 1 315 499	14.02.2003	(11) 1 315 548	27.02.2003
(11) 1 315 450	28.03.2003	(11) 1 315 500	31.03.2003	(11) 1 315 549	09.12.2002
(11) 1 315 451	31.03.2003	(11) 1 315 501	26.02.2003	(11) 1 315 550	20.02.2003
(11) 1 315 452	12.03.2003	(11) 1 315 502	31.03.2003	(11) 1 315 551	23.10.2002
(11) 1 315 453	13.03.2003	(11) 1 315 503	26.03.2003	(11) 1 315 552	15.01.2003
(11) 1 315 455	05.03.2003	(11) 1 315 504	19.03.2003	(11) 1 315 553	13.03.2003
(11) 1 315 456	31.03.2003	(11) 1 315 505	03.03.2003	(11) 1 315 554	12.02.2003
(11) 1 315 457	13.03.2003	(11) 1 315 506	12.02.2003	(11) 1 315 555	31.03.2003
(11) 1 315 458	08.03.2003	(11) 1 315 507	11.11.2002	(11) 1 315 556	27.03.2003
(11) 1 315 459	21.03.2003	(11) 1 315 508	14.03.2003	(11) 1 315 557	18.02.2003
(11) 1 315 460	25.03.2003	(11) 1 315 509	26.02.2003	(11) 1 315 558	11.03.2003
(11) 1 315 461	04.03.2003	(11) 1 315 510	26.02.2003	(11) 1 315 559	18.03.2003
(11) 1 315 462	22.02.2003	(11) 1 315 511	13.02.2003	(11) 1 315 560	30.12.2002
(11) 1 315 463	18.03.2003	(11) 1 315 512	07.03.2003	(11) 1 315 561	20.01.2003
(11) 1 315 464	25.02.2003	(11) 1 315 513	05.02.2003	(11) 1 315 562	24.02.2003

(11) 1 315 563	12.03.2003	(11) 1 315 613	27.01.2003	(11) 1 315 662	23.01.2003
(11) 1 315 564	21.01.2003	(11) 1 315 614	20.03.2003	(11) 1 315 663	05.02.2003
(11) 1 315 565	30.01.2003	(11) 1 315 616	28.03.2003	(11) 1 315 664	07.03.2003
(11) 1 315 566	10.03.2003	(11) 1 315 617	12.03.2003	(11) 1 315 665	04.09.2002
(11) 1 315 567	18.11.2002	(11) 1 315 618	10.09.2002	(11) 1 315 666	28.02.2003
(11) 1 315 568	11.03.2003	(11) 1 315 619	31.03.2003	(11) 1 315 667	04.03.2003
(11) 1 315 569	20.02.2003	(11) 1 315 620	02.04.2003	(11) 1 315 668	13.02.2003
(11) 1 315 570	20.02.2003	(11) 1 315 621	14.01.2003	(11) 1 315 669	28.03.2003
(11) 1 315 571	12.10.2002	(11) 1 315 622	12.03.2003	(11) 1 315 670	05.03.2003
(11) 1 315 572	02.04.2003	(11) 1 315 623	11.02.2003	(11) 1 315 671	18.03.2003
(11) 1 315 573	28.03.2003	(11) 1 315 624	19.03.2003	(11) 1 315 672	21.01.2003
(11) 1 315 574	08.03.2003	(11) 1 315 625	01.04.2003	(11) 1 315 673	21.03.2003
(11) 1 315 575	03.04.2003	(11) 1 315 626	27.03.2003	(11) 1 315 674	01.04.2003
(11) 1 315 576	07.02.2003	(11) 1 315 627	27.03.2003	(11) 1 315 675	18.06.2002
(11) 1 315 577	12.03.2003	(11) 1 315 628	01.04.2003	(11) 1 315 676	17.06.2002
(11) 1 315 578	12.03.2003	(11) 1 315 629	18.03.2003	(11) 1 315 677	21.03.2003
(11) 1 315 579	12.03.2003	(11) 1 315 630	01.04.2003	(11) 1 315 678	20.02.2003
(11) 1 315 580	06.03.2003	(11) 1 315 631	31.03.2003	(11) 1 315 679	18.03.2003
(11) 1 315 581	05.03.2003	(11) 1 315 632	25.03.2003	(11) 1 315 680	18.03.2003
(11) 1 315 582	21.01.2003	(11) 1 315 633	28.02.2003	(11) 1 315 681	01.04.2003
(11) 1 315 583	03.02.2003	(11) 1 315 634	08.02.2003	(11) 1 315 682	29.03.2003
(11) 1 315 584	12.03.2003	(11) 1 315 635	10.03.2003	(11) 1 315 683	01.04.2003
(11) 1 315 585	25.02.2003	(11) 1 315 636	20.12.2002	(11) 1 315 684	06.03.2003
(11) 1 315 586	05.03.2003	(11) 1 315 637	26.02.2003	(11) 1 315 685	03.03.2003
(11) 1 315 587	06.05.2002	(11) 1 315 638	26.02.2003	(11) 1 315 686	13.02.2003
(11) 1 315 588	27.03.2003	(11) 1 315 639	01.04.2003	(11) 1 315 687	03.03.2003
(11) 1 315 589	19.03.2003	(11) 1 315 640	10.03.2003	(11) 1 315 688	04.03.2003
(11) 1 315 590	19.04.2002	(11) 1 315 641	22.02.2003	(11) 1 315 689	11.03.2003
(11) 1 315 591	29.01.2003	(11) 1 315 642	28.02.2003	(11) 1 315 690	11.03.2003
(11) 1 315 592	05.03.2003	(11) 1 315 643	04.03.2003	(11) 1 315 691	31.03.2003
(11) 1 315 593	27.11.2002	(11) 1 315 644	15.01.2003	(11) 1 315 692	31.03.2003
(11) 1 315 594	29.01.2003	(11) 1 315 645	27.02.2003	(11) 1 315 693	20.02.2003
(11) 1 315 595	31.03.2003	(11) 1 315 646	09.04.2003	(11) 1 315 694	28.02.2003
(11) 1 315 596	27.03.2003	(11) 1 315 647	28.03.2003	(11) 1 315 695	06.03.2003
(11) 1 315 597	26.03.2003	(11) 1 315 648	27.02.2003	(11) 1 315 696	31.03.2003
(11) 1 315 598	31.03.2003	(11) 1 315 649	07.02.2003	(11) 1 315 697	01.04.2003
(11) 1 315 599	27.03.2003	(11) 1 315 650	27.02.2003	(11) 1 315 698	23.10.2000
(11) 1 315 600	05.03.2003	(11) 1 315 651	10.02.2003	(11) 1 315 699	27.09.2002
(11) 1 315 602	22.03.2003	(11) 1 315 652	11.03.2003	(11) 1 315 700	20.02.2003
(11) 1 315 603	21.03.2003	(11) 1 315 653	07.03.2003	(11) 1 315 701	31.03.2003
(11) 1 315 605	22.05.2002	(11) 1 315 654	28.03.2003	(11) 1 315 702	19.03.2003
(11) 1 315 606	31.03.2003	(11) 1 315 655	26.03.2003	(11) 1 315 703	27.02.2003
(11) 1 315 607	22.03.2003	(11) 1 315 656	30.07.2001	(11) 1 315 704	23.01.2003
(11) 1 315 608	18.03.2003	(11) 1 315 657	06.03.2003	(11) 1 315 705	26.03.2003
(11) 1 315 609	01.04.2003	(11) 1 315 658	31.03.2003	(11) 1 315 706	01.04.2003
(11) 1 315 610	14.03.2003	(11) 1 315 659	07.02.2003	(11) 1 315 707	18.03.2003
(11) 1 315 611	25.02.2003	(11) 1 315 660	04.06.2002	(11) 1 315 708	24.03.2003
(11) 1 315 612	13.02.2003	(11) 1 315 661	28.02.2003	(11) 1 315 709	24.03.2003

(11) 1 315 710	24.03.2003	(11) 1 315 761	14.03.2003	(11) 1 315 809	31.03.2003
(11) 1 315 711	01.04.2003	(11) 1 315 762	31.03.2003	(11) 1 315 810	07.02.2003
(11) 1 315 712	03.02.2003	(11) 1 315 763	03.03.2003	(11) 1 315 811	20.03.2003
(11) 1 315 713	24.03.2003	(11) 1 315 764	24.03.2003	(11) 1 315 813	01.04.2003
(11) 1 315 714	31.03.2003	(11) 1 315 765	28.03.2003	(11) 1 315 814	17.02.2003
(11) 1 315 715	20.03.2003	(11) 1 315 766	15.02.2003	(11) 1 315 815	11.02.2003
(11) 1 315 716	26.03.2003	(11) 1 315 767	11.01.2003	(11) 1 315 816	26.03.2003
(11) 1 315 717	26.03.2003	(11) 1 315 768	21.03.2003	(11) 1 315 817	04.02.2003
(11) 1 315 718	26.03.2003	(11) 1 315 769	02.04.2003	(11) 1 315 818	11.02.2003
(11) 1 315 719	17.02.2003	(11) 1 315 770	28.03.2003	(11) 1 315 819	11.02.2003
(11) 1 315 720	26.03.2003	(11) 1 315 771	10.01.2003	(11) 1 315 820	11.02.2003
(11) 1 315 721	12.03.2003	(11) 1 315 772	26.02.2003	(11) 1 315 821	31.03.2003
(11) 1 315 722	12.03.2003	(11) 1 315 773	18.09.2002	(11) 1 315 822	24.03.2003
(11) 1 315 723	12.03.2003	(11) 1 315 774	02.01.2003	(11) 1 315 823	28.03.2003
(11) 1 315 724	12.03.2003	(11) 1 315 775	14.03.2003	(11) 1 315 824	31.03.2003
(11) 1 315 725	06.03.2003	(11) 1 315 776	20.03.2003	(11) 1 315 825	11.02.2003
(11) 1 315 726	31.03.2003	(11) 1 315 777	06.03.2003	(11) 1 315 826	31.03.2003
(11) 1 315 727	31.03.2003	(11) 1 315 778	13.01.2003	(11) 1 315 827	11.02.2003
(11) 1 315 728	31.03.2003	(11) 1 315 779	14.02.2003	(11) 1 315 828	27.01.2003
(11) 1 315 729	21.02.2003	(11) 1 315 780	10.03.2003	(11) 1 315 829	04.03.2003
(11) 1 315 730	01.04.2003	(11) 1 315 781	31.03.2003	(11) 1 315 830	06.03.2003
(11) 1 315 731	01.04.2003	(11) 1 315 782	31.03.2003	(11) 1 315 831	17.08.2002
(11) 1 315 732	25.03.2003	(11) 1 315 783	25.03.2003	(11) 1 315 832	16.01.2003
(11) 1 315 733	07.03.2003	(11) 1 315 784	01.04.2003	(11) 1 315 833	14.01.2003
(11) 1 315 734	06.03.2003	(11) 1 315 785	27.03.2003	(11) 1 315 834	23.12.2002
(11) 1 315 735	31.03.2003	(11) 1 315 786	17.02.2003	(11) 1 315 836	14.03.2003
(11) 1 315 737	20.12.2002	(11) 1 315 787	18.02.2003	(11) 1 315 837	28.03.2003
(11) 1 315 738	29.01.2003	(11) 1 315 788	28.02.2003	(11) 1 315 838	31.03.2003
(11) 1 315 739	19.03.2003	(11) 1 315 789	31.03.2003	(11) 1 315 839	01.04.2003
(11) 1 315 740	07.02.2003	(11) 1 315 790	27.01.2003	(11) 1 315 840	06.03.2003
(11) 1 315 741	11.03.2003	(11) 1 315 791	21.03.2003	(11) 1 315 841	26.04.2002
(11) 1 315 742	31.03.2003	(11) 1 315 792	14.02.2003	(11) 1 315 842	28.02.2003
(11) 1 315 743	13.02.2003	(11) 1 315 793	10.03.2003	(11) 1 315 843	28.02.2003
(11) 1 315 744	11.02.2003	(11) 1 315 794	28.03.2003	(11) 1 315 844	14.02.2003
(11) 1 315 745	11.02.2003	(11) 1 315 795	18.03.2003	(11) 1 315 845	21.02.2003
(11) 1 315 746	09.12.2002	(11) 1 315 796	01.03.2003	(11) 1 315 846	02.04.2003
(11) 1 315 747	21.03.2003	(11) 1 315 797	25.02.2003	(11) 1 315 847	31.03.2003
(11) 1 315 748	10.02.2003	(11) 1 315 798	26.03.2003	(11) 1 315 848	28.02.2003
(11) 1 315 749	31.03.2003	(11) 1 315 799	04.03.2003	(11) 1 315 849	20.02.2003
(11) 1 315 751	25.03.2003	(11) 1 315 800	03.02.2003	(11) 1 315 850	11.02.2003
(11) 1 315 752	28.03.2003	(11) 1 315 801	03.03.2003	(11) 1 315 851	04.02.2003
(11) 1 315 753	31.01.2003	(11) 1 315 802	21.03.2003	(11) 1 315 852	03.03.2003
(11) 1 315 754	01.04.2003	(11) 1 315 803	31.03.2003	(11) 1 315 853	15.02.2003
(11) 1 315 755	01.04.2003	(11) 1 315 804	31.01.2003	(11) 1 315 854	19.02.2003
(11) 1 315 756	01.04.2003	(11) 1 315 805	24.03.2003	(11) 1 315 855	04.03.2003
(11) 1 315 757	22.04.2002	(11) 1 315 806	31.03.2003	(11) 1 315 856	02.04.2003
(11) 1 315 759	01.04.2003	(11) 1 315 807	04.03.2003	(11) 1 315 857	12.04.2002
(11) 1 315 760	04.03.2003	(11) 1 315 808	23.12.2002	(11) 1 315 858	14.03.2003

(11) 1 315 859	23.02.2001	(11) 1 315 907	05.03.2003	(11) 1 315 956	24.02.2003
(11) 1 315 860	26.02.2003	(11) 1 315 908	25.03.2003	(11) 1 315 957	10.03.2003
(11) 1 315 861	19.03.2003	(11) 1 315 909	16.02.2002	(11) 1 315 958	07.09.2000
(11) 1 315 862	13.03.2003	(11) 1 315 910	13.03.2003	(11) 1 315 959	31.01.2003
(11) 1 315 863	28.03.2003	(11) 1 315 911	01.02.2003	(11) 1 315 960	19.02.2003
(11) 1 315 864	01.04.2003	(11) 1 315 912	21.02.2003	(11) 1 315 961	09.04.2003
(11) 1 315 865	05.02.2003	(11) 1 315 913	27.02.2003	(11) 1 315 962	31.03.2003
(11) 1 315 866	26.02.2003	(11) 1 315 914	04.03.2003	(11) 1 315 963	01.04.2003
(11) 1 315 867	18.03.2003	(11) 1 315 915	04.03.2003	(11) 1 315 964	13.02.2003
(11) 1 315 868	21.02.2003	(11) 1 315 916	30.01.2003	(11) 1 315 965	06.03.2003
(11) 1 315 869	19.03.2003	(11) 1 315 917	27.12.2002	(11) 1 315 966	13.03.2003
(11) 1 315 870	28.03.2003	(11) 1 315 918	27.03.2003	(11) 1 315 967	12.02.2003
(11) 1 315 871	31.03.2003	(11) 1 315 919	27.02.2003	(11) 1 315 968	01.03.2003
(11) 1 315 872	19.03.2003	(11) 1 315 920	08.02.2003	(11) 1 315 969	14.03.2003
(11) 1 315 873	01.03.2003	(11) 1 315 921	12.12.2002	(11) 1 315 970	07.03.2003
(11) 1 315 874	20.03.2003	(11) 1 315 922	12.12.2001	(11) 1 315 971	03.03.2003
(11) 1 315 875	05.03.2003	(11) 1 315 923	22.01.2003	(11) 1 315 972	28.03.2003
(11) 1 315 876	25.02.2003	(11) 1 315 924	07.03.2003	(11) 1 315 973	22.02.2003
(11) 1 315 877	10.03.2003	(11) 1 315 925	14.02.2002	(11) 1 315 974	28.02.2003
(11) 1 315 878	03.03.2003	(11) 1 315 926	27.08.2001	(11) 1 315 975	13.02.2003
(11) 1 315 879	14.04.2003	(11) 1 315 927	13.03.2003	(11) 1 315 976	29.01.2001
(11) 1 315 880	28.02.2003	(11) 1 315 928	20.02.2003	(11) 1 315 977	27.02.2003
(11) 1 315 881	12.03.2003	(11) 1 315 929	31.03.2003	(11) 1 315 978	02.04.2003
(11) 1 315 882	13.03.2003	(11) 1 315 930	23.01.2003	(11) 1 315 979	31.03.2003
(11) 1 315 883	12.03.2003	(11) 1 315 931	13.03.2003	(11) 1 315 980	31.03.2003
(11) 1 315 884	02.01.2003	(11) 1 315 932	27.02.2003	(11) 1 315 981	28.02.2003
(11) 1 315 885	17.03.2003	(11) 1 315 933	27.01.2003	(11) 1 315 982	03.04.2003
(11) 1 315 886	24.01.2003	(11) 1 315 934	13.03.2003	(11) 1 315 983	19.03.2001
(11) 1 315 887	28.03.2003	(11) 1 315 935	29.05.2002	(11) 1 315 984	14.01.2003
(11) 1 315 888	10.03.2003	(11) 1 315 936	13.02.2003	(11) 1 315 985	24.03.2003
(11) 1 315 889	31.03.2003	(11) 1 315 937	01.04.2003	(11) 1 315 986	07.02.2003
(11) 1 315 890	02.04.2003	(11) 1 315 938	01.04.2003	(11) 1 315 987	10.02.2003
(11) 1 315 891	02.04.2003	(11) 1 315 939	28.03.2003	(11) 1 315 988	28.03.2003
(11) 1 315 892	02.04.2003	(11) 1 315 940	20.08.2002	(11) 1 315 989	03.02.2003
(11) 1 315 893	27.01.2003	(11) 1 315 941	06.03.2003	(11) 1 315 990	09.01.2003
(11) 1 315 894	01.04.2003	(11) 1 315 942	10.07.2002	(11) 1 315 992	03.03.2003
(11) 1 315 895	16.09.2002	(11) 1 315 943	28.02.2003	(11) 1 315 993	03.03.2003
(11) 1 315 896	31.03.2003	(11) 1 315 944	03.02.2003	(11) 1 315 994	25.02.2003
(11) 1 315 897	04.03.2003	(11) 1 315 945	31.03.2003	(11) 1 315 995	26.02.2003
(11) 1 315 898	13.02.2003	(11) 1 315 946	31.03.2003	(11) 1 315 996	20.01.2003
(11) 1 315 899	24.02.2003	(11) 1 315 947	28.03.2003	(11) 1 315 997	26.03.2003
(11) 1 315 900	01.04.2003	(11) 1 315 948	29.03.2003	(11) 1 315 998	10.01.2003
(11) 1 315 901	01.04.2003	(11) 1 315 949	14.03.2003	(11) 1 315 999	30.01.2003
(11) 1 315 902	31.03.2003	(11) 1 315 950	31.03.2003	(11) 1 316 001	17.01.2003
(11) 1 315 903	26.03.2003	(11) 1 315 952	03.02.2003	(11) 1 316 002	13.02.2003
(11) 1 315 904	28.03.2003	(11) 1 315 953	07.02.2003	(11) 1 316 003	02.04.2003
(11) 1 315 905	03.04.2003	(11) 1 315 954	31.03.2003	(11) 1 316 004	12.04.2002
(11) 1 315 906	28.03.2003	(11) 1 315 955	31.03.2003	(11) 1 316 005	01.04.2003

(11) 1 316 006	28.03.2003	(11) 1 316 055	27.12.2002	(11) 1 316 103	14.05.2002
(11) 1 316 007	12.09.2002	(11) 1 316 056	28.01.2003	(11) 1 316 104	02.04.2003
(11) 1 316 008	28.11.2002	(11) 1 316 057	21.03.2003	(11) 1 316 105	06.02.2003
(11) 1 316 009	17.01.2003	(11) 1 316 058	31.03.2003	(11) 1 316 107	28.03.2003
(11) 1 316 010	10.02.2003	(11) 1 316 059	19.02.2003	(11) 1 316 108	12.02.2003
(11) 1 316 011	29.01.2003	(11) 1 316 060	10.03.2003	(11) 1 316 109	26.03.2003
(11) 1 316 012	07.08.2002	(11) 1 316 061	30.01.2003	(11) 1 316 110	27.02.2003
(11) 1 316 013	30.12.2002	(11) 1 316 062	20.02.2003	(11) 1 316 111	31.03.2003
(11) 1 316 014	31.03.2003	(11) 1 316 063	28.02.2003	(11) 1 316 112	11.02.2003
(11) 1 316 015	07.03.2003	(11) 1 316 064	20.03.2003	(11) 1 316 114	31.03.2003
(11) 1 316 016	04.02.2003	(11) 1 316 065	05.03.2003	(11) 1 316 116	28.02.2003
(11) 1 316 017	12.02.2003	(11) 1 316 066	31.03.2003	(11) 1 316 117	26.11.2002
(11) 1 316 018	10.03.2003	(11) 1 316 067	03.03.2003	(11) 1 316 118	26.11.2002
(11) 1 316 019	31.03.2003	(11) 1 316 068	05.03.2003	(11) 1 316 119	20.02.2003
(11) 1 316 020	24.02.2003	(11) 1 316 069	04.02.2003	(11) 1 316 120	17.03.2003
(11) 1 316 021	06.12.2002	(11) 1 316 070	28.02.2003	(11) 1 316 121	21.02.2003
(11) 1 316 022	13.03.2003	(11) 1 316 071	03.03.2003	(11) 1 316 122	27.05.2002
(11) 1 316 023	21.02.2002	(11) 1 316 072	28.02.2003	(11) 1 316 123	29.01.2003
(11) 1 316 024	07.11.2002	(11) 1 316 073	03.04.2003	(11) 1 316 124	28.01.2003
(11) 1 316 025	20.12.2002	(11) 1 316 074	25.03.2003	(11) 1 316 125	07.03.2003
(11) 1 316 026	27.12.2002	(11) 1 316 075	31.03.2003	(11) 1 316 126	31.03.2003
(11) 1 316 027	30.01.2003	(11) 1 316 076	03.03.2003	(11) 1 316 127	24.03.2003
(11) 1 316 028	04.02.2003	(11) 1 316 077	31.03.2003	(11) 1 316 129	06.03.2003
(11) 1 316 029	03.02.2003	(11) 1 316 078	14.10.2002	(11) 1 316 130	28.03.2003
(11) 1 316 030	03.02.2003	(11) 1 316 079	23.01.2003	(11) 1 316 131	13.02.2003
(11) 1 316 031	14.02.2003	(11) 1 316 080	12.02.2003	(11) 1 316 132	27.03.2003
(11) 1 316 032	22.01.2003	(11) 1 316 081	04.02.2003	(11) 1 316 133	31.03.2003
(11) 1 316 033	05.03.2003	(11) 1 316 082	05.03.2003	(11) 1 316 135	27.12.2002
(11) 1 316 035	06.02.2003	(11) 1 316 083	31.03.2003	(11) 1 316 136	06.03.2003
(11) 1 316 036	14.05.2002	(11) 1 316 084	19.03.2003	(11) 1 316 137	31.03.2003
(11) 1 316 037	30.12.2002	(11) 1 316 085	04.02.2003	(11) 1 316 138	14.01.2003
(11) 1 316 038	28.01.2003	(11) 1 316 086	06.03.2003	(11) 1 316 139	16.01.2003
(11) 1 316 039	24.01.2003	(11) 1 316 087	24.03.2003	(11) 1 316 140	24.03.2003
(11) 1 316 040	04.02.2003	(11) 1 316 088	14.01.2003	(11) 1 316 141	21.02.2003
(11) 1 316 041	04.02.2003	(11) 1 316 089	03.03.2003	(11) 1 316 142	10.01.2003
(11) 1 316 042	03.02.2003	(11) 1 316 090	21.03.2003	(11) 1 316 143	19.02.2003
(11) 1 316 043	04.03.2003	(11) 1 316 091	28.03.2003	(11) 1 316 144	24.02.2003
(11) 1 316 044	25.02.2003	(11) 1 316 092	03.03.2003	(11) 1 316 145	19.02.2003
(11) 1 316 045	29.04.2002	(11) 1 316 093	27.02.2003	(11) 1 316 146	03.03.2003
(11) 1 316 046	19.02.2003	(11) 1 316 094	14.02.2003	(11) 1 316 147	24.01.2003
(11) 1 316 047	05.03.2003	(11) 1 316 095	26.02.2003	(11) 1 316 148	01.04.2003
(11) 1 316 048	08.11.2002	(11) 1 316 096	04.02.2003	(11) 1 316 149	05.02.2003
(11) 1 316 049	27.12.2002	(11) 1 316 097	31.03.2003	(11) 1 316 150	31.03.2003
(11) 1 316 050	28.02.2003	(11) 1 316 098	17.10.2002	(11) 1 316 151	31.03.2003
(11) 1 316 051	06.03.2003	(11) 1 316 099	21.02.2003	(11) 1 316 152	20.12.2002
(11) 1 316 052	31.01.2003	(11) 1 316 100	24.02.2003	(11) 1 316 153	26.03.2003
(11) 1 316 053	30.01.2003	(11) 1 316 101	16.09.2002	(11) 1 316 154	31.03.2003
(11) 1 316 054	19.02.2003	(11) 1 316 102	31.03.2003	(11) 1 316 155	03.03.2003

(11) 1 316 156	03.03.2003	(11) 1 316 205	02.04.2003	(11) 1 316 281	13.03.2003
(11) 1 316 157	21.02.2003	(11) 1 316 206	15.01.2003	(11) 1 316 291	27.03.2003
(11) 1 316 158	20.03.2003	(11) 1 316 207	28.03.2003	(11) 1 316 314	26.03.2003
(11) 1 316 159	25.01.2003	(11) 1 316 208	29.01.2003	(11) 1 316 315	27.02.2003
(11) 1 316 160	20.02.2003	(11) 1 316 209	07.03.2003	(11) 1 316 316	05.03.2003
(11) 1 316 161	06.03.2003	(11) 1 316 210	08.02.2003	(11) 1 316 319	28.03.2003
(11) 1 316 162	05.03.2003	(11) 1 316 211	06.03.2003	(11) 1 316 320	27.03.2003
(11) 1 316 163	03.03.2003	(11) 1 316 212	02.09.2002	(11) 1 316 321	20.03.2003
(11) 1 316 164	08.01.2003	(11) 1 316 213	01.04.2003	(11) 1 316 323	28.02.2003
(11) 1 316 165	03.03.2003	(11) 1 316 214	27.02.2003	(11) 1 316 324	30.11.2001
(11) 1 316 166	02.04.2003	(11) 1 316 215	03.03.2003	(11) 1 316 328	15.11.2002
(11) 1 316 167	26.02.2003	(11) 1 316 216	18.02.2003	(11) 1 316 333	11.12.2002
(11) 1 316 168	04.03.2003	(11) 1 316 217	28.03.2002	(11) 1 316 341	19.03.2003
(11) 1 316 169	01.04.2003	(11) 1 316 218	31.03.2003	(11) 1 316 344	20.12.2001
(11) 1 316 170	03.01.2003	(11) 1 316 219	04.12.2002	(11) 1 316 348	21.05.2002
(11) 1 316 171	04.03.2003	(11) 1 316 220	21.02.2003	(11) 1 316 352	20.02.2003
(11) 1 316 172	16.09.2002	(11) 1 316 221	04.02.2003	(11) 1 316 354	30.11.2001
(11) 1 316 173	13.02.2003	(11) 1 316 222	03.04.2003	(11) 1 316 360	04.03.2003
(11) 1 316 174	25.03.2003	(11) 1 316 223	31.03.2003	(11) 1 316 364	09.04.2003
(11) 1 316 175	31.03.2003	(11) 1 316 224	10.03.2003	(11) 1 316 368	26.03.2003
(11) 1 316 176	12.12.2002	(11) 1 316 225	28.02.2003	(11) 1 316 386	01.04.2003
(11) 1 316 177	06.02.2003	(11) 1 316 226	31.03.2003	(11) 1 316 387	13.03.2003
(11) 1 316 178	28.02.2003	(11) 1 316 227	04.03.2003	(11) 1 316 401	20.02.2003
(11) 1 316 179	31.03.2003	(11) 1 316 228	27.02.2003	(11) 1 316 418	27.03.2003
(11) 1 316 180	10.03.2003	(11) 1 316 229	14.02.2003	(11) 1 316 422	10.03.2003
(11) 1 316 181	11.03.2003	(11) 1 316 231	06.02.2003	(11) 1 316 429	06.02.2003
(11) 1 316 182	12.02.2003	(11) 1 316 232	24.03.2003	(11) 1 316 430	15.03.2003
(11) 1 316 183	31.03.2003	(11) 1 316 233	24.02.2003	(11) 1 316 431	27.03.2003
(11) 1 316 184	28.03.2002	(11) 1 316 234	28.03.2003	(11) 1 316 435	28.02.2003
(11) 1 316 185	27.03.2003	(11) 1 316 235	27.03.2003	(11) 1 316 436	28.05.2002
(11) 1 316 186	31.03.2003	(11) 1 316 236	26.03.2003	(11) 1 316 441	04.02.2003
(11) 1 316 187	17.02.2003	(11) 1 316 237	11.03.2003	(11) 1 316 451	25.11.2002
(11) 1 316 188	09.09.2002	(11) 1 316 238	21.02.2003	(11) 1 316 452	25.11.2002
(11) 1 316 189	01.04.2003	(11) 1 316 239	11.01.2003	(11) 1 316 464	16.10.2002
(11) 1 316 190	27.03.2003	(11) 1 316 240	14.02.2003	(11) 1 316 478	16.01.2003
(11) 1 316 191	31.03.2003	(11) 1 316 241	28.01.2003	(11) 1 316 491	25.11.2002
(11) 1 316 192	14.03.2003	(11) 1 316 242	31.03.2003	(11) 1 316 506	20.01.2003
(11) 1 316 193	28.02.2003	(11) 1 316 243	31.03.2003	(11) 1 316 510	26.04.2002
(11) 1 316 194	28.03.2003	(11) 1 316 244	28.03.2003	(11) 1 316 521	10.02.2003
(11) 1 316 195	29.08.2002	(11) 1 316 245	31.03.2003	(11) 1 316 522	22.11.2002
(11) 1 316 196	02.04.2003	(11) 1 316 246	20.02.2003	(11) 1 316 526	02.05.2002
(11) 1 316 197	06.02.2003	(11) 1 316 247	10.02.2003	(11) 1 316 529	04.04.2002
(11) 1 316 198	25.10.2002	(11) 1 316 252	27.03.2003	(11) 1 316 531	15.11.2002
(11) 1 316 199	02.04.2003	(11) 1 316 254	03.01.2003	(11) 1 316 537	20.11.2002
(11) 1 316 200	28.03.2003	(11) 1 316 258	01.02.2003	(11) 1 316 538	17.02.2003
(11) 1 316 201	06.06.2002	(11) 1 316 263	04.02.2003	(11) 1 316 542	22.04.2002
(11) 1 316 202	28.02.2003	(11) 1 316 270	03.12.2001	(11) 1 316 543	26.09.2002
(11) 1 316 204	31.03.2003	(11) 1 316 280	31.05.2002	(11) 1 316 545	09.10.2002

(11) 1 316 547	06.03.2003	(11) 1 316 675	18.01.2003	(11) 1 316 897	19.02.2003
(11) 1 316 548	22.01.2003	(11) 1 316 679	04.03.2003	(11) 1 316 901	29.11.2002
(11) 1 316 549	06.02.2003	(11) 1 316 697	24.03.2003	(11) 1 316 902	31.01.2003
(11) 1 316 551	30.05.2002	(11) 1 316 700	25.11.2002	(11) 1 316 903	30.12.2002
(11) 1 316 557	20.09.2002	(11) 1 316 703	28.11.2002	(11) 1 316 911	29.11.2002
(11) 1 316 558	21.03.2003	(11) 1 316 705	20.12.2002	(11) 1 316 917	28.10.2002
(11) 1 316 559	06.03.2003	(11) 1 316 724	10.03.2003	(11) 1 316 926	23.07.2002
(11) 1 316 560	05.03.2003	(11) 1 316 725	10.03.2003	(11) 1 316 928	05.09.2002
(11) 1 316 561	04.09.2002	(11) 1 316 727	03.03.2003	(11) 1 316 946	21.03.2003
(11) 1 316 562	14.02.2003	(11) 1 316 732	23.07.2002	(11) 1 316 947	03.03.2003
(11) 1 316 566	26.11.2002	(11) 1 316 735	16.11.2002	(11) 1 316 949	05.09.2002
(11) 1 316 567	05.03.2003	(11) 1 316 737	02.11.2002	(11) 1 316 954	06.09.2002
(11) 1 316 568	03.03.2003	(11) 1 316 739	07.03.2003	(11) 1 316 963	24.02.2003
(11) 1 316 569	29.05.2002	(11) 1 316 740	25.11.2002	(11) 1 316 964	24.02.2003
(11) 1 316 572	25.11.2002	(11) 1 316 743	29.11.2002	(11) 1 316 968	30.09.2002
(11) 1 316 576	01.05.2002	(11) 1 316 744	02.12.2002	(11) 1 316 973	17.02.2003
(11) 1 316 579	14.03.2003	(11) 1 316 745	07.03.2003	(11) 1 316 976	21.11.2002
(11) 1 316 581	28.11.2001	(11) 1 316 750	09.04.2003	(11) 1 316 984	06.12.2002
(11) 1 316 582	04.09.2002	(11) 1 316 759	29.08.2002	(11) 1 316 985	17.01.2003
(11) 1 316 583	13.02.2003	(11) 1 316 760	12.03.2003	(11) 1 316 991	14.02.2003
(11) 1 316 586	02.04.2003	(11) 1 316 779	31.01.2003	(11) 1 316 995	13.02.2003
(11) 1 316 590	06.12.2002	(11) 1 316 781	30.10.2002	(11) 1 317 000	28.02.2002
(11) 1 316 591	06.12.2002	(11) 1 316 786	24.01.2003	(11) 1 317 004	31.07.2002
(11) 1 316 593	06.12.2002	(11) 1 316 789	05.07.2002	(11) 1 317 007	24.05.2002
(11) 1 316 595	03.12.2002	(11) 1 316 795	07.03.2003	(11) 1 317 011	21.10.2002
(11) 1 316 598	29.11.2001	(11) 1 316 797	24.02.2003	(11) 1 317 013	02.04.2003
(11) 1 316 601	27.11.2002	(11) 1 316 801	12.10.2002	(11) 1 317 014	15.01.2003
(11) 1 316 602	21.03.2003	(11) 1 316 805	03.04.2003	(11) 1 317 021	05.06.2002
(11) 1 316 603	14.02.2003	(11) 1 316 808	07.04.2003	(11) 1 317 040	27.03.2003
(11) 1 316 607	17.02.2003	(11) 1 316 815	28.11.2002	(11) 1 317 048	18.11.2002
(11) 1 316 608	31.03.2003	(11) 1 316 816	18.12.2002	(11) 1 317 051	05.03.2003
(11) 1 316 611	21.03.2003	(11) 1 316 819	06.03.2003	(11) 1 317 053	17.08.2002
(11) 1 316 612	28.03.2003	(11) 1 316 820	28.11.2002	(11) 1 317 054	05.12.2002
(11) 1 316 617	06.03.2003	(11) 1 316 822	29.05.2002	(11) 1 317 061	11.10.2002
(11) 1 316 619	07.01.2003	(11) 1 316 823	04.10.2002	(11) 1 317 063	25.04.2002
(11) 1 316 620	26.02.2003	(11) 1 316 824	17.02.2003	(11) 1 317 065	15.04.2002
(11) 1 316 630	13.03.2002	(11) 1 316 828	06.11.2002	(11) 1 317 081	14.02.2003
(11) 1 316 633	18.02.2003	(11) 1 316 832	13.02.2003	(11) 1 317 085	28.11.2002
(11) 1 316 634	07.01.2003	(11) 1 316 837	03.04.2003	(11) 1 317 086	27.03.2003
(11) 1 316 636	28.02.2003	(11) 1 316 839	04.03.2003	(11) 1 317 087	31.03.2003
(11) 1 316 637	15.01.2003	(11) 1 316 841	01.07.2002	(11) 1 317 088	28.03.2003
(11) 1 316 642	04.04.2003	(11) 1 316 854	08.10.2002	(11) 1 317 091	02.12.2002
(11) 1 316 646	22.01.2003	(11) 1 316 857	28.11.2002	(11) 1 317 092	02.12.2002
(11) 1 316 649	21.11.2002	(11) 1 316 875	18.06.2002	(11) 1 317 098	21.11.2002
(11) 1 316 652	03.07.2002	(11) 1 316 876	26.11.2002	(11) 1 317 102	11.09.2002
(11) 1 316 663	13.01.2003	(11) 1 316 878	19.11.2002	(11) 1 317 103	03.12.2002
(11) 1 316 664	13.01.2003	(11) 1 316 880	04.09.2002	(11) 1 317 104	20.12.2002
(11) 1 316 673	27.02.2003	(11) 1 316 892	07.02.2003	(11) 1 317 110	15.10.2002

(11) 1 317 111	16.08.2002	(11) 1 040 483	28.11.2002	(11) 0 978 866	14.04.2003
(11) 1 317 118	04.07.2002	(11) 1 127 401	06.01.2003	(11) 0 979 587	10.04.2003
(11) 1 317 122	12.11.2002			(11) 0 992 677	08.04.2003
(11) 1 317 126	06.12.2002	I.8(2)		(11) 0 994 684	10.04.2003
(11) 1 317 127	20.11.2002	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 0 995 758	09.04.2003
(11) 1 317 128	26.11.2002	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 002 078	07.04.2003
(11) 1 317 129	29.11.2002	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 003 923	02.04.2003
(11) 1 317 131	05.03.2003			(11) 1 005 773	15.04.2003
(11) 1 317 132	14.03.2003			(11) 1 005 850	03.04.2003
(11) 1 317 134	27.11.2002	(11) 0 719 256	28.03.2003	(11) 1 008 181	10.04.2003
(11) 1 317 138	25.06.2002	(11) 0 782 082	10.04.2003	(11) 1 009 330	10.04.2003
(11) 1 317 144	11.02.2003	(11) 0 792 025	14.04.2003	(11) 1 010 397	09.04.2003
(11) 1 317 153	11.10.2002	(11) 0 792 067	12.04.2003	(11) 1 010 704	15.04.2003
(11) 1 317 157	03.12.2002	(11) 0 799 794	14.04.2003	(11) 1 013 268	01.04.2003
(11) 1 317 160	05.03.2003	(11) 0 811 251	15.04.2003	(11) 1 027 606	01.10.2002
(11) 1 317 165	17.04.2002	(11) 0 812 074	09.04.2003	(11) 1 029 274	14.04.2003
(11) 1 317 167	26.11.2002	(11) 0 815 439	08.04.2003	(11) 1 033 861	04.04.2003
(11) 1 317 169	16.12.2002	(11) 0 820 028	18.02.2003	(11) 1 033 895	14.03.2003
		(11) 0 824 271	10.04.2003	(11) 1 037 000	09.04.2003
		(11) 0 824 741	14.04.2003	(11) 1 037 081	11.04.2003
I.8(1)		(11) 0 834 963	05.04.2003	(11) 1 039 365	27.01.2003
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 845 682	07.04.2003	(11) 1 039 661	09.04.2003
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 860 940	11.04.2003	(11) 1 047 133	10.04.2003
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 869 479	11.04.2003	(11) 1 060 731	11.04.2003
(11) 0 642 019	12.12.2002	(11) 0 869 973	08.04.2003	(11) 1 062 320	18.03.2003
(11) 0 669 009	04.04.2003	(11) 0 872 995	04.04.2003	(11) 1 065 041	09.04.2003
(11) 0 677 581	17.01.2003	(11) 0 874 047	05.04.2003	(11) 1 065 465	07.04.2003
(11) 0 682 669	07.05.2000	(11) 0 884 223	10.04.2003	(11) 1 072 472	10.04.2003
(11) 0 705 673	11.04.2003	(11) 0 916 634	10.04.2003	(11) 1 074 365	17.03.2003
(11) 0 720 850	18.01.2003	(11) 0 927 248	19.03.2003	(11) 1 076 491	08.04.2003
(11) 0 722 692	06.01.2003	(11) 0 927 540	10.04.2003	(11) 1 087 845	08.04.2003
(11) 0 749 306	06.01.2003	(11) 0 935 347	10.04.2003	(11) 1 089 657	10.04.2003
(11) 0 772 121	06.01.2003	(11) 0 936 794	02.04.2003	(11) 1 089 709	05.04.2003
(11) 0 774 706	17.01.2003	(11) 0 944 293	08.04.2003	(11) 1 089 728	11.04.2003
(11) 0 786 595	17.01.2003	(11) 0 947 527	09.04.2003	(11) 1 090 372	27.03.2003
(11) 0 794 458	05.12.2002	(11) 0 947 827	11.04.2003	(11) 1 093 291	04.04.2003
(11) 0 819 254	18.01.2003	(11) 0 949 834	05.04.2003	(11) 1 097 133	31.03.2003
(11) 0 836 372	18.01.2003	(11) 0 952 668	03.02.2003	(11) 1 098 815	02.04.2003
(11) 0 849 528	17.01.2003	(11) 0 954 368	11.04.2003	(11) 1 102 019	10.04.2003
(11) 0 849 530	17.01.2003	(11) 0 954 733	14.04.2003	(11) 1 102 307	10.04.2003
(11) 0 851 758	31.03.2003	(11) 0 957 054	11.04.2003	(11) 1 104 007	10.04.2003
(11) 0 854 065	13.01.2003	(11) 0 957 382	11.04.2003	(11) 1 106 638	11.04.2003
(11) 0 871 425	06.12.2002	(11) 0 971 795	10.04.2003	(11) 1 107 279	10.04.2003
(11) 0 882 263	14.10.2002	(11) 0 971 797	05.04.2003	(11) 1 109 199	10.04.2003
(11) 0 925 322	08.12.2002	(11) 0 973 526	04.04.2003	(11) 1 109 426	10.04.2003
(11) 0 956 991	13.01.2003	(11) 0 976 959	11.04.2003	(11) 1 112 584	09.04.2003
(11) 0 993 483	25.01.2003	(11) 0 977 440	09.04.2003	(11) 1 123 608	28.03.2003
		(11) 0 978 865	14.04.2003	(11) 1 124 469	03.04.2003

(11) 1 125 465	07.04.2003	(11) 1 248 399	10.04.2003	(11) 0 766 052	20.11.2002
(11) 1 126 166	14.04.2003	(11) 1 248 400	10.04.2003	(11) 0 766 844	03.12.2002
(11) 1 127 298	11.04.2003	(11) 1 249 368	10.04.2003	(11) 0 767 387	23.11.2002
(11) 1 127 548	10.04.2003	(11) 1 250 284	07.04.2003	(11) 0 771 482	28.11.2002
(11) 1 128 441	09.04.2003	(11) 1 250 662	04.04.2003	(11) 0 774 810	25.11.2002
(11) 1 133 027	10.03.2003	(11) 1 250 775	04.04.2003	(11) 0 776 034	21.11.2002
(11) 1 137 685	09.04.2003	(11) 1 252 704	07.04.2003	(11) 0 781 351	13.06.2002
(11) 1 141 268	08.04.2003	(11) 1 258 733	09.04.2003	(11) 0 786 056	19.11.2002
(11) 1 141 419	10.04.2003	(11) 1 278 676	04.04.2003	(11) 0 788 154	28.11.2002
(11) 1 144 925	10.04.2003	(11) 1 290 272	03.04.2003	(11) 0 797 277	27.11.2002
(11) 1 145 814	17.03.2003	(11) 1 293 566	05.04.2003	(11) 0 797 872	30.10.2002
(11) 1 154 096	10.04.2003	(11) 1 293 668	09.04.2003	(11) 0 798 464	16.10.2002
(11) 1 159 146	09.04.2003	(11) 1 297 463	08.04.2003	(11) 0 799 293	26.11.2002
(11) 1 160 798	14.04.2003	(11) 1 297 987	15.04.2003	(11) 0 800 107	03.12.2002
(11) 1 163 803	09.04.2003	(11) 1 304 605	11.04.2003	(11) 0 802 253	26.11.2002
(11) 1 164 652	11.04.2003	(11) 1 306 270	10.04.2003	(11) 0 802 499	01.11.2002
(11) 1 165 775	07.04.2003	(11) 1 311 144	10.04.2003	(11) 0 803 483	22.11.2002
(11) 1 166 887	08.04.2003			(11) 0 813 029	18.11.2002
(11) 1 167 868	10.04.2003			(11) 0 814 636	23.11.2002
(11) 1 170 102	10.04.2003			(11) 0 817 222	23.10.2002
(11) 1 175 539	28.03.2003			(11) 0 818 533	21.11.2002
(11) 1 176 614	10.04.2003			(11) 0 827 007	03.12.2002
(11) 1 177 193	10.04.2003			(11) 0 827 403	03.12.2002
(11) 1 181 137	14.04.2003	(11) 0 574 147	28.11.2002	(11) 0 828 319	03.12.2002
(11) 1 183 546	15.04.2003	(11) 0 579 782	27.11.2002	(11) 0 828 484	26.11.2002
(11) 1 183 655	07.04.2003	(11) 0 587 305	22.11.2002	(11) 0 829 118	11.10.2002
(11) 1 195 435	28.03.2003	(11) 0 615 391	05.11.2002	(11) 0 831 160	18.11.2002
(11) 1 197 984	10.04.2003	(11) 0 630 275	30.11.2002	(11) 0 831 814	03.12.2002
(11) 1 197 991	05.04.2003	(11) 0 654 912	21.11.2002	(11) 0 831 815	03.12.2002
(11) 1 204 408	31.03.2003	(11) 0 674 708	21.11.2002	(11) 0 831 863	25.11.2002
(11) 1 205 247	08.04.2003	(11) 0 685 879	02.12.2002	(11) 0 833 566	26.11.2002
(11) 1 206 920	07.04.2003	(11) 0 685 956	26.11.2002	(11) 0 842 316	29.11.2002
(11) 1 208 436	09.04.2003	(11) 0 704 932	23.10.2002	(11) 0 844 442	22.11.2002
(11) 1 215 570	01.04.2003	(11) 0 719 484	28.11.2002	(11) 0 849 346	29.11.2002
(11) 1 215 714	10.04.2003	(11) 0 726 452	03.03.2003	(11) 0 850 682	26.11.2002
(11) 1 215 944	10.04.2003	(11) 0 728 756	29.11.2002	(11) 0 851 859	03.12.2002
(11) 1 217 021	09.04.2003	(11) 0 733 053	03.12.2002	(11) 0 852 142	03.12.2002
(11) 1 218 035	07.04.2003	(11) 0 739 031	24.05.2002	(11) 0 857 175	19.11.2002
(11) 1 220 296	10.04.2003	(11) 0 743 695	03.12.2002	(11) 0 858 545	05.07.2002
(11) 1 220 299	10.04.2003	(11) 0 743 802	03.12.2002	(11) 0 858 576	21.11.2002
(11) 1 221 714	10.04.2003	(11) 0 745 385	03.12.2002	(11) 0 859 069	01.11.2002
(11) 1 221 849	02.04.2003	(11) 0 746 013	22.10.2002	(11) 0 859 191	21.11.2002
(11) 1 232 706	02.04.2003	(11) 0 748 108	03.12.2002	(11) 0 862 085	03.12.2002
(11) 1 235 804	01.04.2003	(11) 0 749 015	03.12.2002	(11) 0 862 212	24.09.2002
(11) 1 238 586	10.04.2003	(11) 0 757 867	01.08.2002	(11) 0 868 765	30.11.2002
(11) 1 239 153	09.04.2003	(11) 0 762 204	23.12.2002	(11) 0 870 208	20.04.2003
(11) 1 240 698	08.04.2003	(11) 0 763 215	29.11.2002	(11) 0 871 470	26.11.2002
(11) 1 247 196	08.04.2003	(11) 0 764 508	22.11.2002	(11) 0 872 068	03.12.2002

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) 0 876 864	03.12.2002	(11) 0 935 873	26.11.2002	(11) 1 027 324	20.11.2002
(11) 0 877 146	01.10.2002	(11) 0 936 770	22.05.2002	(11) 1 028 317	05.11.2002
(11) 0 878 603	01.10.2002	(11) 0 938 520	22.11.2002	(11) 1 029 122	26.11.2002
(11) 0 878 624	17.04.2003	(11) 0 940 842	15.10.2002	(11) 1 030 674	22.11.2002
(11) 0 880 310	03.12.2002	(11) 0 942 809	31.10.2002	(11) 1 032 317	01.11.2002
(11) 0 881 004	03.12.2002	(11) 0 943 354	28.11.2002	(11) 1 034 061	30.11.2002
(11) 0 881 227	23.11.2002	(11) 0 951 231	26.11.2002	(11) 1 037 486	26.11.2002
(11) 0 881 636	03.12.2002	(11) 0 951 955	31.10.2002	(11) 1 038 053	23.11.2002
(11) 0 882 246	29.11.2002	(11) 0 952 095	31.10.2002	(11) 1 038 113	12.11.2002
(11) 0 883 320	01.11.2002	(11) 0 952 666	31.10.2002	(11) 1 038 720	01.10.2002
(11) 0 884 036	21.11.2002	(11) 0 952 738	03.12.2002	(11) 1 045 598	28.11.2002
(11) 0 884 130	27.11.2002	(11) 0 955 109	20.11.2002	(11) 1 045 623	07.08.2002
(11) 0 884 776	03.12.2002	(11) 0 956 032	01.07.2002	(11) 1 045 740	26.11.2002
(11) 0 886 031	26.11.2002	(11) 0 956 448	16.10.2002	(11) 1 049 675	28.11.2002
(11) 0 886 432	03.12.2002	(11) 0 957 649	03.12.2002	(11) 1 049 880	19.11.2002
(11) 0 887 746	03.12.2002	(11) 0 961 136	03.12.2002	(11) 1 050 243	03.12.2002
(11) 0 888 200	03.12.2002	(11) 0 961 315	03.12.2002	(11) 1 052 867	03.12.2002
(11) 0 892 948	31.10.2002	(11) 0 962 267	03.12.2002	(11) 1 055 461	03.12.2002
(11) 0 893 214	29.11.2002	(11) 0 962 735	22.11.2002	(11) 1 057 607	03.12.2002
(11) 0 894 640	20.11.2002	(11) 0 962 986	05.11.2002	(11) 1 057 777	31.10.2002
(11) 0 896 390	27.11.2002	(11) 0 964 580	03.12.2002	(11) 1 057 796	23.11.2002
(11) 0 896 815	03.12.2002	(11) 0 966 170	03.12.2002	(11) 1 058 466	03.12.2002
(11) 0 897 289	03.12.2002	(11) 0 967 661	02.12.2002	(11) 1 059 636	28.11.2002
(11) 0 903 420	28.09.2002	(11) 0 967 764	16.11.2002	(11) 1 060 849	01.11.2002
(11) 0 905 206	27.11.2002	(11) 0 968 156	29.11.2002	(11) 1 061 518	21.08.2002
(11) 0 909 757	01.01.2003	(11) 0 969 698	03.12.2002	(11) 1 062 078	16.11.2002
(11) 0 910 373	03.12.2002	(11) 0 974 591	26.11.2002	(11) 1 064 664	21.11.2002
(11) 0 911 270	12.11.2002	(11) 0 980 747	26.11.2002	(11) 1 065 763	01.05.2002
(11) 0 911 621	19.11.2002	(11) 0 981 410	03.12.2002	(11) 1 066 893	21.10.2002
(11) 0 914 317	22.11.2002	(11) 0 982 082	22.11.2002	(11) 1 067 124	28.11.2002
(11) 0 914 539	20.11.2002	(11) 0 983 067	03.12.2002	(11) 1 068 567	01.10.2002
(11) 0 915 541	26.11.2002	(11) 0 983 090	03.12.2002	(11) 1 068 721	27.11.2002
(11) 0 916 092	26.11.2002	(11) 0 983 136	01.05.2002	(11) 1 069 262	07.08.2002
(11) 0 916 443	30.11.2002	(11) 0 985 758	03.12.2002	(11) 1 071 634	19.11.2002
(11) 0 917 513	20.11.2002	(11) 0 986 831	01.11.2002	(11) 1 072 060	01.11.2002
(11) 0 917 638	20.11.2002	(11) 0 987 984	03.12.2002	(11) 1 073 197	07.08.2002
(11) 0 921 798	30.11.2002	(11) 0 989 765	21.11.2002	(11) 1 076 605	30.11.2002
(11) 0 922 605	09.11.2002	(11) 0 991 422	01.11.2002	(11) 1 076 997	01.11.2002
(11) 0 922 987	22.11.2002	(11) 0 992 169	03.12.2002	(11) 1 079 508	21.08.2002
(11) 0 923 832	03.12.2002	(11) 0 996 017	28.08.2002	(11) 1 079 831	03.12.2002
(11) 0 925 133	26.11.2002	(11) 0 997 023	03.12.2002	(11) 1 079 941	03.12.2002
(11) 0 925 784	09.11.2002	(11) 0 997 191	23.11.2002	(11) 1 082 620	03.12.2002
(11) 0 928 101	27.11.2002	(11) 0 998 300	03.12.2002	(11) 1 082 778	03.12.2002
(11) 0 928 519	03.12.2002	(11) 1 003 923	18.02.2003	(11) 1 083 933	03.12.2002
(11) 0 929 556	23.11.2002	(11) 1 004 309	03.12.2002	(11) 1 088 999	15.11.2002
(11) 0 929 820	03.12.2002	(11) 1 007 830	23.11.2002	(11) 1 089 216	21.11.2002
(11) 0 930 895	03.12.2002	(11) 1 012 158	26.11.2002	(11) 1 089 866	27.10.2002
(11) 0 931 218	27.11.2002	(11) 1 019 949	03.12.2002	(11) 1 093 215	07.08.2002

(11) 1 096 127	07.08.2002	(11) 1 182 437	28.08.2002	I.9(3)
(11) 1 099 280	23.11.2002	(11) 1 182 607	28.08.2002	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
(11) 1 113 878	29.11.2002	(11) 1 182 677	28.08.2002	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 115 929	22.11.2002	(11) 1 182 685	28.08.2002	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 118 973	01.11.2002	(11) 1 182 911	28.08.2002	_____
(11) 1 119 190	28.11.2002	(11) 1 184 439	01.11.2002	I.9(4)
(11) 1 119 201	28.11.2002	(11) 1 185 205	19.11.2002	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
(11) 1 121 031	15.11.2002	(11) 1 190 323	23.11.2002	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 121 733	23.11.2002	(11) 1 192 146	29.11.2002	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 123 168	26.11.2002	(11) 1 192 582	15.04.2003	_____
(11) 1 129 083	26.11.2002	(11) 1 198 853	28.11.2002	I.10
(11) 1 130 365	31.10.2002	(11) 1 198 859	28.11.2002	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 1 131 178	03.12.2002	(11) 1 205 556	16.11.2002	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 1 135 240	26.11.2002	(11) 1 212 920	28.11.2002	• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 1 140 463	22.11.2002	(11) 1 213 963	22.11.2002	_____
(11) 1 140 865	27.11.2002	(11) 1 216 489	01.11.2002	I.11(1)
(11) 1 145 019	27.11.2002	(11) 1 233 860	01.11.2002	• Lizenzen
(11) 1 147 899	15.11.2002			• Licenses
(11) 1 148 934	28.11.2002			• Licences
(11) 1 150 580	22.11.2002			_____
(11) 1 152 849	27.11.2002	I.8(4)		I.11(2)
(11) 1 153 022	26.11.2002	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
(11) 1 154 721	16.11.2002	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Legal means of execution or other rights in rem
(11) 1 155 471	27.11.2002	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 1 156 878	26.11.2002	_____		_____
(11) 1 159 068	26.11.2002	I.8(5)		
(11) 1 159 069	26.11.2002	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		
(11) 1 162 497	25.11.2002	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		
(11) 1 162 841	27.11.2002	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		
(11) 1 162 841	27.11.2002	_____		
(11) 1 173 466	16.11.2002	I.9(1)		
(11) 1 174 192	04.02.2002	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		
(11) 1 178 023	07.08.2002	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		
(11) 1 178 122	28.08.2002	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		
(11) 1 178 602	06.08.2002	_____		
(11) 1 178 605	07.08.2002	I.9(2)		
(11) 1 178 675	07.08.2002	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13		
(11) 1 179 485	14.08.2002	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		
(11) 1 179 583	14.08.2002	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		
(11) 1 179 977	03.12.2002	_____		
(11) 1 180 463	21.08.2002	I.9(1)		
(11) 1 180 558	21.08.2002	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13		
(11) 1 180 632	21.08.2002	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13		
(11) 1 181 120	26.11.2002	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		
(11) 1 181 980	28.08.2002	_____		
(11) 1 182 102	28.08.2002	I.9(2)		
(11) 1 182 272	28.08.2002	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13		
(11) 1 182 279	28.08.2002	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13		
(11) 1 182 375	28.08.2002	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		

I.12			(11) 0 772 445		(11) 0 866 720	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61K 31/7048	A61K 31/63	(51) A61K 38/17	A61P 21/06
• Alterations and Corrections			A61K 31/635	A61K 31/415	A61P 5/50	A61P 19/08
• Modifications et corrections			A61K 31/165	A61K 9/02	(11) 0 869 536	
			A61K 9/06	A61K 9/00	(51) H01J 61/00	H01J 61/16
			(11) 0 797 440		H01J 61/38	H01J 61/44
			(51) A61K 31/52	A61K 31/675	(11) 0 882 254	
			A61P 31/22		(51) G03B 23/02	G03B 23/06
I.12(1)			(11) 0 797 449		G11B 23/04	G03B 21/32
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61K 38/57	A61P 9/12	G11B 23/087	B65H 75/14
• International Patent Classification			(11) 0 798 932		(11) 0 890 851	
• Classification internationale des brevets			(51) H04N 7/24	H04N 7/62	(51) G02B 6/16	G02B 5/18
			H04N 7/58		G02B 5/20	G02B 6/293
			(11) 0 802 771		(51) G02B 6/36	
(11) 0 566 725			(51) A61B 18/12		(11) 0 890 906	
(51) A61B 18/00	A61B 18/08		A61B 18/12		(51) G05B 19/042	
			(11) 0 807 136		(11) 0 891 047	
(11) 0 571 602			(51) C08G 18/67	C08G 18/50	(51) H04B 1/38	H04L 12/28
(51) C07K 14/775	A61K 35/16		C09D 175/16	C03C 25/10		
			(11) 0 812 090		(11) 0 896 322	
(11) 0 583 378			(51) H04L 29/06	G06F 9/46	(51) G10L 21/06	G06T 15/70
(51) A61K 33/06	A61K 31/59		H04L 29/08			
A61K 31/565	A23L 1/304		(11) 0 817 169		(51) H01R 12/08	
A23L 1/303	A23L 2/38		(51) G10L 15/14		(11) 0 902 507	
A61P 19/10					(51) H01R 13/646	
(11) 0 633 799			(11) 0 820 288		(11) 0 903 730	
(51) A61F 2/04			(51) A61K 31/485	A61K 35/06	(51) G10L 15/08	
			A61P 13/00		(11) 0 905 680	
(11) 0 644 900			(11) 0 820 303		(51) G10L 13/00	
(51) C12N 15/13	C12N 5/20		(51) A61K 39/00	A61K 45/00	(11) 0 905 714	
C12P 21/08	C07K 16/18		A61K 38/00	A61K 38/16	(51) G21K 1/04	A61N 5/10
G01N 33/53	A61K 39/395		A61K 38/18	G01N 33/53		
(11) 0 679 189			G01N 33/536	G01N 33/543	(11) 0 907 619	
(51) C12N 15/57	C12N 9/64		G01N 33/564	G01N 33/566	(51) C04B 28/26	B22C 1/18
C07K 16/40	A61K 38/43				C04B 24/00	
(11) 0 686 260			(11) 0 823 701		(11) 0 910 357	
(51) G01N 33/53	G01N 33/543		(51) G10L 17/00		(51) A61K 31/165	A61K 31/20
G01N 33/563	G01N 33/577				A61K 31/70	A61P 35/00
A61K 39/00	A61K 39/395		(11) 0 824 347			
A61K 38/00	C07K 16/00		(51) A61K 31/194	A61P 27/02		
(11) 0 724 436			A61P 31/02		(11) 0 914 830	
(51) A61K 31/095	A61K 31/195		(11) 0 825 782		(51) A61K 38/55	A61P 35/00
A61K 31/34	A61K 31/35		(51) H04N 7/50	H04N 5/14	A61P 9/00	A61P 43/00
A61K 31/40	A61K 31/405				(11) 0 920 750	
A61K 31/415	A61K 31/425		(11) 0 826 374		(51) H04B 15/00	H04L 7/00
A61K 31/505	A61K 31/557		(51) A61K 38/48	A61P 9/10	H04J 3/12	H04L 1/16
A61K 31/21	A61P 9/10		A61P 25/28	A61P 1/16		
(11) 0 734 263			A61P 31/18		(11) 0 922 876	
(51) A61K 35/48	A61K 39/395		(11) 0 831 834		(51) F16F 7/12	B29C 45/26
G01N 33/15	G01N 33/543		(51) A61K 31/55	A61P 19/02	B29C 45/56	
G01N 33/554	G01N 33/577				(11) 0 925 067	
G01N 33/68	A61P 43/00		(11) 0 835 611		(51) A61K 35/38	A61L 27/36
(11) 0 740 530			(51) A23C 19/05	A23C 19/055	A61L 27/38	A61K 38/18
(51) A61B 17/08	A61B 19/00		A23C 19/09	A23C 19/093		
			(11) 0 836 868		(11) 0 925 424	
(11) 0 757 250			(51) A61N 1/40	A61B 18/00	(51) F01C 19/04	F16J 15/40
(51) G01N 33/566	G01N 33/543				F16J 15/44	F16J 15/447
G01N 33/58	C12Q 1/28		(11) 0 837 712		(11) 0 927 774	
			(51) A61M 37/00	A61B 17/02	(51) C23C 4/10	C23C 4/18
(11) 0 760 598					C23C 2/00	C23C 4/02
(51) A01N 1/02	A61B 19/00		(11) 0 847 368		(11) 0 936 203	
A61F 2/28	A61P 19/02		(51) B63H 5/125	B63H 20/12	(51) C04B 35/66	C04B 35/01
					F27D 1/16	
(11) 0 762 881			(11) 0 848 501		(11) 0 938 447	
(51) A61K 39/40	A61K 35/74		(51) H03M 13/23	H03M 13/00	(51) C01B 6/10	B05D 3/10
A61K 31/71	C07K 16/04				C23C 22/63	C23C 22/83
C07K 16/12	C07K 14/245		(11) 0 865 789		(51) H05K 3/38	
C07K 14/705			(51) A61K 31/48	A61K 47/36		
			A61K 47/40	A61K 9/00		
(11) 0 768 892			A61K 47/26	A61K 47/48		
(51) A61K 38/49			A61P 25/06			

(11) 0 938 507 (51) C08B 37/10 A61K 31/726	C08B 37/08	(11) 0 986 332 (51) A61B 17/04	A61B 17/12	(11) 1 009 688 (51) B65G 15/54	B65G 17/08
(11) 0 938 835 (51) H05B 41/288		(11) 0 986 716 (51) F21S 2/00		(11) 1 010 603 (51) B62D 5/04	F16H 55/24
(11) 0 940 924 (51) H04B 1/18 H01Q 1/24 H01Q 1/36 H01Q 11/08 H04B 7/185	H04B 1/38 H01Q 1/08 H01Q 3/24 H04B 1/40	(11) 0 988 997 (51) B44B 5/00	B21H 1/00	(11) 1 011 681 (51) A61K 31/56	A61P 15/18
(11) 0 943 376 (51) B21B 13/18 B21J 7/18	B21J 1/04	(11) 0 989 169 (51) C09D 183/00 C09D 5/00 C09D 183/02	C09D 1/00 B05D 7/24 C03C 17/30	(11) 1 011 706 (51) A61K 38/17	A61P 9/10
(11) 0 946 113 (51) A23L 1/32 B65D 71/00	A23B 5/04 B65D 85/32	(11) 0 991 874 (51) F16F 3/08 F16F 1/02 F16F 15/04	F16F 1/373 F16F 1/42	(11) 1 013 374 (51) B23Q 11/00 B23Q 1/52 B23Q 11/08	B23Q 3/157 B23Q 1/48
(11) 0 948 244 (51) H05B 41/295		(11) 0 992 090 (51) H01S 3/08		(11) 1 014 876 (51) A61B 18/20	A61K 9/16
(11) 0 951 091 (51) H01Q 3/26 H04B 7/06 H04L 1/06	H04B 7/204 H04B 7/08	(11) 0 992 133 (51) H04B 15/00	H04B 1/707	(11) 1 015 278 (51) B60R 21/16	B60R 21/20
(11) 0 954 399 (51) B22F 3/11 B01D 63/06 B01J 35/04 C04B 37/00	B01D 39/20 B01D 69/08 C04B 35/00 F28F 21/04	(11) 0 992 134 (51) H04B 1/707		(11) 1 017 810 (51) C07K 14/705 A61K 47/00 A61K 48/00	A61K 38/17 A61K 35/14
(11) 0 954 807 (51) G06F 17/30 G06F 11/14	G06F 11/20	(11) 0 992 630 (51) E02F 3/76	E02F 9/02	(11) 1 018 664 (51) G02F 1/1337	G02F 1/1343
(11) 0 954 850 (51) G10L 21/02		(11) 0 994 019 (51) B65B 1/10 B65B 1/04 B65B 1/28 B65B 39/00 G03G 15/08	B65B 39/04 B65B 1/12 B65B 1/42 B65B 37/10	(11) 1 018 721 (51) H01J 31/12	G09G 3/22
(11) 0 954 850 (51) G10L 21/02		(11) 0 994 716 (51) A61P 7/00 A23G 3/30 A61K 35/54	A61K 35/20 A61K 7/26 A61K 35/78	(11) 1 018 990 (51) A61F 2/36 A61F 2/32	A61F 2/30
(11) 0 957 160 (51) C12N 5/00 C12M 1/22 C12N 5/06	C12M 1/00 C12M 1/24 C12M 3/00	(11) 0 994 716 (51) A61P 7/00 A23G 3/30 A61K 35/54		(11) 1 020 735 (51) G01S 7/40 G01F 23/284	G01S 13/10 G01S 13/02
(11) 0 957 160 (51) C12N 5/00 C12M 1/22 C12N 5/06	C12M 1/00 C12M 1/24 C12M 3/00	(11) 0 995 543 (51) B23Q 5/58 B23Q 1/54 F16P 7/02	B23Q 11/04 F16P 5/00 B25J 19/06	(11) 1 018 664 (51) G02F 1/1337	G02F 1/1343
(11) 0 960 346 (51) G01W 1/00 G01N 27/22	B60S 1/08	(11) 0 995 673 (51) B64C 1/12		(11) 1 018 721 (51) H01J 31/12	G09G 3/22
(11) 0 960 346 (51) G01W 1/00 G01N 27/22	B60S 1/08	(11) 0 995 840 (51) E01F 9/011	G09F 7/10	(11) 1 022 108 (51) B29C 45/26 B29D 11/00	G02B 3/00
(11) 0 967 060 (51) B29C 37/00 B32B 31/06 B32B 31/00	B29C 65/48 B29C 70/54	(11) 0 995 543 (51) B23Q 5/58 B23Q 1/54 F16P 7/02	B23Q 11/04 F16P 5/00 B25J 19/06	(11) 1 024 979 (51) B60R 21/22	B60R 21/20
(11) 0 967 060 (51) B29C 37/00 B32B 31/06 B32B 31/00	B29C 65/48 B29C 70/54	(11) 0 995 840 (51) E01F 9/011	G09F 7/10	(11) 1 025 451 (51) G01S 1/00 G05D 1/03	B61L 3/22
(11) 0 967 997 (51) A61K 41/00 A61K 31/475 A61K 31/275	A61K 38/13 A61K 45/06	(11) 0 997 169 (51) A63C 17/00 A41F 1/00	A63C 17/14 A43C 11/14	(11) 1 025 989 (51) B32B 27/00 B32B 27/08	B32B 15/08
(11) 0 967 997 (51) A61K 41/00 A61K 31/475 A61K 31/275	A61K 38/13 A61K 45/06	(11) 0 999 119 (51) B62D 29/00 B62D 21/00	B62D 25/00 B62D 21/17	(11) 1 026 779 (51) B32B 27/00 B32B 27/08	B32B 15/08
(11) 0 971 710 (51) A61K 31/435	A61P 35/00	(11) 0 999 579 (51) H01L 21/02 H01L 23/522	H01L 27/08 H01L 23/64	(11) 1 026 779 (51) H01Q 9/28 H01Q 7/00	H01Q 1/22 H01Q 9/04
(11) 0 971 710 (51) A61K 31/435	A61P 35/00	(11) 0 999 579 (51) H01L 21/02 H01L 23/522	H01L 27/08 H01L 23/64	(11) 1 028 629 (51) A23C 9/15 A23C 21/06 A23L 1/29	A23C 9/158 A23P 1/04 A61K 9/127
(11) 0 979 504 (51) G10L 11/02		(11) 0 999 580 (51) H01L 21/02 H01L 21/285	H01L 21/205	(11) 1 028 741 (51) A61K 38/17 A61K 31/47 A61K 31/55 C12N 5/00	A61K 31/00 A61K 31/495 A61K 31/70
(11) 0 979 504 (51) G10L 11/02		(11) 0 999 580 (51) H01L 21/02 H01L 21/285	H01L 21/205	(11) 1 028 741 (51) A61K 38/17 A61K 31/47 A61K 31/55 C12N 5/00	A61K 31/00 A61K 31/495 A61K 31/70
(11) 0 980 574 (51) G10L 15/28		(11) 0 999 696 (51) H04N 1/387	H04N 1/40	(11) 1 028 846 (51) B32B 3/06 B32B 7/02	B32B 5/16 B32B 5/30
(11) 0 980 574 (51) G10L 15/28		(11) 0 999 696 (51) H04N 1/387	H04N 1/40	(11) 1 028 846 (51) B32B 3/06 B32B 7/02	B32B 5/16 B32B 5/30
(11) 0 982 726 (51) G11B 27/036 H04N 7/24 H04N 5/262 H04N 5/91 H04N 7/52	H04N 7/24 H04N 5/262 H04N 5/92	(11) 1 000 777 (51) B60C 29/00 B60C 23/00 B60C 5/12	B60C 23/16 B60C 23/12	(11) 1 029 931 (51) C21B 5/00 G01K 11/12 F27B 1/28	C21B 7/24 G01K 11/32
(11) 0 982 726 (51) G11B 27/036 H04N 7/24 H04N 5/262 H04N 5/91 H04N 7/52	H04N 7/24 H04N 5/262 H04N 5/92	(11) 1 000 777 (51) B60C 29/00 B60C 23/00 B60C 5/12	B60C 23/16 B60C 23/12	(11) 1 029 931 (51) C21B 5/00 G01K 11/12 F27B 1/28	C21B 7/24 G01K 11/32
(11) 0 982 915 (51) H04M 3/50	H04M 3/523	(11) 1 001 407 (51) G10L 15/20	G10L 21/02	(11) 1 029 931 (51) C21B 5/00 G01K 11/12 F27B 1/28	C21B 7/24 G01K 11/32
(11) 0 982 915 (51) H04M 3/50	H04M 3/523	(11) 1 001 407 (51) G10L 15/20	G10L 21/02	(11) 1 029 931 (51) C21B 5/00 G01K 11/12 F27B 1/28	C21B 7/24 G01K 11/32
(11) 0 985 116 (51) F16M 1/00	F16F 7/104	(11) 1 008 521 (51) B65B 23/16	B65B 5/06	(11) 1 008 521 (51) B65B 23/16	B65B 5/06

(11) 1 030 360 (51) H01L 23/544	H01L 27/088	(11) 1 059 768 (51) H04M 3/32	H04Q 3/00	(11) 1 075 877 (51) B05D 1/08 F16K 1/42 B05D 1/34 C23C 4/04	B05D 7/00 B05D 1/10 F01L 3/02
(11) 1 030 603 (51) A61B 17/00 A61M 25/04	A61B 17/22	(11) 1 061 253 (51) F02M 61/08 F02M 61/18	F16K 1/42 F16K 1/38	(11) 1 076 407 (51) H02N 6/00 H01Q 1/28	H01L 31/042 H01Q 1/44
(11) 1 030 676 (51) A61K 35/32	C12N 5/06	(11) 1 061 408 (51) G03B 21/14 G03B 21/20 G02B 27/18	G02F 1/13 H04N 9/31	(11) 1 077 499 (51) H01M 8/02 C25B 1/04 H01M 4/86	H01M 8/10 C25B 11/03 C25B 9/08
(11) 1 033 811 (51) H03H 11/12	H03F 3/45	(11) 1 061 577 (51) H01L 23/538 H01L 23/50 H01L 23/552	H01L 23/498 H01L 23/66 H05K 9/00	(11) 1 078 182 (51) F16K 11/044	F16K 11/04
(11) 1 034 017 (51) A63F 9/24	G07F 17/32	(11) 1 061 723 (51) H04M 3/523	H04M 3/51	(11) 1 080 837 (51) B24B 21/04 G11B 5/82 B24B 7/17	B24B 29/02 B24B 21/00
(11) 1 034 668 (51) H04Q 7/38		(11) 1 061 942 (51) A61K 38/18 A61K 9/06	A61K 31/75 A61P 17/02	(11) 1 081 365 (51) F02D 41/40 F02D 41/12	F02D 41/30
(11) 1 037 268 (51) H01L 21/203 C30B 23/02 C30B 25/02 H01J 3/02	H01L 21/205 C30B 29/40 H01J 1/34	(11) 1 062 660 (51) G10L 15/26		(11) 1 081 749 (51) H01L 21/205 C23C 16/50	H01L 21/3065 H01J 37/32
(11) 1 043 959 (51) G06F 19/00 A61C 13/00	A61C 5/00	(11) 1 063 057 (51) B24B 53/053 B24B 53/00	B24B 53/14	(11) 1 081 853 (51) H03H 9/02 H03H 3/08	H03H 9/145
(11) 1 046 433 (51) B08B 1/04	H01L 21/00	(11) 1 064 175 (51) B60R 22/00 B64D 11/06	A47C 31/00 B60R 22/02	(11) 1 083 083 (51) B60N 2/22 B60N 2/44	B60N 2/20
(11) 1 048 229 (51) A24C 5/52 A24C 5/32	A24C 5/47	(11) 1 067 687 (51) H03H 11/34	H03H 11/28	(11) 1 083 326 (51) F02D 41/30	F02D 41/14
(11) 1 049 197 (51) H01Q 19/17 H01Q 1/28	H01Q 3/26 G01S 3/38	(11) 1 068 901 (51) B01J 47/08 C02F 1/469	B01D 61/48	(11) 1 083 889 (51) A61K 31/135 A61P 25/00 A61P 25/16 C07C 211/42 C07C 215/74 G01N 33/566	A61P 9/10 A61P 25/14 A61P 25/28 C07C 215/64 C07C 217/74 G01N 33/68
(11) 1 049 392 (51) A47C 1/08	A47D 1/00	(11) 1 069 827 (51) A01N 63/00 A61K 39/02 C07H 21/04 C07K 16/00 C07K 14/29	A61K 38/00 A61K 39/40 C07K 1/00 G01N 33/53	(11) 1 083 946 (51) A61L 31/08	A61L 33/00
(11) 1 052 376 (51) F01D 11/08 F04D 29/68 F04D 29/54	F04D 27/02 F01D 5/14 F04D 29/42	(11) 1 070 541 (51) B01L 3/02 B01L 3/00 G01N 1/00	G01N 1/10 C12M 1/26 B01L 3/14	(11) 1 084 897 (51) B60N 2/22	B60N 2/16
(11) 1 053 460 (51) G01N 1/00	G06F 19/00	(11) 1 070 545 (51) B05B 3/10 B29B 9/10	B01J 2/02	(11) 1 084 898 (51) B60N 2/225 B60N 2/22	B60N 2/235
(11) 1 054 351 (51) G06T 7/40 G06T 15/00	G06F 1/035	(11) 1 071 652 (51) C07C 69/76 C07C 69/52 C07C 63/64 C07C 51/16 C07C 67/343	C07C 69/74 C07C 69/30 C07C 61/16 C07B 35/00 C07C 51/353	(11) 1 086 381 (51) G01R 19/22	G01R 31/12
(11) 1 054 367 (51) H03M 11/20		(11) 1 072 473 (51) B60R 7/02 A47B 46/00	B60P 1/00	(11) 1 086 761 (51) B21D 39/04 B25B 27/10	G01L 5/00 G01N 3/58
(11) 1 054 621 (51) A61B 5/0408	A61B 5/0428	(11) 1 073 870 (51) F25D 17/02 F25C 1/00 A23L 3/375	F17C 1/00 A23L 3/36 A23G 9/14	(11) 1 086 883 (51) B62D 25/12 E05D 5/06	E05D 5/02
(11) 1 054 630 (51) A61B 17/06 A61B 17/04	A61B 17/11 A61B 17/00	(11) 1 075 654 (51) G01N 24/00 G21G 4/08	G01N 37/00 A61K 51/12	(11) 1 087 667 (51) A23G 9/26 A23G 9/14 A23L 3/36	A23P 1/10 A23G 9/22
(11) 1 055 533 (51) B60F 1/04 B65D 90/18	B60P 3/40	(11) 1 075 868 (51) B01J 47/08	C02F 1/469 C02F 9/00	(11) 1 090 467 (51) H04B 7/26 H04Q 7/36	H04Q 7/22 H04Q 7/38
(11) 1 055 987 (51) G05D 27/02 G05D 22/02	G05D 23/19				
(11) 1 056 009 (51) G06F 9/54	G06F 17/50				
(11) 1 056 592 (51) B41M 5/00	C08J 7/04				
(11) 1 057 977 (51) F01D 25/18 F01D 15/08 F01D 15/00	F01D 25/20 F01D 21/00				

(11) 1 092 233 (51) H01L 21/205 C23C 16/515 C23C 16/455	C30B 25/14 C30B 25/10 C23C 16/56	(11) 1 108 098 (51) E04F 13/06 F21V 21/04 E04F 19/02	(11) 1 122 998 (51) A01L 3/00	A01K 13/00
(11) 1 092 270 (51) H03M 1/00 H03M 13/29	H03M 13/27	(11) 1 108 863 (51) F01N 3/20	(11) 1 123 070 (51) A61F 5/00	A61F 5/01
(11) 1 094 239 (51) F16F 7/08 D06F 37/20	F16F 7/09 F16F 9/53	(11) 1 108 866 (51) F01N 9/00 B01D 46/44	(11) 1 123 414 (51) C12Q 1/68 C12N 15/85 C12N 15/11	C12N 15/00 C07H 21/04
(11) 1 095 737 (51) B24D 9/08 B24D 18/00	B24D 13/16	(11) 1 109 028 (51) G01R 31/36	(11) 1 124 248 (51) H01J 1/316	
(11) 1 095 828 (51) B60R 25/10	B60R 25/00	(11) 1 110 989 (51) C08G 69/28 C08G 69/42	(11) 1 124 320 (51) H02P 1/18 B41J 19/20	G05B 19/416
(11) 1 095 849 (51) B63H 23/30 B63H 23/34	F16F 15/131 B63H 23/00	(11) 1 113 655 (51) H04M 3/51	(11) 1 124 775 (51) C05D 9/02	C05C 3/00
(11) 1 098 643 (51) A61K 31/195 A61P 35/00	A61K 31/19	(11) 1 114 737 (51) B41M 5/40 C08G 63/189	(11) 1 125 136 (51) G01N 35/00 B01L 3/00	G11B 7/007
(11) 1 099 485 (51) B05D 7/14	B05D 7/00	(11) 1 115 988 (51) F16H 3/083 F16D 25/10 F16D 21/04	(11) 1 125 410 (51) H04L 27/30 H04L 25/03	H04B 15/04
(11) 1 100 290 (51) H05B 6/10 H05B 6/44	H05B 6/40 F16L 59/20	(11) 1 116 751 (51) C08K 5/1565 C08K 5/06 C08L 69/00 G02B 1/00	(11) 1 126 489 (51) H01H 71/10	H01H 71/50
(11) 1 101 018 (51) F01N 3/00 B01D 53/94 H01M 8/06	B01D 53/32 B01J 19/08	(11) 1 117 226 (51) H04L 29/06 H04L 12/28 H04H 7/00	(11) 1 126 620 (51) H03M 7/00 G10L 21/02	H03G 5/16
(11) 1 101 909 (51) F01N 3/20	B01D 53/94	(11) 1 117 593 (51) B65B 51/04	(11) 1 127 771 (51) B62B 3/00	B62B 5/00
(11) 1 101 913 (51) F01N 11/00 F02B 77/08	F01N 9/00 G01K 15/00	(11) 1 118 390 (51) B05D 1/26 B05C 5/02 B05C 11/10	(11) 1 128 262 (51) G06F 9/38 G06F 5/06 G06F 7/72	G06F 9/30 G06F 9/355
(11) 1 105 141 (51) A61K 31/685	A61P 1/00	(11) 1 118 644 (51) C09D 11/02 G03G 9/097	(11) 1 128 556 (51) H03J 5/24	H03B 5/36
(11) 1 106 180 (51) A61K 31/55	A61P 25/28	(11) 1 118 644 (51) C09D 11/02 G03G 9/097	(11) 1 128 764 (51) A61B 5/0478	
(11) 1 106 249 (51) B01J 31/26 C07C 11/02 C07F 15/00	C07C 2/32 C08F 4/80	(11) 1 118 644 (51) C09D 11/02 G03G 9/097	(11) 1 128 896 (51) B01D 57/02 B01D 61/44	B01D 61/42 G01N 27/447
(11) 1 106 551 (51) B65H 35/00 B65H 29/02	B65H 35/04 B26D 1/60	(11) 1 119 078 (51) H01R 13/512 H01R 13/621	(11) 1 128 896 (51) B01D 57/02 B01D 61/44	B01D 61/42 G01N 27/447
(11) 1 106 678 (51) C11D 17/06 C11D 3/37 C11D 1/825 C11D 3/20	C11D 1/66 C11D 11/02 C11D 3/32 C11D 3/18	(11) 1 119 347 (51) A61K 9/127 A01N 25/00 A01N 59/14 A61K 33/20 A61P 17/06 A61P 27/04	(11) 1 129 014 (51) B65D 81/05	B65D 81/38
(11) 1 106 870 (51) F16H 37/08	F16H 61/00	(11) 1 119 347 (51) A61K 9/127 A01N 25/00 A01N 59/14 A61K 33/20 A61P 17/06 A61P 27/04	(11) 1 130 034 (51) C08C 19/00 C08G 65/32 C08L 19/00	C08L 71/02 C08C 19/20
(11) 1 107 161 (51) G06K 7/00 G06K 7/10	G06K 19/07	(11) 1 120 048 (51) A23L 2/54 C12G 1/06	(11) 1 130 424 (51) G02B 6/124 G02B 6/134 G02B 6/10	G02B 6/126 G02B 6/34
(11) 1 107 364 (51) H01R 12/10	H01R 12/08	(11) 1 121 900 (51) A61B 6/12	(11) 1 131 211 (51) B44D 3/12	A46B 17/06
(11) 1 107 541 (51) H04L 29/06 H04L 12/58	G06F 3/033 G06F 17/60	(11) 1 122 227 (51) C04B 35/638 F26B 5/06 B22C 1/00 C04B 35/624	(11) 1 132 613 (51) F02N 17/00 F02D 41/06	F02D 41/38
		(11) 1 122 879 (51) H02P 9/08 F02N 11/08	(11) 1 134 331 (51) E04G 1/26	E04G 1/15
			(11) 1 135 270 (51) B60J 1/00	B61D 25/00
			(11) 1 136 427 (51) B66F 9/075	B66F 17/00

(11) 1 136 430 (51) B66F 9/18	B66F 9/12	(11) 1 153 774 (51) B60G 17/015 B60G 21/055 F16F 15/00	B60G 17/02 F16F 1/02 F03G 7/06	(11) 1 166 883 (51) B05B 7/04 B24C 5/02	B08B 3/02 B24C 5/04
(11) 1 137 583 (51) B65D 85/575 A45C 13/10	B65D 73/00 E05B 73/00	(11) 1 154 342 (51) G05B 19/4097	E04G 23/08	(11) 1 167 809 (51) F16F 9/30	B32B 15/08
(11) 1 137 584 (51) B65G 1/00 F41A 9/14	F41A 9/37	(11) 1 155 899 (51) B60K 28/06	F16H 61/22	(11) 1 167 837 (51) F16H 61/28	F16H 61/32
(11) 1 138 627 (51) B66D 1/60	E02F 9/20	(11) 1 156 180 (51) E05B 59/00 E05B 63/00	E05B 65/10	(11) 1 168 026 (51) G02B 7/00 C08G 77/00 C08J 3/24	C08G 59/00 C08J 5/12 C08G 77/34
(11) 1 138 741 (51) C09K 11/01 H01J 9/00	H01J 9/50	(11) 1 156 237 (51) F16H 61/28	F16H 61/32	(11) 1 168 738 (51) H04L 12/64 H04L 12/28	H04Q 11/04
(11) 1 143 094 (51) E05B 67/04 E05B 67/06	E05B 67/24	(11) 1 156 795 (51) A61K 31/19 A61P 3/10	A61K 31/38	(11) 1 169 494 (51) C23F 11/10	C23F 11/14
(11) 1 144 718 (51) C23C 16/00 H01L 29/76 H01L 21/265	C07F 5/00 C23C 16/18 H01L 21/285	(11) 1 157 125 (51) C12P 21/06 C12N 1/20 C12N 15/09 C12N 15/70 C12N 5/00 C07K 7/23	C12P 21/04 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C12N 5/02 C07K 14/72	(11) 1 169 550 (51) F01D 1/02 F04D 29/22	F04D 29/24
(11) 1 145 016 (51) G01P 15/08	G01P 15/11	(11) 1 158 315 (51) G02B 5/12 C09J 7/02 B32B 7/14	G02B 5/128 B32B 7/06	(11) 1 170 552 (51) F24D 3/10 F16L 41/03	F24D 19/10
(11) 1 146 064 (51) C08G 77/06 C08G 77/04 C08G 77/42	B01J 19/18 C08G 77/38 C08G 77/46	(11) 1 159 061 (51) C11D 3/48 B01J 13/02	C07D 213/89 A61K 7/06	(11) 1 170 872 (51) H03M 13/29 H03M 13/45	H03M 13/37 H03M 13/27
(11) 1 146 215 (51) F02D 31/00 F02D 41/08	F02D 37/02 F02P 5/15	(11) 1 159 957 (51) A61K 9/00	A61K 9/70	(11) 1 172 380 (51) C08F 6/22 C09D 5/03 B29C 41/00 C08J 3/16	C08L 27/18 B01J 20/26 B01D 21/02
(11) 1 146 671 (51) H04B 10/17 H04J 14/02	H04B 10/18	(11) 1 160 378 (51) D21H 27/02	B31F 1/07	(11) 1 174 187 (51) B01J 47/12 B01D 61/44	C08J 5/22
(11) 1 148 062 (51) C07J 9/00 A61P 3/06	A61K 31/575	(11) 1 160 483 (51) F16F 13/10	F16F 13/16	(11) 1 174 516 (51) C12P 21/00 A23J 3/16	C07K 14/415 A23L 1/305
(11) 1 149 312 (51) G01V 3/00 G01V 5/04 E21B 43/00 E21B 47/12	G01V 5/00 E21B 29/02 G01V 11/00	(11) 1 160 781 (51) G11B 7/24 G11B 23/40 G06F 17/60	G11B 20/12 G11B 23/38	(11) 1 174 693 (51) G01G 13/18	B65D 90/58
(11) 1 150 692 (51) A61K 31/715 A61P 35/02	A61K 31/728	(11) 1 161 031 (51) H04L 12/28 H04Q 7/38	H04L 29/06	(11) 1 176 431 (51) G01T 1/169	G01T 1/167
(11) 1 151 924 (51) B65D 5/66 B65D 5/02	B65D 5/54	(11) 1 162 006 (51) B21C 23/14 B21D 3/16	B23P 15/26	(11) 1 177 721 (51) A01G 13/02	A01G 13/04
(11) 1 152 150 (51) F04B 49/24	F04B 49/03	(11) 1 162 325 (51) E04B 7/02 E04B 1/342 E04H 15/44	E04D 5/14 E04G 1/26	(11) 1 178 241 (51) F16H 7/14	
(11) 1 152 271 (51) G02B 6/36 H01R 4/28 B60M 1/24 H01R 4/48	G02B 6/42 F16L 3/00 G02B 6/38	(11) 1 163 973 (51) B23Q 1/03	B23Q 1/52	(11) 1 178 257 (51) F16L 47/00 E03C 1/02	F16L 41/14
(11) 1 152 363 (51) G06F 17/60 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 1 164 231 (51) E04C 2/28 E04F 13/08	E04G 21/18	(11) 1 178 266 (51) F25B 9/00	F24F 5/00
(11) 1 152 790 (51) A61M 37/00	A61M 5/28	(11) 1 164 449 (51) G05B 19/19	G05B 19/4062	(11) 1 178 802 (51) A61K 31/472 C07D 209/40 C07D 311/04 C07D 333/72 C07D 217/22	C07D 209/04 C07D 217/04 C07D 333/66 C07D 335/06 C07D 209/48
(11) 1 153 695 (51) B23K 26/03 B23K 26/06	B23K 26/04 G01B 11/24	(11) 1 166 353 (51) H05K 3/46 H01L 23/12 H01L 23/34	H01L 23/053 H01L 23/10	(11) 1 180 986 (51) A61F 2/20 C08K 3/26 C08K 3/40	C08H 1/00 C08K 3/32 A61L 27/48

(11) 1 181 306 (51) C07K 1/00 C07K 1/14 C12P 21/00 C07K 14/47 G01N 33/53	C07K 1/13 C07K 14/00 C12P 21/02 G01N 33/50	(11) 1 191 779 (51) H04N 1/21 (11) 1 191 780 (51) H04N 1/21 (11) 1 191 898 (51) G06T 17/40 (11) 1 192 865 (51) A23K 1/16 A23N 17/00 (11) 1 193 515 (51) G02B 6/14 G02F 1/01 (11) 1 193 545 (51) G03C 3/00 B65D 65/46 (11) 1 193 856 (51) H03B 28/00 G06F 1/02 (11) 1 195 481 (51) E04H 6/42 (11) 1 197 390 (51) B60R 1/04 B60R 1/12 (11) 1 199 142 (51) B28B 19/00 B28B 21/42 (11) 1 200 467 (51) C07K 14/47 G01N 33/53 C12N 5/10 C12N 15/63 C07K 14/705	H04N 1/00 H04N 1/00 A61C 7/08 A23K 1/00 G02F 1/35 B65D 81/30 H03B 19/12 B60R 1/07 B28B 21/14 B28B 21/58 C07K 16/18 G01N 33/567 C12N 15/12 C12N 15/64	(11) 1 209 186 (51) C08J 5/02 C08J 3/24 A61F 6/04 A41D 19/04 B05D 3/10 (11) 1 209 193 (51) C08J 3/205 C08K 5/54 C08K 3/36 C08L 21/00 (11) 1 210 462 (51) C12Q 1/68 A61P 35/00 C12N 15/53 C12N 9/02 (11) 1 210 873 (51) A01K 13/00 A01L 3/06 (11) 1 212 164 (51) B23K 20/10 B23K 35/26 B23K 26/00 (11) 1 213 112 (51) B29B 15/14 D07B 1/06 B29D 30/38 (11) 1 213 548 (51) F25B 19/00 F24F 5/00 (11) 1 214 646 (51) G06F 9/44 (11) 1 215 236 (51) C08L 9/04 C08K 5/42 C08F 236/04 (11) 1 215 405 (51) F16B 2/22 (11) 1 215 455 (51) F25D 7/00 F25B 1/00 (11) 1 218 016 (51) A61K 33/18 A61K 9/12 A01N 59/12 A01K 13/00 (11) 1 218 343 (51) C07D 213/82 C07D 413/12 (11) 1 218 756 (51) G01P 15/10 G01P 1/00 (11) 1 221 506 (51) E01B 9/60 (11) 1 223 258 (51) E04C 2/32 (11) 1 223 299 (51) E06B 9/54 (11) 1 223 425 (51) G01N 27/327 (11) 1 223 434 (51) G01S 5/14	C08J 7/12 C08C 19/42 A61F 13/10 B29C 41/14 C08K 9/06 C08J 3/215 C08J 3/21 C07K 16/18 C12P 19/34 A01K 67/027 A61K 38/17 A01L 3/00 A01L 7/00 B41J 2/16 B23K 1/06 D06M 15/70 B29C 70/04 F25B 27/02 G06F 11/36 C08F 2/26 C08L 21/02 C08F 291/00 F25B 19/00 F25C 1/16 A61L 2/22 A01N 25/16 A61D 11/00 A01J 7/04 C07D 401/12 G01P 15/08 G01P 1/02 E01B 9/62 E04C 2/34 E06B 9/90 C12Q 1/00	
(11) 1 181 577 (51) G01T 1/166 G01T 1/29	G01T 1/20	(11) 1 182 319 (51) A01G 9/24 (11) 1 182 380 (51) F16H 57/00 F16F 15/14 (11) 1 182 739 (51) H01R 13/187 H01R 4/48 H01R 13/05 (11) 1 183 655 (51) G06T 15/70 (11) 1 184 792 (51) G06F 17/00 G01C 21/32 (11) 1 185 303 (51) C12N 15/11 A61K 48/00 (11) 1 186 118 (51) H04B 7/005 H04L 1/00 (11) 1 186 428 (51) B41J 2/45 (11) 1 186 943 (51) G03B 27/52 G03C 11/02 (11) 1 188 001 (51) B60G 9/02 B60G 7/02 (11) 1 188 658 (51) B62M 9/10 F16H 55/30 (11) 1 189 199 (51) G10K 15/04 G10K 15/02 (11) 1 189 473 (51) H04Q 7/38 (11) 1 189 843 (51) C02F 3/34 (11) 1 189 967 (51) C08G 63/48 B01D 33/15 C08G 63/553 (11) 1 190 720 (51) A61K 47/44 A61K 47/18 A61K 47/26 A61K 31/167	E06B 9/52 F16H 55/14 H01H 33/00 H01R 13/17 H02G 15/103 G06T 17/00 G06F 17/30 A61K 31/70 A61P 1/04 H04L 12/56 G06K 15/12 G03B 27/73 F16H 1/00 B62M 9/12 G10L 11/00 H04M 17/00 B09C 1/10 C08F 20/00 C08G 63/52 G01N 33/49 A61K 47/38 A61K 47/14 A61K 31/496 A61K 31/7048 B21C 1/04 G01P 13/00 G01F 1/36 G02B 13/00	(11) 1 201 849 (51) E04H 6/42 (11) 1 201 982 (51) F16L 13/14 (11) 1 202 290 (51) G21G 1/04 (11) 1 204 173 (51) H01R 13/52 H01R 43/00 (11) 1 204 277 (51) H04N 7/24 (11) 1 206 973 (51) B05B 7/00 B05B 7/06 B05B 7/10 (11) 1 206 998 (51) B23K 26/03 B23K 26/00 B23K 26/16 (11) 1 207 694 (51) H04N 7/14 (11) 1 208 810 (51) A61C 1/18 F16C 33/58	G08G 1/14 F16L 13/16 G21B 1/00 H01R 43/24 H04N 7/26 B05B 7/04 B05B 7/08 F01D 25/30 B23K 26/14 B23K 26/04 H04N 7/15 F16C 25/08 F16C 33/32	C08J 7/12 C08C 19/42 A61F 13/10 B29C 41/14 C08K 9/06 C08J 3/215 C08J 3/21 C07K 16/18 C12P 19/34 A01K 67/027 A61K 38/17 A01L 3/00 A01L 7/00 B41J 2/16 B23K 1/06 D06M 15/70 B29C 70/04 F25B 27/02 G06F 11/36 C08F 2/26 C08L 21/02 C08F 291/00 F25B 19/00 F25C 1/16 A61L 2/22 A01N 25/16 A61D 11/00 A01J 7/04 C07D 401/12 G01P 15/08 G01P 1/02 E01B 9/62 E04C 2/34 E06B 9/90 C12Q 1/00

(11) 1 223 753 (51) H04N 5/74 H04N 17/00	H04N 1/60	(11) 1 234 892 (51) C22B 7/00 F28D 20/00 C04B 35/01	C22B 1/243 F24H 7/00	(11) 1 252 578 (51) G06F 17/30	
(11) 1 224 593 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 235 359 (51) H04B 1/707	H04L 1/00	(11) 1 252 847 (51) A47J 37/04 A47J 43/18	H05B 6/64 A47J 37/06
(11) 1 225 182 (51) C07K 14/435 C07K 16/18 C12Q 1/68	C12N 15/63 G01N 33/50 C12N 9/14	(11) 1 237 344 (51) G06F 12/06 H04L 12/56	G06F 13/16 H04L 29/06	(11) 1 253 784 (51) H04N 7/26 G06T 1/00	H04N 7/24 G11B 20/00
(11) 1 225 401 (51) F25B 19/00 F25B 27/02	F25B 27/00	(11) 1 237 610 (51) A61M 15/00 A61M 16/14	A61M 16/12 A62B 7/00	(11) 1 255 912 (51) E21B 47/06	E21B 33/035
(11) 1 225 417 (51) F42B 39/00	F42B 39/14	(11) 1 239 514 (51) H01L 21/60	H01L 21/768	(11) 1 256 356 (51) A61M 5/158	A61M 5/32
(11) 1 225 631 (51) H01L 23/367		(11) 1 239 970 (51) B05B 5/00 B05D 3/06 C03C 25/12	B05C 5/00 B05D 7/20 G02B 6/00	(11) 1 256 626 (51) C12N 15/10 C12Q 1/68	C07H 21/04 C07H 21/00
(11) 1 226 180 (51) C08F 2/04 C08F 4/42 C08F 10/14 B01J 21/12	C08F 2/18 C08F 10/02 B01J 31/00	(11) 1 241 438 (51) G01B 7/30 G01D 3/08	G01D 5/244	(11) 1 256 729 (51) F16B 2/08	F16B 2/06
(11) 1 226 425 (51) G01N 27/26 G01N 27/403	G01N 27/416	(11) 1 242 072 (51) A61K 31/40 A61K 31/428 A61K 31/4427 A61K 31/4523 C07D 41/7/12 A61P 25/18	A61K 31/404 A61K 31/44 A61K 31/445 A61K 31/55 C07D 41/7/14 A61P 25/24	(11) 1 258 283 (51) B01D 71/02 C01B 3/50 B01J 35/06	B01D 69/10 B01D 53/22
(11) 1 226 801 (51) A61F 13/475	A61F 13/15	(11) 1 242 956 (51) G06F 17/60	G06F 1/00	(11) 1 259 661 (51) C25D 17/00 H05K 3/18 C25F 7/00	B23H 5/06 C25D 5/06
(11) 1 226 862 (51) C01B 31/20 A01G 7/02	C05D 7/00 B01D 53/94	(11) 1 243 740 (51) E06B 3/964	E06B 3/96	(11) 1 260 173 (51) A61B 5/00	G08B 21/02
(11) 1 227 297 (51) G01B 9/00 G02B 6/34	G02B 6/12 G02F 1/225	(11) 1 243 771 (51) F02B 31/06	F01L 3/06	(11) 1 261 366 (51) A61K 38/19 A61K 39/00 A61K 31/70	A61K 38/20 A61K 48/00
(11) 1 227 411 (51) G06F 17/30	G06F 17/60	(11) 1 243 772 (51) F02B 69/00 F02D 19/02	F02B 43/10	(11) 1 261 890 (51) G02B 15/14 G02B 21/02 G02B 17/08	G02B 17/00 G02B 25/00 G01N 21/956
(11) 1 227 555 (51) H02K 5/22 H01R 39/38	H02K 5/14	(11) 1 245 083 (51) H04B 1/713	H04B 1/707	(11) 1 262 068 (51) H04N 7/173 H04N 9/74	H04N 5/445 H04N 7/58
(11) 1 229 026 (51) C07D 263/32 A61K 31/421 C07C 251/54 A61K 31/235 A61P 3/06	C07D 413/12 A61K 31/4439 A61K 31/195 A61P 3/10 A61K 31/42	(11) 1 245 177 (51) A47K 3/36 E05D 7/04	E05D 5/02 E05D 7/08	(11) 1 262 205 (51) A61M 3/02	A61M 1/00
(11) 1 229 909 (51) A61K 31/40 A61P 5/30	A61K 9/70	(11) 1 245 560 (51) C07C 309/28	C08J 9/00	(11) 1 262 839 (51) G03G 15/08	G03G 15/09
(11) 1 231 062 (51) B41J 2/175	B41J 2/165	(11) 1 245 594 (51) C08F 14/26	C08F 2/16	(11) 1 263 171 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04L 29/12
(11) 1 231 444 (51) F27B 9/30 F27B 9/02	F27B 9/40 F27D 17/00	(11) 1 247 227 (51) G06F 17/60	G06F 1/00	(11) 1 263 560 (51) B29C 33/42 B29C 45/00	B29C 45/14 B65D 35/12
(11) 1 231 575 (51) G07D 9/00 G07D 9/06	G07D 3/00	(11) 1 247 231 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 264 071 (51) E21B 19/18	E21B 19/00
(11) 1 231 986 (51) A62C 2/00 A62C 39/00	A62C 3/02	(11) 1 249 624 (51) F16C 33/66	F16C 33/46	(11) 1 265 011 (51) F16K 17/04	F16K 1/30
(11) 1 233 111 (51) E03D 1/36	E03D 1/14	(11) 1 249 701 (51) G01N 33/00 G01N 27/406	G01N 27/407	(11) 1 265 558 (51) A61F 2/32	A61F 2/36
(11) 1 233 976 (51) C07H 21/02 C12Q 1/68 C12Q 1/70	C07H 21/04 C12P 19/34	(11) 1 251 205 (51) E01B 27/04	E01B 27/02	(11) 1 265 601 (51) A61K 31/495	A61P 27/02
		(11) 1 251 744 (51) A23B 7/10 C12N 1/00 C12N 15/52	A23D 9/00 C12P 7/64	(11) 1 267 615 (51) B05C 17/005 B05B 11/00	B65D 83/00

(11) 1 268 560 (51) B29C 41/04 B29D 11/00	B29C 67/24 G02B 6/18	(11) 1 282 873 (51) G06F 17/60 G06F 15/16	G06F 7/00 G06F 17/30	(11) 1 294 252 (51) A46B 9/02	
(11) 1 270 695 (51) C09J 7/02	C09J 7/04	(11) 1 283 164 (51) B64C 37/02 B64C 39/02 B64G 1/14	B64D 25/12 B64C 30/00	(11) 1 296 588 (51) A61B 3/02	
(11) 1 271 441 (51) G08B 21/00 A61G 12/00	G08B 21/22	(11) 1 283 187 (51) B65H 27/00	F16C 13/00	(11) 1 296 807 (51) B26B 21/00	
(11) 1 271 894 (51) H04L 29/08 H04Q 7/22	H04L 12/28 H04L 12/56	(11) 1 283 245 (51) C08L 67/02 C08K 5/1515 C08K 3/34	C08K 3/32 C08K 9/04 C08L 71/02	(11) 1 297 688 (51) G02B 13/22	G02B 17/08
(11) 1 274 551 (51) B29C 67/00		(11) 1 284 635 (51) A61B 1/00	A61B 1/018	(11) 1 298 095 (51) C03B 19/06	
(11) 1 275 520 (51) B41N 10/04		(11) 1 284 815 (51) B01J 19/24 B01J 8/06 B01J 8/24 B01J 19/26		(11) 1 300 118 (51) A61C 7/16	A61C 7/28
(11) 1 275 957 (51) G01N 30/16 G01N 1/00	G01N 30/18	(11) 1 287 602 (51) H02K 35/02 H02K 21/24 H02K 35/06 H02J 7/02	H01M 10/46 H02K 21/38 H02K 7/18	(11) 1 301 024 (51) H04N 1/62	
(11) 1 275 964 (51) G01N 33/543 G01N 33/558 G01N 31/22	G01N 21/17 G01N 33/52	(11) 1 287 747 (51) A23G 9/00 A23G 9/02 A61K 9/08	A23G 9/22 A23L 1/0532	(11) 1 302 263 (51) B22F 9/18 C22B 5/18 C22B 34/24 C01G 35/00	B22F 1/00 C22C 27/02 C22C 1/04 C01G 33/00
(11) 1 276 289 (51) H04L 27/26	H04L 25/03	(11) 1 287 949 (51) B24B 53/00 B23H 5/08	B24D 7/00	(11) 1 302 788 (51) G02B 5/08 G02B 5/02 C08J 9/36 F21V 8/00	G02F 1/1335 C08J 7/04 C08L 101/00 G02B 1/10
(11) 1 276 867 (51) C12N 15/12 C12Q 1/68 G01N 33/50	C07K 14/705 G01N 33/68 A61K 48/00	(11) 1 288 241 (51) C08G 64/02 C08G 18/10	C08G 18/44	(11) 1 303 029 (51) H02K 16/00	
(11) 1 277 094 (51) G05B 19/042	G05B 19/418	(11) 1 289 472 (51) A61K 31/70 A01N 63/00	C12N 5/00	(11) 1 303 029 (51) H02K 16/00	
(11) 1 277 464 (51) A61K 9/127	A61K 9/54	(11) 1 289 596 (51) A61B 17/22		(11) 1 304 556 (51) G01N 1/28 G02B 21/06	G02B 21/32
(11) 1 278 411 (51) A01N 25/00 A01N 59/00 B01D 53/02 B01J 20/04	A01N 25/12 A61L 2/23 B01D 15/00 A62D 3/00	(11) 1 289 699 (51) B22F 3/115		(11) 1 308 211 (51) B03C 1/025 G01N 33/543	B03C 1/00
(11) 1 279 033 (51) G01N 27/26 G01N 27/416	G01N 33/48 G01N 33/543	(11) 1 291 587 (51) F24F 5/00 F25B 23/00	F25B 25/00	(11) 1 308 783 (51) G03F 7/16	G03F 7/30
(11) 1 279 058 (51) G02B 7/182 A47G 1/04	A45D 42/18	(11) 1 292 208 (51) A01G 5/04		(11) 1 310 160 (51) A01K 1/12	A01J 5/00
(11) 1 279 535 (51) B60J 10/12	B60J 7/16	(11) 1 292 229 (51) A61B 7/00		(11) 1 310 206 (51) A61B 1/015 A61B 1/00	A61B 1/018
(11) 1 279 536 (51) B60J 7/047		(11) 1 292 232 (51) A61B 17/28		(11) 1 310 207 (51) A61B 1/018	A61B 1/00
(11) 1 281 280 (51) H04N 7/173 H04N 9/74 H04N 5/00	H04N 5/445 H04N 7/58	(11) 1 292 352 (51) A61M 25/04		(11) 1 312 481 (51) B41J 2/21	B41J 2/05
(11) 1 281 283 (51) G02B 27/26	H04N 13/00	(11) 1 292 382 (51) B01J 19/24 B01J 8/06	B01J 19/00 B01J 4/00	(11) 1 312 979 (51) G03C 7/396 G03C 1/08	G03C 1/053
(11) 1 281 546 (51) B60J 1/17	E05F 11/38	(11) 1 292 958 (51) G05B 19/042	G05B 19/05	(11) 1 313 144 (51) H01L 23/66 H01L 27/06	H05K 1/16
(11) 1 282 388 (51) A61K 6/083 C08G 63/00	C08F 230/02	(11) 1 293 330 (51) B29C 51/42 B29C 33/38	B29C 51/36	(11) 1 314 384 (51) A47J 36/20	A47J 27/08
(11) 1 282 781 (51) F16B 13/00 F16B 37/12	F16B 37/08	(11) 1 293 713 (51) F16K 21/12	F16K 21/06	(11) 1 314 552 (51) G03F 7/004 G03F 7/032 B41C 1/10	G03F 7/023 G03F 7/033 B41M 5/36
				(11) 1 315 379 (51) H04N 7/24 H04N 7/58	H04N 5/00

I.12(2)

• Verfahrenssprache

• Procedure language

• Langue de procédure

(11) **1 198 327** (51) B25B 21/00
EN

I.12(4)

• Sprache der Einreichung

• Language of filing

• Langue de dépôt

(11) **1 198 327** (51) B25B 21/00
(25) SL

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) **1 112 011** (51) A47J 37/06
(30) 08.09.1998 FR 9811387(11) **1 141 374** (51) C12P 41/00
(30) 23.12.1998 EP 98124570(11) **1 269 655** (51) H04B 7/005
(30) 28.03.2000 US 192528 P
01.02.2001 US 773857(11) **1 271 604** (51) H01J 37/244
(30) 10.01.2001 JP 2001002722
16.03.2001 JP 2001075865
28.03.2001 JP 2001092748
24.04.2001 JP 2001125349
22.06.2001 JP 2001189325(11) **1 300 292** (51) B60R 16/02
(30) 08.10.2001 PCT/US96/82705(11) **1 307 702** (51) G01B 9/02
(30) 08.08.2000 US 223803 P
31.07.2001 US 919511(11) **1 312 775** (51) F01L 9/04
(30) 09.11.2001 US 37250
07.01.2002 US 37250

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés(11) **0 694 813** (51) G03D 3/04
(84) DE FR GB(11) **0 776 700** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB IT(11) **0 799 887** (51) C11D 3/00
(84) GB(11) **0 847 933** (51) B65D 77/20
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI(11) **0 860 873** (51) H01L 21/78
(84) DE FR GB IT NL(11) **0 868 938** (51) B01D 53/32
(84) DE ES FR GB IT SE(11) **0 880 705** (51) G01N 33/94
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI(11) **0 899 952** (51) H04N 7/15
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE(11) **0 900 694** (51) B60Q 1/26
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE

SI

(11) **0 908 279** (51) B26D 3/22
(84) DE DK ES FR GB IT NL(11) **0 935 211** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
PT SE(11) **0 942 398** (51) G07B 17/04
(84) CH DE FR GB LI(11) **0 947 151** (51) A47B 96/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL(11) **0 948 549** (51) C08F 10/02
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL(11) **0 951 871** (51) A61B 17/132
(84) AT DE DK ES FR IT NL SE(11) **0 965 715** (51) E05D 15/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE(11) **0 967 278** (51) C12N 15/29
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL(11) **0 998 778** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB IT SE(11) **1 000 078** (51) C07H 15/252
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE(11) **1 005 970** (51) B29B 11/10
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 010 719** (51) C08J 5/12
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE(11) **1 011 935** (51) B26B 27/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(11) **1 024 715** (51) A41B 11/02
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI(11) **1 038 215** (51) G06F 7/02
(84) DE ES FR GB IT NL SE(11) **1 038 260** (51) G06K 9/64
(84) DE ES FR GB IT NL SE(11) **1 054 296** (51) G03F 7/09
(84) DE FR GB NL(11) **1 061 433** (51) G06F 1/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE(11) **1 074 237** (51) A61G 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE(11) **1 089 993** (51) C07D 401/04
(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) **1 137 139** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE LI(11) **1 155 644** (51) A47G 1/14
(84) DE IE(11) **1 156 298** (51) G01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR(11) **1 169 519** (51) E02D 5/36
(84) DE IE NL SE(11) **1 223 358** (51) F16C 33/12
(84) GB IT(11) **1 223 445** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB(11) **1 231 076** (51) B42D 15/10(11) **1 233 301** (51) G03C 1/498
(84) BE DE FR GB(11) **1 234 885** (51) C12P 17/06
(84) CH DE DK FR GB LI(11) **1 237 224** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR(11) **1 238 785** (51) B29C 70/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR(11) **1 238 924** (51) B65D 85/18
(84) DE GB(11) **1 239 301** (51) G01S 17/87
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

I.12(7)

• Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird
nur in der Sprache angeführt, in welcher es
eine Änderung gab)• Title of the invention (the title is cited only
in the language in which there was an
amendment)• Titre de l'invention (le titre n'est cité que
dans la langue dans laquelle une
modification a eu lieu)(11) **0 458 502** (51) C08G 59/40
(54) • Latente Katalysatoren, Härtungsinhibierte
Epoxyharzzusammensetzungen und daraus
hergestellte Lamine• Catalyseurs latents, compositions de résines
époxy à durcissement inhibé et stratifié ainsi
obtenues(11) **0 531 875** (51) C07D 501/34
(54) • Diastereomer des 3-Cephem-4-carbonsäure-1-
(-isopropoxycarbonyloxy)ethylesters und Ver-
fahren zu dessen Herstellung• Diastereomer of the 3-cephem-4-carboxylic
acid-1-(-isopropoxycarbonyloxy)ethyl ester and
process for its preparation
• Diastéréomère de l'ester 1-(1-isopropoxy-
carbonyloxy)éthyle de l'acide 3-céphen-4-car-
boxylique et procédé pour sa préparation(11) **0 583 378** (51) A61K 33/06
(54) • KOMBINATIONEN AUS CALZIUM UND VITA-
MIN D(11) **0 590 058** (51) C12N 15/13
(54) • HUMANISIERTER HEREGULIN ANTIKÖR-
PER
• HUMANIZED HEREGULIN ANTIBODY

- (11) **0 608 307** (51) C07D 453/04
(54) • LIGANDEN FÜR ASYMMETRISCHE DIHYDROXYLIERUNG: MEHRERE CINCHONA ALKALOID EINHEITEN GEBUNDEN AN EINEN ZENTRALEN HETEROZYKLISCHEN KERN
- (11) **0 671 093** (51) H04L 12/26
(54) • ANORDNUNG ZUR BITFEHLERÜBERWACHUNG IN EINER VERMITTLUNGSEINRICHTUNG
- (11) **0 674 176** (51) G01N 33/533
(54) • Lumineszente Rhenium-Komplexe und Verfahren zur Herstellung
• Luminescent rhenium complexes and methods of production
• Complexes de rhénium luminescents et procédés de production
- (11) **0 677 511** (51) C07C 315/04
(54) • Verfahren zur Herstellung von 1-Phenyl-1-hydroxy-2-amino-3-fluoropropan-Derivaten
• Process for the preparation of 1-(phenyl)-1-hydroxy-2-amino-3-fluoro propane derivatives
• Procédé pour la préparation de dérivés de 1-phényl-1-hydroxy-2-amino-3-fluoropropane
- (11) **0 679 182** (51) C12N 5/10
(54) • ZUFUHR VON GENPRODUKTEN MITTELS MESANGIUM-ZELLEN
- (11) **0 682 710** (51) C12N 15/62
(54) • ISOLIERUNGSVERFAHREN VERWENDEND IMMOBILISIERTE PROTEINE MIT SPEZIFISCHEN BINDUNGSKAPAZITÄTEN
• ISOLATION PROCESS USING IMMOBILIZED PROTEINS WITH SPECIFIC BINDING CAPACITIES
• PROCÉDE D'ISOLATION UTILISANT DES PROTEINES IMMOBILISÉES A CAPACITÉS DE FIXATION SPECIFIQUE
- (11) **0 687 499** (51) B01J 23/00
(54) • Verfahren zur katalytischen Reinigung von Abgasen
• Process for the catalytic purification of exhaust gases
• Procédé pour la purification catalytique de gaz d'échappement
- (11) **0 694 063** (51) C12N 9/00
(54) • DAS STÄRKEABBAUENDES ENZYM ALPHA-AMYLASE AUS PYROCOCCLUS
• AN ALPHA-AMYLASE FROM PYROCOCCLUS
• UNE ALPHA-AMYLASE DE PYROCOCCLUS
- (11) **0 708 482** (51) H01L 21/8249
(54) • BiCDMOS-Herstellungstechnologie.
• BiCDMOS process technology.
• Technologie de fabrication BiCDMOS.
- (11) **0 711 438** (51) G06K 7/06
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER ZUM VERBINDEN EINER ELEKTRONISCHEN SPEICHERKARTE, MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTER, DER DIE ANWESENHEIT EINER KARTE ERKENNT
- (11) **0 717 104** (51) C12N 5/20
(54) • Immunoassay of non-A, non-B hepatitis virus-related antigens, monoclonal antibodies for use therein, and hybridomas producing the antibodies
- (11) **0 719 045** (51) H04N 7/167
(54) • Verschlüsselungssystem für sichere elektronische Transaktionen
- Crypt key system for secure electronic transactions
• Système de cryptage pour des transactions électroniques sécurisées
- (11) **0 727 961** (51) A61B 5/021
(54) • NICHTINVASIVES SYSTEM ZUM KONTinuIERLICHEN BLUTDRUCKÜBERWACHEN
- (11) **0 741 546** (51) A61B 17/36
(54) • CRYOGENISCHER ERFASSUNGS- UND AB-LATIONS-KATHETER
- (11) **0 746 926** (51) H04L 9/00
(54) • SECURITE DE DOCUMENTS COMPLEXES
- (11) **0 749 587** (51) G02B 6/16
(54) • OPTISCHES GITTER IN EINEM LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GITTERS
• OPTICAL GRATING IN A WAVEGUIDE AND METHOD OF FORMING SUCH GRATING
• RESEAU DE DIFFRACTION OPTIQUE DANS UN GUIDE D'ONDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **0 750 657** (51) C10J 3/16
(54) • VERGASSER
• GASIFIER
• INSTALLATION DE GAZEIFICATION
- (11) **0 760 598** (51) A01N 1/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM MENISKUSAUFBAU
- (11) **0 762 159** (51) G02B 6/22
(54) • Fibre compensant la dispersion et son procédé de fabrication
- (11) **0 762 323** (51) G06K 19/077
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Spulenelements für einen Datenträger mit integriertem Schaltkreis und nichtberührender Kopplung
• Method and apparatus for manufacturing a coil element for a record carrier having an integrated circuit and contactless coupling
• Procédé et dispositif pur la fabrication d'un élément de bobine pour un support de données à circuit intégré et couplage sans contact
- (11) **0 762 881** (51) A61K 39/40
(54) • VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZEINMITTELN ZUR BEHANDLUNG DER RHEUMATISCHEN ARTHRITIS
• USE OF ACTIVE AGENTS FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• UTILISATION D'AGENTS ACTIFS POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE
- (11) **0 766 442** (51) H04M 3/50
(54) • Telekommunikationsverfahren und eine zu seiner Durchführung geeignete Vorrichtung
- (11) **0 775 466** (51) A61B 5/04
(54) • Mapping-Katheter
• Catheter mapping system
• Cathéter de cartographie
- (11) **0 781 637** (51) B27N 1/00
(54) • Method of preserving plywood and particle boards against decay and mould
- (11) **0 782 752** (51) H01B 12/00
(54) • SUPRALEITER MIT HOHEM KUPFERVOLUMEN UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
- (11) **0 783 449** (51) B65G 59/04
(54) • VAKUUMUNTERSTÜTZTE AUSGABE-ANORDNUNG FÜR DAS KARTONZUSCHNITT-MAGAZIN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
- (11) **0 785 663** (51) H04N 1/00
(54) • Appareil de communication d'image pour reproduire des données d'un appareil de traitement de données
- (11) **0 787 841** (51) D01G 15/28
(54) • Verfahren zur Produktion eines Kardenbandes mit einer Kardiermaschine sowie Kardiermaschine
• Production method of a carding sliver with a carding machine and carding machine
• Procédé pour la production d'un ruban cardé à l'aide d'une carte ainsi que carte
- (11) **0 790 513** (51) G02B 15/16
(54) • Katadioptrisches Vario-Objektiv
• Catadioptric zoom lens
• Objectif catadioptrique à focale variable
- (11) **0 794 744** (51) A61F 2/02
(54) • FILTER FÜR BLUTGERINNSEL
• BLOOD CLOT FILTER
• FILTRE POUR CAILLOTS SANGUINS
- (11) **0 795 970** (51) H04B 7/06
(54) • Zelluläres Funksystem mit Gleichwellen-Übertragung von verzögerungseinstellbaren Abwärtssignalen zu Mobilstationen durch angrenzende Basisstationen
- (11) **0 797 100** (51) G01R 31/00
(54) • Verfahren und Gerät zur Messung von Strom-Spannungs-Kennlinien von Solarzellen
- (11) **0 797 449** (51) A61K 38/57
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK MIT HILFE VON EXTRAKTEN TIERISCHER MAGENMUKOSA
• METHOD OF TREATING HYPERTENSION USING ANIMAL STOMACH MUCOSA EXTRACT
• TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION A L'AIDE D'UN EXTRAIT DE MUQUEUSE STOMACALE ANIMALE
- (11) **0 801 092** (51) C08J 3/03
(54) • Stabilisierte wässrige Dispersionen von Polyurethanen mit ethylenisch ungesättigten Gruppen
• Stabilized aqueous dispersions of polyurethanes having ethylenic unsaturated groups
• Dispersions aqueuses de polyuréthanes stabilisés ayant des groupements insaturés éthyléniques
- (11) **0 802 247** (51) C09D 11/00
(54) • Wässrige Pigment enthaltende Tintenzusammensetzung
- (11) **0 812 619** (51) B01J 35/00
(54) • Anorganische transparente photokatalytische Zusammensetzung
- (11) **0 813 814** (51) A22C 21/00
(54) • Verfahren und Apparat zum Trennen von Knochen und Fleisch der oberen Hälfte von Geflügel
• Method and apparatus for separating bone and meat of upper half of poultry carcass
• Procédé et appareil pour séparer les os et la viande de la moitié supérieure de volailles
- (11) **0 814 193** (51) D21C 9/10
(54) • Verfahren zum Bleichen eines faserigen Materials unter Verwendung eines Stabilisierungsvorbehandlungsmittels

- (11) **0 817 750** (51) B65D 1/24
(54) • *Methods of bleaching a fiber material by using a stabilising (pretreatment) agent*
• *Procédés pour le blanchiment d'un matériau fibreux utilisant un agent (de pretreatment) stabilisateur*
- (11) **0 820 288** (51) A61K 31/485
(54) • *VERWENDUNG VON DEXTROMETHORPHAN ODER DEXTRORPHAN ZUR BEHANDLUNG DER HARNINKONTINENZ*
• *UTILISATION DE DEXTROMETHORPHANE OU DE DEXTRORPHANE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
- (11) **0 821 004** (51) C07K 7/08
(54) • *PEPTIDE UND MEDIKAMENTE FÜR KNOCHENKRANKHEITEN WELCHE DIESE PEPTIDE ALS AKTIVE BESTANDTEILE BEINHALTEN*
• *PEPTIDES AND REMEDY FOR BONE DISEASES CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *PEPTIDES ET MEDICAMENTS POUR LES MALADIES OSSEUSES CONTENANT CES PEPTIDES COMME INGREDIENT ACTIF*
- (11) **0 821 915** (51) A61B 17/04
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON NÄHFADEN-NADEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A NEEDLE-SUTURE COMBINATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE COMBINAISON DE FIL ET D'AIGUILLE DE SUTURE*
- (11) **0 824 347** (51) A61K 31/194
(54) • *ANTISEPTIKUM FUER DIE AUGENSCHLEIMHAUT ENTHALTEND MAGNESIUMPERPHTHALAT*
• *ANTISEPTICS FOR THE OPHTHALMIC MUCOUS MEMBRANE CONTAINING MAGNESIUM PERPHTHALATE*
• *ANTISEPTIQUE POUR LES MUQUEUSES OPHTALMIQUES, CONTENANT DU PERPHTHALATE DE MAGNESIUM*
- (11) **0 825 853** (51) A61K 9/16
(54) • *BIODEGRADIERBARE POLYMERMATRIX MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG VON LOKALANAESTHETIKA UND GLUCOCORTICOIDEN*
- (11) **0 826 385** (51) A61M 5/50
(54) • *Spritzenvorrichtung*
• *Syringe assembly*
• *Ensemble de seringue*
- (11) **0 826 392** (51) A61N 1/37
(54) • *Vorrichtung zum Ableiten einer Komponente einer hervorgerufenen Reaktion aus einem abgetasteten Herzsignal durch Unterdrückung von Elektrodenpolarisationskomponenten*
• *Apparatus for extracting an evoked response component from a sensed cardiac signal by suppressing electrode polarization components*
• *Appareil d'extraction d'une composante de réponse provoquée à partir d'un signal cardiaque mesuré, en supprimant les composantes de polarisation d'électrode*
- (11) **0 828 458** (51) A61B 17/70
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON VERFORMUNGEN DER WIRBELSÄULE*
- (11) **0 831 834** (51) A61K 31/55
(54) • *DEBROMHYMENIALDISIN UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *DEBROMOHYMENIALDISINE AND RELATED COMPOUNDS FOR TREATING OSTEOARTHRITIS*
• *DEBROMOHYMENIALDISINE ET DE COMPOSES APPARENTES POUR TRAITER L'ARTHROSE*
- (11) **0 835 611** (51) A23C 19/05
(54) • *Bei Erhitzung formstabil bleibender Käse*
• *Cheese which is form-stable when heated*
• *Fromage gardant sa forme au chauffage*
- (11) **0 835 810** (51) B65B 19/24
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Weichbecher-Verpackungen*
• *Method and apparatus for producing soft-packet type packages*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballages de type paquet souple*
- (11) **0 839 842** (51) C08F 210/16
(54) • *Film, hergestellt aus einem Ethylen-Alphaolefin-Copolymer*
• *Film made from an Ethylene-alpha-olefin copolymer*
• *Film obtenu d'un Copolymère d'éthylène-alpha oléfine*
- (11) **0 840 967** (51) H04L 12/22
(54) • *VERWALTUNG VON GLEICHZEITIGEN BENUTZERN IN EINER VORRICHTUNG EINES FERNMELDENETZES*
- (11) **0 842 676** (51) A61N 1/368
(54) • *Herzschrittmachersystem mit Glättung der ventrikulären Schrittfrequenz während hoher Vorhoffarrhythmien*
• *Pacemaker system with ventricular rate smoothing during high rate atrial arrhythmia*
• *Système de stimulation cardiaque avec lissage de la fréquence ventriculaire pendant une arytmie auriculaire à haute cadence*
- (11) **0 852 213** (51) B65G 61/00
(54) • *Dispositif pour manipuler des piles de flans découpés*
- (11) **0 854 165** (51) C08J 11/14
(54) • *Verfahren zum Entsorgen von Abfällen*
• *Method for decomposing wastes*
• *Procédé pour la décomposition de déchets*
- (11) **0 855 816** (51) H04L 12/28
(54) • *Busankoppler für Anwendungsmodul der Gebäudesystemtechnik*
• *Bus interface for application modules of home-system technique*
• *Interface de bus pour les modules d'application de la technique de systèmes domotiques*
- (11) **0 858 231** (51) H04Q 3/66
(54) • *Bureau de services longue distance*
- (11) **0 859 195** (51) F24C 15/00
(54) • *Abgasführung für ein Heizgerät*
• *Gas exhaust for a heating apparatus*
• *L'évacuation des gaz des fumées pour un appareil de chauffage*
- (11) **0 863 404** (51) G01P 3/48
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Drehzahl einer Brennkraftmaschine aus dem emittierten Schall*
• *Procédé et appareil de détection de la vitesse d'un moteur à partir du son émis*
- (11) **0 865 434** (51) C07D 239/48
(54) • *VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIOSEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND THEIR USE TO TREAT INFECTIOUS DISEASES*
• *COMPOSES ET LEURS UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES INFECTIEUSES*
- (11) **0 866 004** (51) B65G 47/14
(54) • *Articles alignment device*
- (11) **0 866 191** (51) E04B 5/36
(54) • *Schalungselement*
• *Formwork element*
• *Élément de coffrage*
- (11) **0 866 720** (51) A61K 38/17
(54) • *FETTLEIBIGKEITSPROTEIN (OB) ZUR ERHÖHUNG DER MAGEREN KÖRPERMASSE*
• *OB PROTEIN FOR INCREASING LEAN TISSUE MASS*
• *PROTEINE OB POUR AUGMENTER LA MASSE TISSULAIRE MAIGRE*
- (11) **0 869 039** (51) B60R 16/02
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Nachrichtenerübertragung bei einem Kraftfahrzeug.*
- (11) **0 869 088** (51) B65G 25/06
(54) • *Lattes pultrudées pour un convoyeur*
- (11) **0 869 812** (51) A61K 38/19
(54) • *C-C CHEMOKINE DIE DIE INFEKTION MIT RETOVIREN VERHINDERN*
- (11) **0 870 535** (51) B01F 5/10
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verdünnen ultrareiner chemischer Produkte zur Verwendung in der mikroelektronischen Industrie*
• *Method and device for diluting ultra-pure chemical products for use in the microelectronic industry*
• *Procédé et appareil de dilution de produits chimiques ultra-purs destiné à l'industrie micro-électronique*
- (11) **0 871 511** (51) A61M 29/00
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANGIOPLASTIK*
• *MEANS FOR PERFORMING ANGIOPLASTY*
• *SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANGIOPLASTIE*
- (11) **0 874 009** (51) C08F 255/02
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYPROPYLENHARZ UND DARAUS HERGESTELLTER SCHAUM*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF A MODIFIED POLYPROPYLENE RESIN AND A FOAM MADE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE RÉSINE POLYPROPYLENE MODIFIÉ, ET MOUSE A BASE DE CETTE RESINE*
- (11) **0 874 036** (51) C09K 3/14
(54) • *Feinteiliges Poliermittel, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen*
- (11) **0 874 390** (51) H01L 21/304
(54) • *POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING METHOD*
• *PROCEDE DE POLISSAGE*
- (11) **0 874 604** (51) A61F 2/12
(54) • *BRUSTIMPLANTAT MIT ABLENKELEMENTEN*
• *IMPLANT MAMMAIRE AVEC DEFLECTEURS*

- (11) **0 874 607** (51) A61F 5/058
(54) • MEDIZINISCHE SCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN SCHIENE
• MEDICAL SPLINT AND METHOD OF ITS MANUFACTURING
• ATTELLE MEDICALE ET METHODE DE FABRICATION DE CETTE ATTELLE
- (11) **0 877 574** (51) A61B 5/0215
(54) • DEBITMETRE, MANOMETRE ET THERMOMETRE COMBINÉS
- (11) **0 878 226** (51) B01D 39/08
(54) • Mehrschichtenfilter aus Polymer und Glasfasern
- (11) **0 878 446** (51) C02F 5/10
(54) • Verfahren zur Verhinderung der Abscheidung von Salzen beim Holzaufschluss
• Process for preventing deposition of salts in wood pulping
• Procédé pour empêcher la formation de dépôts de sels dans la dé lignification de bois
- (11) **0 879 016** (51) A61B 5/0402
(54) • EINMALIGE ELEKTRODENANORDNUNG FÜR KARDIOVASKULÄREN ELEKTRODENKATHETER MIT EINGEBAUTEM ABLENKVERFAHREN UND ZENTRALEM ZUGDRAHT
- (11) **0 880 723** (51) G02F 1/1335
(54) • GERÄT ZUR RÜCKSEITIGEN BELEUCHTUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **0 882 658** (51) B65D 85/10
(54) • Steife Klappdeckelverpackung für längliche Elemente
- (11) **0 884 739** (51) H01F 1/00
(54) • PRODUKT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN
• ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SUPPRESSOR
• DISPOSITIF ANTIPARASITE ELECTROMAGNETIQUE
- (11) **0 888 661** (51) H02K 3/40
(54) • AN ELECTRIC HIGH VOLTAGE AC GENERATOR
- (11) **0 889 736** (51) A61K 39/39
(54) • ISCOM ODER ISCOM-MATRIX, WELCHE EINEN GEGEN DIE SCHLEIMHAUT GERICHTETEN WIRKSTOFF UND EIN ANTIGEN ENTHÄLT
• ISCOM OR ISCOM-MATRIX COMPRISING A MUCUS TARGETTING SUBSTANCE AND AN ANTIGEN
• COMPOSE IMMUNOSTIMULATEUR OU MATRICE DE COMPOSES IMMUNOSTIMULATEURS RENFERMANT UNE SUBSTANCE CIBLANT LE MUCUS ET UN ANTIGENE
- (11) **0 890 906** (51) G05B 19/042
(54) • Verteiltes Verarbeitungstypensteuerungssystem
- (11) **0 892 117** (51) E03D 1/14
(54) • Ablaufarmatur für eine Spülkasten
• Dispositif d'écoulement pour un réservoir de chasse d'eau
- (11) **0 893 517** (51) D01D 5/098
(54) • Mikrodenier Vliesstoffe hergestellt unter Verwendung modularer Spinndüseneinheiten
- (11) **0 894 804** (51) C07F 15/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Platin-komplex enthaltenden katalytischen Zusammensetzung auf festem Träger
• Process for the preparation of a platinum complex comprising composition on solid support
• Procédé pour préparer une composition catalytique contenant un complexe du platine sur un support solide
- (11) **0 895 694** (51) H04N 5/783
(54) • SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER DES TRAINS D'INFORMATION VIDEO EN MODE DE REPRODUCTION RAPIDE A PARTIR D'UN TRAIN DE BITS VIDEO COMPRI ME POUR UNE REPRODUCTION NORMALE
- (11) **0 896 322** (51) G10L 21/06
(54) • Procédé et dispositif d'alignement d'enregistrements vidéos naturels et synthétiques avec un signal de parole synthétique
- (11) **0 896 864** (51) B26D 1/20
(54) • Schneid- und Rillmaschine mit einer Vorrichtung zum Längsschneiden
• Slitter/scorer machine incorporating a device for the slitting of a web
• Appareil à refendre et rainurer comportant un dispositif pour la coupe longitudinale d'une nappe
- (11) **0 897 297** (51) A61K 6/00
(54) • ADHESIF DENTAIRE
- (11) **0 900 516** (51) A01C 11/02
(54) • Method and device for picking up seedling from seedling tray
- (11) **0 903 730** (51) G10L 15/08
(54) • Procédé de recherche et de réévaluation des scores pour un système de reconnaissance de la parole
- (11) **0 904 235** (51) B65D 5/54
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG MIT EINEM AUFSTECKBAREN DECKEL AUS EINEM ZUSCHNITT
• METHOD FOR PRODUCING A PACKAGE WITH NESTING LID FROM A BLANK
• PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN EMBALLAGE A COUVERCLE EMBOITABLE A PARTIR D'UN FLAN
- (11) **0 904 534** (51) G01N 27/407
(54) • FESTELEKTROLYT-GASSENSOR
• SOLID ELECTROLYTE GAS SENSOR
• DETECTEUR DE GAZ A ELECTROLYTE SOLIDE
- (11) **0 908 107** (51) A23L 1/236
(54) • Süsstoffmischung, welche Neohesperidin-dihydrochalcon und mindestens einen weiteren Süsstoff enthält
• Sweetening compositions containing neohesperidin-dihydrochalcone and at least another high-intensity sweetener
• Préparation édulcorante contenant du néohesperidine-dihydrochalcone et au moins un autre édulcorant puissant
- (11) **0 909 596** (51) B21C 47/18
(54) • Abhaspelpvorrichtung zum Abhaspeln eines Bandes
- (11) **0 910 608** (51) C08L 23/10
(54) • ELASTOMERER, MEHRSCICHTIGER FILM
• ELASTOMERIC LAMINATE FILM
• FILM STRATIFIE ELASTOMERE
- (11) **0 910 800** (51) G01R 33/02
(54) • MAGNETFELDFÜHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETFELDFÜHLERS
- (11) **0 912 001** (51) H04B 10/18
(54) • Detection of waveform change due to chromatic dispersion
- (11) **0 914 304** (51) C03C 25/02
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN GLASFASERN
• METHOD FOR PRODUCING SIZED GLASS FIBRES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILS DE VERRE ENSIMES
- (11) **0 916 091** (51) G01N 31/22
(54) • LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SAUERSTOFFOPTRODEN
- (11) **0 916 458** (51) B26B 5/00
(54) • Klingenmagazin für Mehrzweckmesser
• Magazin à lames pour couteau universel
- (11) **0 921 447** (51) G03G 15/16
(54) • Übertragungsvorrichtung
• Transfer device
• Dispositif de transfert
- (11) **0 922 239** (51) G01V 11/00
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER KOHÄRENZ VON MESSUNGEN DER CHARAKTERISTIKA EINES MEDIUMS
- (11) **0 922 759** (51) C12N 9/02
(54) • Aldehyd-Dehydrogenase
• Aldehyde deshydrogénase
- (11) **0 923 203** (51) H04B 7/06
(54) • Funkvorrichtung zum Senden eines Funksignals über eine Antennenanordnung an eine Mobilstation eines Mobilfunksystems, und Mobilfunksystem
• Radio apparatus for the transmission of a radio signal via an antenna array to a mobile station in a mobile radio system, and mobile radio system
• Dispositif pour la transmission d'un signal radio via un réseau d'antennes à une station mobile dans un système mobile radio, et système mobile radio
- (11) **0 924 350** (51) E02D 27/01
(54) • SÄULENRAHMEN MIT ÖFFNUNGSVERMEIDUNGSMITTELN
• COLUMN FRAME WITH OPENING PREVENTION MEMBERS
• CHASSIS POUR COLONNE POURVU D'ORGANES DE PREVENTION D'OUVERTURE
- (11) **0 925 067** (51) A61K 35/38
(54) • GEWEBETRANSPANTAT AUS DER MAGENSUBMUKOSA ZUR REPARATUR NEUROLOGISCHER GEWEBES
• GRAFT FROM SUBMUCOSAL INTESTINAL TISSUE FOR REPAIRING NEUROLOGICAL TISSUE
• GREFFE CONSTITUEE DE TISSU INTESTINAL SUBMUCOSAL POUR LA REPARATION DE TISSUS NEUROLOGIQUES
- (11) **0 925 758** (51) A61B 5/05
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUZZEICHNEN VON GALVANISCHEN HAUTREAKTIONEN
• DEVICE FOR RECORDING SKIN GALVANIC REACTIONS
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE REACTIONS GALVANIQUES SUR LA PEAU

- (11) **0 926 444** (51) F23Q 7/00
(54) • Glühkerze
• Glow plug
• Bougie à incandescence
- (11) **0 927 444** (51) H01R 43/05
(54) • DISPOSITIF DE FABRICATION DE CABLES SANS FIN
- (11) **0 931 441** (51) A01C 11/02
(54) • Vorrichtung zum Verpflanzen von Pflanzenballen
• Device for transplanting plants in soil blocks
• Installation de transplantation de plants en mottes
- (11) **0 937 408** (51) A23D 9/00
(54) • Nahrhafte Lipidzusammensetzung enthaltenes Milchprodukt
• Milk product comprising a nutritional lipid composition
• Produit laitier comprenant une composition lipidique nutritionnelle
- (11) **0 938 447** (51) C01B 6/10
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KUPFEROXID ZU METALLISCHEM KUPFER
• METHOD FOR REDUCING COPPER OXIDE TO METALLIC COPPER
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LOOXYDE DE CUIVRE EN CUIVRE MÉTALLIQUE
- (11) **0 938 908** (51) A61M 15/00
(54) • Chambre à brouillard pour utilisation avec un Inhalateur à dose mesurée
- (11) **0 939 710** (51) B60S 1/34
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WISCHERANLAGE UND WISCHERANLAGE.
• METHOD OF MOUNTING A WIPER SYSTEM AND WIPER SYSTEM.
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE.
- (11) **0 945 779** (51) G06F 3/12
(54) • Dynamisches Klammern
• Agrafage dynamique
- (11) **0 945 781** (51) G06F 3/12
(54) • System and method for automated calibration, monitoring and reporting of print capacity and printer ink and toner levels
- (11) **0 953 417** (51) B29B 17/00
(54) • Verfahren zum Trennen der Bestandteile eines mindestens zwei Plastiksubstanzen enthaltenden Produktes
• Method for separating the components of a product consisting of at least two plastic materials
• Procédé pour séparer les constituants d'un produit comportant au moins deux substances plastiques
- (11) **0 954 344** (51) A61M 5/315
(54) • KOLBEN UND EIN FLÜSSIGKEITSKAMMER FÜR EINE DÜSENANORDNUNG
• PLUNGER AND A FLUID CHAMBER FOR NOZZLE ASSEMBLY
• POUSSOIR ET UNE CHAMBRE DE LIQUIDE POUR ENSEMBLE AJUTAGE
- (11) **0 957 458** (51) G07F 7/00
(54) • CONTROL SYSTEM FOR CAR RENTAL
- (11) **0 957 744** (51) A61B 5/00
(54) • PROBE ZUR DETEKTION VON ZERVIX-NEOPLASIE MITTELS FLUORESCENZSPEKTROSKOPIE
- (11) **0 959 528** (51) H01R 4/18
(54) • Vorrichtung zur Herstellung einer Crimpverbindung
• Apparatus for forming crimp connections
• Appareil de production de connexions de sertissage
- (11) **0 959 806** (51) A61C 19/04
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON KARIEN
• APPARATUS FOR THE DETECTION OF DENTAL CARIES
• APPAREIL POUR LA DETECTION DE CARIE DENTAIRE
- (11) **0 959 976** (51) B01D 25/127
(54) • FILTERMODUL
- (11) **0 960 134** (51) C08F 2/24
(54) • EMULSION POLYMERISATION PROCESS UTILISING ETHYLENICALLY UNSATURATED AMINE SALTS OF SULPHONIC, PHOSPHORIC AND CARBOXYLIC ACIDS
- (11) **0 961 575** (51) A61B 5/103
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUR DIAGNOSE VON KNORPELZERSTÖRUNGEN MITTELS RÄUMLICHER KARTIERUNG VON DURCH DRUCK INDUZIERTEN POTENTIALEN
- (11) **0 962 027** (51) H01J 61/54
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
- (11) **0 962 697** (51) F23C 11/00
(54) • Verfahren zur Regelung einer Verbrennung
• Combustion control method
• Procédé de réglage de combustion
- (11) **0 963 015** (51) H01S 3/03
(54) • Chambre laser avec isolant en céramique, revêtu de matériau diélectrique
- (11) **0 964 840** (51) C04B 35/58
(54) • CARBODIIMID-POLYMERE ALS VORSTUFEN FÜR C/N- UND B/C/N-WERKSTOFFE
• CARBODIIMIDE POLYMERS AS PRECURSORS FOR C/N AND B/C/N MATERIALS
• POLYMERES CARBODIIMIDE POUR MATIÈRES C/N ET B/C/N
- (11) **0 967 128** (51) B60R 21/34
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Dämpfen des Stosses auf einem Fussgänger während eines Aufpralls mit einem Kraftfahrzeug
• Device and process for reducing the impact to a pedestrian during a collision with a motor vehicle
• Dispositif et procédé pour atténuer le choc sur un piéton lors d'une collision avec un véhicule automobile
- (11) **0 968 372** (51) F15B 13/08
(54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT DE VALVES
- (11) **0 968 471** (51) G06F 15/00
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM BESCHLEUNIGTEN ZUGANG ZU EINEM ANWENDUNGSPROGRAMM
- (11) **0 968 514** (51) H01J 29/70
(54) • FARBANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABLENK-ABHÄNGIGEM ABSTAND ZWISCHEN DEN AUSSENSTRAHLEN
- (11) **0 974 286** (51) A45D 33/38
(54) • Wegwerfauftragungselement für Schminkprodukte
• Disposable make-up applicator
• Applicateur de maquillage jetable
- (11) **0 976 827** (51) C12N 15/53
(54) • Xylitol dehydrogenase aus Essigsäurebakterien und Gen davon
- (11) **0 978 994** (51) H04N 1/21
(54) • Wiedergabeverfahren, Speichermedium, Wiedergabegerät
• Playback method, storage medium, and playback apparatus
• Méthode de reproduction, support d'enregistrement, et appareil de reproduction
- (11) **0 979 504** (51) G10L 11/02
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER RAUSCHSCHWELLE ZUR SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION IN EINER NICHTSTATIONÄREN GERÄUSCHUMGEBUNG
- (11) **0 979 938** (51) F02M 25/07
(54) • Abgasrückführventil
• Exhaust gas recirculation valve
• Vanne de recirculation des gaz d'échappement
- (11) **0 980 687** (51) A61M 5/145
(54) • Tragbare, automatische Spritzenvorrichtung
• Portable automatic syringe device
• Dispositif de seringue automatique portable
- (11) **0 981 826** (51) H01J 9/395
(54) • EINRICHTUNG ZUM EINFÜHREN GERINGER QUECKSILBERMENGEN IN LEUCHTSTOFFLAMPEN UND DAMIT HERGESTELLTE LEUCHTSTOFFLAMPEN
• DEVICE FOR INTRODUCING SMALL AMOUNTS OF MERCURY INTO FLUORESCENT LAMPS AND LAMPS THUS OBTAINED
• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DE PETITES QUANTITÉS DE MERCURE DANS DES LAMPES FLUORESCENTES ET LAMPES AINSI OBTENUES
- (11) **0 982 398** (51) C12N 9/86
(54) • Nucleic acids and uses thereof for the assay of beta-lactamase
- (11) **0 982 403** (51) C12N 15/41
(54) • Vesikuläres krankheits-auslösender Schweinevirus, mutierte Stämme, Herstellungsverfahren und deren Verwendungen
- (11) **0 992 090** (51) H01S 3/08
(54) • RESONATOR ARRANGEMENT FOR SOLID-STATE LASERS
• ENSEMBLE RESONATEUR POUR LASERS A L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **0 992 846** (51) G03F 1/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Druckvorbereitungsbildes durch Tintenstrahlzeichnung
- (11) **0 996 728** (51) C12N 15/13
(54) • VERBESSERTE ANTIKÖRPER GEGEN IGE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON ANTIKÖRPERN
• IMPROVED ANTI-IGE ANTIBODIES AND METHODS OF IMPROVING ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-IGE AMÉLIORÉS ET PROCÉDES D'AMÉLIORATION POUR ANTI-CORPS
- (11) **0 996 820** (51) F02G 1/043
(54) • BRENNVERFAHREN
• METHOD OF COMBUSTION
• MÉTHODE DE COMBUSTION
- (11) **0 997 853** (51) G07F 7/10
(54) • Method for protecting chip cards against unlawful use in unrelated devices

- Méthode de protection de cartes à puce contre l'utilisation frauduleuse dans des dispositifs non-associés
- (11) **0 998 385** (51) B29C 70/44
(54) • GROSSE VERBUNDKERNSTRUKTUREN DIE DURCH VAKUUMUNTERSTÜZTES TRANSFERSPRITZEN VON HARZ HERGESTELLT SIND UND VERFAHREN
• LARGE COMPOSITE CORE STRUCTURES FORMED BY VACUUM ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING AND METHOD OF FABRICATION
• STRUCTURE DE NOYAU COMPOSITE DE GRANDE TAILLE FORMEE PAR UN PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE SOUS VIDE ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **0 998 484** (51) C07J 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN MIT VERMINDERTER SYSTEMISCHER AKTIVITÄT
• METHOD OF IDENTIFYING COMPOUNDS HAVING REDUCED SYSTEMIC EFFECTS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DES COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE SYSTEMIQUE REDUITE
- (11) **1 002 954** (51) F04D 13/02
(54) • Kreiselpumpe mit einer Korrosionsschutzhülse
• Centrifugal pump with an anti-corrosion protection sleeve
• Pompe centrifuge avec une douille de protection contre la corrosion
- (11) **1 003 526** (51) A61K 31/73
(54) • KOVALENT GEBUNDENES N,O-CARBOXYMETHYLCHITOSAN UND SEINE VERWENDUNGEN
• N, O-CARBOXYMETHYL-CHITOSANE LIEE PAR LIAISON COVALENTE ET SES APPLICATIONS
- (11) **1 004 370** (51) B21D 31/04
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Rollformen von Wärmetauschermetallplatten
- (11) **1 006 628** (51) H01S 5/14
(54) • Source multi-longueurs d'onde.
- (11) **1 007 578** (51) C08F 265/06
(54) • LATEX AUS HYDROPHOBEN POLYMEREN MIT KERN/SCHALE STRUKTUR, FILMBILDEND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR OHNE KOALESZENZMITTELN
• LATEX BASEX ON HYDROPHOBIC CORE/SHELL STRUCTURED POLYMERS FILM-FORMING AT LOW TEMPERATURE WITHOUT COALESCING AGENTS
- (11) **1 009 463** (51) A61M 16/00
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS SCHALTEN IN DIE EIN- ODER AUSATMUNGSPHASE BEI DER CPAP-THERAPIE
• APPARATUS FOR SWITCHING THE INSPIRATION OR EXPIRATION PHASE DURING CPAP THERAPY
• APPAREIL POUR FAIRE DEMARRER LA PHASE D'INSPIRATION OU D'EXPIRATION PENDANT UNE THERAPIE PAR VENTILATION SPONTANEE EN PRESSION POSITIVE CONTINUE
- (11) **1 009 655** (51) B65B 1/04
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON PIGMENTEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING PIGMENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PIGMENTS
- (11) **1 010 650** (51) B65G 69/18
(54) • Vorrichtung zum Niederschlagen von Staub in Schüttgut
• Apparatus for laying dust in bulk material
- (11) **1 011 706** (51) A61K 38/17
(54) • VERWENDUNG VON LÖSLICHEM REZEPTOR FÜR FORTGESCHRITTENE GLYKOSILIERUNG-ENDPRODUKTE (SRAGE) ZUR UNTERDRÜCKUNG DER BESCHLEUNIGTER ATHERIOSKLEROSE
• USE OF SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCTS (SRAGE) TO PREVENT ACCELERATED ATHEROSCLEROSIS
• UTILISATION DU RECEPTEUR SOLUBLE POUR DES PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION AVANCEE (SRAGE) POUR LA PREVENTION DE L'ATHEROSCLEROSE ACCELEREE
- (11) **1 013 718** (51) C09B 31/062
(54) • nisazofarbstoff für thermische Übertragungsaufzeichnung sowie diesen verwendende thermische Übertragungsschicht und Tinte für thermische Übertragungsaufzeichnung
- (11) **1 015 073** (51) A61N 1/368
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN
• APPARATUS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ARRHYTHMIAS
• APPAREIL DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'ARYTHMIES
- (11) **1 017 531** (51) B23K 9/16
(54) • SCHWEISSUNGEN MIT ULTRAHOHER SCHWEISSFESTIGKEIT ZU TIEFTEMPERATURVERWENDUNGEN
- (11) **1 017 931** (51) F02D 41/18
(54) • SENSOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE ZUR BESTIMMUNG DER VON IHR ANGE SAUGTEN LUFT
• SENSOR FOR DETERMINING THE AIR INDUCED BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CAPTEUR POUR LA DETERMINATION DE L'AIR ASPIRE PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 021 856** (51) H01S 3/225
(54) • LASER EXCIMERE A BANDE ETROITE
- (11) **1 022 369** (51) D04B 35/30
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON STRIKELEMENTEN
• A COOLING APPARATUS FOR KNITTING COMPONENTS
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRICOTAGE
- (11) **1 042 677** (51) G01P 13/02
(54) • TOTALDRUCKSONDE FÜR EIN ROTORBLATT
- (11) **1 042 987** (51) A61B 17/70
(54) • Befestigungsvorrichtung für lange Knochen
• Long bone fixation apparatus
• Appareil de fixation des os longs
- (11) **1 045 732** (51) B05B 5/16
(54) • VORRICHTUNG ZUM ISOLIEREN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN STRÖMUNGSMEDIUMS
• DEVICE FOR ISOLATING AN ELECTROCONDUCTIVE FLOWING MEDIUM
- DISPOSITIF POUR ISOLER UN MILIEU EN ECOULEMENT ELECTROCONDUCTEUR
- (11) **1 046 433** (51) B08B 1/04
(54) • Verfahren zum Entfernen von Verunreinigungen durch Bürsten
• Method for removing contaminants by brushing
• Méthode d'enlèvement de contaminants par brossage
- (11) **1 047 255** (51) H04M 3/42
(54) • Communication partner directory module assigned to a user of a communications network
• Module de répertoire assigné à un utilisateur d'un réseau de transmissions
- (11) **1 048 789** (51) E01H 4/00
(54) • Methode zum Sichern, Überwachen und Verwalten des Skigebietes von Wintersportorten
• Method of securing, monitoring and management of the ski area of wintersportplaces
• Méthode de sécurisation, de suivi de la maintenance et de gestion du domaine skiable des stations de sports d'hiver
- (11) **1 048 872** (51) F16D 65/12
(54) • Verfahren zur Auslegung einer Scheibenbremse
• Method of laying out a brake disc
• Procédé de dessiner un frein à disque
- (11) **1 048 926** (51) G01B 13/02
(54) • Dispositif de mesure pneumatique de longueur
- (11) **1 050 019** (51) G06T 5/50
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON HELLEN ODER DUNKLEN FLECKEN DURCH MISCHUNG MEHRERER BILDER
- (11) **1 051 343** (51) B65H 19/22
(54) • WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER ROLLE
• REEL-UP AND METHOD FOR CHANGING A ROLL
• ENROULEUSE ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE ROULEAU
- (11) **1 051 464** (51) C10L 1/32
(54) • METHOD FOR PREPARING AN EMULSIFIED FUEL AND IMPLEMENTING DEVICE
- (11) **1 054 606** (51) A44B 18/00
(54) • KLETTVERSCHLUSS, VERFAHREN UND APPARAT ZU SEINER HERSTELLUNG
• FASTENER MEMBERS, METHOD AND APPARATUS FOR THEIR FABRICATION
• ELEMENTS DE FIXATION, METHODE ET DISPOSITIF POUR LEUR FABRICATION
- (11) **1 064 121** (51) B25B 23/14
(54) • PROCEDE DE SERRAGE D'UN ASSEMBLAGE VISSE A LA PRECONTRAINTE SOUHAITEE
- (11) **1 065 153** (51) B65D 83/00
(54) • Emballage en film pour produit pateux
- (11) **1 066 524** (51) G01N 33/564
(54) • RECEPTOR B1 DE LA BRADYKININE UTILISE COMME MARQUEUR DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (11) **1 071 343** (51) A23N 1/02
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZERREISSEN VON FRÜCHTEN
• DEVICE FOR CRUSHING FRUIT
• DISPOSITIF DESTINE A DECHIQUETER DES FRUITS

- (11) **1 075 617** (51) F16L 9/12
(54) • VERBUNDROHR, ROHRSYSTEM UND ANWENDUNG VON EINEM FLÜSSIG-KRI-STALL-POLYMER IN EINEM VERBUNDROHR FÜR WASSERLEITUNGEN
- (11) **1 077 786** (51) B23K 20/10
(54) • HALTERUNGSSTÜCK FÜR ULTRASCHALL VORRICHTUNG OHNE SCHWINGUNGS-KNOTEN
• NON-NODAL MOUNTING SYSTEM FOR ULTRASONIC APPARATUS
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE NON NODAL POUR APPAREIL A ULTRASONS
- (11) **1 082 436** (51) C12N 15/31
(54) • PROTEINES PILQ DE MORAXELLA CATARRHALIS
- (11) **1 083 889** (51) A61K 31/135
(54) • TETRAHYDRONAPHTALENE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN
• TETRAHYDRONAPHTALENE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• COMPOSES TETRAHYDRONAPHTALENE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (11) **1 084 742** (51) B01D 25/12
(54) • Leckagemelder für die Filterelemente einer Filterpresse
- (11) **1 085 714** (51) H04L 27/26
(54) • Differentielle Demodulation in zwei Dimensionen
• Differential demodulation in two dimensions
• Démodulation différentielle dans deux dimensions
- (11) **1 085 822** (51) A23L 1/16
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISIERTE TEIGWAREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLAVOURED NOODLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE NOUILLES AROMATISEES
- (11) **1 089 993** (51) C07D 401/04
(54) • 5-HT1F AGONISTS
• AGONISTES DE 5-HT1F
- (11) **1 092 302** (51) H04L 12/50
(54) • EIN SCHALTBARER KOMBINIERER UND EIN SCHALTBARER VERZWEIGER
• A SWITCHABLE COMBINER AND A SWITCHABLE SPLITTER
• UN COMBINEUR COMMUTABLE ET UN SEPARATEUR COMMUTABLE
- (11) **1 097 935** (51) C07D 487/22
(54) • X-RAY INTERCEPTING METAL COMPLEXES OF CHLORIN DERIVATIVES
• COMPLEXES METALLIQUES INTERCEPTEURS DE RAYONS X A BASE DE DERIVES DE CHLORE
- (11) **1 098 643** (51) A61K 31/195
(54) • PHENYLACETYLGLUTAMIN, PHENYLACETYLSOGLUTAMIN, UND/ODER PHENYLACETAT ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN
• PHENYLACETYLGLUTAMINE, PHENYLACETYLSOGLUTAMINE, AND/OR PHENYLACETATE FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES
- PHENYLACETYLGLUTAMINE, PHENYLACETYLSOGLUTAMINE ET/OU PHENYLACETATE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASMIQUES
- (11) **1 099 112** (51) G01N 29/02
(54) • MESSUNG DER SCHALLGESCHWINDIGKEIT IN EINEM GAS MIT EINEM KLEINEN SPHÄRISCHEN RESONATOR UND EINER NICHT RADIALEN MODE FÜR DIE ANALYSE VON GASGEMISCHEN
• MEASURING THE SPEED OF SOUND IN A GAS WITH A SMALL SPHERICAL RESONATOR AND A NON RADIAL MODE FOR ANALYSIS OF GAS MIXTURES
• MESURE DE LA VITESSE DU SON DANS UN GAZ AVEC UN PETIT RESONATEUR SPHÉRIQUE ET UN MODE NON RADIAL POUR L'ANALYSE DES MÉLANGES DE GAZ
- (11) **1 100 991** (51) D07B 1/16
(54) • CABLE DE STRUCTURE D'OUVRAGE DE CONSTRUCTION, TRONCON DE GAINÉ D'UN TEL CABLE, ET PROCEDE DE POSE
- (11) **1 109 162** (51) G11B 7/095
(54) • Optischer Kopf und Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung/wiedergabe
- (11) **1 111 120** (51) D06F 58/04
(54) • Verschlußvorrichtung einer Frontplatte für einen Wärmetauscher eines Wäschetrockners mit Kondensateinrichtung
- (11) **1 116 104** (51) G06F 9/44
(54) • ENTWICKLUNGSVERFAHREN FUER EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
• DEVELOPMENT METHOD FOR A DATA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (11) **1 116 444** (51) A23L 1/182
(54) • Getrockneter schnellkochender Reis
- (11) **1 125 031** (51) E04G 23/02
(54) • TENSIONING DEVICE FOR A BANDSHAPED TENSION MEMBER
• DISPOSITIF TENDEUR POUR UN ORGANE DE TRACTION EN FORME DE BANDE
- (11) **1 125 405** (51) H04L 25/03
(54) • SIGNALTRENNUNGSVERFAHREN UND -ANORDNUNG FÜR NICHT-LINEARE MISCHUNGEN UNBEKANNTER SIGNALE
• SIGNAL SEPARATION METHOD AND DEVICE FOR NON-LINEAR MIXTURES OF UNKNOWN SIGNALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SIGNAUX POUR DES MIXTURES NON LINÉAIRES DE SIGNAUX INCONNUS
- (11) **1 129 273** (51) F01D 15/10
(54) • GASMİKROTURBINENKRAFTWERK MIT BATTERIESTARTSYSTEM
• GAS MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM INCLUDING A BATTERY SOURCE FOR SUPPLYING STARTUP POWER
- (11) **1 131 588** (51) F25J 3/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASES
• METHOD AND APPARATUS FOR LIQUEFYING A GAS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA LIQUEFACTION D'UN GAS
- (11) **1 132 653** (51) F16H 57/02
(54) • Verfahren zur Herstellung für eine Reihe von Untersetzungsgetrieben
- Procedure of production for a series of reduction gearings
• Procédé de fabrication d'une série de réducteurs
- (11) **1 133 730** (51) G06F 12/02
(54) • VERFAHREN ZUM SCHREIBEN EINES GEÄNDERTEN BIOS CODES IN DEN ROMPEICHERCHIP EINER HOSTSCHNITTSTELLE
• PROCEDE DE PROGRAMMATION FLASH D'UNE PUCE DE MEMOIRE ROM D'UN ADAPTEUR HOTE AVEC UN CODE BIOS MIS A JOUR
- (11) **1 135 699** (51) G01T 1/161
(54) • INSTRUMENT UND VORRICHTUNG ZUR MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGIE FÜR IDENTIFIKATION UND ABTRAGEN VON GEWEBE
• MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT FOR TISSUE IDENTIFICATION, DISLODGMET AND RETRIEVAL
• INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC EFFRACTION MINIMALE PERMETTANT D'IDENTIFIER, DE DETACHER ET DE RETIRER UN TISSU
- (11) **1 140 097** (51) A61K 31/50
(54) • TRIHYDROXSTILBENE ENTHALTENDE PRODUKTE UND DEREN DERIVATE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **1 140 444** (51) B27K 5/00
(54) • VERWENDUNG EINER ENZYMATISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR AFFINAGE VON FRISCHEM HOLZ
• USE OF AN ENZYMATIC COMPOSITION AND PROCESS FOR REFINING LIVE WOOD
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION ENZYMATIQUE ET PROCEDE POUR L'AFFINAGE DU BOIS VERT
- (11) **1 144 869** (51) F04D 7/04
(54) • APPAREIL SERVANT A MELANGER DES SCIURES DE FORAGE DANS UNE CUVE ET A LES TRANSFERER DE LA CUVE
- (11) **1 145 758** (51) B01F 3/18
(54) • Method for wetting or humidifying bulk materials
- (11) **1 147 026** (51) B60K 37/02
(54) • INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG BESTIMMTES ANZEIGEMENT
• DISPLAY INSTRUMENT PARTICULARLY FORESEEN FOR A MOTOR VEHICLE
• INSTRUMENT D'AFFICHAGE PARTICULIEREMENT PREVU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 147 243** (51) C25B 9/00
(54) • INTEGRALE GITTER/RAHMEN-ANORDNUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
- (11) **1 149 394** (51) H01H 1/58
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES KONTAKTKÖRPERS UND EINES FLEXIBLEN LEITERS SOWIE PRESSFORM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **1 150 571** (51) A21D 15/08
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PASTEURISED EGG IN AEROSOL BOTTLES
- (11) **1 150 692** (51) A61K 31/715
(54) • VERWENDUNG VON HYALURONSÄURE ODER FRAGMENTEN DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR

- REGELUNG DER HÄMATOPOIETISCHEN DIFFERENZIERUNG
- USE OF HYALURONIC ACID OR FRAGMENTS THEREOF FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR REGULATING HEMATOPOIETIC DIFFERENTIATION
 - UTILISATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE OU DES FRAGMENTS DE CELLE-CI POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LA REGULATION DE LA DIFFERENCIATION HEMATOPOIETIQUE
- (11) **1 152 894** (51) B32B 27/32
(54) • CO-EXTRUDED, MULTILAYER PACKAGING FILM MADE FROM PROPYLENE POLYMER MATERIALS
- (11) **1 153 750** (51) B41J 2/175
(54) • Entlüftungseinrichtung und Verfahren für Tintenröhre während der erste Startphase
- (11) **1 155 686** (51) A61K 7/48
(54) • Use of manganese in the treatment of wrinkles
- (11) **1 166 988** (51) B29C 35/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Reliefverzierungen auf langgestreckten Gegenständen
- (11) **1 169 374** (51) C08J 9/00
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HÄRTUNG VON HIPE IN HIPE-SCHÄUMEN
- METHOD FOR CONTINUOUS CURING OF HIPE INTO HIPE FOAMS
 - PROCEDE DE CUISSON EN CONTINU D'EMULSIONS A HAUTE PHASE DISPERSÉE POUR PRODUIRE DES MOUSSES A BASE D'EMULSIONS A HAUTE PHASE DISPERSÉE
- (11) **1 175 266** (51) B05D 1/00
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS PRÄGE- UND KLEBSTOFFDRUCKVERFAHREN
- HIGH SPEED EMBOSsing AND ADHESIVE PRINTING PROCESS
 - PROCEDE DE GAUFRAGE GRANDE VITESSE ET D'IMPRESSION D'ADHESIF
- (11) **1 184 272** (51) B62J 39/00
(54) • Appareil et méthode permettant d'éviter le cabrage de la roue avant
- (11) **1 186 171** (51) H04N 7/16
(54) • INTELLIGENTE SPIELZEUGE, DIE ÜBER EIN NETZWERK VERBUNDEN SIND
- (11) **1 186 364** (51) B22D 27/02
(54) • Procédé de fabrication de matériaux magnétostrictifs sous microgravité
- (11) **1 190 720** (51) A61K 47/44
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS AMERS ET SUSCEPTIBLES D'HYDROLYSE
- (11) **1 199 989** (51) A61B 17/02
(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUR SCHAFFUNG EINES HOHLRAUMS FÜR EINEN ENDOSKOPISCHEN EINGRIFF
- MEDICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR CREATING A CAVITY FOR AN ENDOSCOPIC INTERVENTION
 - INSTRUMENT MEDICAL POUR CREER UNE CAVITE AFIN DE PRATIQUER UNE INTERVENTION ENDOSCOPIQUE
- (11) **1 200 004** (51) A61B 19/02
(54) • WIEDERVERWENDBARER UND STERILISIERBARER STERILBEHÄLTER
- REUSABLE AND STERILISABLE STERILE CONTAINER
 - RÉCIPIENT STÉRILE ÉTANT RÉUTILISABLE ET STÉRILISABLE
- (11) **1 209 646** (51) G08G 1/096
(54) • Verfahren zum Erteilen von Verkehrshinweisen an einen Verkehrsteilnehmer
- Method for giving traffic instructions to a road-user
 - Procédé pour donner des instructions de traffic à un usager de la route
- (11) **1 209 970** (51) A01N 25/04
(54) • STABILE KONZENTRIERTE PESTIZIDE SUSPENSION
- (11) **1 216 836** (51) B41J 2/14
(54) • Flüssigkeitsstrahlendruckkopf
- Fluid-jet printhead
 - Tête d'impression à jet de liquide
- (11) **1 218 112** (51) B05D 7/00
(54) • INTEGRIERTES LACKIERVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFTEILE ENTHALTENDE KAROSSERIEN ODER KABINEN VON PKW UND NUTZFAHRZEUGEN SOWIE DEREN ERSATZTEILE UND ANBAUTEILE, NACH DEM VERFAHREN HERSTELLBARE LACKIERUNG UND MIT DIESER LACKIERUNG VERSEHENE TEILE
- INTEGRATED COATING METHOD FOR AUTO BODY PARTS CONTAINING PLASTIC PARTS OR FOR CABINS OF PASSENGER CARS AND UTILITY VEHICLES AS WELL AS FOR THEIR REPLACEMENT PARTS AND ADD-ON PARTS, COATING OBTAINABLE BY THIS METHOD AND COATED PARTS
 - PROCEDE DE LAQUAGE INTEGRE POUR CARROSSERIES OU CABINES DE VOITURES OU DE VEHICULES UTILITAIRES, COMPORTANT DES PARTIES SYNTHETIQUES, AINSI QUE POUR PIECES DE RECHANGE ET PIECES RAPPORTEES, LAQUAGE SELON CE PROCEDE ET PIECES LAQUEES
- (11) **1 218 372** (51) C07D 401/12
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS REVERSIBLE INHIBITOREN VON CYSTEIN-PROTEASEN
- NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS REVERSIBLE INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES
 - COMPOSES HETEROCYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS REVERSIBLES DES CYSTEINE PROTEASES
- (11) **1 220 778** (51) B65B 1/00
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS IN BLOW-THERMOFORMED PLASTIC CONTAINERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EMBALLER DES PRODUITS DANS DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE THERMOFORMES PAR SOUFFLAGE
- (11) **1 221 872** (51) A44B 11/26
(54) • QUICK COUPLING BUCKLE PROVIDED WITH A DEFORMABLE COVER
- BOUCLE A FIXATION RAPIDE AVEC GAINÉ DEFORMABLE
- (11) **1 222 162** (51) C07C 257/18
(54) • NOVEL LTB4-ANTAGONIST, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE AS A MEDICAMENT
- NOUVEL ANTAGONISTE DE LTB4, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET SON UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (11) **1 223 631** (51) H01M 8/04
(54) • Anordnung und Methode zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Kühlmittel in einem Brennstoffzellenstapel durch differentielle Spannungsmessung
- Arrangement and method for determining the electroconductivity of a coolant in a fuel cell stack by differential voltage measurements
 - Dispositif et méthode pour la détermination de la conductivité électrique d'un réfrigérant d'une pile à combustible par la mesure différentielle de tensions
- (11) **1 228 031** (51) C07C 59/48
(54) • OMEGA KETTENMODIFIZIERTE HYDROXYEICOSATETRAENSAURE DERIVATE VERWENDBAR IN DER BEHANDLUNG DER "TROCKENES AUGE" KRANKHEIT
- OMEGA CHAIN MODIFIED 15-HYDROXYEICOSATETRAENOIC ACID DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF DRY EYE
 - DERIVES D'ACIDE 15 HYDROXYEICOSATE-TRAENOIQUE A CHAINE OMEGA MODIFIEE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC
- (11) **1 229 812** (51) A47C 31/02
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE GARNITURE SUR UNE PIECE EN MOUSSE, EN PARTICULIER UNE PIECE DE REMBOURRAGE EN MOUSSE, DESTINEE A UN SIEGE D'AVION OU DE VEHICULE
- (11) **1 229 909** (51) A61K 31/40
(54) • TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON LASOFOXIFEN
- (11) **1 230 079** (51) B29C 49/56
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS
- (11) **1 242 638** (51) C22B 3/42
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEGWINNUNG VON KUPFER AUS IODIERTE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
- PROCEDE DE RECUPERATION DU CUIVRE A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES IODES
- (11) **1 244 634** (51) C07D 233/32
(54) • SUBSTITUIERTE BENZOYL-CYCLOHEXANDIONE ALS HERBIZIDE
- (11) **1 246 687** (51) B01D 61/50
(54) • ENDKASTEN FÜR EINEN ELEKTRODIALYSATOR UND ELEKTRO-DIALYSE-VERFAHREN
- END BOX FOR AN ELECTRODIALYSER, ELECTRODIALYSER COMPRISING SAME AND ELECTRODIALYSIS METHOD
 - CAISSON D'EXTREMITE POUR UN ELECTRODIALYSEUR, ELECTRODIALYSEUR COMPRENANT UN TEL CAISSON D'EXTREMITE ET PROCEDE D'ELECTRODIALYSE
- (11) **1 250 146** (51) A61K 38/16
(54) • VERWENDUNG VON BOTULINUM-TOXINE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
- USE OF BOTULINUM TOXINS FOR TREATING DIABETES
 - UTILISATION DE TOXINES BOTULINUM DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (11) **1 250 793** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN FÜR EIN KANALBASIERTES INTERNET-NETZWERK

- (11) **1 251 083** (51) B65G 1/04
(54) • *METHOD FOR A CHANNEL-BASED INTERNET NETWORK*
• *PROCEDE POUR UN RESEAU INTERNET A BASE DE CANAUX*
- (11) **1 251 539** (51) H01H 33/66
(54) • *Vakuumschaltrohr*
- (11) **1 252 150** (51) C07D 263/58
(54) • *HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
- (11) **1 252 527** (51) G01R 29/12
(54) • *WARNVORRICHTUNG VOR STATISCHEN LADUNGEN*
- (11) **1 267 615** (51) B05C 17/005
(54) • *DOSIERSPENDER*
• *DOSAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR*
- (11) **1 269 245** (51) G02B 27/00
(54) • *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE UNE CONTRAINTE SUR DES RESEAUX DE BRAGG*
- (11) **1 275 964** (51) G01N 33/543
(54) • *MESSERFAHREN FÜR EINEN IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHEN TESTSTREIFEN*
• *MEASURING METHOD FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST STRIP*
• *MÉTHODE DE MESURE POUR BANDELETTE DE TEST IMMUNO-CHROMATOGRAPHIQUE*
- (11) **1 277 094** (51) G05B 19/042
(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR VERNETZTE DATENVERARBEITUNGSANLAGEN*
• *MONITORING METHOD FOR NETWORKED DATA PROCESSING INSTALLATIONS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES EN RESEAU*
- (11) **1 280 688** (51) B60V 1/08
(54) • *VEHICULE A EFFET DE SOL*
- (11) **1 281 283** (51) G02B 27/26
(54) • *PROCEDE ET SYSTEME STEREOSCOPQUES D'IMAGE DEDOUBLEE*
- (11) **1 291 046** (51) A63F 1/18
(54) • *Spielüberwachungssystem, Spieltisch und und verfahren zur überwachung*
- (11) **1 297 895** (51) B05B 5/053
(54) • *DISPOSITIF DE PEINTURE ELECTROSTATIQUE*
- (11) **1 299 089** (51) A61K 9/20
(54) • *SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES*
- (11) **1 299 991** (51) H04M 1/725
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONENÜBERMITTLUNG UND ENTSPRECHENDES ZENTRALES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND CENTRAL COMMUNICATION DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF CENTRAL DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
- (11) **1 300 810** (51) G07D 7/12
(54) • *Method and device for validating security papers*
- (11) **1 302 429** (51) B66B 1/28
(54) • *Dispositif de réglage d'ascenceurs hydraulique ou électrique*
- (11) **1 308 588** (51) E05B 65/08
(54) • *Dispositif de verrouillage/déverrouillage multiples pour ouvrant coulissant*
- (11) **1 309 039** (51) H01R 13/24
(54) • *Connecteur a grille matricielle a billes*
- (11) **1 311 457** (51) C01B 3/38
(54) • *PROCEDE FAVORISANT L'OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE DE H2S POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (11) **1 315 382** (51) H04N 9/31
(54) • *Afficheur par projection vidéo couleur à panneau unique comprenant une illumination de trame à bandes colorées réfléchissantes*
- 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) **0 732 146** (51) B01J 35/10
(71) SÜD CHEMIE MT S.R.L., Via Cornaggia, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **0 775 522** (51) B01J 35/02
(71) SÜD CHEMIE MT S.R.L., Via Cornaggia, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **0 794 004** (51) B01J 23/85
(71) SÜD CHEMIE MT S.R.L., Via Cornaggia, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **0 874 943** (51) E04F 15/024
(71) Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB, P.O. Box 172, 447 24 Vargarda, SE
- 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) **0 642 370** (51) A61N 1/39
(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **0 678 111** (51) C08K 5/09
(71) Programmable Life, Inc., 1576 Sweet Home Road, Amherst, New York 14288, US
- (11) **0 691 765** (51) H04L 9/12
(71) Rohde & Schwarz SIT GmbH, Agastrasse 3, 12489 Berlin, DE
- (11) **0 702 563** (51) A61K 39/00
(71) EntreMed, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **0 709 707** (51) G02B 26/12
(71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (11) **0 723 357** (51) H04M 1/72
(71) EDICO S.r.l., Via Flaminia, 366, 00196 Roma, IT
- (11) **0 759 777** (51) A61K 39/00
(71) The Research Foundation of State University of New York, University at Buffalo Suite 200, UB Commons 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2561, US
- (11) **0 775 209** (51) C12N 15/38
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
Campbell, Ann, E., 710 Colonial Avenue, Norfolk, VA 23507, US
- (11) **0 777 203** (51) G07F 15/00
(71) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford Shropshire TF1 7YG, GB
- (11) **0 777 969** (51) A23C 9/154
(71) Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (11) **0 780 153** (51) B01J 3/06
(71) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA
- (11) **0 780 314** (51) B65D 8/12
(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
Thomassen & Drijver-Verblifa N.V., Zutphenseweg 51 P.O. Box 103, 7400 GB Deventer, NL
- (11) **0 790 265** (51) C08G 18/62
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (11) **0 795 005** (51) C12N 1/20
(71) KOREA GREEN CROSS CORPORATION, 227 Kugalli, Kiheung-up, Yongin-city Kyungki-do 449-900, KR
Lee, Jong Ho, no.55-1202, Hanyang Apartment, Apgujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
- (11) **0 807 680** (51) C12G 3/04
(71) Eckes Spirituosen & Wein GmbH, Ludwig-Eckes-Allee 6, 55268 Nieder-Olm, DE
- (11) **0 808 465** (51) G01T 1/20
(71) NexRay, Inc., 120-B Albright Way, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **0 828 190** (51) G03D 15/00
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (11) **0 831 764** (51) A61K 7/16
(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543, US
- (11) **0 834 000** (51) E21B 43/00
(71) Productions Accelerators, Inc., 200 Apollo Road, Scott, Louisiana 70583, US

- (11) **0 837 280** (51) F17C 13/04
(71) Teleflex GFI Control Systems L.P., 100 Hollinger Crescent, Kitchener, Ontario N2K 2Z3, CA
- (11) **0 837 651** (51) A61B 8/08
(71) METRA BIOSYSTEMS, INC., 265 North Whisman Road, Mountain View, California 94043-3911, US
- (11) **0 838 844** (51) H01J 47/02
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **0 845 976** (51) A61K 7/16
(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543, US
- (11) **0 849 593** (51) G01N 33/00
(71) Virginia Tech Foundation, Inc., 201 Church Street, Blacksburg, VA 24061, US
- (11) **0 849 594** (51) G01N 33/00
(71) The Research Foundation, Inc., State University of New York, N5002 Melville Library, Stony Brook, New York 11794-3369, US
- (11) **0 851 016** (51) C09K 3/18
(71) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (11) **0 859 959** (51) G01N 33/68
(71) ELAN CORPORATION, Plc, Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2, IE
- (11) **0 860 357** (51) B65B 11/42
(71) G.D. S.p.A., Via Battindamo, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **0 862 878** (51) A47F 3/04
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06304-4015, US
- (11) **0 867 345** (51) B60R 21/045
(71) smart gmbh, Industriestrasse 8, 71272 Renningen, DE
- (11) **0 871 825** (51) F16B 21/06
(71) Plastic Cores Limited, Drakes Industrial Estate Shay Lane, Halifax West Yorkshire HX3 6RL, GB
- (11) **0 872 753** (51) G02B 26/04
(71) Gilbarco S.p.A., Via de' Cattani 220/G, 50145 Firenze, IT
- (11) **0 875 022** (51) G03F 7/033
(71) PolyOne Corporation, One Geon Center, Avon Lake, OH 44012-0122, US
- (11) **0 877 228** (51) G01D 5/16
(71) Tesa SA, Rue du Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (11) **0 879 687** (51) B29C 45/00
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542, JP
- (11) **0 880 537** (51) C07H 1/08
(71) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
- (11) **0 883 217** (51) H01S 3/06
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
- (11) **0 885 342** (51) E06B 9/56
(71) Turnils (UK) Limited, Inchinnan Business Park, Renfrew PA4 9RE, GB
- (11) **0 888 213** (51) C23C 16/26
(71) CELESTECH, INC., 14 MasonStreet, Irvine, CA 92718, US
Saint-Gobain/Norton Industrial; Ceramics Corporation, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (11) **0 888 948** (51) B61F 3/12
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **0 889 606** (51) H04B 10/00
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 1 Riverside Plaza, Corning, NY 14831, US
- (11) **0 890 996** (51) H01L 33/00
(71) Asahi Rubber Inc., 7-2, Dotecho 2-chome, Saitama-shi, Saitama, JP
SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi Saitama, JP
- (11) **0 891 804** (51) B01D 53/50
(71) Lurgi Energie und Entsorgung GmbH, Berliner Strasse 93, 40880 Ratingen, DE
- (11) **0 892 627** (51) A61F 2/32
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **0 894 199** (51) F04D 29/34
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (11) **0 895 706** (51) H05G 2/00
(71) Jettec AB, Radjursvägen 16, 182 79 Stocksund, SE
- (11) **0 901 343** (51) A61B 17/00
(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (11) **0 902 047** (51) C08J 9/18
(71) Mitsubishi Chemical Foam Plastic Corporation, 1-10-1, Yuraku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (84) DE FR GB
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (84) DE
- (11) **0 902 406** (51) G08G 1/01
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **0 902 464** (51) H01L 21/66
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (11) **0 903 594** (51) G02B 6/00
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
- (11) **0 906 247** (51) C02F 3/12
(71) AW Creative Technologies Limited, Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3NZ, GB
- (11) **0 906 388** (51) C11D 1/72
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (11) **0 906 606** (51) G08C 17/02
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **0 907 213** (51) H01L 41/09
(71) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **0 918 491** (51) A61B 19/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (71) PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE
- (11) **0 920 869** (51) A61K 31/60
(71) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567, Sanbonmatsu Higashikagawa-shi, Kagawa-ken, JP
- (11) **0 925 581** (51) G11B 7/24
(71) FlexPlay Technologies Inc., 274 Madison Ave. Suite 1500, New York, NY 10016, US
- (11) **0 928 559** (51) A21C 11/12
(71) Durieupeyroux, Jean-François, 32 chemin de Terrefort, 33140 Villenave d'Ornon, FR
- (11) **0 928 671** (51) B26F 3/12
(71) Kambo AG, Vogelsangweg 21, 7000 Chur, CH
- (11) **0 930 796** (51) H04Q 7/38
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (11) **0 930 867** (51) A61K 7/16
(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543, US
- (11) **0 931 998** (51) F25D 31/00
(71) Brandbrew S.A., Rue Goethe 11, BP 1107 Luxembourg, LU
- (11) **0 932 684** (51) C12N 15/45
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **0 934 876** (51) B64D 13/04
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE S.A., 408, Avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
- (11) **0 935 108** (51) F25D 31/00
(71) Brandbrew S.A., Rue Goethe 11, BP 1107 Luxembourg, LU
- (11) **0 937 132** (51) C11D 11/00
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (84) GB
- (11) **0 937 595** (51) B60H 1/22
(71) smart gmbh, Industriestrasse 8, 71272 Renningen, DE
- (11) **0 941 579** (51) H03K 19/177
(71) ADVANTAGE LOGIC, INC., 20410 Town Center Lane, Suite 210, Cupertino, California 95014, US
- (11) **0 942 516** (51) H02K 9/19
(71) Goodrich Control Systems Ltd, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB
- (11) **0 945 874** (51) G11C 16/10
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **0 946 050** (51) H04N 1/60
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (11) **0 948 718** (51) F04D 29/02
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (11) **0 950 857** (51) F23L 17/10
(71) ETABLISSEMENTS POUJOLAT, La Pierrailleuse, R.N.138, 79360 Granzay Gript, FR

- (11) **0 950 864** (51) F24D 19/02
(71) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE
- (11) **0 952 042** (51) B60R 21/13
(71) Blechformwerke Bernsbach AG, Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH,
Othestrassen 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (11) **0 952 870** (51) A61N 1/362
(71) Milsom Holdings Limited, c/o Brown Glassford & Co., 1st floor 55 Kilmore Stret, Christchurch, NZ
- (11) **0 958 566** (51) G08G 1/09
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **0 959 823** (51) A61F 2/66
(71) Danderyd Biotech Innovation AB, Karbigatan 38, SE-254 67 Helsingborg, SE
- (11) **0 961 061** (51) F16K 24/04
(71) Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C., Via Dogliani No. 84, 12060 Farigliano (CN), IT
- (11) **0 965 426** (51) B29C 44/32
(71) COOPBOX EUROPE S.P.A., Via M.K. Gandhi 8, 42100 Reggio Emilia, IT
- (11) **0 967 347** (51) E04G 21/14
(71) SAMER S.r.l., 17, Via Giambattista Moroni, 24060 Quintano - Castellini Calepio (BG), IT
- (11) **0 970 985** (51) C08J 3/00
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Chemische Fabrik Budenheim KG, Am Rhein 6, 55257 Budenheim, DE
- (11) **0 971 418** (51) H01L 29/417
(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106, US
- (11) **0 972 213** (51) G01V 5/02
(71) RWE Nukem Ltd., Kelburn Court, Daten Park, Risley, Warrington WA3 6TW, GB
- (11) **0 976 620** (51) B60R 21/13
(71) Blechformwerke Bernsbach AG, Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH,
Othestrassen 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (11) **0 976 774** (51) C08G 69/28
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (11) **0 980 630** (51) H04Q 3/00
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **0 980 689** (51) A61M 5/165
(71) GVS S.P.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (11) **0 983 140** (51) B32B 5/16
(71) Ahlstrom Mount Holly Springs, LLC, 122 West Butler Street, Mount Holly Springs Pennsylvania 17065, US
- (11) **0 984 717** (51) A61B 5/00
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **0 984 894** (51) B66B 9/08
(71) Orgal, Daniel, P.O.Box 49, 90855 Shoeva, IL
- (11) **0 985 240** (51) H01M 8/04
(71) ALSTOM Energietechnik GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **0 988 833** (51) A61B 17/80
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **0 991 404** (51) A61K 9/70
(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
Crane, Laura J., 7155 State Road 1945, Williston, TN 38076, US
- (11) **0 992 039** (51) G21C 3/322
(71) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
- (11) **0 994 770** (51) B29C 65/16
(71) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee, DE
- (11) **0 999 004** (51) B23B 31/18
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (11) **0 999 280** (51) C12N 15/86
(71) Lynkeus Biotech GmbH, Biozentrum Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 000 813** (51) B60R 16/02
(71) VALEO LIAISONS ELECTRIQUES, 5 avenue Newton, 78190 Montigny Le Bretonneux, FR
- (11) **1 000 873** (51) B65D 81/26
(71) CSP Technologies, Inc., 2039 McMillan Street, Auburn, AL 36832, US
- (11) **1 002 171** (51) E04F 21/02
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 002 526** (51) A61K 7/48
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (11) **1 005 627** (51) G01C 21/00
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 008 349** (51) A61K 31/557
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 008 560** (51) C02F 3/30
(71) AW Creative Technologies Limited, Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3NZ, GB
- (11) **1 008 568** (51) C04B 28/00
(71) Maxit Deutschland GmbH, Paul-Mathis-Str. 1, 79291 Meringingen, DE
- (11) **1 011 498** (51) A61B 17/41
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 011 797** (51) A61N 1/365
(71) Alfred E. Mann Foundation, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (11) **1 011 804** (51) A61N 1/372
(71) Alfred E. Mann Foundation, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **1 012 395** (51) E01C 11/16
(71) 6D Solutions, 17 place Xavier Ricard, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
- (11) **1 016 330** (51) H05B 39/02
(71) DI-WA Lock GmbH, Krefelder Strasse 45a, 41844 Wegberg-Merbeck, DE
- (11) **1 018 166** (51) H01L 31/048
(71) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (11) **1 019 532** (51) C12Q 1/68
(71) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Bostel, NL
- (11) **1 021 127** (51) A61B 5/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 023 816** (51) H04Q 9/00
(71) Viserge Limited, Unit 28, IDA Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
- (11) **1 027 110** (51) A63B 22/02
(71) Icon IP, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (11) **1 029 582** (51) B01D 53/94
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor MI 48109-1280, US
- (11) **1 029 952** (51) C25D 11/04
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor MI 48109-1280, US
- (11) **1 031 276** (51) A01G 9/02
(71) BRM GmbH, Industriestrasse 20-24, 26219 Bösel, DE
- (11) **1 031 624** (51) C12G 3/06
(71) Eckes Spirituosen & Wein GmbH, Ludwig-Eckes-Allee 6, 55268 Nieder-Olm, DE
- (11) **1 035 207** (51) C12N 15/53
(71) Lynkeus Biotech GmbH, Biozentrum Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 035 716** (51) H04M 3/493
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **1 037 129** (51) G05D 1/02
(71) Slater, John, 1908 Imperial C.G. Blvd., Naples, Florida 34110, US
- (11) **1 037 412** (51) H04B 10/142
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 1 Riverside Plaza, Corning, NY 14831, US
- (11) **1 038 430** (51) A01D 69/08
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (11) **1 038 738** (51) B60R 22/48
(71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **1 040 811** (51) A61H 3/02
(71) Molnar, Alexander, Dr., Lindenstrasse 27, 81545 München, DE
- (11) **1 041 026** (51) B65H 23/32
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 042 757** (51) H01B 3/04
(71) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT

- (11) **1 042 758** (51) H01B 3/04
(71) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (11) **1 043 539** (51) F16M 11/06
(71) DE SISTI LIGHTING S.p.A., Via Giovanni Bettolo n. 6, 00195 Roma, IT
- (11) **1 045 128** (51) F02G 5/00
(71) Spilling Energie Systeme GmbH, Werftstr. 5, 20457 Hamburg, DE
- (11) **1 049 820** (51) C30B 11/00
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 16, FR
- (11) **1 050 513** (51) C03B 5/20
(71) Schott Spezialglas GmbH, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 051 595** (51) G01B 11/10
(71) Rietter CZ a.s., Cs.Armady 1181, 562 15 Usti nad Orlici, CZ
- (11) **1 053 244** (51) C07H 17/00
(71) Finetech Ltd, Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa, IL
- (11) **1 053 528** (51) G06F 17/60
(71) NewRiver, Inc., 200 Brickstone Square, 5th Floor, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 055 644** (51) C03B 5/182
(71) Schott Spezialglas GmbH, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 055 736** (51) C12Q 1/68
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Nippon Genetech Co. Ltd., Kongo Nishiki-cho, Bldg., 5, Kanda-Nishiki-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 056 785** (51) C08F 4/646
(71) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 060 091** (51) B60L 3/00
(71) O.M.G. S.R.L., Via della Tura snc, 56032 Cascine di Buti, Buti (PI), IT
- (11) **1 060 477** (51) G21K 1/06
(71) Osmic, Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 060 869** (51) B29C 70/34
(71) Blechformwerke Bernsbach AG, Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (11) **1 061 464** (51) G06F 17/50
(71) Synopsys, Inc. (a Delaware Corporation), 700 East Middlefield Road, Mountain View, California 94043-4033, US
- (11) **1 062 475** (51) F42B 39/08
(71) HILTI Corporation, 9494 Schaan, LI
- (11) **1 066 752** (51) A01K 1/00
(71) J.A. Niemeijer B.V., Prins Hendrikstraat 12, 7591 DB Denekamp, NL
- (11) **1 067 467** (51) G06F 17/50
(71) Synopsys, Inc. (a Delaware Corporation), 700 East Middlefield Road, Mountain View, California 94043-4033, US
- (11) **1 068 544** (51) G01T 1/17
(71) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (11) **1 069 186** (51) C12N 15/31
(71) Japan Cooperation Center, Petroleum, 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6058, JP
- (11) **1 071 845** (51) D21F 1/06
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **1 072 561** (51) C03B 5/187
(71) Schott Spezialglas GmbH, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 074 772** (51) F16K 35/06
(71) Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C., Via Dogliani No. 84, 12060 Farigliano (CN), IT
- (11) **1 075 334** (51) B05B 13/04
(71) Goldenvale Pty Ltd, Suite 1, 163 Canning Highway, East Fremantle, Western Australia, AU
Chiera, Dante Vincenzo, Lot 71 Mardawarra Road, Mullalyup, W.A. 6252, AU
- (11) **1 077 985** (51) C07H 17/00
(71) Finetech Ltd, Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa, IL
- (11) **1 080 075** (51) C07D 211/68
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **1 086 391** (51) G02B 6/00
(71) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (11) **1 089 832** (51) B08B 1/00
(71) Henkel Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **1 091 099** (51) F01M 13/02
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 091 694** (51) A61B 17/00
(71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **1 094 696** (51) H05K 7/20
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 097 725** (51) A61M 1/36
(71) GVS S.P.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (11) **1 098 165** (51) G01B 3/32
(71) Tesa SA, Rue du Bugnon 38, 1020 Renens, CH
- (11) **1 098 602** (51) A61B 17/80
(71) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 099 901** (51) F16P 1/02
(71) The Falk Corporation, 3001 West Canal Street, Milwaukee, WI 53201, US
- (11) **1 103 398** (51) B60H 1/00
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (11) **1 109 783** (51) C07D 207/16
(71) BDD Group Holding AG, Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, CH
- (11) **1 109 949** (51) C23C 28/00
(71) Walter Hillebrand GmbH & Co., Galvanotechnik, Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE
Altenloh, Brinck & Co., Kölner Strasse 71, 58256 Ennepetal, DE
Te Strake BV, Geysersstraat 1, 5753 RP Deurne, NL
- (11) **1 110 931** (51) C07C 2/54
(71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 114 688** (51) B23K 7/10
(71) DI-WA Lock GmbH, Krefelder Strasse 45a, 41844 Wegberg-Merbeck, DE
- (11) **1 115 389** (51) A61K 31/15
(71) Protomix Corporation Limited, Level 4, 41 Shortland Street, Auckland, NZ
- (11) **1 115 540** (51) B27B 1/00
(71) Holmen AB, Box 5407, 114 84 Stockholm, SE
- (11) **1 116 041** (51) G01R 27/04
(71) MALCAM LTD., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
Greenvision Ltd., P.O. Box 58116, 61580 Tel Aviv, IL
- (11) **1 117 435** (51) A61K 39/39
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
The Government of the United States of America as represented by the Uniformed Services University of the Health Sciences, 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, MD 20814-4799, US
- (11) **1 119 290** (51) A61B 6/03
(71) NexRay, Inc., 120-B Albright Way, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **1 119 291** (51) A61B 6/03
(71) NexRay, Inc., 120-B Albright Way, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **1 120 023** (51) H05G 1/64
(71) NexRay, Inc., 120-B Albright Way, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **1 120 176** (51) B21D 5/02
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörsch, CH
- (11) **1 121 594** (51) G01N 33/53
(71) ExSAR Corporation, 344 Virginia Avenue, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **1 123 109** (51) C07K 7/08
(71) Cognetix, Inc., Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108, US
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US
- (11) **1 124 955** (51) C12N 15/12
(71) Lynkeus Biotech GmbH, Biozentrum Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 126 907** (51) B01D 35/30
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (11) **1 127 012** (51) B65D 47/24
(71) CEBAL S.A.S., 98, boulevard Victor Hugo, 92115 Clichy, FR
- (11) **1 128 482** (51) H01R 13/50
(71) Promotional Activity S.A., 9-11, rue Goethe, 1637 Luxembourg, LU
- (11) **1 131 324** (51) C07D 487/22
(71) Miravant Pharmaceuticals, Inc., 336 Bolly Drive, Santa Barbara, CA 93117, US
- (11) **1 134 684** (51) G06F 17/60
(71) SCREENAXX Media Holding AG, Brunnmattstrasse 9, 3174 Thörishaus, CH

- (11) **1 135 463** (51) C12N 5/06
(71) Cytomatrix, LLC, 50 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 137 670** (51) C08B 15/00
(71) Farmila-Thea Farmaceutici S.p.A, Via E. Fermi, 50, 20019 Settimo Milanese (Milano), IT
- (11) **1 139 182** (51) G04B 9/00
(71) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
- (11) **1 141 630** (51) F23D 14/14
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 141 700** (51) G01N 33/02
(71) Toxin Alert, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7, CA
- (11) **1 147 494** (51) G07C 9/00
(71) HumanScan GmbH, Wetterkreuz 19a, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 150 032** (51) F16D 48/06
(71) Nabco Limited, 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 153 419** (51) H01L 21/00
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **1 153 861** (51) B65G 53/32
(71) Wolf, Kurt, Laupendahler Höhe 47, 45219 Essen, DE
- (11) **1 154 545** (51) H02K 5/06
(71) Promotional Activity S.A., 9-11, rue Goethe, 1637 Luxembourg, LU
- (11) **1 155 569** (51) H04N 5/913
(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 156 798** (51) A61K 31/27
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US
- (11) **1 158 374** (51) G04B 19/247
(71) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
- (11) **1 161 738** (51) G06K 7/00
(71) Burall Infosmart Limited, Oldfield Lane, Wisbech, Cambridgeshire PE13 2SZ, GB
- (11) **1 169 741** (51) H01L 51/20
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 171 889** (51) H01B 3/08
(71) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (11) **1 175 367** (51) B66B 5/04
(71) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France SAS, Z.I. de Saint-Barthélémy Rue de Champfleury B.P. 126, 49001 Angers Cédex 01, FR
- (11) **1 175 733** (51) H04B 1/40
(71) Skyworks Solutions, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **1 175 943** (51) B03C 3/38
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP
- (11) **1 176 141** (51) C07D 213/73
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
- (11) **1 176 852** (51) H05B 41/02
(71) Siet S.r.l., Via Mazzini, 24, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
- (11) **1 180 164** (51) C12Q 1/26
(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 180 352** (51) A61G 7/015
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP
Soejima, Noboru, 7-1-813, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (11) **1 181 083** (51) B01D 1/22
(71) Hadwaco Technologies Oy, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **1 183 883** (51) H04Q 7/22
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 184 602** (51) F16H 57/02
(71) GVS S.P.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (11) **1 185 521** (51) C07D 277/18
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
- (11) **1 188 992** (51) F24F 1/01
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (11) **1 189 611** (51) A61K 31/352
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
- (11) **1 191 203** (51) F02B 75/22
(71) Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT
- (11) **1 191 507** (51) G09F 19/00
(71) The Appliance Studio Limited, 2 Temple Back East Temple Quay, Bristol BS1 6EG, GB
- (11) **1 193 389** (51) F02M 35/04
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 195 604** (51) G01N 33/542
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 195 605** (51) G01N 33/542
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 197 064** (51) H04M 11/06
(71) CopperGate Communications Ltd., 6 Hanechoshet St., Tel Aviv 69710, IL
- (11) **1 200 146** (51) A61M 5/178
(71) Span-America Medical Systems, Inc., 70 Commerce Center P.O. Box 5231, Greenville South Carolina 29606, US
- (11) **1 201 148** (51) A44C 5/14
(71) Vaucher Manufacture Fleurier SA, Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH
- (11) **1 201 287** (51) B01D 29/21
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (11) **1 202 808** (51) B03C 1/28
(71) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Bostel, NL
- (11) **1 204 594** (51) C01C 1/10
(71) Hadwaco Technologies Oy, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **1 208 857** (51) A61M 5/165
(71) GVS S.P.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (11) **1 210 106** (51) A61K 38/18
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
- (11) **1 210 470** (51) C25B 15/02
(71) Stuart Energy Systems Corporation, 5101 Orbitor Drive, Toronto, Ontario L4W 4V1, CA
- (11) **1 210 895** (51) A47J 36/08
(71) Novotech Ltd., Nerine House P.O. Box 434 St. George's Place, St. Peter Port Guernsey GY1 3ZG, GB
- (11) **1 211 609** (51) G06F 17/30
(71) EurOSS GmbH, Erlenstr. 46, 77815 Bühl, DE
- (11) **1 212 828** (51) H02M 7/00
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge California 91329, US
- (11) **1 214 658** (51) G06F 12/14
(71) Crown Guard Limite, 41 St. Georges Street, Port Louis, MU
- (11) **1 217 560** (51) G06F 17/60
(71) Giuliani, Ivo, Via Po, 35, 00188 Roma, IT
- (11) **1 217 655** (51) H01L 21/68
(71) VenTec - Gesellschaft für Venturekapital und Unternehmensberatung mbH, Birtenbacher Strasse 14, 57078 Siegen, DE
- (11) **1 218 371** (51) C07D 401/06
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
- (11) **1 218 487** (51) C12N 5/00
(71) Cytomatrix, LLC, 50 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 218 531** (51) C12P 21/02
(71) MIB - Munich Innovative Biomaterials GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (11) **1 218 848** (51) G06F 19/00
(71) Creo IL Ltd., Hamada Street 3, 46103 Herzlia Pituah, IL
- (11) **1 220 988** (51) F03B 13/00
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (11) **1 222 248** (51) C12M 3/00
(71) Cytomatrix, LLC, 50 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 222 593** (51) G06F 17/60
(71) Sybus GmbH, Rossweidweg 8, 3052 Zollikofen, CH
- (11) **1 222 652** (51) G10H 1/00
(71) Klotz, Moshe, 19 Cadogan Gardens, London N3 2HN, GB
SIGALOV, Hagai, 20 Eastside Road, London NW11 0BA, GB

- (11) **1 225 102** (51) B60R 21/13
(71) Blechformwerke Bernsbach AG, Strasse der Einheit 45/47, 08315 Bernsbach, DE
ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (11) **1 225 226** (51) C12N 15/38
(71) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
- (11) **1 227 282** (51) F24D 19/08
(71) Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C., Via Dogliani No. 84, 12060 Farigliano (CN), IT
- (11) **1 227 674** (51) H04N 5/445
(71) Viewpoint Communications Corporation, Hosokawa Tsukiji, Building 8F, 1-9-9, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 229 283** (51) F16L 7/02
(71) Pipeline Seal and Insulator, Inc., 6525 Goforth Street, Houston, TX 77021, US
- (11) **1 232 243** (51) C12H 1/18
(71) Brandbrew S.A., Rue Goethe 11, BP 1107 Luxembourg, LU
- (11) **1 235 502** (51) A47G 21/18
(71) Aqua Research Pty Ltd, 78 Kambora Avenue, Davidson, NSW 2085, AU
- (11) **1 239 375** (51) G06F 17/30
(71) SAP AG, Neurotstr. 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 239 510** (51) H01J 37/317
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 239 886** (51) A61K 51/04
(71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **1 239 972** (51) B05B 7/06
(71) Carlisle Process Systems B.V., Wetterwille 7, 8401 GB Gorredijk, NL
- (11) **1 240 733** (51) H04B 10/145
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
- (11) **1 240 734** (51) H04B 10/155
(71) Corning Photonic Technologies Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US
- (11) **1 242 698** (51) E04C 5/16
(71) TyTecker B.V., Statensingel 58b, 3039 LP Rotterdam, NL
- (11) **1 242 843** (51) G02B 13/14
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 243 343** (51) B05B 7/10
(71) Lechler GmbH, Ulmer Str. 128, 72555 Metzingen, DE
- (11) **1 244 227** (51) H04B 7/005
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 244 359** (51) A01N 43/90
(71) Novartis AG, Lichtstr. 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Str. 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 244 765** (51) C11D 3/33
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 028** (51) G03G 15/20
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (11) **1 247 328** (51) H02M 3/156
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge California 91329, US
- (11) **1 248 282** (51) H01J 37/317
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 248 520** (51) A01N 37/44
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 524** (51) F02D 41/02
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
OMG AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (11) **1 250 653** (51) G06F 17/00
(71) Netabase Inc., 8335 Regency drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 251 735** (51) A01N 25/32
(71) Tiax LLC, 15 Acron Park, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **1 254 754** (51) B29C 45/44
(71) Novotech Ltd., Nerine House P.O. Box 434 St. George's Place, St. Peter Port Guernsey GY1 3ZG, GB
- (11) **1 255 387** (51) H04L 25/02
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 256 079** (51) G06F 17/60
(71) NewRiver, Inc., 200 Brickstone Square, 5th Floor, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 256 166** (51) H03H 1/00
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge California 91329, US
- (11) **1 261 230** (51) H04Q 11/04
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **1 261 473** (51) B29C 69/00
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeck, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 261 846** (51) G01F 1/74
(71) Nest International N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon ZN, P.O. Box 837, Willemstad, Curacao, AN
Drobkov, Vladimir, Osennya Street, 4/1, Flat 12, Moscow, 121609, RU
Melnikov, Vladimir Vitalievich, Kuibysheva Street, 17 Flat 25, N. Novgorod, 603074, RU
- Shustov, Andrey, 2215, de Gildekamp, 6545 KH Nijmegen, NL
- (11) **1 263 655** (51) B65D 33/00
(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 263 936** (51) C12N 7/08
(71) Bavarian Nordic A/S, Ved Amagerbanen 23, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **1 268 482** (51) C07D 491/04
(71) ALCON, INC., Bosch 60, P.O. Box 69, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **1 268 985** (51) F01K 23/06
(71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 39 Olympia, Woburn, MA 01801-2073, US
- (11) **1 269 568** (51) H01Q 1/38
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (11) **1 270 158** (51) B28B 1/26
(71) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
- (11) **1 272 182** (51) A61K 31/439
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 276 024** (51) G04C 10/00
(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (11) **1 278 824** (51) C12N 5/06
(71) Oncolytics Biotech, Inc., Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
- (11) **1 279 084** (51) G05F 1/24
(71) OPTAREL, 172 Avenue du Maréchal Leclerc, F-33130 Beglas, FR
- (11) **1 279 552** (51) B60N 2/20
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 280 184** (51) H01J 37/28
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 280 528** (51) A61K 31/435
(71) Alcon, Inc, Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **1 280 793** (51) C07D 401/04
(71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-8530, JP
- (11) **1 283 873** (51) C12N 9/10
(71) Modpro AB, Gardatorget 1, 412 50 Göteborg, SE
- (11) **1 284 933** (51) C02F 1/469
(71) EET Corporation, Suite 200, 830 Corridor Park Boulevard, Knoxville, TN 37932, US
- (11) **1 286 226** (51) G03G 9/08
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (11) **1 287 959** (51) B29C 33/70
(71) Progressive Components International Corporation, 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084, US
- (11) **1 290 157** (51) C12N 15/10
(71) Intercell Biomedizinische Forschungs- und Entwicklungs AG, Rennweg 95b, 1030 Vienna, AT
- (11) **1 290 375** (51) F21V 8/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (11) **1 290 577** (51) G06F 17/24
(71) Gator Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **1 290 659** (51) G08B 21/08
(71) ASLODIS, Société à Responsabilité Limitée, 36 bis, chemin des Pesquiès, Rouffiac Tolosan, 31180 Castelmaurou, FR
- (11) **1 291 432** (51) C12N 15/75
(71) BIOLEADERS CORPORATION, Bioventure Center, Kribb, 52 Oun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333, KR
TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (11) **1 292 522** (51) B65H 81/00
(71) Isogrid Composites Canada, Inc., 400 Brunel Road, Mississauga, Ontario L4Z 2C2, CA
- (11) **1 292 740** (51) E04D 13/00
(71) Elk Premium Building Products, Inc., Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
- (11) **1 292 749** (51) E05C 7/04
(71) Paolini, Giuseppe, Via del Pettiroso, 6, 61100 Pesaro, IT
- (11) **1 294 276** (51) A61B 5/00
(71) Lesho, Jeffery, C., 19104 Heritage Hills Drive, Brookeville, MD 20833, US
- (11) **1 294 975** (51) D06F 58/00
(71) Multitroc Patentverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Buchenacker 3, 58730 Fröndenberg, DE
- (11) **1 296 933** (51) C07C 215/08
(71) National Tsing Hua University, 101, Section 2 Kuang Fu Road, Hsinchu 300, TW
National Research Council of Canada, EG-10 Building M 58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (11) **1 297 013** (51) C07K 14/705
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH
- (11) **1 297 403** (51) G06F 1/00
(71) Netoncourse, Inc., 82 North Summit Street, Tenafly, NJ 07670, US
- (11) **1 297 577** (51) H01L 31/048
(71) ISOVOLTA AG, Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (11) **1 297 994** (51) B60N 2/20
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 298 216** (51) C12P 19/14
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-88921, JP
Obuchi, Kaoru, 2-7-16, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- (11) **1 299 402** (51) C07F 11/00
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **1 301 607** (51) C12N 15/82
(71) Poalis A/S, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C, DK
- (11) **1 302 092** (51) H04R 25/00
(71) Sonionmicrotronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
- (11) **1 305 792** (51) G10L 19/02
(71) Castel GmbH, Bergstrasse 115, 71579 Spiegelberg, DE
- (11) **1 306 745** (51) G06F 3/12
(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (11) **1 307 113** (51) A23L 1/36
(71) Natura Holdings Pty Ltd, William Street, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (11) **1 307 778** (51) G02C 7/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 309 925** (51) G06F 17/00
(71) Athena Capital Advisors, Inc., 200 Hanscom Drive, Suite 305, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (11) **1 310 478** (51) C07C 51/42
(71) The Nissin Oillio, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **1 312 172** (51) H04B 3/58
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 312 673** (51) C12N 15/09
(71) FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (11) **1 313 468** (51) A61K 31/403
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 314 061** (51) G02B 6/44
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **1 314 265** (51) H04B 10/08
(71) Corning Incorporated, SP-TI-03-01, Corning, New York 14831, US
- (11) **1 314 885** (51) F03D 1/06
(71) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (11) **1 315 077** (51) G06F 7/02
(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABB Inc., 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
- (11) **0 787 304** (51) G01R 25/00
(11) **0 854 365** (51) G01R 25/00
(11) **0 912 981** (51) H01B 3/20
(11) **1 018 022** (51) G01R 1/00
(11) **1 192 631** (51) H01H 33/66
(11) **1 216 140** (51) B29C 70/70
(11) **1 218 157** (51) B29C 33/00
(11) **1 236 211** (51) H01F 27/08
- (71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
- (11) **0 826 774** (51) C12N 15/53
(11) **1 171 428** (51) C07D 243/14
(11) **1 180 030** (51) A61K 31/437
(11) **1 225 894** (51) A61K 31/40
(11) **1 225 895** (51) A61K 31/4045
- (71) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
- (11) **0 864 491** (51) B64C 13/50
(11) **0 872 973** (51) H04L 1/22
(11) **0 886 131** (51) G01H 3/12
- (11) **0 889 825** (51) B64C 25/50
(11) **0 898 063** (51) F02C 7/045
(11) **0 934 877** (51) B64D 27/26
(11) **0 940 337** (51) B64D 27/26
(11) **0 951 421** (51) B64C 13/16
(11) **0 960 049** (51) B64D 29/08
(11) **0 960 050** (51) B64D 29/08
(11) **0 960 051** (51) B64D 29/08
(11) **0 980 822** (51) B64C 1/00
(11) **1 008 947** (51) G06F 17/60
(11) **1 013 910** (51) F02C 7/045
(11) **1 016 589** (51) B64C 13/40
(11) **1 016 590** (51) B64C 25/20
- (71) AirNet Communications Corporation, 3950 Dow Road, Melbourne, FL 32934, US
- (11) **1 093 688** (51) H04J 13/02
(11) **1 133 839** (51) H04B 7/15
(11) **1 171 969** (51) H04B 17/00
(11) **1 192 731** (51) H04B 7/00
(11) **1 203 458** (51) H04B 3/36
- (71) Amersham Biosciences SV Corp., 928 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US
- (11) **0 724 719** (51) G01N 21/61
(11) **0 770 262** (51) H01J 3/14
(11) **0 792 475** (51) G03B 42/00
(11) **0 880 690** (51) G01N 21/55
(11) **0 991 472** (51) B01L 3/02
(11) **1 015 869** (51) G01N 21/00
- (71) Arjo. Med.Aktiebolag Limited, St Catherine Street, Gloucester, GL1 3SL, GB
- (11) **0 962 211** (51) A61G 7/10
(11) **0 997 129** (51) A61G 7/10
(11) **1 027 875** (51) A61G 7/10
(11) **1 029 524** (51) A61G 7/10
(11) **1 090 620** (51) A61G 7/10
(11) **1 093 781** (51) A61G 7/10
(11) **1 145 931** (51) B62B 3/00
(11) **1 169 989** (51) A61G 7/10
(11) **1 269 960** (51) A61G 7/10
(11) **1 300 127** (51) A61G 7/10
(11) **1 302 187** (51) A61G 7/10
- (71) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
- (11) **0 943 649** (51) C08K 5/00
(11) **0 964 031** (51) C08L 67/02
(11) **0 967 074** (51) B32B 27/36
(11) **0 989 148** (51) C08G 63/181
(11) **1 055 697** (51) C08J 9/00
(11) **1 055 698** (51) C08J 9/00
(11) **1 130 048** (51) C08J 9/12
- (71) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 945 512** (51) C12N 15/57
(11) **0 955 372** (51) C12N 15/09
(11) **0 978 516** (51) C07D 471/04
(11) **0 978 565** (51) C12N 15/62
(11) **1 008 346** (51) A61K 31/12
(11) **1 018 514** (51) C07D 473/34
(11) **1 114 035** (51) C07D 239/96
(11) **1 132 093** (51) A61K 45/00
(11) **1 142 586** (51) A61K 45/00
(11) **1 174 151** (51) A61K 45/00
(11) **1 192 949** (51) A61K 45/00

- (11) 1 192 950 (51) A61K 45/00
(11) 1 297 842 (51) A61K 38/29
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(11) 0 918 810 (51) C08G 63/00
(11) 1 086 163 (51) C08J 3/02
(11) 1 114 020 (51) C07C 67/08
(11) 1 114 101 (51) C09B 1/06
(11) 1 149 124 (51) C08J 3/02
- (71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(11) 0 599 907 (51) G01N 27/416
(11) 0 913 460 (51) C11D 3/02
(11) 0 914 798 (51) A47L 13/44
(11) 0 916 717 (51) C11D 1/72
(11) 0 928 829 (51) C11D 11/00
(11) 0 983 326 (51) C09K 3/00
(11) 1 017 772 (51) C11D 3/02
(11) 1 018 542 (51) C11D 1/835
(11) 1 057 786 (51) C02F 1/72
(11) 1 181 345 (51) C11D 3/36
(11) 1 216 735 (51) B01D 17/02
(11) 1 302 108 (51) A01N 37/16
(11) 1 305 360 (51) C08J 11/06
(11) 1 311 653 (51) C11D 3/20
- (71) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US
(11) 0 830 157 (51) A61M 1/36
(11) 1 140 246 (51) A61M 1/00
(11) 1 161 269 (51) A61M 1/36
(11) 1 161 270 (51) A61M 1/36
(11) 1 306 135 (51) B04B 5/04
- (71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(11) 0 810 717 (51) F04C 11/00
(11) 0 903 494 (51) F04B 9/04
(11) 0 936 179 (51) B66F 9/22
(11) 0 940 578 (51) F04B 17/03
(11) 0 952 356 (51) F15B 13/00
(11) 0 955 471 (51) F15B 11/028
(11) 0 955 472 (51) F15B 11/028
(11) 0 962 654 (51) F04B 23/02
(11) 0 962 661 (51) F15B 11/028
(11) 0 965 763 (51) F15B 13/01
(11) 1 036 965 (51) F16K 31/10
(11) 1 039 146 (51) F15B 15/22
(11) 1 039 182 (51) F16J 15/32
(11) 1 039 185 (51) F16K 1/12
(11) 1 045 143 (51) F04B 23/10
(11) 1 063 431 (51) F15B 13/01
(11) 1 067 296 (51) F15B 21/14
(11) 1 072 867 (51) G01D 5/251
(11) 1 150 011 (51) F04B 23/02
(11) 1 219 935 (51) G01D 5/251
(11) 1 302 663 (51) F04B 49/10
(11) 1 302 958 (51) H01H 33/34
- (71) MALCAM LTD., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
(11) 0 756 170 (51) G01N 22/04
(11) 0 935 136 (51) G01N 22/04
(11) 0 950 177 (51) G01N 7/00
(11) 1 031 028 (51) G01N 22/00
(11) 1 114 299 (51) G01G 7/00
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
(11) 0 799 960 (51) E05D 15/58
- (11) 0 828 118 (51) F24F 12/00
(11) 0 840 068 (51) F24F 7/013
(11) 0 855 560 (51) F24F 12/00
(11) 0 870 891 (51) E05D 11/08
(11) 0 875 651 (51) E05F 7/00
(11) 0 899 401 (51) E05C 9/04
(11) 0 906 998 (51) E05C 9/22
(11) 0 945 579 (51) E06B 7/10
(11) 0 945 580 (51) E06B 7/18
(11) 0 945 581 (51) E06B 7/18
(11) 0 945 582 (51) E06B 7/18
(11) 0 947 652 (51) E05C 9/00
(11) 0 994 232 (51) E06B 1/70
(11) 1 001 126 (51) E05D 15/56
(11) 1 004 733 (51) E05C 17/28
(11) 1 008 713 (51) E05C 9/18
(11) 1 022 418 (51) E05C 9/06
(11) 1 028 257 (51) F04D 17/04
(11) 1 028 296 (51) F24F 7/013
(11) 1 063 384 (51) E06B 7/06
(11) 1 074 683 (51) E05C 7/06
(11) 1 101 008 (51) E05F 7/08
(11) 1 108 838 (51) E05C 9/18
(11) 1 116 847 (51) E05F 7/06
(11) 1 149 974 (51) E05C 17/34
(11) 1 161 606 (51) E05C 9/02
(11) 1 161 608 (51) E05F 7/06
(11) 1 181 427 (51) E05C 17/02
(11) 1 200 695 (51) E05B 9/00
(11) 1 200 698 (51) E05C 17/24
(11) 1 207 260 (51) E05D 15/526
(11) 1 208 281 (51) E05C 9/18
(11) 1 216 335 (51) E05C 9/02
(11) 1 216 336 (51) E05C 9/02
(11) 1 223 273 (51) E05C 9/20
(11) 1 223 388 (51) F24F 11/04
(11) 1 259 691 (51) E05F 7/06
(11) 1 260 662 (51) E05C 9/20
(11) 1 264 954 (51) E05C 9/02
(11) 1 266 113 (51) E05C 9/20
(11) 1 266 180 (51) F24F 13/12
(11) 1 278 994 (51) F24F 7/013
(11) 1 290 302 (51) E05C 9/00
(11) 1 292 751 (51) E05F 7/06
(11) 1 302 615 (51) E05C 9/06
(11) 1 302 616 (51) E05D 15/52
(11) 1 309 767 (51) E05D 15/52
(11) 1 312 737 (51) E05C 9/02
- (71) TREKA BUSINESS SERVICE LIMITED, Váci út 35, 1134 Budapest, HU
(11) 0 690 343 (51) G03C 5/30
(11) 0 692 473 (51) C07D 213/71
(11) 0 880 057 (51) G03C 1/005
(11) 1 055 964 (51) G03C 1/035
(11) 1 055 965 (51) G03C 1/825
(11) 1 055 967 (51) G03C 7/30
(11) 1 055 968 (51) G03C 7/32
- (71) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(11) 0 857 261 (51) F16D 13/75
(11) 0 885 360 (51) F16F 15/123
(11) 0 914 568 (51) F16D 13/75
(11) 0 916 035 (51) F16D 13/75
(11) 0 988 463 (51) F16D 25/08
(11) 1 012 483 (51) F16B 9/02
(11) 1 015 784 (51) F16D 13/75
(11) 1 054 174 (51) B60T 11/16
(11) 1 102 938 (51) F16D 25/08
- I.12(10)
• Erfinder
• Inventor
• Inventeur
- (11) 0 653 439 (51) C07H 21/00
(72) Peyman, Anuschirwan, Dr., Zeilheimer Strasse 46, D-65779 Kelkheim, DE
Uhlmann, Eugen, Dr., Zum Talblick 31, D-61479 Glashütten, DE
Mag, Matthias, An der Friedenslinde 6, D-61440 Oberursel, DE
Kretschmar, Gerhard, Dr., Ulmenweg 10, D-65760 Eschborn, DE
Helsberg, Matthias, Dr., Am Rosengarten 3, D-65779 Kelkheim, DE
Winkler, Irvin, Dr., In den Eichen 40, D-65835 Liederbach, DE
- (11) 0 683 942 (51) H04B 7/26
(72) GHISLER, Walter, Batsmansvägen 21, S-194 41 Upplands Väsby, SE
ANTIC, Nenad, Malmvägen 1B, S-191 61 Sollentuna, SE
- (11) 0 690 449 (51) G11C 7/06
(72) Hirano, Hiroshige, 2-6-27, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631, JP
Honda, Toshiyuki, 5-7-201, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576, JP
- (11) 0 817 531 (51) H05B 6/12
(72) Garcia Martinez, José Andrés, BSH Balay S.A., Avda. de la Industria 49, 50059 Zaragoza, ES
Garcia Giménez, José Ramon, BSH Balay S.A., Avda. de la Industria 49, 50059 Zaragoza, ES
Martinez Iturbe, Abelardo, BSH Balay S.A., Avda. de la Industria 49, 50059 Zaragoza, ES
Burdio Pinilla, José Miguel, BSH Balay S.A., Avda. de la Industria 49, 50059 Zaragoza, ES
- (11) 0 825 345 (51) F04B 43/12
(72) Eiichi Yoshida, 6-14-20, Oguradai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Hiroshi Tachibana, 1-22-13, Hiyoshidai, Otsu-shi, Shiga, JP
Takehisa Nakayama, 6-7, Funato-cho, Ashiya-shi, Hyogo, JP
Yasufumi Hamanishi, 1-15-34, Kamikousien, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Tokio Hirano, c/o Yokogawa Elec. Corp., 9-32, Naka-cho, 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
Tetsuya Ohsiba, c/o Yokogawa Elec. Corp., 9-32, Naka-cho, 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (11) 0 825 761 (51) H04N 1/405
(72) Weiss, Alex, 9 Hatavas Street Nr.6, Kadima, IL
- (11) 0 832 247 (51) C12N 15/54
(72) HOLMS, William, Henry Bioflux Limited, Robertson Institute of Biotechnology, 54 Dumbarton Road Glasgow G11 6AQ, GB
PARADKAR, Ashish Sudhakar, University of Alberta, 222 Campus Tower 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
MOSHER, Roy Henry University of Alberta, 222 Campuys Tower 8625 - 112 Street, Edmonton Alberta T6G 2E1, CA
Jensen, Susan E., Dr., Dept. of Biol. Sciences, CW-405 Biol. Sciences Building, Univ. of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2E9, CA
- (11) 0 834 000 (51) E21B 43/00
(72) Hisaw, Jack C., 114 Proeba Lane, Carencro, LA 70520, US
Gazewood, Michael J., 402 Machine Loop, Scott, LA 70583, US

- (11) **0 838 332** (51) B41J 2/05
(72) Hirabayashi, Hiromitsu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujita, Miyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 843 312** (51) G11B 27/034
(72) Nonomura, Tomoyuki, 3-11-3, nishiimagawa, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 546, JP
Inoue, Mitsuhiko, 3-12-19, Takejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 555, JP
Uesaka, Yasushi, 2-16-16, Tsutsujigaokakita, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-16, JP
Tagawa, Kenji, 5-5-305, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
Kozuka, Masayuki, 19-1-1207, Ishizuminami-machi, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
- (11) **0 857 465** (51) A61B 17/86
(72) Diebold, Patrice Francois, 61, rue Jacquinot, 54000 Nancy, FR
- (11) **0 863 861** (51) C07C 5/27
(72) HANTZER, Sylvain, 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, Louisiana 70769, US
TOUVELLE, Michele, S., 7222 Wickham Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
CHEN, Jingguang, C., 3 Fieldstone Drive, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **0 869 841** (51) B01F 5/04
(72) Klein, Christophe, 84, rue Ordener, 75018 Paris, FR
- (11) **0 879 033** (51) A61F 5/02
(72) LÜSSENHOP, Stefan, Glückaufweg 16, 37444 St. Andreasberg, DE
SOYKA, Matthias, Alte Holstenstrasse 2, 21031 Hamburg, DE
NELSON, Ronald, E., 1120 Second Street, Chetek, WI 54728, US
- (11) **0 880 193** (51) H01P 1/213
(72) Khammouni Alexi, 13 rue des Pénitents Blancs, 31000 Toulouse, FR
Blot, Jean-Pierre, 1261 route de la tete de Chien, 06320 La Turbie, FR
Estrade, Gérard, 27 Chemin de l'Ermitage, 31600 Muret, FR
Cruchon, Jean-Claude, 28, rue Ney, 95570 Bouffemont, FR
- (11) **0 887 666** (51) G02B 5/30
(72) Woodgate, Graham John, 9 Vicarage Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF, GB
Jacobs, Adrian Marc Simon, 1A Stainfield Road, Headington, Oxford OX3 9DH, GB
Harold, Jonathan, 1 Yeffly Drive, Sandford-on-Thames, Oxford OX4 4XS, GB
Moseley, Richard Robert, 18 Trefoil Close, Horsham, West Sussex RH12 5FQ, GB
Ezra, David, 19 Monks Mead, Brightwell-Cum-Sotwell, Wallingford, Oxfordshire OX10 0RL, GB
- (11) **0 891 523** (51) F25D 17/06
(72) LEBLEU, Terry L. c/o Worldwide Water, Inc, 518 East Blanco, Suite D, Boerne, Texas 78006, US
FORSBERG, Francis C., 206 Mountain Springs Drive, Boerne, Texas 78006, US
LEBLEU, Stephen M., 518 East Blanco, Boerne, TX 78006, US
- (11) **0 896 410** (51) H02H 3/087
(72) Mizuno, Fumiaki AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1 chome, Minamu-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- Hoshino, Takashi AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1 chome, Minamu-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Tabata, Yukinobu AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1 chome, Minamu-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Umeda, Yukihiko Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471, JP
- (11) **0 899 952** (51) H04N 7/15
(72) Ludwig, Lester F., 1230 Southdown, Hillsborough, CA 94010, US
Lauwers, Chris J., 1225, Brentwood Street, Los Altos, CA 94024, US
Lantz, Keith A., 1225 Eureka Avenue, Los Altos, CA 94024, US
Burnett, Gerald J., 207 Atherton Avenue, Atherton, CA 94027, US
Burns, Emmett, P.O. Box 10279 1555 S. Ely Springs Road, Jackson, Wyoming 83002, US
- (11) **0 901 343** (51) A61B 17/00
(72) Feingold, Vladimir, 28636 Jaeger Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **0 906 722** (51) A01G 9/10
(72) Lomonaco, Angelo, Via Solferino 1, 43045 Fornovo Taro, IT
Canova, Ubaldo, Via Breda 274/B, 46030 Sustinente, IT
- (11) **0 908 155** (51) A61B 17/32
(72) Tsonton, Mark, 6233 Girard Avenue, Cincinnati, Ohio 45213, US
Dimatteo, Stephen, 3 Hiawatha Road, Plymouth, MA 02360, US
- (11) **0 919 321** (51) B23K 26/14
(72) Hashimoto, Yoshio Takasago R & D Center, Mitsubishi H.I. Ltd. 1-1 Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
Ishide, Takashi Takasago R & D Center, Mitsubishi H.I. Ltd. 1-1 Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
- (11) **0 919 517** (51) B67C 3/00
(72) Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki, Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
Ufda, Michio, c/o Shikoku Kakoki, Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu, Kitajimacho, Itano-gun, Tokushima, JP
- (11) **0 920 869** (51) A61K 31/60
(72) MIZOBUCHI, Noriko, Raionzehiru-Kochi 1212 10-45, Hijima-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi-ken 780-0066, JP
HASEGAWA, Yuichi, 24-1, Hirano, Kakogawa-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0063, JP
KAWADA, Mitsuhiro, 313-22, Machida, Ochi-cho, Ohkawa-gun, Kagawa 769-2515, JP
HISAICHI, Shin-ichi, 2050-20, Hikami, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0612, JP
- (11) **0 929 750** (51) F16D 13/72
(72) ENGLUND, Arnold, Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spanga, SE
- (11) **0 929 758** (51) F16D 65/54
(72) DAHLEN, Tord, Eskilstunavägen 19 C, S-632 39 Eskilstuna, SE
STRANDBERG, Jonny, PL 1153 B, S-635 09 Eskilstuna, SE
- (11) **0 931 563** (51) B29C 65/20
(72) Ling, Michael T. K., 343 Chesterfield Vernon Hills, 60061 Illinois, US
- (11) **0 932 546** (51) B62K 25/28
(72) Kramer-Massow, Klaus, Pochgasse 4, 79104 Freiburg, DE
- (11) **0 952 870** (51) A61N 1/362
(72) Milsom, Frederick Page, 132 Long Drive, St. Heliers Bay, Auckland, NZ
- (11) **0 960 680** (51) B23K 1/00
(72) Passuello, Flavio, Via Barco, 16, 36064 Mason Vicentino(Prov.of Vicenza), IT
Predebon Maurizio, Via Cuneo, 27, 12080 Pianfei(Prov.of Cuneo), IT
- (11) **0 968 211** (51) C07D 471/04
(72) SCHMIDT, Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78476 Allensbach, DE
AMSCHLER, Hermann, DECEASED, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstr.2, D-78464 Konstanz, DE
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, D-78462 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, Altbohlstrasse 32, D-78315 Radolfzell, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78476 Allensbach, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
GOEBEL, Karl-Josef, Im Kirchental 12, D-78315 Radolfzell, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
- (11) **0 970 554** (51) H02H 7/30
(72) HARTMANN, Werner, Neue Strasse 28, D-91091 Grosseenseebach, DE
HAAS, Wilfried, Huberweg 16, D-91058 Erlangen, DE
KIESER, Jörg, Pautzfelder Strasse 19 C, D-91301 Forchheim, DE
KURZMANN, Harald, Grüner Wall 50, D-14089 Berlin, DE
- (11) **0 994 770** (51) B29C 65/16
(72) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee, DE
- (11) **0 995 069** (51) F23L 7/00
(72) Hilbert, Margery N., 4040 Montvale Crossing, Cumming, GA 30041, US
Parker, David M., 206 Echo Hollow Way, Oviedo, FL 32765, US
Markovitz, Joseph S., 107 Anthony Drive, Sanford, FL 32773, US
- (11) **0 995 659** (51) B60T 17/16
(72) McCann, Denis John, Brindlebank, Pen-Yr-Ale Lane, Llangynidr, Powys NP8 1NE, South Wales, GB
Ward, Andrew John, Racecourse Lodge, Llanfoist, Abergavenny, Gwent NP7 9HE, South Wales, GB
- (11) **0 999 004** (51) B23B 31/18
(72) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 000 078** (51) C07H 15/252
(72) YLIHONKO, Kristiina, Betonimiehenkatu 13 As. 1, FIN-20780 Kaarina, FI
HAKALA, Juha, Hämeentie 34, FIN-20540 Turku, FI
KUNNARI, Tero, Ruonantie 24-2, FIN-25640 Förby, FI
- (11) **1 002 171** (51) E04F 21/02
(72) Westthorp, Lee Anthony, 11 Pope Street, Beverley, AU

- (11) **1 002 467** (51) A23N 15/02
(72) Ferrandez, Joseph, Rue Becquerel, Zone industrielle La Coupe, 11100 Narbonne, FR
- (11) **1 002 590** (51) B21B 15/00
(72) Ioyama, Shigeru, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Hirabayashi, Takeshi, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Nikaido, Hideyuki, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yamada, Hirotsuke, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Tamura, Nozomu, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Amagasa, Toshiaki, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Takechi, Toshisada, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Takebayashi, Katsuhiko, Kawasaki Steel Corporation, Tech., Res., Div., 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Hayashi, Kanji, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Miyamoto, Kunio, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Kuroda, Akio, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Nagai, Kazunori, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Mito, Yoshiki, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Morimoto, Kazuo, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Tsurusaki, Kazuya, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Izumi, Kiyoshi, Mitsubishi Jukogyo K. K., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
- (11) **1 018 364** (51) B01J 13/04
(72) De Sousa Goucha Jorge, Pedro Manuel, Dr., Rua Ten. Cor. Joao Augusto Vieira Lopes, n.29, 2670-399 Loures, PT
Mendes Cerdeira, Ana Maria, Dr.nuel, Dr., Rua Augusto Gil, 14, Moinhos da Funcheira, 2700 Amadora, PT
Leitao Das Neves Almeida, Prof. Antonio José, Largo Prof. Fernando Fonseca, No.3, 1 Esq. Frente, 2795 Linda-A-Velha, PT
- (11) **1 033 211** (51) B27G 19/02
(72) Bettacchini, Marcello, Via Gramsci 75, Ellera di Corciano, 06074 Perugia, IT
Ginocchini, Lucio, Via T Albinoni 153, S. Sisto, 06132 Perugia, IT
Rossetti, Mirco, Via Bottinelli 4, Perugia, IT
- (11) **1 034 850** (51) B08B 3/12
(72) Ono, Shoichi, c/o Alps Electric Co., Ltd, 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
Mitsumori, Kenichi, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Kasama, Yasuhiko, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Haga, Nobuaki, c/o Frontec Incorporated, 3-31 Ake-dori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Soejima, Junichiro, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
Takahashi, Norihisa, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
- Fujie, Akio, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
Iwasaki, Mineo, c/o Kaijo Corporation, 1-3-5 Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 040 811** (51) A61H 3/02
(72) Molnar, Stefan, Dr., Hauensteinstrasse 17, 82545 München, DE
Graf von Keyserlingk, Archibald, Schumannstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **1 056 679** (51) B66B 11/00
(72) HOLLOWELL, Richard, L., 36 Richardson Drive, Hebron, CT 06248, US
FARGO, Richard, N., 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062, US
RIVERA, James, A., 14 Litchfield Lane, Bristol, CT 06010, US
SANSEVERO, Frank, 34 Cardinal Drive, Glastonbury, CT 06033, US
ST. PIERRE, Bruce, 189 Simpkins Drive, Bristol, CT 06010, US
- (11) **1 060 091** (51) B60L 3/00
(72) Cavallini, Francesco, Via Carducci, 61, 56038 Ponsacco, IT
- (11) **1 060 477** (51) G21K 1/06
(72) GUTMAN, George, 1109 Yorkshire Drive, Birmingham, MI 48009, US
JIANG, Licai, 1690 Wethersfield Court, Rochester Hills, Michigan 48309, US
VERMAN, Boris, 410 Kendry Avenue, Bloomfield, Michigan 48302, US
- (11) **1 066 752** (51) A01K 1/00
(72) J.A. Niemeijer B.V., Prins Hendrikstraat 12, 7591 DB Denekamp, NL
- (11) **1 070 816** (51) E05B 65/32
(72) Fisher, Sidney Edward, Meritot Light Vehicle Sys.(UK) Ltd Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB
Bland, Timothy, Fordhouse Lane, Meritot Light Vehicle Sys.(UK) Ltd, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB
- (11) **1 085 794** (51) H05K 7/10
(72) Thuault, Michel, 5 Allée des Arcades, 78700 Conflans Sainte-Honorine, FR
Ittah, Jean, 6 Place des Tilleuls, 92390 Villeneuve la Garenne, FR
Badaroux, Thierry, 27 rue Jean Paul Lamare, 78100 Saint-Germain en Laye, FR
- (11) **1 099 901** (51) F16P 1/02
(72) The Falk Corporation, 3001 West Canal Street, Milwaukee, WI 53201, US
- (11) **1 103 450** (51) B62D 57/032
(72) Hattori, Yuichi, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ishida, Tatsuzo, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Yamaguchi, Jinichi, c/o Tama Research Institute, 5-14-38 Tamadaira, Hino-Shi, Tokyo, JP
- (11) **1 108 034** (51) C12N 15/31
(72) HENSEL, Michael, De-la-Paz-Strasse 12, D-80639 München, DE
GUZM N, Carlos, Alberto, Mancinusweg 43, D-38304 Wolfenbüttel, DE
MEDINA, Eva, Marstall 13/15, D-38100 Braunschweig, DE
APFEL, Heiko, Ringstrasse 11a, D-86356 Augsburg, DE
HUECK, Christoph, Hennchstrasse 1, D-86159 Augsburg, DE
- HOLDEN, David William, Dept. of Infectious Diseases, Imperial Coll. of Sc., Tech. & Medicine, The Flowers, Building, Armstrong Road, London SW7 2AZ, GB
SHEA, Jacqueline Elizabeth, Dept. of Infectious Diseases, Imperial Coll. of Sc. Tech. & Med., Flowers, Building, Armstrong Rd, London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 115 540** (51) B27B 1/00
(72) Hammarström, Lars, Köpmangatan 19 C, 826 00 Söderhamn, SE
- (11) **1 124 398** (51) H04Q 7/38
(72) Davies, Stephen William, 15 Glen Morris street, Apt. 3, Toronto, ON, CA
VanderVeen, Michaela C., 114 Willow Grove Drive, Lincroft, New Jersey 07738, US
- (11) **1 128 472** (51) H01R 9/05
(72) Kanagawa, Syuuichi, Harness System Technologies Res, 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sano, Ichiaki, Harness System Technologies Res, 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Nozaki, Takao, Harness System Technologies Res, 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ichida, Kiyofumi, Harness System Technologies Res, 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 147 349** (51) F25B 9/00
(72) CHASE, David, 3220 Laurel Canyon Road, Santa Barbara, CA 93105, US
HANES, Mark W., 658 Santa Marguerita Drive, Goleta, CA 93117, US
WALLACE, Kunimoto Y., 4602 Via Roblada, Santa Barbara, CA 92110, US
O BAID, Amr H., 450 Whitman Street, 61 Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 148 916** (51) A63F 1/00
(72) DE KELLER, David, G., Sweet Valley Farm Soetveli Avenue, Constantia 7800 Cape Town, ZA
- (11) **1 155 041** (51) C08B 31/00
(72) VAN SOEST, Jeroen, Johannes, Gerardus, Broekemalaan 2, NL-6703 GL Wageningen, NL
STAPPERS, Frank, H., M., Broekendweg 10, NL-5971 NZ Grubbenvorst, NL
VAN SCHIJNDEL, Renée, Josie, Gide, Schaeapmanstraat 117, NL-6702 AS Wageningen, NL
GOTTLIEB, Kornelis, Fester, Stoepveldsingel 119, NL-9403 SM Assen, NL
FEIL, Herman, De Gheijnstraat 10, NL-6717 RG Ede, NL
- (11) **1 155 677** (51) A61K 7/06
(72) Wohlman, Alan, 2450 West Hubbard Street, Chicago, IL 60612-1408, US
O'Lenick, Anthony J. Jr., 2170 Luke Edwards Road, Dacula, GA 30019, US
- (11) **1 165 887** (51) D21H 17/72
(72) BAUMÖLLER, Guido, Am Treppchen 5, D-42799 Leichlingen, DE
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, D-40699 Erkrath, DE
KAWA, Rolf, Fontanestrasse 28, D-40789 Monheim, DE
Dr. Stephan Eichhorn, Tannenstr.25, 64579 Gernsheim, DE
- (11) **1 181 227** (51) B65G 47/31
(72) GRUBBS, Michael, R., 4010 Coleridge Drive, Antioch, TN 37013, US
KENNY, Garry, R., 3738 Keystone Avenue, Nashville TN 37211, US

- GADDIS, Paul G., 2000 Alaska Way #156, Seattle, Washington 98121, US
- (11) **1 184 281** (51) B65B 9/13
(72) Lachenmeier, Per, Hestehave 18 Kaer, DK-6400 Sonderborg, DE
Thomsen, Flemming, Dyrkobbel 39, DK-6300 Grasten, DE
- (11) **1 197 064** (51) H04M 11/06
(72) VITENBERG, Roman, 16 Zichron Yacov St., Petach Tekva, IL
- (11) **1 210 564** (51) G01B 11/24
(72) PRINZHAUSEN, Friedrich, Hohenbühlweg 16, 73732 Esslingen, DE
LINDNER, Michael, Talstrasse 47, 71397 Leutenbach, DE
THOMINET, Vincent, Place de Casino 2, CH-1110 Morges, CH
- (11) **1 211 973** (51) A47K 11/10
(72) Trenz, Diethard, Gabelsbergerstrasse 28, 9020 Klagenfurt, AT
Enzfellner, Markus, Miegererstrasse 285, 9065 Ebenthal, AT
- (11) **1 214 658** (51) G06F 12/14
(72) Crown Guard Limite, 41 St. Georges Street, Port Louis, MU
- (11) **1 217 560** (51) G06F 17/60
(72) Giuliani, Ivo, Via Po, 35, 00188 Roma, IT
- (11) **1 218 757** (51) G01R 1/073
(72) BELMONT, André, Hameau Le Temple, F-38490 La Batie Divisin, FR
ROBERT, Laurent, c/o Mesatronic 130, Rue du Placyre ZAC Champfeuil, et 38500 Voiron, FR
AIT MANI, Abdel, Nacer, 9, rue Gay, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
- (11) **1 220 629** (51) A47G 29/00
(72) BUTTERFIELD, Stephen, H., 4436 Longview Drive, Gurnee, IL 60031, US
SWOPES, Cletis, F., 2419 North 61st Street, Wauwatosa WI 53213, US
- (11) **1 222 593** (51) G06F 17/60
(72) Ritter, Rudolf, Rossweidweg 8, 3052 Zollikofen, CH
- (11) **1 222 652** (51) G10H 1/00
(72) Klotz, Moshe, 19 Cadogan Gardens, London N3 2HN, GB
SIGALOV, Hagai, 20 Eastside Road, London NW11 0BA, GB
- (11) **1 224 742** (51) H04B 1/30
(72) KOHNO, Ryuji, Sony Computer Science Lab. Inc., 14-13, Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
ABE, Masayoshi, Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SASHO, Noboru, Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HARUYAMA, Shinichiro c/o Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MORELOS-ZARAGOZA, Robert, Henry c/o Sony Corporati, on 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SWARTS, Francis Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
VAN ROOYEN, Pieter Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SANADA, Yukitoshi, Sony Computer Science Lab. Inc., 14-13, Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
MICHAEL, Lachlan B., Sony Computer Sce. Lab. Inc., 14-13, Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
AMIR-ALIKHANI, Hamid, Sony Int. (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse 61, D-70327 Stuttgart, DE
BRANKOVIC, Veselin, Sony Int. (Europe) GmbH, Hedelfinger Strasse 61, D-70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 231 640** (51) H01L 27/06
(72) YOKOGAWA, Toshiya, 5-2-24, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
TAKAHASHI, Kunimasa, 1-6-29-5, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
KITABATAKE, Makoto, 3-17-13-501, Tomio-kita, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
KUSUMOTO, Osamu, 2-1052-42, Nakayamachonishi, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
UENOYAMA, Takeshi, 42-1-1-601, Kusauchi-hanshowari, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0311, JP
MIYAZAKI, Koji, 1-47-1, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP
- (11) **1 233 998** (51) C08G 77/388
(72) BUTTS, Matthew, David, 7 Arrowhead Park, Rexford, NY 12148, US
NYE, Susan, Adams, 1926 Tarrytown Road, Feura Bush, NY 12067, US
BYRNE, Christopher, Michael, 190 Pleasant Grove, Ithaca, New York 14850, US
- (11) **1 235 502** (51) A47G 21/18
(72) Mikaelian, Razmik, 78 Kambora Avenue, Davidson, NSW 2085, AU
Chiba, Akira, 78 Kambora Avenue, Davidson, NSW 2085, AU
- (11) **1 238 900** (51) B62K 25/28
(72) Renner, Wolfgang, Mozartweg 6, 71106 Magstadt, DE
Falke, Jürgen, Teinacher Strasse 14, 71634 Ludwigsburg, DE
Scheffer, Lutz, Nuitstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE
- (11) **1 239 886** (51) A61K 51/04
(72) CHAMPION, Susan, The Grove Center, White Lion Road / Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
Richard Pither, The Grove Centre White Lion Road Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (11) **1 241 268** (51) C12Q 1/68
(72) Ichihara, Tatsuo, c/o Nisshinbo Industries, Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Moriya, Shogo, c/o Nisshinbo Industries, Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (11) **1 244 553** (51) B41J 2/04
(72) JONASSON, Patrik, Viktors väg 60, 437 36 Lindome, SE
SJÖSTEDT, Lennart, Kyrkekullvägen 7, S-360 43 Åryd, SE
THALIN, Lennart, Eklanda Hage 2, S-431 49 Mölndal, SE
PEGELow, Mats, Dalenvägen 11, S-429 30 Kullavik, SE
NYBOM, Göran, Assarhusav. 102, S-247 36 S. Sandby, SE
ANDERSSON, Ove DI, deceased, SE
- (11) **1 244 908** (51) G01N 30/90
(72) MINCSOVICS, Emil, Szent István u.1, H-2000 Szentendre, HU
KECSK S, László, Solt u. 32, H-1119 Budapest, HU
TYIHAK, Ernő, H-1033, Budapest III, Folyamor ut 6.X/54, HU
- TAPA, Barnabás, Gervay u. 38, H-1147 Budapest, HU
- (11) **1 245 553** (51) C07C 43/20
(72) Buchwald, Stephen L., 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158, US
Wolfe, John P., 492 Burr Oak Drive, Ann Arbor, Michigan 48103-2076, US
Palucki, Michael, 3 Horseshoe Drive, Hillsborough, New Jersey 08844-2313, US
- (11) **1 246 675** (51) A63H 3/20
(72) WITTENBERG, Mark c/o Mattel, Inc., 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012, US
- (11) **1 246 699** (51) B01L 3/00
(72) DUONG, Hau, H., 573 North Hoover Street, Los Angeles, CA 90004, US
BLACKBURN, Gary, 261 North Lone Hill Avenue - Glendora, California 91741, US
KAYYEM, Jon. F., 1000 Buena Vista - Pasadena, California 91030, US
O'CONNOR, Stephen D., 1892 Galbrath Road - Pasadena, California 91104, US
OLSEN, Gary T., 3528 Encinal Avenue - La Crescenta, California 91214, US
PIETRI, Robert, 1765 East Maple Street - Pasadena, California 91107, US
TERBRUEGGEN, Robert H., 4413 B The Strand - Manhattan Beach, California 90266, US
- (11) **1 246 871** (51) C08L 83/08
(72) SINGH, Navjot, 9 Crossbar Road, Hastings-on-Hudson, New York 10706, US
LEMAN, John, Thomas, 1256 Dorwaldt Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
WHITNEY, John, Morgan, 1269 Hempstead Road, Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **1 248 415** (51) H04L 12/56
(72) Sokol, Michael, 14 Deer Run Circle, San Jose, California 95136, US
Chien, Sheng Feng (William), no.18, Alley 10, Lane 86, Tai-shan road, I-Lan City 260, TW
- (11) **1 250 287** (51) C01B 37/00
(72) STERTE, Per, Johan, Midsommarvagen 50, S-976 31 Lulea, SE
TOSHEVA-JIVKOVA, Lubomira, B., Ostra Forstadsgatan 5A, S-211 31 Malmoe, SE
- (11) **1 251 731** (51) A01H 5/00
(72) COSTA E SILVA, Oswaldo, Da, 203 Littleford Lane, Apex, NC 27502, US
ISHITANI, Manabu, CIAT, Apartado Aereo 6713, Cali, COLOMBIA, CO
HENKES, Stefan, Karl-Liebkecht Str. 110, 14482 Potsdam, DE
VAN THIELEN, Nocha, 206-T Hyde Park Court, Cary, NC 27513, US
CHEN, Ruoying, 105 Rustic Pine Court, Apex, NC 27502, US
- (11) **1 252 501** (51) G01N 21/35
(72) MALIN, Stephen c/o Eric Webber Irell & Manella LLP, 1300 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067-4276, US
RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
RENNERT, Jessica, 8235 E. McDonald, Scottsdale, AZ 85250, US
- (11) **1 253 156** (51) C08F 4/80
(72) Grubbs, Robert H., 1700 Spruce Street, South Pasadena, California 91030, US
Nguyen, Sonbinh T., No. 103 Mosher-Jorgensen House, Pasadena, California 91125, US
Johnson, Lynda K., Dupont Central R&D, Experimental Station, Wilmington, DE 19880, US

- Hillmyer, Marc A., Dept. of Chem.Eng. and Material, Science, Univ. of Minnesota, 151 Amundson Hall, 421 Washington Ave., SE MN 55455-0132, US
Fu, Gregory C., 100 Memorial Drive, Apt. 218C, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (11) **1 253 861** (51) A61B 17/115
(72) LONGO, Antonio, Via Maqueda, 8, I-90134 Palermo, IT
CORSARO, Santi, Karlstrasse 15, 22085 Hamburg, DE
- (11) **1 256 121** (51) H01G 9/012
(72) REED, Erik, Karlsen, 234 Pruitt Drive, Greenville, SC 29607, US
MARSHALL, James, Charles, 106 Richmond Court, Simpsonville, SC 29681, US
PRITCHARD, Kimberly, Lynn, 308 Birchwood Lane, Mauldin, SC 29662, US
RAJASEKARAN, Jothi, 222 Crossfield road, Greenville, SC 29607, US
- (11) **1 263 763** (51) C07F 9/6553
(72) PINNEY, Kevin, G., 100 Russell Lane, Hewitt, TX 76643, US
MOCHARLA, Vani, P., 1515, south 9th Street, Apt.#314, Waco, TX 76706, US
CHEN, Zhi, 865 Mix Ave.#409, Hamden, CT 06514, US
GARNER, Charles, M., 1006 Harris Creek Road, McGregor, TX 76657, US
GHATAK, Anjak, 1727 S. 4th, Apt. B, Waco, TX 76706, US
HADIMANI, Mallinath, 2014 S. 2nd Street, Apt#51, Waco, TX 76706, US
KESSLER, Jimmy, 1912 S. 5th Street, Apt. 408, Waco, TX 76706, US
DORSEY, James, M., 2820 Savannah Court, Waco, TX 76710, US
- (11) **1 263 816** (51) C08F 210/18
(72) ZHANG, X., Simon, 5125 South Kenwood, Apt 407, Chicago, Illinois 60615, US
LITTEER, Dwayne, L., 4206 Copper Creek, Baytown, TX 77521, US
- (11) **1 263 832** (51) C08G 18/73
(72) HENKELMANN, Jochem, Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim, DE
MAAS, Heiko, Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim, DE
SCHULZ, Gerhard, Im Rustengut 70, 67098 Bad Dürkheim, DE
STAMM, Armin, Gürtlerstrasse 1c, 55128 Mainz, DE
RINK, Heinz-Peter, Lohöfenerweg 44, 48153 Münster, DE
JUNG, Werner-Alfons, Uhrwerkerstrasse 55, 59387 Ascheberg, DE
SCHWAB, Peter, Krähhöhlenweg 23, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (11) **1 263 936** (51) C12N 7/08
(72) MAYR, Anton, Prof.Dr.Dr.h.c.mult., Weilheimer Strasse 1, D-82319 Starnberg, DE
- (11) **1 264 053** (51) E04C 2/04
(72) GLEESON, James, Albert, 11 Blackwood Road, North Curl, NSW 2099, AU
- (11) **1 265 668** (51) A61M 25/02
(72) BIERMAN, Steven, F., 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014, US
PLUTH, Richard, A., 5643 Glenstone Way, San Diego, CA 92121, US
MITCHELL, Wayne, T., P.O. Box 14, Cardiff, CA 92007, US
- (11) **1 265 681** (51) A63H 3/00
(72) WITTENBERG, Mark, c/o Mattel, Inc., Law Department, M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012, US
- (11) **1 265 975** (51) C10M 159/18
(72) GAO, Jason, 2 Buttonwood Way, Rose Valley, PA 19063, US
- (11) **1 267 561** (51) H04N 1/00
(72) Okada, Kumi, c/o Panasonic Comm. Co.LTD., 2-3-8 Shimomoguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8687, JP
Toyoda, Kiyoshi, 10-31, Kita 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186, JP
- (11) **1 267 662** (51) A45D 40/16
(72) Allan, Peter S. The Wolfson Ctr for Mat. Proc., Brunel University Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 2PH, GB
Browne, Michael, 31 Wood Lane, Cotton End, Bedfordshire MK45 3AJ, GB
Langeveld, Efriede M. Unilever R&D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
Lloyd, Paul Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
Manley, Reginald, 65 Gorsefield Avenue, Bromborough, Wirral Merseyside CH62 6BY, GB
Rennie, Paul R. Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
Stocker, Frederick E. Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
Tavedri, Karnik The Wolfson Ctr for Materials Proc, Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
Thorpe, Jacqueline M. Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (11) **1 268 962** (51) E05B 73/00
(72) FONTES, Ross, M., 4521 Campus Drive, PMB 273, Irvine, CA 92612, US
MARCH, Andrew, J., 26327 Spring Creek Circle, Lake Forest, CA 92630, US
MILLAR, David, R., 2821 North Preston Street, Orange, CA 92867, US
- (11) **1 272 537** (51) C08F 10/00
(72) GOH, Christopher, 629 Lakeview Avenue, San Francisco, CA 94112, US
DIAMOND, Gary, M., Apartment 1, 90 S. 13th Street, San Jose, CA 95112, US
MURPHY, Vince, 423 E. Latimer Street, Campbell, CA 95008, US
LECLERC, Margarete, K., 588 Cambridge Drive, Santa Clara, CA 95051, US
HALL, Keith, 2946 Rosemary Lane, San Jose, CA 95128, US
LaPOINTE, Anne, M., 475 Wilson Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
BOUSSIE, Thomas, R., 464 Ravenswood, Menlo Park, CA 94025, US
LUND, Cheryl, 1410 Cuciz Lane, Milpitas, CA 95035, US
UNO, Tetsuo, 4495 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 273 008** (51) G11B 27/031
(72) HOLTZ, Alex, 11837 Tanya Terrace East, Jacksonville, FL 32223, US
FRES, Gilberto, 8186 Hawks Landing Dr., Jacksonville, FL 32217, US
HOEPPNER, Charles, M., 5387 Riverbreeze Court, Jacksonville, FL 32277, US
SNYDER, Robert, J., 3680 Barbizon Circle South, Jacksonville, FL 32257, US
- TINGLE, Keith, G., 624 Oceanfront, Neptune Beach, FL 32266, US
- (11) **1 274 665** (51) C04B 35/10
(72) MOELTGEN, Paul, Steigmattstr. 2, 79725 Laufenburg, DE
PIRMIN, Wilhelm, Fridolin Lauber Str. 18, 79725 Laufenburg, DE
Clemens, Frank J., Aeussere Stammerau 9, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (11) **1 276 369** (51) A01K 1/02
(72) RICHMOND, Edward, A., 3551 Caribeth Drive, Encino, CA 91436, US
RICHMOND, Gregory, M., c/o Amerlin, Inc 13212 Saticoy Street, North Hollywood CA 91605, US
- (11) **1 277 120** (51) G06F 13/00
(72) LEE, King-Hwa, 8130 126th Place, S.E., Newcastle, WA 98056, US
CRAM, Robert, 235 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA 94127, US
MUKUNDAN, Anil, 3148 Markwood Court, San Jose, CA 95148, US
- (11) **1 278 365** (51) H04N 1/21
(72) Tanaka, Masashide, 11-5, Shinsaku 5-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0014, JP
Ohmura, Akira, 2-21-1-707 Tomigaya, Shibuya, 151-0063 - Tokyo, JP
- (11) **1 278 441** (51) A47B 88/04
(72) KIM, Jae, 17672 Palo Verde Avenue, Cerritos, CA 90703, US
MILLIGAN, Charles, 2333 Montera Drive, Hacienda Heights, California 91745, US
LEON, Ricardo, 6343 Lincoln Avenue, E1, Buena Park, CA 90620, US
- (11) **1 278 584** (51) B01D 15/08
(72) TAYLOR, Paul, D., 775 West 8th Street, Gilroy, CA 95020, US
GJERDE, Douglas, T., 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070, US
LAMB, Kimberly, A., 986099 Nebraska Medical Center, Omaha, NE 68198-6099, US
BUNNELL, Laura, 19015 Crosstie Terrace, Germantown, MD20874, US
HAEFELE, Robert, M., 270 Redding Rd., Campbell, CA 95008, US
- (11) **1 278 604** (51) B05C 1/08
(72) OGLIVIE, Morgan, O., Jr., 151 Fairmont Drive, Birmingham, AL 35213, US
WHATLEY, Paul, M., 3013 Canterbury Road, Mountain Brook, AL 35223, US
OLVEY, Michael, W., 56 Brooks Pond Horse Lane, Statesboro, GA 30461, US
- (11) **1 278 715** (51) C07C 29/10
(72) STRICKLER, Gary, R., 1306 Woodview Court, Midland, MI 48642, US
LEE, Guo-shuh, John, 10 Burrell Court, Midland, MI 48640, US
LANDON, Von, G., 11258 North 5630 West, Highland UT 48003, US
- (11) **1 280 398** (51) A01H 5/00
(72) ISHITANI, Manabu, CIAT, Apartado Aereo 6713, Cali, Colombia, US
CHEN, Ruoying, 105 Rustic Pine Court, Apex, North Carolina 27502, US
VAN THIELEN, Nocha, 206-T Hyde Park Court, Cary, North Carolina 27513, US
COSTA e SILVA, Oswaldo da, 203 Littleford Lane, Apex, North Carolina 27502, US

- (11) **1 280 408** (51) A01N 37/44
(72) KANG, Kyung Goo 317-503 Songkang Green Apt., Songkang-dong, Yusong-gu, Taejon 305-503, KR
KANG, Seung Hun, 106-102 Eunhasoo Apt. Doosan-dong, Seo-gu, Taejon 302-120, KR
KIM, Dal Soo, 107-1307 Hana Apt. Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345, KR
PARK, Hyun-Cheol R&D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380, KR
CHUN, Sam Jae, 16-505 Garam Apt. Samcheon-dong, Seo-gu, Taejon 302-222, KR
LEE, Sang-Who R&D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380, KR
CHO, Jin-Ho R&D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380, KR
CHO, Kwang Yun, 383-21 Doryong-dong Yusong-gu, Taejon 305-340, KR
YU, Ju Hyun, 106-504 Narae Apt. 462-4 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390, KR
LIM, He Kyoung, 130-202 Hanbit Apt. 99, Uheun-dong Yusong-gu, Taejon 305-333, KR
- (11) **1 280 542** (51) A61K 35/78
(72) MARTIN, Richard, 8, allée du Clos du Pin, F-37210 Rochecorbon, FR
HILAIRE, Pascal, Les Bas Closeaux, F-37210 Vouvray, FR
BELCOUR-CASTRO, Béatrice, 7 avenue Marcel Carne, 94340 Joinville-le-Pont, FR
CATROUX, Philippe, 45, rue P. Bert, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR
COTOVIO, José, 9, rue du Clos Richard, F-77270 Danmartin-en-Goele, FR
- (11) **1 281 105** (51) G03H 1/30
(72) MONAGHAN, Brian, J., 1265 Appalachian Road, Maple Glen, PA 19002, US
HEATH, Anthony, W., 7 beechstone, Apt.6, PORTSMOUTH, New Hampshire 03801, US
- (11) **1 282 388** (51) A61K 6/083
(72) ANGELETAKIS, Christos, 716 W. Brentwood, Orange, CA 96865, US
- (11) **1 282 611** (51) C07D 277/46
(72) CORBETT, Wendy, Lea, 36 Ridgewood Drive, Randolph, NJ 07869-3754, US
HAYNES, Nancy-Ellen, 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016, US
SARABU, Ramakanth, 3 Candlewick Drive, Towaco, NJ 07082, US
- (11) **1 282 805** (51) F28C 3/06
(72) GALLOWAY, Connie, M., 244 Trail Ride, Angleton, TX 77515, US
MALL, Kenneth, W., 770 Skyline Drive, Woodlane Park, Colorado 80863, US
JEWELL, Dennis, W., 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515, US
ECKERT, William, M., 2710 County Road, Angleton, TX 77515, US
SALINAS, Leopoldo, III, 55 Silver Lace Court, Lake Jackson, TX 77566, US
TIMM, Edward, E., 6860 River Road, Freeland, MI 48623, US
- (11) **1 284 049** (51) H04B 1/69
(72) MILLER, Timothy, R., 901 North Pollard Street, Apt. 1402, Arlington, VA 22203, US
MCCORKLE, John, W., 719 Upham Place NW, Vienna, VA 22180, US
- (11) **1 284 621** (51) A46B 9/04
(72) CLAIRE, Karen, 41 Shirley Road, Waltham, MA 02452, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, 264 Henry Street, San Francisco, CA 94114, US
- BREDALL, William, A., 257 Marvilla Circle, Pacifica, CA 94044, US
SCHRECK, James, 1318 Santa Fe Drive, Iowa City, IA 52246, US
- (11) **1 284 639** (51) A61B 5/00
(72) Schmitt, Armand J.# c/o Medoctor, Inc., Sonoma Medical Plaza, 181 Andrieux Street, Suite 212, Sonoma, CA 95476, US
Aguilera, Jeffrey#c/o Medoctor, Inc., Sonoma Medical Plaza, 181 Andrieux Street, Suite 212, Sonoma, CA 95476, US
- (11) **1 284 762** (51) A61M 5/20
(72) CHIWANGA, States, Gwinyai, The Ganton, 1A The Crescent, Dullingham, Suffolk CB8 9UY, GB
FIELDER, Terence, George, 44 Amesbury Circus, Nottingham NG8 6DA, GB
FRY, Andrew, Robert, 13 Greenhill Park, Barnet, Hertfordshire EN5 1HQ, GB
- (11) **1 284 840** (51) B24B 37/00
(72) KAJIWARA, Jiro, c/o Multi-Planar Techn., Inc., 45 E. Plumeria Dr., San Jose, CA 95134, US
MOLONEY, Gerard, S., 74 Washington Square Drive, Milpitas, CA 95035, US
WANG, Huey-Ming, 34294 Quartz Terrace, Fremont, CA 94555, US
HANSEN, David, A., 2253 Harvard Street, Palo Alto, CA 94306, US
REYES, Alejandro, 2080 Ulster Drive, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 284 981** (51) C07F 17/00
(72) SCHOTTEK, Jörg, Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt, DE
ERKER, Gerhard, Adolf-Reichwein-Strasse 50, 48159 Münster, DE
KUNZ, Klaus, Vautierstr.87, 40235 Düsseldorf, DE
DÖRING, Steve, Kölner Landstr.218, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **1 285 110** (51) D01F 2/00
(72) MENGKUI, Luo, 3608 45th Avenue NE, Tacoma, WA 98422, US
NEOGI, Amar, N., 6352 N.E. 194th Kenmore, Washington 98028, US
- (11) **1 285 341** (51) G06F 13/00
(72) CHINNASWAMY, Kumar, 230 Minott Road, Westminster, MS 01473, US
DORMITZER, Paul, H., 78 Nagog Hill Road, Acton, MS 01760, US
- (11) **1 285 345** (51) G06F 15/16
(72) HOANG, Khoi, 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 285 347** (51) G06F 15/16
(72) HOANG, Khoi, 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 285 348** (51) G06F 15/16
(72) HOANG, Khoi, 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 285 504** (51) H04L 1/00
(72) LAUER, Joseph, Paul, c/ Broadcom HomeNetworking Inc 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 285 533** (51) H04N 7/173
(72) HOANG, Khoi, 48431 Milmont Avenue, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 285 834** (51) B60T 13/52
(72) Heller, Martin, Krügerstr. 27, 85716 Unterschleissheim, DE
Wenk, Benno, Am Hochweg 10, 85283 Wolnzach, DE
- Sonntag, Stefan, Im Mitterfeld 3, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **1 285 885** (51) C02F 1/68
(72) HIRATA, Y., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg, 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori N., Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto pref. 604-8152, JP
UEDA, Y., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg, 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori N., Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto pref. 604-8152, JP
TAKASE, H., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg, 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori N., Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto pref. 604-8152, JP
SUZUKI, K., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg, 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori N., Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto pref. 604-8152, JP
- (11) **1 286 439** (51) H01S 5/227
(72) Ogasawara, Matsuyuki, c/o NTT Int. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
Kondo, Susumu, 7-31, Minamino 3-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0032, JP
Iga, Ryuzo, NTT Int Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
Kondo, Yasuhiro, NTT Int. Property Center, 9-11, Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 108-8585, JP
- (11) **1 286 620** (51) A61B 5/00
(72) PAVLIDIS, Ioannis, 5353 Memorial Drive, 42047 Houston Texas 77007, US
- (11) **1 286 948** (51) C07C 68/00
(72) PATEL, Ben, Purushotam, 1459 Baker Avenue, Niskayuna, New York 12309, US
SOLOVEICHIK, Griogori, Lev, 37 Laura Drive, Latham, NY 12110, US
OFORI, John Yaw, 1187 Hillside Avenue, Apt. B36, Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **1 287 115** (51) C12N 5/06
(72) GREENWOOD, John, 21 Champion Grove, Camberwell, London E5 8BN, GB
ADAMSON, Peter, 5 Lome Gardens, Shirley, Croydon CR0 7RZ, GB
LUND, Raymond, 6231 E. Brigham Fork Circle, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 287 243** (51) F02B 15/00
(72) COBB, William, T., 726 18th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33704, US
- (11) **1 287 244** (51) F02B 23/10
(72) COBB, William, T., Jr., 726 18th Avenue NE, St. Petersburg, FL 33704, US
- (11) **1 287 357** (51) G01N 33/53
(72) SADELAIN, Michel, 401 East 89th Street, New York, NY 10028, US
LATOUCHE, Jean-B. Laborat. de Génétique Moléculaire, Faculté de Médecine & Pharmacie 22 bdv. Gambetta, 761183 Rouen Cédex, FR
- (11) **1 287 542** (51) H01J 29/94
(72) CHALAMALA, Babu, R., 541 W. Iris Drive, Chandler, AZ 85248, US
REUSS, Robert, H., 14937 E. Sierra Madre, Fountain Hills, AZ 85268, US
- (11) **1 288 162** (51) C01B 31/06
(72) Fujimura, Tadamasu, D-1404, Chuougaiku, 535-2, Shinanochou, Totuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244-08-01, JP
Sone, Masato, Kei-ai-Sanhuri 201, "3-11-8, Honchou, Koganei-shi Tokyo 184-0004, JP
Dolmatov, Valeri Yu, Bogaichuka, 2-23 Metallstroy, St. Petersburg 196641, RU

- Shiozaki, Shigeru, 3-13-8, Shinkouji, Machida-shi Tokyo 195-0057, JP
- (11) **1 288 242** (51) C08G 64/08
(72) Hikosaka, Takaaki, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
Horikawa, Yasuaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
Sakamoto, Shuji, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
Furukawa, Haruhiko, Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
Okawa, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
Ueki, Hiroshi, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara, Chiba 299-0108, JP
Morita, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara, Chiba 299-0108, JP
Manzoi, Ryuko, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara, Chiba 299-0108, JP
- (11) **1 289 140** (51) H03H 11/48
(72) Zuffada, Maurizio, STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Betti, Giorgio, STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Chrappan Soldavini, Francesco, STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Hassner, Martin Aureliano, 1229 Christobal Privada, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 289 141** (51) H03H 11/48
(72) Zuffada, Maurizio, c/o STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Betti, Giorgio, c/o STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Chrappan Soldavini F, STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
Hassner, Martin Aureliano, Christobal Privada, 1.229, Mountain View, 94040 - California, US
- (11) **1 289 270** (51) H04N 1/60
(72) Aoki, Akira, 1-2-29 Ida, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0035, JP
- (11) **1 289 453** (51) A61F 2/36
(72) SUPRONOWICZ, Peter, 919 Ohio Avenue, Trenton, NJ 08638, US
BIZIOS, Rena, 10 Conway Court, Troy, NY 12180, US
AJAYAN, Pulickel, 109 Old Coach Road, Clifton Park, NY 12065, US
SIEGEL, Richard, 7 Myton Lane, Menands, NY 12204, US
- (11) **1 289 677** (51) B05D 3/00
(72) YAO, Hong, 89 Intervale Road Boulevard, Boonton, NJ 07005-1001, US
ROSENBERG, Steven, 14 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07086, US
BLANK, Norman, c/o Sika AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
- (11) **1 289 788** (51) B60J 10/06
(72) ZWOLINSKI, David, Ted, 944 Stonecrest Drive, Maryville, TN 37804, US
- (11) **1 289 885** (51) C01B 39/48
(72) ELOMARI, Saleh, 4460 Rolling Meadows Court, Fairfield CA 94534, US
- (11) **1 289 990** (51) C07D 471/14
(72) ORME, Mark W., 10715 Palatine Avenue N, Seattle, WA 98133, US
DAUGAN, A. C-M, Ct Rech. Glaxo Smith Kline Court., Z.A. de Courtaboeuf, 25, avenue de Québec, F-91940 Les Ulis, FR
BOMBRUN, Agnes, Maison Caloni, 1153 Route du Saleve, F-74560 Monnetier Mornex, FR
- (11) **1 290 046** (51) C08F 112/08
(72) ZHANG, Xuequan, Sejong Apt., 104-302, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
LIM, Jae, Gon c/o Samsung Gen.Chem. Co.,Ltd., San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870, KR
BAIK, Jung, Hyun, 103-2 Joong-dong, Suseong-gu, Taegu 706-050, KR
KIM, Hyun, Joon, Sejong Apt., 103-1505, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
- (11) **1 290 070** (51) C08J 7/04
(72) SUWA, Toshihiro, 2-43-101, Nishihashimoto 3-chome, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-1131, JP
YAMANAKA, Keizo, 2455-1-C105, Kamiyomada-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0201, JP
- (11) **1 290 504** (51) G03G 21/00
(72) BERG, Martin, Orleansstrasse 5 a, 81669 München, DE
SCHLEUSENER, Martin, Ludwig-Festl-Strasse 13, 85604 Zorneding, DE
MAESS, Volkhard, Benediktbeuernstr. 2, 85652 Pliening, DE
- (11) **1 290 528** (51) G06F 1/00
(72) GIRARD, Pierre, 4, avenue Brue, F-13600 La Ciotat, FR
GIRAUD, Jean-Luc, Basement Flat, 5 Barton Road, London, W14 9HB, GB
- (11) **1 290 609** (51) G06F 17/60
(72) GUILLOT, Ivon, 1, route de Pors Mabo, F-22560 Trebeurden, FR
FLAMANT, Eric, 5, avenue Madame de Ségur, F-14000 Caen, FR
LAOT, André, 2, rue du Moulin Blanc, F-22300 Lannion, FR
FROGER, Bruno, 2 Pen Ar Crech, 22700 Louannec, FR
- (11) **1 290 619** (51) G06K 7/00
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, 15950 Oakridge Road, Morgan Hill, CA 95037, US
GILBERT, Ronald, W., 65105 N. Demoss Road, Benton City, WA 99320, US
- (11) **1 290 659** (51) G08B 21/08
(72) ASLODIS, Société à Responsabilité Limitée, 36 bis, chemin des Pesquiès, Rouffiac Tolosan, 31180 Castelmourou, FR
- (11) **1 290 742** (51) H01M 8/04
(72) FRANK, David, 25 Cleethorpes Boulevard, Scarborough, Ontario M1S 2S7, CA
CHEN, Xuesong, 1817 - 2 Hanover Road, Brampton, Ontario L6S 4H9, CA
RIVARD, Pierre, 113 Hove Street, Toronto, Ontario M3H 4Z5, CA
CARGNELLI, Joseph, 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA
- (11) **1 290 857** (51) H04L 29/06
(72) ERNST, Thierry, Rue du Vieux Temple, F-38000 Grenoble, FR
LACH, Hong-Yon, 9, rue de la République, F-94220 Charenton, FR
- (11) **1 291 350** (51) C07H 17/08
(72) Or, Yat Sun, 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., 2142 Spruce Pointe Ct., Gurnee, IL 60031, US
Chu, Daniel T., 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., 1016 Amito Avenue, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **1 291 351** (51) C07H 17/08
(72) Or, Yat Sun, 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., 2142 Spruce Pointe Ct., Gurnee, IL 60031, US
Chu, Daniel T., 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., 1016 Amito Avenue, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **1 291 352** (51) C07H 17/08
(72) Or, Yat Sun, 1107 Wellington Avenue, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., 2142 Spruce Pointe Ct., Gurnee, IL 60031, US
Chu, Daniel T., 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., 1016 Amito Avenue, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **1 291 469** (51) E03D 9/03
(72) Hautmann, Horst, Flachslanden Strasse 11, 86633 Neuburg/Donau, DE
Schönbeck, Heinz-Dieter, Jellinghausstrasse 82a, 32139 Spenge, DE
Wagner, Kurt, Urnenfelder Strasse 39, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 292 288** (51) A61K 31/00
(72) MECHOULAM, Raphael, Tchernichovsky Street 12, 92581 Jerusalem, IL
GALLILY, Ruth, Davidson St. 14, 93706 Jerusalem, IL
BREUER, Aviva, Neve Shaanan 18/10, 92707 Jerusalem, IL
SHOHAMI, Esther, Meron St. 34/1, 90805 Mevasseret Zion, IL
PANIKASHVILI, David, Moshaw Even Sapir 34, 90875 Israel, IL
- (11) **1 292 388** (51) B01J 19/00
(72) YUDIN, Andrei, K., 30 Humewood Drive, Toronto, Ontario M6C 2W4, CA
SIU, Tung, 4727 Sheppard Avenue East, Apartment 1505, Scarborough, Ontario M1S 5B3, CA
LI, Wei, 230 Oak Street, Apt. 1108, Toronto, Ontario M5A 2E2, CA
- (11) **1 292 465** (51) B60P 7/08
(72) HYP, Eric, D., 817 W. Company Farm Road, Aspers, PA 17304, US
ABIGAIL, Kelly, 320 Bishop Avenue, Secane, PA 19018, US
SOKURENKO, William, E., 1702 N. Glen Drive, Glen Mills, PA 19342, US
DRAYER, Kevin, 3216 Powelton Avenue, Philadelphia, PA 19104, US
TALUKDAR, Robin, 101 Sheldon Drive, Newark, DE 19711, US
- (11) **1 292 630** (51) C08G 64/30
(72) SCHLEMENAT, Andreas, Wilhelmshofallee 134, 47800 Krefeld, DE
TILLACK, Jörg, Lustheide 13, 51427 Bergisch Gladbach, DE
LAUE, Jörg, Hatzfeldstr. 2a, 41541 Dormagen, DE
WITOSSEK, Herbert, Corinthstr. 19, 04157 Leipzig, DE
- (11) **1 292 639** (51) C08L 3/00
(72) GILLELAND, Gregory, M., 1525 Covington Road NE, Conyers, GA 30013, US
TURNER, Judy, L., 4105 Park Lane, Decatur, IL 62521, US

- PATTON, Penelope, A., 2237 Western Dr., Decatur, IL 62521, US
HARRISON, Michael, D., 2239 Franzy Drive, Decatur, IL 63521, US
- (11) **1 292 643** (51) C08L 101/00
(72) NEWBERTH, Frederick, F., III, 41 Long View Road, West Hartford, CT 06107, US
CHUPAS, Peter, J., 350 North Loop Road, Schomburg Apts., A201A, Stony Brook, NY 11794, US
- (11) **1 292 681** (51) C12N 15/31
(72) FOSTER, Simon, Dept Molecular Biology and Bio., Univ. of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
McDOWELL, Philip, 45 Chamberlain Way, Pinner, Middlesex HA5 2AU, GB
BRUMMELL, Kirsty, Dept. Molecular Biology a Bio., Univ. of Sheffield, Firth Courth Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
CLARKE, Simon, Dept. Molecular Biology and Bio., Univ. of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (11) **1 292 688** (51) C12N 15/67
(72) KIM, Jungsuh, P., 1844 Guinda Street, Palo Alto, CA 94303, US
STARR, Douglas, B., 1197 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040, US
TAM, Albert, W., 1871 10th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
LAURANCE, Megan, E., 1020 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110, US
MICHELOTTI, Emil, F., 1181 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404, US
VELLIGAN, Mark, D., P.O. Box 370532, Montara, CA 94037, US
LATOUR, Derek, R., 1945 East Avenue, Hayward, CA 94541, US
THOMAS, Rita, L., 1050 High Road, Woodside, CA 94062, US
KONGPACHITH, Ana, 4469 Alvarado Blvd., Union City, CA 94587, US
SHEPPARD, Liana, T., 38 Barcelona Circle, Redwood Shores, CA 94065, US
LIM, Moon, Young, 10 Lido Circle, Redwood City, CA 94065, US
BRUICE, Thomas, W., 6880 Shearwaters Drive, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 292 749** (51) E05C 7/04
(72) Paolini, Giuseppe, Via del Pettiroso, 6, 61100 Pesaro, IT
- (11) **1 292 864** (51) G03F 7/30
(72) LU, Zhijian, 93 Autumn Drive, Poughkeepsie, NY 12603, US
THOMAS, Alan, P.O. Box 430 New Hamburg Road, Hughsonville, NY 12537, US
GUTMANN, Alois, 23 Gerry Road, Poughkeepsie, NY 12603, US
CHEN, Kuang, Jung, 19 Panessa Drive, Poughkeepsie, NY 12603, US
LAWSON, Margaret, P.O. Box 1348, Millbrook, NY 12545, US
- (11) **1 292 943** (51) G10L 19/00
(72) VAINIO, Janne, Simunantie 8-12 B 6, FIN-33880 Lempäälä, FI
MIKKOLA, Hannu, J., Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere, FI
ROTOLA-PUKKILA, Jani, Lehvänkatu 24 E 44, FIN-33820 Tampere, FI
- (11) **1 292 962** (51) H01J 1/304
(72) DEAN, Kenneth, A., 15633 S. Fifth Dr., Phoenix, AZ 85045, US
- CHALAMALA, Babu, R., 541 W. Iris Drive, Chandler, AZ 85248, US
- (11) **1 292 983** (51) H01L 21/8242
(72) DIVAKARUNI, Ramachandra, 131 B. Heritage Hills, Somers, NY 10589, US
MANDELMAN, Jack, A., 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582, US
BERGNER, Wolfgang, 137 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US
BRONNER, Gary, B., 35 Woodcliff Drive, Stormville, NY 12582, US
GRUENING, Ulrike, Raintalerstr. 36, 81539 Munich, DE
KUDELKA, Stephen, 363 Van Wyck Lake Road, Fishkill, NY 12524, US
MICHAELIS, Alexander, Grundermuehlenweg 38, 51381 Leverkusen, DE
NESBIT, Larry, 24 Fawn Drive, Farmington, CT, US
RADENS, Carl, J., 35 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540, US
SCHLOESSER, Till, Stendalerstr. 10, 01109 Dresden, DE
TEWS, Heomut, Horst, Frankenwaldstrasse 36, 81549 Germany, DE
- (11) **1 293 065** (51) H04L 12/56
(72) MATTSON, Geoffery, A., 1771 Parkview Green Drive, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 293 165** (51) A61B 17/02
(72) Sherts, Charles R., 443 Riverside Avenue, Westport, CT 06880, US
Ratcliff, Keith, 14 Concorde Ridge, Newtown, CT 06470, US
Nicholas, David A., 148 Cottage Street, Trumbull, CT 06611, US
Robertson, John Charles, 860 South Meriden Road, Cheshire, CT 06410, US
Farascioni, David, 30 Deepwood Drive, Bethel, CT 06801, US
Alesi, Daniel E., 237 Patriot Road, Southbury, CT 06488, US
Flanagan, Patrick M., 142 Sixth Avenue, Stratford, CT 06497, US
- (11) **1 293 551** (51) C09K 21/14
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, 5-111, Kitakinomoto, Yao-shi, Osaka 581-0041, JP
ONO, Yoshitaka, 13-13-105, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022, JP
YOSHIDA, Tatsushi, 9-9, Shinryodai 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0041, JP
- (11) **1 293 590** (51) C23C 22/00
(72) OUCHI, T., Isohara Plant, Nikko Materials Co., Ltd, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TSUCHIDA, Katsuyuki Isohara Plant, Nikko Materials Co. Ltd. 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shik, Ibaraki 319-1535, JP
KUMAGAI, M, Isohara Plant, Nikko Materials Co. Ltd, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (11) **1 294 273** (51) A61B 5/00
(72) NEMETH, Louis, G., 6101 Woodleigh Oaks Drive, Charlotte, NC 28226, US
TUCK, Russell, S., deceased, US
DEKRAFFT, Charles, E., II, 14524 Nolen Lane, Charlotte, NC 28277, US
VANDERBURG, Charles, R., 35 Crescent Street, Apt. 105, Waltham, MA 02453, US
- (11) **1 294 276** (51) A61B 5/00
(72) Lesho, Jeffery, C., 19104 Heritage Hills Drive, Brookeville, MD 20833, US
- (11) **1 294 285** (51) A61B 17/00
(72) NIXON, Tom, 254 Eureka Court, Sunnyvale, CA 94085, US
NOWLIN, William, C., 1751 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024, US
NIEMEYER, Gunter, D., 111 N. Rengstorff Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 294 439** (51) A61N 1/30
(72) JAIN, Udayk, 1141 Hyde Park Court, Mahway, NJ 07430, US
REDDY, Vilambi, NRK, 24 C Warners Road, Cantonment, Trichy, Tamil/Nadu, IN
ELIASH, Bruce, M., 28627 Mount Hood Court, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
CAREY, Kevin, John, 375 North Drive, Apartment A-11, North Plainfield, NJ 07060, US
FALEVICH, Vitaly, 133-18 96th Street, Ozone Park, NY 11417, US
KEUSCH, Preston, 3 Belfast Avenue, Hazlet, NJ 07730, US
- (11) **1 294 442** (51) A61N 1/39
(72) BREYEN, Mark, D., 4620 Arrowood Lane North, Plymouth, MN 55442, US
JACOBS, Andrew, M., 910 Yellow Lake Drive, Fort Wayne, Indiana 46804, US
RORVICK, Anthony, W., 10641 Shady Oak Court N., Champlin, MN 55316, US
PIGNATO, Paul, A., 8440 North Fawn Lake Road Northeast, Stacy, MN 55079, US
- (11) **1 294 462** (51) B01D 25/26
(72) DIEMER, Wolfgang, Schwarzhornweg 7, 73550 Waldstetten, DE
ZEILER, Martin, Sommerrain 1-1, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
SCHNIEDER, Georg, Hüffelsheimer Strasse 51, 55545 Bad Kreuznach, DE
STROHM, Gerhard, Zöllerstrasse 18, 55278 Dextheim, DE
- (11) **1 294 548** (51) B28C 1/00
(72) BONNISON, Piero, Patrone, 1065 Avon Road, Schenectady, NY 12308, US
CHEN, Yu-To, 3721 Angus Way, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 294 689** (51) C07D 209/42
(72) PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
GINOT, Yves-Michel, 8, quai Saint Laurent, F-45000 Orleans, FR
COQUEREL, Gérard, 192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR
BEILLES, Stéphane, 2, rue Jules Ferry Bâtiment G, F-21100 Dijon, FR
- (11) **1 294 694** (51) C07D 215/26
(72) SCHEUZGER, Karl, Syngenta Crop Protection, Schweizerhalle AG, Rothausweg, CH-4133 Schweizerhalle, CH
- (11) **1 294 695** (51) C07D 217/06
(72) JOHNSON, Sigmond, G., 97 Allens Corner Road, Flemington, NJ 08822, US
RIVERO, Ralph, A., 102 Kent Dr., North Wales, PA 19454, US
- (11) **1 294 917** (51) C12N 15/85
(72) VALLIER, Ludovic, 29, rue Challemeil Lacour, 69007 LYON, FR
MANCIP, Jimmy, 22, rue Louis Loucheur, F-69009 Lyon, FR
METZGER, Daniel, 26A rue de l'Obereslsau, F-67200 Strasbourg, FR
CHAMBON, Pierre, 4, rue du Dr. A. Schweitzer, F-67113 Blaesheim, FR

- SAMARUT, Jacques, 169 bis, route de Genas, F-69100 Villeurbanne, FR
SAVATIER, Pierre, 31, rue René Leynaud, F-69001 Lyon, FR
- (11) **1 294 975** (51) D06F 58/00
(72) Baltès, Hans, Buchenacker 3, 58730 Fröndenberg, DE
- (11) **1 295 177** (51) G03F 7/004
(72) LU, Zhijian, 93 Autumn Drive, Poughkeepsie, NY 12603, US
GUTMAN, Alois, 23 Gerry Road, Poughkeepsie, NY 12603, US
- (11) **1 295 277** (51) G09F 3/03
(72) MIJON, Philippe, Techniparc 385, rue Alfred Nobel, F-34000 Montpellier, FR
BOUONNET TRANIER, Jean-Marc, 79, rue Roger Salengro, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (11) **1 295 352** (51) H01M 8/04
(72) BRÜCK, Rolf, Fröbelstr. 12, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KONIECZNY, Jörg-Roman, Am Tannenhof 40, 53721 Siegburg, DE
REIZIG, Meike, Heisterer Str. 3a, 53579 Erpel, DE
GROSSE, Joachim, In der Reuth 126, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 295 378** (51) H02K 11/02
(72) DE DARAN, François, 21, rue du Grand Prieuré, F-75011 PARIS, FR
BRUNEAU, Séverin, 5, quai Alsace Lorraine, F-86100 Châtelleraut, FR
ROUYER, Philippe, 28, rue de l'Angelaide, F-86100 Châtelleraut, FR
SALEMBERE, Abdou, 14, Chemin de l'herse, F-86100 Châtelleraut, FR
- (11) **1 295 459** (51) H04M 11/06
(72) CHATAIGNIER, Arnaud, 20, Chemin d'Entrecasteau Clos Saint Michel, 13400 Aubagne, FR
- (11) **1 295 890** (51) C07H 19/04
(72) Egawa, Hiroyuki, 612, Kanayamashinhighashi, Toyama-shi, Toyama, 930-2205, JP
Furuta, Yousuke, 255-18, Hongomachi, Toyama-shi, Toyama 939-8045, JP
Sugita, Jun, 611-2, Yahata, Nyuzen-machi, Shimoniikawa-gun, Toyama, 939-0615, JP
Uehara, Sayuri, 748-1, Horikawakoizumimachi, Toyama-shi, Toyama, 939-8081, JP
Hamamoto, Shoichi, 1-6-30-16, Shimookui, Toyama-shi, Toyama, 930-0817, JP
Yonezawa, Kenji, 4728, Nakada, Takaoka-shi, Toyama, 939-1275, JP
- (11) **1 296 019** (51) E21B 43/26
(72) Hocking, Grant, 3973 Merriweather Woods Drive, Alpharetta, Georgia 30022, US
Wella, Samuel, 1212 Napoleon Manor, Lawrenceville, GA 30243, US
- (11) **1 296 260** (51) G06F 17/60
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, Room 404, 20-12, Morishita 2-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0004, JP
KIMURA, Takehiro, Room 302,33-5, Nozawa 2-chome, Setagaya-ku Tokyo 154-0003, JP
- (11) **1 296 790** (51) B23B 29/06
(72) PAWLAK, P., c/o G. Spezialfolien-Entwicklung mbH, Ind. Wolfen/Thalheim, Geb 0232, Kunstseidenstr., 06766 Wolfen, DE
KIPPENHAHN, Rolf, Oeggeringstrasse 12, 6274 Eschenbach, CH
LUCK, Thomas, Meggendorfer Strasse 54a, 80992 München, DE
SCHÖNWEITZ, Claudia, Alte Poststrasse 30a, 85356 Freising, DE
- (11) **1 296 809** (51) B29C 43/36
(72) LITSCHKO, Peter, Weingarten 10, 06618 Naumburg, DE
NAGEL, Sebastian, Dornburger Str. 66, 07743 Jena, DE
KÖRBS, Thomas, Schulstr. 6, 07629 Hermsdorf, DE
SCHIED, Ralf, Weimarer Str. 25, 06618 Naumburg, DE
- (11) **1 296 853** (51) B60R 7/02
(72) GEHRING, Thomas, F. J., 20 Dunmurray Blvd., Scarborough, Ontario M1T 2J9, CA
HAVIDIC, Dejan, 77 Erskine Avenue, Apt. 107, Toronto, Ontario M4P 1Y5, CA
JANKOWSKI, Ireneusz, 96 Formosa Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
FLAMAN, Brian, 50 Stephanie Street, Apt. 1411, Toronto, Ontario M5T 1B3, CA
- (11) **1 296 929** (51) C07C 69/76
(72) LAI, Ching-San, 7334 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92009, US
WANG, Tingmin, 585 Sonoma Street, San Marcos, CA 92069, US
- (11) **1 296 947** (51) C07D 209/42
(72) PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
GINOT, Yves-Michel, 8, quai Saint Laurent, F-45000 Orléans, FR
COQUEREL, Gérard, 192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR
BEILLES, Stéphane, 2, rue Jules Ferry, Bâtiment G, F-21000 DIJON, FR
- (11) **1 296 948** (51) C07D 209/42
(72) PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
GINOT, Yves-Michel, 8, quai Saint Laurent, F-45000 Orléans, FR
COQUEREL, Gérard, 192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR
BEILLES, Stéphane, 2, rue Jules Ferry Bâtiment G, F-21000 DIJON, FR
- (11) **1 296 959** (51) C07D 239/91
(72) FINER, Jeffrey, T., 661 Leo Drive, Foster City, CA 94404, US
BERGNES, Gustav, 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044, US
FENG, Bainian, 1033 Egret Street, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Whitney, W., 1122 Richmond Street, El Cerrito, CA 94530, US
CHABALA, John, C., 602 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092, US
MORGANS, David, J., Jr., 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 297 116** (51) C12N 9/20
(72) BERNA, Patrick, 66 avenue Jean Jaures, F-91120 Palaiseau, FR
CLEMENT, Christelle, Bord, F-63270 Vic le Compte, FR
- (11) **1 297 199** (51) C25B 1/00
(72) OLBRIK, Armin, Alte Dorfstr. 20, 38723 Seesen, DE
GÖRGE, Astrid, Glockengiesserstr. 2, 38640 Goslar, DE
SCHRUMPF, Frank, Abzuchtstrasse 12, 38640 Goslar, DE
MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, Nussanger 8, 38640 Goslar, DE
STOLLER, Viktor, Am Wildpark 17, 38667 Bad Harzburg, DE
GILLE, Gerhard, Spitalstr. 8, 38640 Goslar, DE
SCHMOLL, Josef, Rudolf-Nickel-Weg 3, 38642 Goslar, DE
- KRUFT, Michael, In der Au 31, 53545 Linz, DE
NAUMANN, Dirk, 5439 Middlebury Drive, Mississauga, Ontario L5M 5E8, CA
- (11) **1 297 309** (51) G01C 21/34
(72) ALGER, Michael, Lärchenweg 6a, 85540 Haar, DE
- (11) **1 297 326** (51) G01N 21/956
(72) SCHMIDT, Peter, E., 172 Harvard Circle, Newtonville, MA 02460, US
LIPSON, Pamela R., 200 Fifth Avenue, 1st Floor, Waltham, MA 02451-8779, US
BOWMAN, John, C., 10 Jean Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 297 424** (51) G06F 11/00
(72) HINES, Kenneth, J., 15356 Juanita Drive, Kenmore, WA 98028, US
- (11) **1 297 471** (51) G06F 17/60
(72) GANG, Dan, P.O. Box 2394, 55286 Kiriati Ono, IL
LEHMANN, Daniel, Rehov Tzeelim 12/15, 93896 Jerusalem, IL
- (11) **1 297 474** (51) G06F 17/60
(72) GANG, Dan, P.O. Box 2394, 55286 Kiriati Ono, IL
LEHMANN, Daniel, Rehov Tzeelim 12/15, 93896 Jerusalem, IL
- (11) **1 297 561** (51) H01L 21/00
(72) EHRKE, Hans-Ulrich, Schulstr. 13, 82319 Starnberg, DE
GABRIEL, Markus, Jennerweg 13, 85748 Garching, DE
BUTTINGER, Richard, Albr.-Altendorfer Weg 6a, 84034 Landshut, DE
- (11) **1 297 586** (51) H01Q 1/28
(72) HICKEY, Dennis James, 12 Brightstone Close, Banks, Southport, Lancashire, PR9 8FH, GB
- (11) **1 297 606** (51) H02K 3/40
(72) BRANDES, Heinz, Rüttebergstrasse 31, D-79650 Schopfheim, DE
HILLMER, Thomas, Breitgartenstrasse 14, CH-4226 Breitenbach, CH
REDIGER, Jean-Luc, 2b rue d Altkirch, F-68300 Saint-Louis, FR
JUND, François, 10, rue des Bucherons, F-68560 Hirsingue, FR
HÄNGGI, Franz, Winkel 184, CH-4234 Zullwil, CH
FERNANDEZ, José, Wydenmatten 1 A, CH-4226 Breitenbach, CH
- (11) **1 297 659** (51) H04L 12/56
(72) KOSKELAINEN, Petri, Jänislahdenkatu 8 a 4, F-33410 Tampere, FI
- (11) **1 299 089** (51) A61K 9/20
(72) CHORNET, Esteban, 470 Montmagny, Sherbrooke, Quebec J1L 1H3, CA
ISHIZAWA, Claudia, 1380 Beliveau, Apt. 6, Sherbrooke, Quebec J1K 2R6, CA
DUMITRIU, Severian, 3135 Richard, Apt. 312, Sherbrooke, Quebec J1L 1B8, CA
- (11) **1 299 107** (51) A61K 31/5415
(72) DANECK, Klaus, Johann-Sebastian-Bach Str. 18, 88400 Biberach, DE
FOLGER, Martin, Andreas, Eisenacher Strasse 18, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
HASSEL, Bernhard, Mainzer Strasse 76, 55437 Ockenheim, DE
HENKE, Stefan, Neugasse 22, 55239 Gau-Odernheim, DE
KROFF, Hans-Jürgen, Soonwaldstr. 11, 55444 Schoeneberg, DE
KRUSS, Bernd, Birkenweg 6, 88454 Hochdorf, DE
PROX, Axel, Erlenweg 59, 88447 Warthausen, DE

- (11) **1 299 201** (51) B22D 18/04
(72) PLATTNER, Werner, Burgstrasse 4, CH-6331 Hünenberg, CH
AMSLER, Harry, Chriesbaumhof 12, CH-6404 Greppen, CH
MÜLLER, Wolfgang, Am Zwinger 15, 96047 Bamberg, DE
BOCK, Ralf, Kreuzbergstrasse, 54, 53127 Bonn, DE
- (11) **1 299 211** (51) B25B 17/00
(72) NEVES, Billy, W., 2517 Newell Road, Odessa, TX 70762, US
STUART, Randolph, L., 3306 Eastland Avenue, Odessa, TX 79764, US
- (11) **1 299 232** (51) B32B 7/06
(72) DO, Sung, 520 Mariposa St., Upland, CA 91784, US
HODSDON, Jerry, G., P.O. Box 1299, Forestdale, MA 02644, US
WONG, Galen, C., 301 Camino del Sol, South Pasadena, CA 91030, US
- (11) **1 299 338** (51) C07C 51/12
(72) HALLINAN, Noel, 9074 Symmesview Court, Loveland, Ohio 45140, US
HINNENKAMP, James, A., 4326 Errun Lane, Cincinnati, OH 45217, US
SHELLY, Javan, 10417 Londonridge Court, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **1 299 365** (51) C07D 277/18
(72) CARRY, Jean-Christophe, 41 rue du Dauphiné, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
DAMOUR, Dominique, 65 bis rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 Orly, FR
GUYON, Claude, 17 bis Avenue Henri Martin, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
MIGNANI, Serge, 14 Avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
BIGOT, Antony, 8 Jean Rostand, F-91300 Massy, FR
BACQUE, Eric, 123 allée de la Clairière, 91190 Gif sur Yvette, FR
TABART, Michel, 3 rue Paul Langevin, F-91290 La Norville, FR
- (11) **1 299 415** (51) C07K 14/435
(72) OFFORD, Robin E., 31 route Pré Marais, CH-1233 Bernex, CH
GAERTNER, Hubert, 1369 route de Blecheins, 74160 Archamps, FR
HARTLEY, Oliver, 19 chemin Charles-Poluzzi, 1227 Carouge, CH
- (11) **1 299 455** (51) C08G 77/38
(72) DEFORTH, Thomas, 94, avenue Debourg, F-69007 Lyon, FR
MIGNANI, Gérard, 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon, FR
PUSINERI, Christian, 33, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhone, FR
- (11) **1 299 495** (51) C09J 153/02
(72) LECHAT, Jacques, B., Avenue de L'Orec, 1420 Braine L'Alleud, BE
GEORJON, Olivier, J., Avenue Crokaert 21, B-1150 Brussels, BE
GIBERT, Francois-X., Maison Irukia, 1292, chemin Harry-Chury, F-64990 St. Pierre d'Irube, FR
MARIN, Gerard, 20, route de Pau, F-64510 Assat, FR
MYERS, Michael, Oliver, 634 Albert Hart Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
DELME, Roger, R., Nieuwe Baan 7, B-1674 Bellingen, BE
LEWTAS, Kenneth, Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren, BE
- (11) **1 299 496** (51) C09J 153/02
(72) LECHAT, Jacques, B., Avenue de L'Orec, 1420 Braine L'Alleud, BE
GEORJON, Oliver, J., Avenue Crokaert 21, B-1150 Brussels, BE
GIBERT, Francois-X., Maison Irukia, 1292, chemin Harry-Chury, F-64990 St. Pierre d'Irube, FR
MARIN, Gérard, 20, route de Pau, F-64510 Assat, FR
LEWTAS, Kenneth, Sterrebeeklaan 79, B-3080 Tervuren, BE
DELME, Roger, R., Nieuwe Baan 7, B-1674 Bellingen, BE
MYERS, Michael, Oliver, 634 Albert Hart Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
- (11) **1 299 568** (51) C22C 38/08
(72) COUTU, Lucien, 11, rue Pierre Chevenard La Turlurette, F-58160 Sauvigny les Bois, FR
DURIEUX, Vincent, 318, Chemin Villauds, F-38240 Meylan, FR
GIUSTI, Jérôme, 7, rue Hoche, F-58000 Nevers, FR
- (11) **1 299 578** (51) C25D 17/06
(72) LLOYD, Ian, Stuart, 1 Bailey Bridge Close, Chester CH2 2RH, GB
JONES, Graham Neild, 12 Strawberry Fields, Gt Boughton, Chester CH3 5YS, GB
SALT, Gordon, Salt & Sadler Ltd, 71 Rea Street, Birmingham BS 6BB, GB
SADLER, Tony, Salt & Sadler Ltd, 71 Rea Street, Birmingham BS 6BB, GB
- (11) **1 299 753** (51) G02B 1/04
(72) CHABRECEK, Peter, Grenzacherweg 150, CH-4125 Riehen, CH
LOHMANN, Dieter, Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein, CH
LEUKEL, Jörg, Ziegelhofstrasse 156, D-79110 Freiburg, DE
WINTERTON, Lynn, Cook, 840 Locust Grove Court, Alpharetta, GA 30201, US
QIU, Yongxing, 540 Stedford Lane, Duluth, GA 30097, US
LALLY, John, Martin, 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30047, US
- (11) **1 299 893** (51) H01J 9/00
(72) KUENZLER, Glenn, Howard, 983 Elmond Drive, Macedonia, OH 44056, US
HASSINK, Martin, Norman, 8702 North Melody Lane, Macedonia, OH 44056, US
- (11) **1 299 904** (51) H01L 21/3213
(72) NALLAN, Padmapani, 2200 Pettigrew Drive, San Jose, CA 95148, US
OLUSEYI, Hakeem, 34 13th Street #4, Richmond, CA 94801, US
- (11) **1 299 910** (51) H01L 33/00
(72) BACHL, Bernhard, Glienickestrasse 14B, 14612 Falkensee, DE
KIRCHBERGER, Günter, Waldstrasse 50, 93161 Sinzing, DE
SCHELLHORN, Franz, Dr.-Johann-Maierstrasse 14, 93049 Regensburg, DE
WEIGERT, Martin, Suarezstrasse 61, 14057 Berlin, DE
- (11) **1 299 918** (51) H01M 8/02
(72) NYGREN, Bertil, Skogsvägen 2, S-722 17 Väster s, SE
RISSANEN, Markku, Nordanbygatan 41, S-722 23 Väster s, SE
BACKA, Stefan, Vasagatan 7, S-652 22 Karlstad, SE
Jari Ithonen, Kungshamra 41-215, 170 170 Solna, SV
- Jouen Frédéric, Kungshamra 41-312, 170 70 Solna, SV
- (11) **1 299 952** (51) H03M 1/08
(72) KARLSSON RUDBERG, Mikael, Lantmannagatan 130, S-583 32 Linköping, SE
VESTERBACKA, Mark, Häradsvägen 21, S-583 37 Linköping, SE
ANDERSSON, Niklas, Rydsvägen 336C, S-584 39 Linköping, SE
WIKNER, Jacob, 30 Plattes Close, Shaw, SN5 5SA Swindon, GB
- (11) **1 300 156** (51) A61K 39/02
(72) Kolattukudy, Pappachan E., 2301 Hoxton Court, Columbus, OH 43220, US
Bakaletz, Lauren O., 3894 Ranblehurst Road, Columbus, OH 43221, US
Sirakova, Tatiana, 1577 Lafayette Drive, Columbus, OH 43220, US
- (11) **1 300 260** (51) B60B 1/00
(72) Okajima, Shinpei, 17-2 Midorigaoka, Izumi-shi, Osaka, JP
Muraoka, Tsutomu, Miharadai 1-11-2-307, Sakai, osaka 590-0111, JP
- (11) **1 300 262** (51) B60B 21/06
(72) Okajima, Shinpei, 17-2 Midorigaoka, Izumi-shi, Osaka, JP
Muraoka, Tsutomu, Miharadai 1-11-2-307, Sakai, Osaka 590-0111, JP
- (11) **1 301 106** (51) A47C 1/032
(72) BRÜSKE, Joachim, Joachim-Friedrich-Strasse 5, 10711 Berlin, DE
- (11) **1 301 116** (51) A61B 3/02
(72) PLUMMER, Daniel, J., 6869 Oakwood Drive, Oakland, CA 94611, US
BARTSCH, Dirk-Uwe, G., 14001 Durango Dr., Del Mar, CA 92014, US
FREEMAN, William, R., 4712 Vista Del Mar, Del Mar, CA, US
- (11) **1 301 158** (51) A61F 15/00
(72) COSTEA, Helene, Karin, Braunigstr. 10, 67550 Worms, DE
GAGLIARDI, Ivano, Via Montanara, 29, I-65123 Pescara, IT
LONG, Robert, Edward, Hardbergweg 21a, 61476 Kronberg/Ts., DE
PRETZ, Kathrin, Gimbacher Weg 8a, 65779 Kelkheim am Taunus, DE
- (11) **1 301 176** (51) A61K 9/16
(72) BENAMEUR, Hassan, 50 Chemin de Bretzele, F-68140 Munster u, FR
BARTHELEMY, Philippe, 12 Allée des Feuillantines, F-69780 Mions, FR
- (11) **1 301 188** (51) A61K 31/5375
(72) HARDER, Achim, Europaring 54, 51109 Köln, DE
VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg, Orchideenweg 32, 30900 Mellendorf, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, Am Vorend 52, 51567 Bergisch Gladbach, DE
MEHLHORN, Heinz, St. Georgstr. 21, 41468 Neuss, DE
SCHMIDT, Jürgen, Norfer Str. 9, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 301 264** (51) B01D 53/94
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, 355 Brighton Road, Plymouth Meeting, PA 19462, US
BALLINGER, Todd, Howard, 911 Jode Road, Audubon, PA 19403, US

- (11) **1 301 273** (51) B01J 23/755
(72) LOK, Cornelis, Martinus, 29 Montagu's Harrier, Guisborough, Cleveland TS14 8PB, GB
ROGERS, Stephen, Derek, 2 Hatherley Court, Danesford Place, Middlesbrough, Cleveland TS3 9JU, GB
GRAY, Gavin, 136 Wolviston Road, Billingham, Cleveland TS22 5JP, GB
BAILEY, Stephen, 2 Mill Court, Ravensworth, Richmond, North Yorkshire DL11 7UT, GB
- (11) **1 301 286** (51) B05D 7/24
(72) WOCHNOWSKI, Horst, Hinrich-ThieB-Str.15, 22844 Norderstedt, DE
KLYSZCZ-NASKO, Holger, Vechtaer Weg 13, 28816 Stuhr, DE
BAALMANN, Alfred, Hermann-Löns-Weg 34, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
VISSING, Klaus-D., Alte Dorfstr. 10, 27321 Morsum, DE
- (11) **1 301 291** (51) B21C 37/00
(72) NEES, Rainer, B., Gagernring 49a, 65779 Kilkheim, DE
- (11) **1 301 318** (51) B27N 3/18
(72) BERGSTRÖM, Henrik, Grönborgsgatan 1 B, S-852 37 Sundsvall, SE
NILSSON, Lars-Erik, Johannedalsvägen 98 B, S-863 32 Sundsbruk, SE
LUNDGREN, Göran, Metkroksvägen 2, S-865 91 Alnö, SE
- (11) **1 301 330** (51) B29C 49/22
(72) TOBIAS, John, W., 644 Amesbury Lane, Spartanburg, South Carolina 29301, US
- (11) **1 301 475** (51) C07C 311/51
(72) CALDIROLA, Patrizia, Källbovägen 12, S-756 46 Uppsala, SE
JOSSAN, Sukhwinder, Skrinvägen 8, S-756 47 Uppsala, SE
SAKARIASSEN, Kjell, S., Via del Crist 8/N, I-10015 Ivrea, IT
SVARTENGREN, Jan, Väderkvarnsgatan 48 A, S-753 26 Uppsala, SE
- (11) **1 301 476** (51) C07C 311/51
(72) JOSSAN, Sukhwinder, Skrinvägen 8, S-756 47 Uppsala, SE
NILSSON, Björn, M., Djäknegatan 15:650, S-754 23 Uppsala, SE
SAKARIASSEN, Kjell, S., Via del Crist 8/N, I-10015 Ivrea, IT
SVARTENGREN, Jan, Väderkvarnsgatan 48 A, S-753 26 Uppsala, SE
- (11) **1 301 485** (51) C07D 219/04
(72) EMIG, Peter, Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel, DE
GÜNTHER, Eckhard, Wingertstrasse 176, 63477 Maintal, DE
BAASNER, Silke, Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schönebeck, DE
BACHER, Gerald, Masurenweg 5, 82110 Germering, DE
BECKERS, Thomas, Aeschenweg 12, 78464 Konstanz, DE
AJE, Beate, Valentin-Hock-Strasse 32, 63762 Gro ostheim/Ringheim, DE
- (11) **1 301 665** (51) E03F 5/22
(72) HÖHN, Wolfgang, Weisenheimer Strasse 8a, 67245 Lambsheim, DE
KNÖPFEL, Hans-Dieter, Ludwigshafener Strasse 21c, 67227 Frankenthal, DE
MEYER, Gerhard, Haydnstrasse 6c, 67227 Frankenthal, DE
- RÖSLER, Wolfgang, Mahlastrasse 32a, 67227 Frankenthal, DE
ROSENBERGER, Hartmut, Mussbacher Landstrasse 11, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
- (11) **1 301 737** (51) F16K 31/53
(72) TONIOLLO, Alessandro, Via Fomaci, 227, I-35129 Torre (PD), IT
ZANELLA, Stefano, Via Palladio, 12, I-31044 Montebelluna (TV), IT
ZANON, Silvano, Via Scaligero, 8, I-35100 Padova, IT
- (11) **1 301 764** (51) G01J 4/04
(72) STEHLE, Jean-Louis, 19, rue des Arts, F-92200 Colombes, FR
BOHER, Pierre, 22, rue Jean Moulin, F-91330 Yerres, FR
LUTTMANN, Michel, 4, Clos du Châtaigner, F-33830 Belin-Beliet, FR
- (11) **1 301 774** (51) G01N 21/35
(72) HARING BOLIVAR, Peter, Turmstr. 19, 4730 Raeren, BE
BÜTTNER, Reinhard, Rue du Vivier 22, 4851 Gemmernich, BE
NAGEL, Michael, Hospitalstrasse 113, 41751 Viersen, DE
KURZ, Heinrich, Rote-Haag-Weg 1b, 52076 Aachen, DE
BRUCHERSEIFER, Martin, 117 Bloomfield St., Hoboken, NJ 07030, US
BOSSERHOFF, Katrin, Rauberstr. 15c, 93053 Regensburg, DE
- (11) **1 301 782** (51) G01N 33/48
(72) BACHAND, Steven, S., 23767 North Shore Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
ANDERSON, Geoffrey, R., 19912 Corby Avenue, Lakewood, CA 90715, US
MCPHEE, Lawrence, C., 14711 Doncaster Road, Irvine, CA 92604, US
SCHULTHEIS, Stephen, K., 25001 Marin Court, Laguna Hills, CA 92653, US
BLEVINS, Dennis, D., 24952 Wilkes Place, Laguna Hills, CA 92653, US
FAUX, John A., 23316 Buckland Lane, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **1 301 788** (51) G01N 33/52
(72) WAGNER, Ingo, Auinger Strasse 16, 82237 Steinebach, DE
HAEBERLEIN, Ingo, Eichweide 3, 82362 Weilheim, DE
PEUKER, Marc, Brunnenstrasse 2, 86938 Schondorf, DE
- (11) **1 301 819** (51) G02C 1/02
(72) TIBERGHEN, Hervé, 34 avenue des Alliés Allée de la vierge, F-06500 Menton, FR
- (11) **1 301 835** (51) G05D 1/00
(72) YOUNT, Larry, 6102 E. Joan De Arc, Scottsdale, AZ 85254, US
TODD, John, 6865 W. paso Trail, Peoria, Arizona 85383, US
- (11) **1 301 884** (51) G06F 17/60
(72) SCHROEDER, Hans, Gl. Frederiksborgvej, DK-3200 Helsingø, DK
ROELLE, William, Jacob Skomagerej 7, DK-9000 Aalborg, DK
- (11) **1 302 029** (51) H04L 12/28
(72) MAMDANI, Malik, 4506 Fairway Street, Dallas, TX 75219, US
GRANT, Curtis, 2013 Bosbury Drive, Flower Mound, TX 75028, US
JOHNSON, Patrick, 4 Winding Creek Court, Trophy Club, TX 76262, US
- BOMAR, Kevin, 103 Patrick Creek Circle, Weatherford, TX 76087, US
WHATLEY, Tim, 7700 Brookview Court, Irving, TX 75063, US
- (11) **1 302 080** (51) H04N 13/00
(72) RUGE, Thomas, Graf-Konrad-Str. 6, 80809 München, DE
KECIK, Ahmet, Yalin, Pickelstr. 2, 80637 München, DE
WIEDEMANN, Claus-Peter, Johann-Sebastian-Bach-Str. 42 c, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 302 094** (51) H05K 3/36
(72) HABERER, Werner, Auf der Teufelsinsel 27, 66386 St. Ingbert, DE
SCHÜTTLER, Martin, Mainzer Strasse 22, 66111 Saarbrücken, DE
BEUTEL, Hans-Jörg, Angelweg 26, 72269 Unterensingen, DE
- (11) **1 302 549** (51) C12Q 1/68
(72) Gelfand, David, 6208 Chelton Drive, Oakland, CA 94611, US
Holland, Pamela, 535 Bellevue Avenue Ave Nr. 9, Oakland, CA 94610, US
Saiki, Randall, 1737 Alameda Ave, Alameda, CA 94501, US
Watson, Robert, 391 Begier Ave, San Leandro, CA 94577, US
- (11) **1 302 962** (51) H01J 1/312
(72) ODA, Shunri, 1-35-7, Sakurashinmati, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015, JP
ZHAO, Xinwei, 4-18-10, Hon-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0053, JP
NISHIGUCHI, Katsuhiko, 3-go, Wakatakesou, 4-23-2, Higashiyukigaya, Ohta-ku, Tokyo 145-0065, JP
- (11) **1 303 058** (51) H04B 7/04
(72) Frank, Georg, c/o Ericsson Eurolab Deutschl.GmbH, Neumeyer strasse, 50, D.90411 Nürnberg., DE
Schultz, Mathias, c/o Ericsson Eurolab Deutschl.GmbH, Neumeyer strasse, 50, D.90411 Nürnberg., DE
Granzow, Wolfgang, c/o Ericsson Eurolab Deutschl.GmbH, Neumeyer strasse, 50, D.90411 Nürnberg., DE
Maurer, Alexander, c/o Ericsson Eurolab Deutschl.GmbH, Neumeyer strasse, 50, D.90411 Nürnberg., DE
Popovic, Branisl, c/o Ericsson Eurolab Deutschl.GmbH, Neumeyer strasse, 50, D.90411 Nürnberg., DE
- (11) **1 303 252** (51) A61K 7/48
(72) PHILIPPE, Michel, 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous, FR
CASTIEL, Isabelle, 1, allée des Acacias, F-78350 Jouy en Josas, FR
FERRARIS, Corinne, 44, rue Boursault, F-75017 Paris, FR
ARBÉY, Eric, 8 bis avenue de la Pépinière, 93600 AULNAY SOUS BOIS, FR
- (11) **1 303 256** (51) A61K 9/00
(72) DAROUICHE, Rabih, O., 4220 Milton Street, Houston, TX 77005, US
HULL, Richard, A., 5742 Ariel Street, Houston, TX 77096-2106, US
- (11) **1 303 270** (51) A61K 31/41
(72) STRENG, Tomi, Ahdetie 41 7 F 88, FIN-20460 Turku, FI
MÄKELÄ, Sari, Metsäpirtinkatu 4, FIN-20740 Turku, FI
SANTTI, Risto, Mannerheiminkatu 23, FIN-21100 Naantali, FI
POUTANEN, Matti, Hehtokatu 9 B 4, FIN-20540 Turku, FI

- LI, Xiangdong, Pihkalankatu 5 B 50, FIN-20610 Turku, FI
- (11) **1 303 288** (51) A61K 38/00
(72) FISCHER, Per, Birkevej 15, DK-3450 Alleroed, DK
- (11) **1 303 486** (51) C07D 207/48
(72) AEBI, Johannes, Wallstrasse 13, CH-4051 Basle, CH
BUR, Daniel, Im Rosengarten 24, CH-4106 Therwil, CH
CHUCHOLOWSKI, Alexander, 4978 Almondwood Way, San Diego, CA 92130, US
DEHMLow, Henrietta, Ritterstrasse 85, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KITAS, Eric, Argiros, Eichbergweg 4, CH-4147 Aesch, CH
OBST, Ulrike, 23a Baslerstrasse, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WESSEL, Hans, Peter, Im Bachacker 7, 79423 Heitersheim, DE
- (11) **1 303 557** (51) C08G 77/388
(72) HERZIG, Christian, Ludwig-Felber-Strasse 16, 83329 Waging am See, DE
BANFIC, Robert, Eichendorff Ring 4, 84508 Burgkirchen, DE
- (11) **1 303 558** (51) C08G 77/392
(72) BUTTS, Mathew, David, 7 Arrowhead Park, Rexford, NY 12148, US
NYE, Susan, Adams, 1926 Tarrytown Road, Feura Bush, NY 12067, US
BYRNE, Christopher, Michael, 190 Pleasant Grove Road, Ithaca, New York 14850, US
- (11) **1 303 635** (51) C12Q 1/48
(72) SOUMILLION, Patrice, Rue du Beau Site 12, B-1390 Grez-Doiceau, BE
FASTREZ, Jacques, rue de l'Intérieur 67, B-1360 Perwez, BE
- (11) **1 303 710** (51) F16F 7/108
(72) GUSTAVSSON, Bengt-Göran, Söregårdsvägen 26, S-330 10 Bredaryd, SE
- (11) **1 303 750** (51) G01N 21/64
(72) HEINZE, Katrin, Untere Maschstrasse 23, 37073 Göttingen, DE
SCHWILLE, Petra, Angerstrasse 12 A, 37073 Göttingen, DE
KOLTERMANN, Andre c/o DIREVO Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
KETTLING, Ulrich c/o DIREVO Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 303 815** (51) G06F 12/00
(72) ADAMS, Robert, Dean, 5208 Oak Hill Road, St. George, VT 05495, US
ECKENRODE, Thomas, 636 Church Street, Endicott, NY 13760, US
GREGOR, Steven, 628 Church Street, Endicott, NY 13760, US
ZARRINEH, Kamran, c/o IBM UK Ltd. Int. Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 303 856** (51) G10L 19/00
(72) KUPFERSCHMIDT, Claus, loenswinkel 15, 30900 wedemark, DE
- (11) **1 303 992** (51) H04N 9/12
(72) TANAKA, Teruto, 2-4-27-5 Sibo-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0823, JP
KOKUBO, Atsushi, Room 1-6, PyuaOohata, 15-1, Oohata-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1144, JP
- (11) **1 304 013** (51) H04Q 11/00
(72) SCHEERER, Christian, Ringstr. 4, 81375 München, DE
- ELBERS, Jörg-Peter, Hufschmied Str. 9, 81249 München, DE
GLINGENER, Christoph, Aschbach 40b, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (11) **1 304 021** (51) H05H 1/24
(72) LEYS, Christophe, Hazegrasstraat 4, B-9940 Evergem, BE
- (11) **1 304 165** (51) B01J 29/76
(72) Cho, Byong Kwon, 646 Live Oak Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
Blint, Richard J., 5311 Field Crest, Shelby Township, Michigan 48316, US
Subbiah, Ayyappan, 1402, Druid Valley Drive, Apt.#A, Atlanta, GA 30329, US
- (11) **1 304 821** (51) H04J 3/06
(72) Serfaty, Salomon, Kibbutz Gaash, Doar Gaash 60951, IL
Brody, Rafael, 28 Ha'Rimon St., Ganei-Tikva 55900, IL
- (11) **1 304 895** (51) H04Q 7/34
(72) Shahaf, Mark, 5/5 Kakal Avenue, Ashdod, Israel 77642, IL
Carmon, Rafael, 1, Dekel Street, Rishon Lezion 75676, IL
Serfaty, Salomon, Kibbutz Gaash, Doar Gaar, Israel 60951, IL
- (11) **1 305 090** (51) A63C 17/06
(72) SVENSSON, John, E., 23717 99th Avenue Southwest, Vashon, WA 98070, US
MEIBOCK, Antonin, A., 28 Emerald Bay Drive, Calgary, Alberta T3Z 1E2, CA
- (11) **1 305 138** (51) B24B 27/08
(72) HUBER, Paul William, 8 Spring Way, Lancaster, NY 14086, US
- (11) **1 305 298** (51) C07D 249/20
(72) WOOD, Mervin, Gale, 147 Lime Ridge Road, Poughquag, NY 12570, US
DEHESSA, Deborah, 5 North Randolph Avenue, Poughkeepsie, NY 12603, US
NAUGHTON, Andrew, B., Freudackerweg 27, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
SANDERS, Jerome, 1810 Charlanda Drive, Mobile, AL 36695, US
LAU, Jacqueline, 57 Orange Drive, Jericho, NY 11753, US
XIONG, Rong, 200 Beacon Hill Drive, Apartment 4D, Dobbs Ferry, NY 10522, US
BABIARZ, Joseph, Edmund, 41 Pinesbridge Road, P.O. Box 653, Amawalk, NY 10501, US
SUHADOLNIK, Joseph, 337 Hallowicks Mill Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (11) **1 305 313** (51) C07D 471/16
(72) ORME, Mark, W., 10715 Palatine Avenue N, Seattle, WA 98133, US
SAWYER, Jason, Scott, 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
SCHULTZE, Lisa, M., 16110 N.E. 175th Street, Woodinville, WA 98072, US
DAUGAN, Alain Claude-Marie C.d.r. Glaxo SmithKline, Courtaboeuf ZA de Courtaboeuf 25 Avenue de Quebec, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **1 305 314** (51) C07D 487/04
(72) HARRIS, Laurence, James, Pfizer Global Res. and Dev., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STOREY, Richard, Anthony, Pfizer Global Res. and Dev., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WOOD, Albert, Shaw, 67 South Eastern Road, Ramsgate, Kent CT11 9QE, GB
- (11) **1 305 323** (51) C07F 9/10
(72) EACHO, Patrick, Irving, 7240 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236, US
FOXWORTHY-MASON, Patricia, Sue, 8049 Campbell Avenue, Indianapolis, IN 46250, US
HARPER, Richard, Waltz, 7310 Sylvan Ridge Road, Indianapolis, IN 46240, US
LIN, Ho-Shen, 8128 Trevellian Way, Indianapolis, IN 46217, US
LOPEZ, Jose, Eduardo, 10224 Chestwick Lane, Fishers, IN 46038, US
RICHETT, Michael, Enrico, 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250, US
- (11) **1 305 554** (51) F24D 13/02
(72) REICHELT, Helmut, Neue Siedlung 22a, 01744 Reichstädt, DE
- (11) **1 305 577** (51) G01F 1/00
(72) KRAUSE, Michael, 1 BT Batok Street 25 05-24, Singapore 65 882, SG
STENGELE, Florian, Auf der Rütte 8, 79688 Hausen, DE
- (11) **1 305 581** (51) G01F 23/26
(72) NEUHAUS, Joachim, Im Wolfischbühl 29/2, 79585 Steinen, DE
KRAUSE, Michael, 1BT Batok Street 25 05-24, Singapore 65 882, SG
GRITTKE, Udo, Grossmannstrasse 17, 79541 Lörrach, DE
WARTMANN, Gerd, 213 Lake Drive, Greenwood, IN 46142, US
- (11) **1 305 957** (51) H04Q 3/00
(72) BRUMM, Thomas, Ringstrasse 13d, 82131 Gauting-Königswiesen, DE
KLEINER, Patrick, Bauweberstrasse 34, 81476 München, DE
KLOTZ, Udo, Buchendorfer Strasse 24, 82061 Neuried, DE
KRESNIK, Robert, Tomsiceva 13, 2310 Slovenska Bistrica, SI
LÖBIG, Norbert, Im Erlich 79, 64291 Darmstadt, DE
ROMANSKI, Irena, Mooshamer Strasse 5b, 82544 Egling, DE
ZINKL, Walter, Dr.Eberle-Gasse 10, A-1100 Wien, AT
- (11) **1 305 958** (51) H04Q 3/00
(72) DROZ, Ole, 1014 Arbor Lakes Circle, Sanford FL 32771, US
- (11) **1 306 375** (51) C07D 401/12
(72) KAMIYAMA, Keiji, 1-16-802, Kamihohigashimachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0037, JP
HASHIMOTO, Hideo, 12-21, KanokodaiKi tamachi 7-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513, JP
- (11) **1 306 428** (51) C12N 9/12
(72) ISHINO, Yoshizumi, 1-19-14, Tonda-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP
CANN, Isaac, 8 Tozer Road Rockport 34, Beverly, MA 01915, US
BOCQUIER, Arnaud, 34, rue Couillard, apt. 4, Québec, Québec G1R 3T3, CA
LIU, Lidong, 4, 3810 NE 75th St., Wedgewood Estate, Seattle, WA 98115, US
- (11) **1 306 433** (51) C12N 15/11
(72) KOMORI, Toshiyuki, Japan Tobacco Inc, Plant Inov.Ct, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
NITTA, Naoto, c/o Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 306 727** (51) G03G 5/087
(72) Zhu, Jlayi, 3805 Smithfield Curve, Woodbury, MN 55129, US

- Fordahl, Kristine, 301 7th. Ave. N., Hopkins, MN 55343, US
- (11) **1 306 850** (51) G11C 11/16
(72) Tran, Lung T., 5085 Woodbrae Court, Saratoga, California 95070, US
Sharma, Manish, 100 North Whisman Road Apt.2821, Mountain View CA 94043, US
Anthony, Thomas C., 1160 Pimento Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **1 307 075** (51) H05K 1/03
(72) Nakagiri, Yasushi, 1-5-4, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
Suzuki, Takeshi, 3668 Petheron Way, Norcross, GA 30092, US
Echigo, Fumio, 11-9, Toyosato 6-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013, JP
- (11) **1 307 108** (51) A23D 9/00
(72) KOIKE, Shin, C/O KAO CORP. RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
YASUMASU, Takeshi, C/O KAO CORP. RES. LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
HASE, Tadashi, C/O KAO CORP. RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
MURASE, Takatoshi, C/O KAO CORP. RES. LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
- (11) **1 307 216** (51) A61K 38/19
(72) KOCHENDOERFER, Gerd, 683 66th Street, Oakland, CA 94609, US
BOTTI, Paolo, Via Vittorio Veneto 18, 29100 Piacenza, IT
BRADBURNE, James, A., 137 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062, US
CHEN, Shiah-yun, 2410 Benjamin Dret, Mountain View, CA 94043-2710, US
CRESSMAN, Sonya, 365 Talbot Avenue, Apt. D6, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 307 469** (51) C07H 19/16
(72) SEELA, Frank, Gutenbergstrasse 44, 49076 Osnabrueck, DE
BERGMANN, Frank, Faltergatter 5, 82393 Iffeldorf, DE
VON DER ELTZ, Herbert, In der Au 21, 82362 Weilheim, DE
HEINDL, Dieter, Waldschmidtstrasse 1, 82327 Tutzing, DE
SEIDEL, Christoph, Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim, DE
BECHER, Georg, 4413 Feldspar Ct., Apt 1B, Greensboro, NC 27409, US
- (11) **1 307 486** (51) C07K 14/655
(72) ALBERT, Rainer, Wartenbergstrasse 21, CH-4052 Basel, CH
BAUER, Wilfried, Hohli Gasse 7, CH-4432 Lampenberg, CH
BODMER, David, Rottrottenweg 8, CH-5313 Klingnau, CH
BRUNS, Christian, Ziegelhofstrasse 120, 79110 Freiburg, DE
FELNER, Ivo, Robinienweg 59, 4153 Reinach, CH
HELLSTERN, Heribert, Im Backacker 9, 79423 Heitersheim, DE
LEWIS, Ian, Grenzacherweg 309, CH-4125 Riehen, CH
MEISENBACH, Mark, 11, rue de Chemin de Fer, F-68480 Durmenach, FR
WECKBECKER, Gisbert, Löliring 31, CH-4105 Biel-Benken, CH
- WIETFFELD, Bernhard, Dichleweg 27, D-79588 Efringen-Kirchen, DE
- (11) **1 307 497** (51) C08G 59/42
(72) HOYLES, Stephen, M., 102 White Oak, Lake Jackson, TX 77566, US
SUBRAMANIAN, Ramki, 3918 Karrywood Court, Pearland, TX 77584, US
FRANCA, Marcos, 109 Thyme Trail, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **1 307 533** (51) C11B 9/02
(72) LEMAIRE, Benoît, Les Doumens, 33420 MOULONS, FR
MOMPON, Bernard, 10, allée Diderot, F-56000 Vannes, FR
SURBLED, Isabelle, 1, Impasse de l'Ecole, F-56250 Saint-Nolff, FR
SURBLED, Michel, 1, Impasse de l'Ecole, F-56250 Saint-Nolff, FR
- (11) **1 307 788** (51) G04B 47/00
(72) NIEMIEC, Mark, A., 102 Surrey Lane, Ponte Vedra, Florida 32082, US
HEIDELBERGER, Louis, M., 357 Spring Mill Road, Villanova, PA 19085, US
GOLUB, Daniel, H., 873 Penn Street, Bryn Mawr, PA 19101, US
- (11) **1 307 964** (51) H03K 17/082
(72) MOHR, Torsten, Lobensteiner Strasse 2, 71229 Leonberg, DE
JEHLICKA, Jörg, Lindenstrasse 8, 71634 Ludwigsburg, DE
MOSER, Ralf, Schulstrasse, 14/1, 71277 Rutesheim, DE
HILLS, Thomas, Lindenstrasse 18, 75449 Wurmberg, DE
HADELER, Ralf, Hindenburgstrasse 29, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 308 002** (51) H04L 12/28
(72) MAMDANI, Malik, 4506 Fairway Street, Dallas, TX 75219, US
GRANT, Curtis, 2013 Bosbury Drive, Flower Mound, TX 75028, US
JOHNSON, Patrick, 4 Winding Creek Court, Trophy Club, TX 76262, US
BOMAR, Kevin, 103 Patrick Creek Circle, Weatherford, TX 76087, US
WHATLEY, Tim, 7700 Brookview Court, Irving, TX 75063, US
- (11) **1 308 004** (51) H04L 12/40
(72) VOLLMER, Vasco, Am Damm 10, 31188 Holle, DE
HOFMANN, Matthias, Martin-Boyken-Ring 15, 31141 Hildesheim, DE
BAIERL, Wolfgang, Ina-Seidel-Strasse 9, 73630 Remshalden, DE
- (11) **1 308 017** (51) H04L 29/06
(72) MARTIN, Tobias, Spitzengärten 1, 35466 Rabenau, DE
SCHWENK, Jörg, Vereinsstr. 10, 91239 Henfenfeld, DE
- (11) **1 308 444** (51) C07D 401/04
(72) Muller, George W., 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
Stirling, David I., 3281 Round Hill Road, Branchburg, NJ 08876, US
Chen, Roger, Shen-Chu, 110 Christie Street, Edison, NJ, US
Man, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton NJ 08540, US
- (11) **1 308 600** (51) F01D 5/08
(72) Wilson, Ian David, 201 Stone Dale Drive, Simpsonville SC 92681, US
- Bylina, Noel Jacob, 1520 Dean Street, Niskayuna, New York 12309, US
Salamah, Samir Armando, 187 Lancashire Place, Niskayuna, New York 12309, US
- (11) **1 308 763** (51) G02B 6/44
(72) Risch, Brian G., 496 17th Avenue Drive N.E., Hickory, NC 28601, US
Witt, Geoff, 1727A 8th Street Dr. NE, Hickory, NC 28601, US
- (11) **1 309 021** (51) H01M 4/48
(72) Barker, Jeremy, 5 Little Acreage, Oxford OX3 OPS, GB
Saïdi, Yazid M., 301 Conestoga Way, Henderson, NV89015, US
- (11) **1 309 245** (51) A23G 9/10
(72) SAUER, Ralf, Rüttscher Stra e, 26, D-52072 Aachen, DE
BIELZER, Raffael, Hauptstrasse 137b, 51399 Burscheid, DE
- (11) **1 309 382** (51) B01D 15/08
(72) TUVIM, Yuri, 11 Norwood Heights, Gloucester, MA 01930, US
- (11) **1 309 433** (51) B27L 11/00
(72) BILLER, Sven-Olof, Slottervägen 14, S-824 40 Hudiksvall, SE
GRANSTRÖM, Olov, Sjöbo 71, SE-827 93 LJUSDAL, SE
ENGNELL, Mats, Trekanten 64, S-825 31 Iggesund, SE
- (11) **1 309 528** (51) C07C 7/12
(72) CHEN, Jingguang, G., 321 Detjen Drive, Hockessin, DE 19707, US
BROWN, Leo, Dale, 5931 Wildflower Road, Baton Rouge, LA 70817, US
BAIRD, William, Chalmers, Jr., 13343 Highland Road, Baton Rouge, LA 70810, US
MCVICKER, Gary Brice, 65 Main Street P.O. Box 427, Califon, NJ 07830, US
ELLIS, Edward, Stanley, 3003 Nicosh Circle #3108, Falls Church, VA 22042, US
TOUVELLE, Michele, Sue, 7222 Wickham Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
KLEIN, Darryl, Patrick, 10252 Wetherburn Road, Ellicott City, MA 21042-1682, US
VAUGHAN, David, Evan, William, 528 Hillcrest Avenue, State College, PA 16803, US
- (11) **1 309 629** (51) C08F 2/38
(72) DESTARAC, Mathias, 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris, FR
LEISING, Frédéric, 14, allée de la Forêt, F-60300 Avilly Saint Leonard, FR
GNANOU, Yves, 86, rue du Général Chanzy, F-33400 Talence, FR
TATON, Daniel, 80 Route de Bergerac, 33750 Camarsac, FR
DUREAULT, Alex, Renoir, Appt. 28, 139-145 cours de l'Argonne, F-33000 Bordeaux, FR
- (11) **1 309 637** (51) C08F 283/00
(72) SCHWARTE, Stephan, Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten, DE
WEGNER, Egon, Spuler Strasse 46, 48268 Greven, DE
- (11) **1 309 648** (51) C08G 77/46
(72) LANGE, Horst, Tiefbauweg 34, 44879 Bochum, DE
WAGNER, Roland, Kolbergerstrasse 40, 53175 Bonn, DE
WITOSSEK, Anita, Im Ohrenbusch 3, 40764 Langenfeld, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, Reuschenberger Strasse 45, 51379 Leverkusen, DE

- TEUBER, Siegfried, Luisenstrasse 36, 47799 Krefeld, DE
KROPFGANGS, Martin, Auf dem Broich 22, 51519 Odenthal, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, Elisenstrasse 13, 51373 Leverkusen, DE
FIRSTENBERG, Don, c/o GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 309 741** (51) C25D 5/44
(72) MORIN, Louis, Charles, 9230-91 Street, Edmonton, Alberta T6C 3N8, CA
MOLNAR, Angie, Kathleen, 639 Hyndman Crescent, Edmonton, Alberta T5A 4S4, CA
- (11) **1 309 930** (51) G06F 17/40
(72) TARASSENKO, Lionel, Dept of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ, GB
TOWNSEND, Neil W., Dept of Engineering Science, 4 rue Sedillot, 45200 Montargis, FR
- (11) **1 310 064** (51) H04L 12/56
(72) BERGSTEN, Anders, Assistentvägen 254, S-977 54 Lulea, SE
BORG, Niklas, Arstavägen 123, S-120 58 Arsta, SE
JOHANSSON, Joachim, Docentvägen 239, S-977 52 Lulea, SE
SVANBERG, Emil, Klintvägen 305 B, S-973 32 Lulea, SE
- (11) **1 310 217** (51) A61C 8/00
(72) Amber, John T., 335 Kingfisher Drive, Jupiter, FL 33458, US
Porter, Stephan S., 178 Bent Tree Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Powell, Theodore M., 4009 Dorado Drive, West Palm Beach, FL 33418, US
- (11) **1 310 428** (51) B65B 13/32
(72) Kawabata, Mitsuru, 1-6-1-609 Asada, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Sekimoto, Katsuhisa, 3-16-25-310, Minami-Rokugo, Ota-ku, Tokyo, JP
Morikawa, Masahiro, 2-14-5-3, Takada, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Tomo, Toshikazu, Shinseiryu, 2-142, Kosugi-Goten-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 310 900** (51) G06F 19/00
(72) Papp, Mary Anne, 6447 Heidler Road, Fairview, Pennsylvania 16415, US
- (11) **1 311 268** (51) A61K 31/495
(72) YU, Kou-Long, 1312 Huntington Woods, Zionsville, IN 46077, US
CIVIELLO, Rita, L., 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419, US
COMBRINK, Keith, D., 51 Nicholas Road, Wallingford, CT 06492, US
GULGEZE, Hatice, Belgin, 623 Town Colony Drive, Middletown, CT 06457, US
SIN, Ny, 1655 North Colony Road, Unit 13, Meriden, CT 06450, US
WANG, Xiangdong, 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US
MEANWELL, Nicholas, A., 15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424, US
VENABLES, Brian, Lee, 27 Mattabeset Drive, Durham, CT 06422, US
- (11) **1 311 383** (51) B31B 1/20
(72) GUIOT, Bernard, Le Port Albert, F-49460 Feneu, FR
VALLEE, Philippe, 25, rue du Point du Jour, F-49170 St Martin du Fouilloux, FR
- (11) **1 311 419** (51) B61F 5/24
(72) VANCE, James, Francis, 15279 Alphin Lane, Culpeper, VA 22701, US
- PIPP, James, Brian, 2159 Summerlin Street, Covington KY 41017, US
- (11) **1 311 627** (51) C09D 4/00
(72) BAUDIN, Gisèle, Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil, CH
JUNG, Tunja, Eggbergstrasse 19, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
- (11) **1 311 717** (51) D02G 1/00
(72) SEALEY, James, E., II, 32621 - 49th Court SW, Federal Way, WA 98023, US
NEOGI, Amar, N., 6352 N.E. 194th Kenmore, Washington, 98028, US
PERSINGER, W., Harvey, Jr., 24211 SE 380th, Enumclaw, WA 98022, US
LUO, Mengkui, 3608 - 45th Avenue NE, Tacoma, WA 98422, US
ROSCCELLI, Vincent, A., 11925 43rd Street Court E., Edgewood, WA 98372, US
- (11) **1 311 778** (51) F16J 15/34
(72) YOUNG, Lionel, A., 39645 Ridge Crest Street, Murrieta, CA 92563, US
STALOCH, Jeffery, R., 29605 Solana Way, Apt. J14, Temecula, CA 92591, US
- (11) **1 311 801** (51) G01B 11/24
(72) PRINZHAUSEN, Friedrich, Hohenbühlweg 16, 73732 Esslingen, DE
LINDNER, Michael, Talstrasse 47, 71397 Leutenbach, DE
THOMINET, Vincent, Place de Casino 2, 1110 Morges, CH
- (11) **1 312 029** (51) G06F 19/00
(72) STREHLAU, Wolfgang, Bergstrasse 30b, 69221 Dossenheim, DE
NEWSAM, John, Michael, 4303 Corte al Fresco, San Diego, CA 92130, US
DEMUTH, Dirk, Rheinblick 34, 69226 Nussloch, DE
STICHERT, Wolfram, Bruchhäuser Weg 4, 69124 Heidelberg, DE
BRENNER, Armin, Wieblingstr. 51, 69214 Eppelheim, DE
SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
KLEIN, Jens, Bruchhäuser Weg 12, 69124 Heidelberg, DE
- (11) **1 312 051** (51) G07D 7/00
(72) HAYCOCK, Richard, Glen, Currency Resrch. Lmt., PO Box 2002, Coulsdon, Surrey, CR5 3WT, GB
KAYANI, Sohail, 2606 Waterford, Irving, TX 75063, US
- (11) **1 312 226** (51) H04Q 3/00
(72) WESTBERG, Lars, Laangtora Grän, S-745 96 Enköping, SE
ERIKSSON, Anders, Dovregatan 12, S-164 36 Kista, SE
KARAGIANNIS, Georgios, Geerdinkweg 1-B, D-7161 PJ Neede, NL
HEIJENK, Geert, Niasstraat 14, NL-7541 ZJ Enschede, NL
REXHEPI, Vlora, Dommelstraat 34, NL-7523 SB Enschede, NL
PARTAIN, David, Byskiftesgatan 8, S-583 34 Linköping, SE
- (11) **1 312 231** (51) H04Q 7/32
(72) TRAYNARD, Jean-Michel, Spicherenstrasse 14, 81667 München, DE
SCHINDLER, Jürgen, Jagowstrasse 42, 10555 Berlin, DE
HÖYNCK, Andreas, Herthaplatz 9, 13156 Berlin, DE
SCHNIEDENHARN, Jörg, An der Havel Spitze 23, 13587 Berlin, DE
- PAPOUTSIS, Georgios, Dovestrasse 13, 10587 Berlin, DE
KÖHN, Reinhard, Homburger Strasse 21, 14197 Berlin, DE
- (11) **1 312 673** (51) C12N 15/09
(72) SHIBA, Toshikazu, 51, Komiya-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP
OHUCHI, Azuma, 2-33, Nijuyonken 3 Jou 4-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0803, JP
- (11) **1 312 759** (51) F01D 9/04
(72) Brown, Daniel Mark, 140 Main Street, Altamont, New York 12009, US
Kirby, George Horner, 334 Merrimac Street, Newburyport, MA 01950, US
Hunter, Andrew Ivan Christopher, 12 Dutch Meadows Drive, Cohoes, New York 12047, US
Mattice, Richard Lloyd, 118 West Main Street, Broadalbin, New York 12025, US
Thompson, Brian E., 24 Ravenglass Crescent, London, Ontario N6G 4K1, CA
- (11) **1 313 022** (51) G06F 13/00
(72) MIYOSHI, Osamu c/o OREGADARE INC., 337, Yamabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JP
SHIODA, Eichiro c/o OREGADARE INC., 337, Yamabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JP
- (11) **1 313 714** (51) C07D 257/04
(72) MARTI, Erwin, Im Langen Loh 181, CH-4054 Basel, CH
OSWALD, Hans, Rudolf, Bumelochstrasse 25, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
BÜHLMAYER, Peter, Hangstrasse 18, CH-4144 Arlesheim, CH
MARTERER, Wolfgang, Ferdinand-Kopf-Strasse 6A, 79117 Freiburg, DE
- (11) **1 313 796** (51) C08J 3/12
(72) PARTINGTON, Barry, Partington Engineering Co., deceased, GB
ETHIER, Josée, 1880 de Livourne, Laval, Quebec H7M 3L8, CA
- (11) **1 314 336** (51) H04R 9/06
(72) PRICKEN, Franc, Grossingersheimer Weg 2/1, 71691 Freiberg, DE
WILD, Stephan, Jünkeräckerstrasse 10, 75305 Neuenbürg, DE

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) **1 310 499** (51) C07D 501/59

(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • document not published

• document non publié

I.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 617 018** (51) C07D 205/08

(60) 03008433.9

(11) 0 631 398 (60) 03008489.1 03008498.2	(51) H04L 25/03	(11) 0 900 329 (60) 03008234.1	(51) F02M 25/07	(11) 1 098 318 (60) 03008500.5	(51) G11B 23/107
(11) 0 638 088 (60) 03075987.2	(51) C12N 15/62	(11) 0 914 803 (60) 03008319.0	(51) A61B 17/12	(11) 1 099 276 (60) 03101035.8	(51) H01Q 1/52
(11) 0 657 532 (60) 03008364.6	(51) C12N 7/00	(11) 0 930 487 (60) 03008331.5	(51) G01K 3/04	(11) 1 102 963 (60) 03076020.1	(51) G01B 11/24
(11) 0 659 317 (60) 00111510.4 / 1 035 678 03101044.0 03101045.7 03101046.5	(51) H04J 13/00	(11) 0 944 424 (60) 03008344.8 03008417.2	(51) B01D 53/04	(11) 1 134 417 (60) 03008524.5	(51) F04C 2/344
(11) 0 679 182 (60) 03007942.0	(51) C12N 5/10	(11) 0 962 087 (60) 03008532.8	(51) H04M 3/00	(11) 1 143 814 (60) 03008337.2	(51) A23L 3/00
(11) 0 680 355 (60) 03075997.1	(51) A61M 25/01	(11) 0 969 820 (60) 03075936.9	(51) A61K 9/48	(11) 1 147 656 (60) 03008067.5	(51) H04N 1/00
(11) 0 699 415 (60) 03008086.5	(51) A61B 17/04	(11) 0 971 139 (60) 03008292.9	(51) F16C 27/02	(11) 1 149 770 (60) 03075925.2	(51) B65C 7/00
(11) 0 715 245 (60) 02028708.2 / 1 293 871 02028709.0 / 1 293 872 02028710.8 / 1 293 873 03008707.6 03008708.4 03008709.2 03008711.8	(51) G06F 1/00	(11) 0 973 527 (60) 03008281.2 03007980.0	(51) A61K 31/71	(11) 1 159 973 (60) 03008544.3	(51) A61L 27/30
(11) 0 718 840 (60) 00203413.0 / 1 071 089 03075984.9 03075983.1 03075985.6 03075986.4 03075982.3	(51) G11B 20/00	(11) 0 988 046 (60) 03007982.6	(51) A61K 38/13	(11) 1 165 913 (60) 03008414.9	(51) E05B 63/24
(11) 0 741 445 (60) 03007925.5 03007926.3 03007927.1	(51) H02K 21/12	(11) 0 996 948 (60) 03075952.6	(51) G10L 19/00	(11) 1 171 346 (60) 03008563.3	(51) B65B 1/00
(11) 0 784 260 (60) 03008580.7	(51) G06F 3/06	(11) 0 997 578 (60) 03100988.9	(51) D21F 1/02	(11) 1 178 832 (60) 03008310.9	(51) A61K 31/137
(11) 0 795 858 (60) 03008472.7	(51) G11B 19/28	(11) 1 003 445 (60) 03076040.9	(51) A61F 2/08	(11) 1 183 046 (60) 03008384.4	(51) A61K 45/06
(11) 0 801 604 (60) 03008023.8	(51) B42D 15/00	(11) 1 013 066 (60) 03008534.4	(51) H04M 11/00	(11) 1 185 783 (60) 03008322.4	(51) F02M 1/16
(11) 0 802 831 (60) 03008458.6	(51) B05B 7/10	(11) 1 014 732 (60) 03076012.8 03076013.6	(51) H04N 9/804	(11) 1 210 119 (60) 03008447.9	(51) A61K 47/14
(11) 0 808 163 (60) 03075955.9	(51) A61K 31/425	(11) 1 016 280 (60) 03008533.6	(51) H04N 7/14	(11) 1 211 538 (60) 03008525.2	(51) G02B 6/42
(11) 0 814 843 (60) 03008324.0	(51) A61K 47/48	(11) 1 023 838 (60) 03008545.0	(51) A01N 43/653	(11) 1 233 864 (60) 03003525.7 / 1 310 363 03008048.5	(51) B41F 13/08
(11) 0 825 841 (60) 03008033.7	(51) A61F 2/24	(11) 1 037 612 (60) 03076016.9	(51) A61K 9/14	(11) 1 236 349 (60) 03008438.8	(51) H04N 5/783
(11) 0 827 346 (60) 03008008.9	(51) H04N 7/30	(11) 1 039 282 (60) 01129317.2 / 1 215 474 03007999.0	(51) G01L 3/22	(11) 1 239 385 (60) 03007940.4	(51) G06F 17/60
(11) 0 828 067 (60) 03008093.1	(51) F02D 11/10	(11) 1 049 089 (60) 03075942.7	(51) G11B 20/12	(11) 1 254 444 (60) 03007947.9	(51) G08C 19/02
(11) 0 844 015 (60) 03008579.9	(51) B01D 63/02	(11) 1 061 676 (60) 03008083.2	(51) H04H 1/00	(11) 1 278 935 (60) 03008348.9	(51) E21B 33/043
(11) 0 855 660 (60) 03008037.8	(51) G06F 17/30	(11) 1 061 951 (60) 03007948.7 03007949.5	(51) A61K 39/39	(11) 1 282 774 (60) 03008602.9	(51) F03D 7/04
(11) 0 873 089 (60) 03008510.4	(51) A61B 18/00	(11) 1 078 149 (60) 03008320.8	(51) F01N 3/20	(11) 1 284 799 (60) 03008582.3	(51) A63H 33/00
(11) 0 889 830 (60) 03008499.0	(51) B65D 5/42	(11) 1 080 254 (60) 03008385.1	(51) C25F 5/00		
		(11) 1 089 681 (60) 03008522.9	(51) A61F 5/451		
		(11) 1 096 991 (60) 03008487.5	(51) B01D 65/00		
		(11) 1 096 994 (60) 03008078.2	(51) B01F 17/00		
		(11) 1 097 586 (60) 03075951.8 03075947.6	(51) H04N 7/16		

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) **1 310 499** (51) C07D 501/59
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung

- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

(11) **1 289 454** (51) A61F 2/44
12.12.2002(11) **1 295 156** (51) G02B 6/44

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**

- **Drawing up of a supplementary European search report**

- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 120 432** (51) C08G 63/02

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 133 446** (51) B67D 5/62

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 140 976** (51) C07K 1/00

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 175 415** (51) C07D 311/32
17.04.2003(11) **1 185 547** (51) C07H 21/04

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 218 131** (51) C22C 1/05

- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**

- **Date of filing of request for examination**

- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 013 747** (51) C10L 5/14
02.12.2002(11) **1 218 634** (51) F02M 49/02
03.04.2002(11) **1 222 428** (51) F23G 5/027
29.04.2002(11) **1 224 838** (51) H04R 13/02
21.11.2002(11) **1 229 008** (51) C05D 9/00
13.01.2003(11) **1 231 076** (51) B42D 15/10

- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 248 663** (51) A62B 1/20
08.08.2002(11) **1 259 464** (51) C02F 1/28
24.09.2002(11) **1 279 048** (51) G01S 15/89
30.10.2002(11) **1 282 901** (51) H01B 3/00
07.10.2002

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**

- **Date on which the European patent application was withdrawn**

- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 206 552**

- *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) **0 857 246** 25.06.2002(11) **0 870 824** 01.11.2002(11) **0 915 331**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **0 950 563** 01.11.2002(11) **0 973 396** 01.11.2002(11) **1 044 724** 02.11.2002(11) **1 054 351** 01.11.2002(11) **1 185 975** 01.10.2002

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 29/04 → (51) B60C 3/02	
A01B 33/16 → (51) E01C 23/088	
A01B 69/00 → (51) A01D 41/12	
(51) A01D 41/12 (11) 0 878 121 B1	
A01B 69/00	
(25) De (26) De	
(21) 98104759.0 (22) 17.03.1998	
(84) BE DE DK FR GB IT	
(43) 18.11.1998	
(30) 13.05.1997 DE 19719939	
(54) • <i>Automatisch lenkbare Erntemaschine</i> • <i>Harvesting machine with automatic steering</i> • <i>Machine de récolte à direction automatique</i>	
(73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE	
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE	
(51) A01D 45/02 (11) 1 040 746 B1	
(25) De (26) De	
(21) 00105737.1 (22) 17.03.2000	
(84) DE FR IT	
(43) 04.10.2000	
(30) 30.03.1999 DE 19914321	
(54) • <i>Vorrichtung zum Pflücken von Fruchtständen</i> • <i>Device for harvesting fruit on stalks</i> • <i>Appareil pour récolter les fruits sur pied</i>	
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Postfach 11 54, 88340 Bad Saulgau, DE	
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, DE Kozłowski, Joachim, 56567 Neuwied, DE Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE	
(51) A01D 46/00 (11) 1 107 659 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99940760.4 (22) 10.08.1999	
(84) CY ES FR GR IT	
(43) 20.06.2001	
(86) PT 99/00014 10.08.1999	
(87) WO 00/008914 2000/08 24.02.2000	
(30) 17.08.1998 PT 10219098	
(54) • <i>WINDMASCHINE ZUM ERNTEN UND SAMMELN VON OLIVEN</i> • <i>WIND MACHINE FOR HARVESTING AND GATHERING OLIVES</i> • <i>MACHINE PNEUMATIQUE POUR LA RECOLTE ET LE RAMASSAGE DES OLIVES</i>	
(73) Teixeira Da Costa, Miguel Pelagio, Avenida Gonçalo Velho Cabral Lote 8-1 C., 2750 Cascais, PT	
(72) Teixeira Da Costa, Miguel Pelagio, 2750 Cascais, PT	
(74) Barros, Joao Carlos, Praça Duque da Terceira, 24 - 30, 1200-161 Lisboa, PT	

(51) A01D 78/10 (11) 1 002 459 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99121089.9 (22) 12.09.1996	
(84) AT DE DK FR GB IT NL	
(43) 24.05.2000	
(30) 15.09.1995 FR 9511003	
(54) • <i>Heuwerbungsmaschine</i> • <i>Haymaking machine</i> • <i>Machine de fenaison</i>	
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR	
(72) Aron, Jérôme, 67330 Dossenheim-Sur-Zinsel, FR Helfer, Marc, 67700 Ottersthal, FR	
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR	
(62) 96440070.9 / 0 763 321	

(51) A01D 90/00 (11) 1 011 307 B1	
A01K 5/00 A01D 90/10	
(25) En (26) En	
(21) 97950140.0 (22) 07.11.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE	
(43) 28.06.2000	
(86) EP 97/06188 07.11.1997	
(87) WO 98/020728 1998/20 22.05.1998	
(30) 08.11.1996 IT V1960183	
(54) • <i>ZERKLEINERUNGSEINRICHTUNG UND EINSTREUVERTEILWAGEN MIT VERBESSERTEN VERTEILER FÜR DAS STROH AUS DEM WAGEN</i> • <i>CUTTER-MIXER AND BED-STRAW SPREADER WAGON PROVIDED OF A PERFECTED GROUP FOR THE DISTRIBUTION OF THE STRAW OUTSIDE THE WAGON</i> • <i>BENNE MELANGEUSE ET EPANDEUSE DE PAILLE POUR LITIÈRE, EQUIPEE D'UN DISPOSITIF PERFECTIONNE D'EPANDAGE DE LA PAILLE HORS DE LA BENNE</i>	
(73) SEKO S.p.A., Via Gorizia 90, 35010 Curtarolo (Padova), IT	
(72) LOPPOLI, Giuseppe, I-35010 Grantorto, IT	
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT	

A01D 90/10 → (51) A01D 90/00

(51) A01F 15/08 (11) 0 876 752 B1	
(25) De (26) De	
(21) 98104665.9 (22) 16.03.1998	
(84) BE DE FR GB IT NL	
(43) 11.11.1998	
(30) 05.05.1997 DE 19718830	
(54) • <i>Überwachungs- und Steuerungssystem zur Regelung der Arbeitsfunktionen einer Ballenpresse</i> • <i>Guard- and controlsystem for steering the workingfunctions of a baler</i> • <i>Système de surveillance et de contrôle pour régler les fonctions de travail d'une presse à balles</i>	
(73) Usines Claas France, Route de Thionville, 57140 St. Remy/Woippy, FR	
(72) Mesmer, Denis, 57320 Bouzonville, FR Hawlas, Martin, 33428 Harsewinkel, DE Nonhoff, Ansgar, 48653 Coesfeld, DE Scholz, Egbert, 33378 Rheda, DE	
(74) Klesper, Hanns-Otto, c/o Claas KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE	

(51) A01G 31/02 (11) 1 213 955 B1	
(25) De (26) De	
(21) 00971307.4 (22) 25.09.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

(43) 19.06.2002	
(86) EP 00/09582 25.09.2000	
(87) WO 01/022800 2001/14 05.04.2001	
(30) 24.09.1999 DE 29920272 U	
(54) • <i>RINNEN FÜR PFLANZENZUCHT</i> • <i>CHANNELS FOR PLANT BREEDING</i> • <i>GOULTIERE DE CULTURE DE PLANTES</i>	
(73) Metazet B.V., De Lierseweg 6, 2291 PD Wateringen, NL Van Adrichem, Leonardus Gerardus, Sliempad 11 A, 2295 LS Kwintshoeul, NL	
(72) VAN ADRICHEM, Leonardus, Gerardus, NL-2295 LS Kwintshoeul, NL	
(74) Merkelbach, B., Van Ruysdaellaan 47, 2264 TK Leidschendam, NL	

A01H 5/00 → (51) C12N 15/32**A01H 5/00** → (51) C12N 15/53**A01H 5/00** → (51) C12N 15/54**A01K 5/00** → (51) A01D 90/00**A01K 5/00** → (51) B01F 7/16

(51) A01K 11/00 (11) 1 076 485 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99911238.6 (22) 08.03.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(43) 21.02.2001	
(86) US 99/05122 08.03.1999	
(87) WO 99/045761 1999/37 16.09.1999	
(30) 09.03.1998 US 36564	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG FÜR VIEH UND VERWALTUNGSSYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR A LIVE-STOCK DATA COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE RECUEIL D'INFORMATIONS SUR LE BETAİL ET SYSTEME DE GESTION ASSOCIE</i>	
(73) Pape, William R., 256 Highway 95, Los Ojos, NM 87551, US Curkendall, Leland D., 1806 Sunlight Drive, Longmont, CO 80501, US	
(72) Pape, William R., Los Ojos, NM 87551, US Curkendall, Leland D., Longmont, CO 80501, US	
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB	

(51) A01K 27/00 (11) 1 253 822 B1	
A47D 13/08	
(25) De (26) De	
(21) 01907344.4 (22) 11.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 06.11.2002	
(86) DE 01/00085 11.01.2001	
(87) WO 01/058253 2001/33 16.08.2001	
(30) 10.02.2000 DE 20002421 U 15.03.2000 DE 10012699 13.09.2000 DE 10045493	
(54) • <i>HALTE- UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>RETAINING AND GUIDING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RETENUE ET DE MENEÉ</i>	
(73) Fountoulakis, Tzanis, Zum Tellbusch 56, 32107 Bad Salzfluren, DE	
(72) Fountoulakis, Tzanis, 32107 Bad Salzfluren, DE	
(74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fubi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE	

- A01K 61/00** → (51) A61K 35/80
- A01K 67/027** → (51) C12N 5/10
- A01K 67/027** → (51) C12N 15/12
- A01M 7/00** → (51) B05B 15/06
- (51) **A01N 25/04** (11) **0 892 601 B1**
A01N 53/00
// (A01N53/00, 25:04)
- (25) De (26) De
(21) 97915448.1 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.01.1999
(86) EP 97/01568 27.03.1997
(87) WO 97/037538 1997/44 16.10.1997
(30) 09.04.1996 DE 19613974
(54) • *NEUE, INSEKTIZIDE SUSPENSIONSKONZENTRATE*
• *NEW INSECTICIDE SUSPENSION CONCENTRATES*
• *NOUVEAUX CONCENTRES INSECTICIDES EN SUSPENSION*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) SIRINYAN, Kirkor, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
BÖCKER, Thomas, D-42799 Leichlingen, DE
MRUSEK, Klaus, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
SCHNEIDER, Ulrike, D-40764 Langenfeld, DE
SONNECK, Rainer, D-51375 Leverkusen, DE
- A01N 25/30** → (51) A01N 45/00
- A01N 31/16** → (51) C07C 43/295
- (51) **A01N 37/04** (11) **1 117 295 B1**
// A01N37:04, A01N37:04
- (25) En (26) En
(21) 99952958.9 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 99/22274 24.09.1999
(87) WO 00/018229 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 US 162393
(54) • *ALIPHATISCHE CARBONSÄUREDIESTER ALS NICHTSELEKTIVE HERBIZIDE*
• *ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID DIESTERS AS NON-SELECTIVE HERBICIDES*
• *DIESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE COMME HERBICIDES NON SELECTIFS*
- (73) DIXIE CHEMICAL COMPANY, 300 Jackson Hill, Houston, TX 77007, US
- (72) SMILEY, Robert, A., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
- (51) **A01N 37/42** (11) **0 823 994 B1**
A01N 65/00
- (25) Ja (26) En
(21) 97903658.9 (22) 04.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.02.1998
(86) JP 97/00658 04.03.1997
(87) WO 97/032478 1997/39 12.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 7316296
(54) • *AUFLÖSER FÜR DEN BLUTEINSATZ*
• *FLOWER INITIATION INDUCER*
• *INDUCTEUR DE DECLenchement DE FLORAISON*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10, JP
- (72) YOKOYAMA, Mineyuki, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
TAKIMOTO, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 603, JP
INOMATA, Shinji, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
KOMATU, Kazuo, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
YOSHIDA, Seiichi, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
SAKAMOTO, Okihiko, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
KOJIMA, Kiyotaka, c/o Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-10, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (51) **A01N 43/12** (11) **1 164 847 B1**
// (A01N43/12, 51:00), A01N47:40
- (25) De (26) De
(21) 00909362.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02238 14.03.2000
(87) WO 00/056156 2000/39 28.09.2000
(30) 24.03.1999 DE 19913174
(54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE MISCHUNGEN*
• *SYNERGISTIC INSECTICIDE MIXTURES*
• *MELANGES INSECTICIDES SYNERGIQUES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) BRETSCHNEIDER, Thomas, D-53797 Lohmar, DE
FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
BRÜCK, Ernst, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
- A01N 43/64** → (51) C07D 273/02
- (51) **A01N 43/653** (11) **1 014 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954263.4 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(86) EP 98/05711 01.09.1998
(87) WO 99/012422 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 EP 97202760
(54) • *IMAZALIL UND EPOXICONAZOL BEINHALTENDE SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC COMPOSITIONS COMPRISING IMAZALIL AND EPOXICONAZOLE*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DE L'IMAZALIL ET DE L'EPOXYCONAZOLE*
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BOSSELAERS, Jan, Pieter, Hendrik, B-2340 Beerse, BE
GARNIER, Alain, Joseph, Jean, Florimond, B-2340 Beerse, BE
- (51) **A01N 43/653** (11) **1 038 442 B1**
// (A01N43/653, 55:00, 43:653)
- (25) En (26) En
(21) 00106140.7 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 23.03.1999 GB 9906692
(54) • *Fungizide Mischungen*
• *Fungicidal mixtures*
• *Mélanges fongicides*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) Forster, Birgit, 4125 Riehen, CH
- (60) 02022096.8 / 1 269 846
- A01N 43/66** → (51) C07D 417/06
- A01N 43/72** → (51) C07D 273/02
- A01N 43/78** → (51) C07D 417/06
- A01N 43/82** → (51) C07D 273/02
- A01N 43/88** → (51) C07D 273/02
- A01N 43/88** → (51) C07D 417/06
- A01N 43/90** → (51) C07D 498/04
- (51) **A01N 45/00** (11) **1 094 708 B1**
A01N 25/30
// (A01N45/00, 57:20, 45:00, 43:40, 37:42), A01N33:12
- (25) En (26) En
(21) 99932788.5 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/04592 02.07.1999
(87) WO 00/002454 2000/03 20.01.2000
(30) 07.07.1998 EP 98112541
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATING FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS SERVANT A REGULER LA CROISSANCE DE PLANTES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RADEMACHER, Wilhelm, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, D-67271 Kleinkarlbach, DE
KOBBER, Reiner, D-67136 Fu gönheim, DE
KING, Roderick, Whitfield, Deakin, ACT 2600, AU
MANDER, Lewis, Norman, Aranda, ACT 2614, AU
PHARIS, Richard, Persons, Cochrane, Alberta, CA
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (51) **A01N 47/34** (11) **1 119 256 B1**
// A01N47:34, A01N43:40
- (25) En (26) En
(21) 99947481.0 (22) 07.10.1999
(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 99/07538 07.10.1999
(87) WO 00/021371 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 CH 204198
(54) • *ORALE KOMBINATION VON LUFENURON UND NITENPYRAM GEGEN FLÖHE*
• *ORAL COMBINATION OF LUFENURON AND NITENPYRAM AGAINST FLEAS*
• *COMBINAISON DE LUFENURON ET DE NITENPYRAM CONTRE LES PUCES*
- (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) TINEMBART, Olivier, CH-2800 Delémont, CH
FRANC, Michel, F-31100 Toulouse, FR
STEFFAN, Jean, F-68200 Mulhouse, FR

- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (51) **A01N 51/00** (11) **0 979 606 B1**
// (A01N51/00, 43:40)
- (25) En (26) En
(21) 99115431.1 (22) 04.08.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.02.2000
(30) 05.08.1998 JP 22158698
18.01.1999 JP 909599
- (54) • *Zusammensetzung zur Bekämpfung von schädlichen Arthropoden*
• *Composition for extermination of harmful arthropods*
• *Composition pour l'élimination des arthropodes nocifs*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Sembo, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
Nakamura, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A01N 53/00** → (51) A01N 25/04
-
- A01N 63/00** → (51) C12Q 1/00
-
- A01N 63/02** → (51) C12N 15/32
-
- A01N 65/00** → (51) A01N 37/42
-
- A21D 13/06** → (51) C08B 30/20
-
- A23B 7/158** → (51) F25D 13/06
-
- (51) **A23C 9/154** (11) **0 875 150 B1**
A23F 5/24
- (25) En (26) En
(21) 98200816.1 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.11.1998
(30) 18.04.1997 US 844139
(54) • *Fett enthaltendes Getränk*
• *Fat containing beverage*
• *Boisson contenant de la graisse*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Vaghela, Mandasinh, Marysville, OH 43040, US
Potter, Marianne Dorothy, Marysville, OH 43040, US
-
- A23D 7/00** → (51) A23D 7/015
-
- (51) **A23D 7/015** (11) **0 864 255 B1**
A23D 7/00 A23L 1/48
- (25) En (26) En
(21) 98301791.4 (22) 11.03.1998
(84) BE DE DK FR GB IE IT
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 GB 9705091
(54) • *Brotaufstrich mit kontinuierlicher Wasserphase*
• *Water-continuous spread*
• *Produit à tartiner à phase aqueuse continue*
- (73) St. Ivel Limited, Unigate House, 58 Wood Lane, London W12 7RP, GB
- (72) Gupta, Bharat Bhushan, Bath, Avon BA1 4NG, GB
Kasapis, Stefan, Putnoe, Bedford MK41 8EW, GB
Alevissopoulos, Stefan, 15343 Agia Paraskevi, Athens, GR
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **A23D 9/00** (11) **0 797 921 B1**
C11C 3/10
- (25) En (26) En
(21) 97105141.2 (22) 26.03.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 01.10.1997
(30) 26.03.1996 JP 9597296
(54) • *Back- und Bratfett und Bratöl*
• *Frying fat and oil*
• *Matière grasse et huile de friture*
- (73) SHOWA SANGYO Co., Ltd., 2-2-1, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101, JP
- (72) Kawabata, Toshihiro, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
Yagi, Takashi, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
Uchida, Chie, 2-20.2, Hinode, Funabashi-shi, Chiba, JP
- (74) Winter, Brandl, Füllnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A23F 5/24** → (51) A23C 9/154
-
- (51) **A23G 1/00** (11) **0 891 716 B1**
A23G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 98302404.3 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 JP 20859297
02.10.1997 JP 28608897
(54) • *Instant Kakao und Verfahren zur Herstellung*
• *Instant cocoa and method for its preparation*
• *Cacao instantanée et procédé de preparation*
- (73) MORINAGA & CO., LTD., 1-No. 33, 5-chome Shiba, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Shimazaki, Noburo, c/o Morinaga & Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Teruyuki, c/o Morinaga & Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A23G 1/04** → (51) A23G 1/00
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **0 732 059 B1**
A23G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 95301644.1 (22) 13.03.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 18.09.1996
(54) • *Kontinuierliche Herstellung von Kaugummi aus einem Grundmassekonzentrat*
• *Continuous chewing gum manufacture from base concentrate*
• *Procédé de fabrication de chewing gum en continu à partir d'un concentré de gomme de base*
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
- (72) Song, Joo H., Northbrook, Illinois, US
Townsend, Donald J., Chicago, Illinois, US
Broderick, Kevin B., Berwyn, Illinois 60402, US
Tyrpin, Henry T., Midlothian, Illinois, US
- (74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **0 936 874 B1**
A23G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 97946789.1 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- (43) 25.08.1999
(86) IE 97/00073 04.11.1997
(87) WO 98/019558 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 IE 960771
(54) • *KAUGUMMI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHEWING GUMS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CHEWING-GUMS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS*
- (73) Folan, Michael Anthony, Westgate, Lough eske, Donegal Town, County Donegal, IE
- (72) Folan, Michael Anthony, Donegal Town, County Donegal, IE
- (74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 041 894 B1**
A23G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 98959508.7 (22) 20.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 11.10.2000
(86) US 98/24680 20.11.1998
(87) WO 99/033353 1999/27 08.07.1999
(30) 30.12.1997 US 1158
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING CHEWING GUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE GOMME A MACHER*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) WARRINGTON, Richard, Mark, Sparta, NJ 07871, US
JANI, Bharat, K., East Brunswick, NJ 08816, US
BARRERA, George, Albert, Caledonia, IL 61011, US
POLAK, William, M., Morris Plains, NJ 07950, US
BUNKERS, Joseph, Caledonia, IL 61011, US
DUGAN, James, A., Machesney Park, IL 61115, US
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- (51) **A23G 9/00** (11) **0 733 308 B1**
A23G 9/00 A23G 9/22
A23G 9/24 A23G 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96200377.8 (22) 15.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.09.1996
(30) 22.03.1995 EP 95104198
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Gegenständen aus gefrorenen Süßwaren*
• *Process and apparatus for making frozen confectionary articles*
• *Procédé et appareil de fabrication d'articles de confiserie glacée*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Daouse, Alian, F-60430 Noailles, FR
Mange, Christian, F-60000-Beauvais, FR
- (74) Archambault, Jean, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- A23G 9/02** → (51) A23G 9/00
-
- A23G 9/08** → (51) A23G 9/00
-
- A23G 9/22** → (51) A23G 9/00

A23G 9/24 → (51) A23G 9/00	A23L 1/226 → (51) C07D 277/04	• <i>soup and sauce concentrates</i> • <i>Concentrés pour sauces et soupes</i>
A23K 1/175 → (51) B01J 20/12	(51) A23L 1/236 (11) 0 691 081 B1 A47G 19/24	(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(51) A23L 1/00 (11) 0 669 809 B1 C12P 7/64 C12N 1/00 C12N 5/00 C12N 1/14	(25) De (26) De (21) 95109900.1 (22) 24.06.1995 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE (43) 10.01.1996 (30) 08.07.1994 CH 219994 (54) • <i>Kalorienarmer Kristallzuckerersatz</i> • <i>Low-calorie crystalline sugar substitute</i> • <i>Succédané du sucre cristallin faible en calories</i>	(74) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT NL PT SE (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB (84) GB IE (72) Kuil, Gijsbert, 3133 AT Vlaardingen, NL (74) Wurfain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
(25) En (26) En (21) 93923347.4 (22) 12.10.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 06.09.1995 (86) US 93/09679 12.10.1993 (87) WO 94/008467 1994/10 28.04.1994 (30) 16.10.1992 US 962522 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HETEROTROPHEN HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEN PRODUKTEN MIT HOHEN GEHALTE AN STARK UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN</i> • <i>PROCESS FOR THE HETEROTROPHIC PRODUCTION OF MICROBIAL PRODUCTS WITH HIGH CONCENTRATIONS OF OMEGA-3 HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION HETEROTROPHE DE PRODUITS MICROBIENS A L'AIDE DE CONCENTRATIONS ELEVEES D'ACIDES GRAS OMEGA-3 FORTEMENT INSATURES</i>	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP (72) Vetsch, Werner, CH-6318 Walchwil, CH (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	
(73) OMEGATECH, INC., 5766 Central Avenue, Boulder, CO 80301, US (72) BARCLAY, William R., Boulder, CO 80303, US (74) Crisp, David Norman, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB (60) 02024238.4 / 1 298 199	(51) A23L 1/30 (11) 0 971 600 B1 A23L 1/302	A23L 1/48 → (51) A23D 7/015
	(25) En (26) En (21) 98908280.5 (22) 10.03.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A23L 3/36 → (51) F25D 13/06
	AL LT LV MK RO SI (43) 19.01.2000 (86) IT 98/00049 10.03.1998 (87) WO 98/041113 1998/38 24.09.1998 (30) 20.03.1997 IT RM970155 (54) • <i>THERAPEUTISCHE NAHRUNG FÜR DIABÄTIKER</i> • <i>MEDICAL FOOD FOR DIABETICS</i> • <i>ALIMENT DIETETIQUE POUR DIABETIQUES</i>	(51) A23N 4/14 (11) 0 923 881 B1 (25) En (26) En (21) 99104972.7 (22) 14.03.1994 (84) CH DE ES FR GB GR IT LI (43) 23.06.1999 (30) 23.03.1993 US 35667 (54) • <i>Walzenausrichtvorrichtung</i> • <i>Roll orientor</i> • <i>Dispositif d'orientation à rouleaux</i>
	(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT (72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT	(73) ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY, P.O. Box 500, Pueblo, Colorado 81002-0500, US (72) Paterson, Douglas F., Colorado Springs, Colorado 80906, US Meissner, Konrad, Lafayette, California 94549, US Red, William V., Broomfield, Colorado 80020, US Oliver, Anthony D., Rye, Colorado 81069, US Linford, Michael S., Pueblo, Colorado 81005, US Perry, Don A., Manitou Springs, Colorado 80829, US Schoner, C. Richard, Palm Desert, California 92260, US (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE (62) 94103917.4 / 0 616 781
A23L 1/00 → (51) A61K 35/78	A23L 1/302 → (51) A23L 1/30	(51) A24C 5/18 (11) 0 974 276 B1 (25) It (26) En (21) 99114021.1 (22) 19.07.1999 (84) DE FR IT NL (43) 26.01.2000 (30) 20.07.1998 IT B0980449 (54) • <i>Zigarettenherstellungsmaschine</i> • <i>Cigarette manufacturing machine</i> • <i>Machine de fabrication de cigarettes</i>
A23L 1/03 → (51) A23L 1/00	A23L 1/302 → (51) A61K 9/20	(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
A23L 1/03 → (51) A61K 38/17	A23L 1/304 → (51) A61K 47/02 A61K 33/14 A23L 1/09	(51) A24C 5/40 (11) 0 818 961 B1 (25) De (26) De (21) 96910027.0 (22) 04.04.1996 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR LU NL SE (43) 21.01.1998 (86) EP 96/01495 04.04.1996 (87) WO 96/031135 1996/45 10.10.1996 (30) 06.04.1995 DE 19513010 (54) • <i>TABAKERZEUGNIS FÜR DIE SELBSTVERFERTIGUNG EINER ZIGARETTE, INSBESONDERE FILTER-ZIGARETTE</i> • <i>TOBACCO PRODUCT FOR A HOME-MADE CIGARETTE, IN PARTICULAR A FILTER CIGARETTE</i> • <i>PRODUIT DE TABAC PERMETTANT DE CONFECTIONNER SOI-MEME UNE CIGARETTE, NOTAMMENT UNE CIGARETTE FILTRE</i>
A23L 1/09 → (51) A23L 1/304	(25) De (26) De (21) 98811136.5 (22) 13.11.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 19.05.1999 (30) 18.11.1997 CH 265797 (54) • <i>Mineralstoffgemisch mit verbessertem Geschmack</i> • <i>Mineral-mixture with improved taste</i> • <i>Mélange de minéraux dont le goût est amélioré</i>	
A23L 1/10 → (51) C08B 30/20	(73) EnergyBalance AG, Postfach 316, 9491 Ruggell, LI (72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(51) A23L 1/20 (11) 0 957 693 B1 A23L 1/201	A23L 1/305 → (51) C12N 15/12	
(25) En (26) En (21) 97945192.9 (22) 07.10.1997 (84) ES IT (43) 24.11.1999 (86) US 97/15732 07.10.1997 (87) WO 98/015190 1998/15 16.04.1998 (30) 07.10.1996 US 726558 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDRATISIERTEN GANZEN LINSEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING DEHYDRATED WHOLE LENTILS</i> • <i>PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE LENTILLES ENTIERES DESHYDRATEES</i>	A23L 1/337 → (51) A61K 35/80	
(73) Sterner, Mark H., 5553 Wentworth Drive, Riverside California 92505, US Stern, Mark M., 1772 Melqua Road, Roseburg Oregon 97470, US Zane, Ronald S. O., 5533 Wentworth Drive, Riverside California 92505, US (72) Sterner, Mark H., Riverside California 92505, US Stern, Mark M., Roseburg Oregon 97470, US Zane, Ronald S. O., Riverside California 92505, US (74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB	(51) A23L 1/40 (11) 0 970 619 B1 (25) En (26) En (21) 99202154.3 (22) 02.07.1999 (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) 09.07.1998 EP 98202329 (54) • <i>Sossen- und Suppenkonzentrat</i>	

- (73) The House of Edgeworth Incorporated,
Grienbachstrasse 11, 6300 Zug, CH
- (72) RUPPERT, Heinrich, Wilhelm, D-78647 Trossingen,
DE
SCHÜTZE, Gunter, D-78647 Trossingen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **0 790 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942384.9 (22) 25.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(86) US 95/13677 25.10.1995
(87) WO 96/013181 1996/21 09.05.1996
(30) 28.10.1994 US 331085
(54) • **AUFBLASBARE HÜFTSCHUTZVORRICHTUNG**
• **HIP INFLATABLE PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF GONFLABLE DE PROTECTION DES HANCHES**
- (73) Keyes, Marshall J., 3820 Kingswood Road,
Sherman Oaks, CA 91403, US
- (72) Keyes, Marshall J., Sherman Oaks, CA 91403, US
- (74) Abrams, Michael John, et al, Haseltine Lake & Co,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **0 834 264 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97906849.1 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.1998
(86) JP 97/00707 06.03.1997
(87) WO 97/033492 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 JP 5810996
(54) • **SCHULTER- ODER ARMSCHUTZBEKLEIDUNG**
• **SHOULDER AND UPPER LIMB PROTECTING CLOTHES**
• **VETEMENTS DE PROTECTION DES EPAULES ET DES MEMBRES SUPERIEURS**
- (73) WACOAL CORP., 29, Nakajima-cho, Kisshoin,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-Fu 601, JP
- (72) YAMAGUCHI, Mitsukuni Enii-res., Room 211, Aoba-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
FUJII, Takako Wacoal Corp. Active-center, Minami-ku,
Kyoto-shi Kyoto 601, JP
SAKA, Risa Wacoal Corp. Active-center, Kyoto 601,
JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **0 943 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104027.0 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
LT LV SI
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 29804726 U
05.11.1998 DE 19851067
(54) • **Weste, insbesondere Arbeitsweste für Reinigungsarbeiten**
• **Vest, especially working vest for cleaning works**
• **Gilet, en particulier gilet de travail pour travaux de nettoyage**
- (73) VERMOP SALMON GMBH, Kiesweg 4-6, D-97877
Wertheim, DE
- (72) Salmon, Dirk, 97877 Wertheim, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A42B 3/12** (11) **0 966 893 B1**
A42B 3/28
(25) En (26) En
(21) 99100481.3 (22) 12.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17609198
(54) • **Integralhelm**
• **Full-face type helmet**
• **Casque du type dit intégral**
- (73) ARAI HELMET LIMITED, 12, Azuma-cho 2-chome,
Ohmiya-shi Saitama-ken, JP
- (72) Arai, Michio c/o Arai Helmet Ltd., Ohmiya-shi,
Saitama-ken, JP
- (74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York
Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB
-
- A42B 3/28** → (51) A42B 3/12
- (51) **A43B 5/04** (11) **0 784 943 B1**
A43B 11/02
(25) De (26) De
(21) 96890009.2 (22) 17.01.1996
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 23.07.1997
(54) • **Schischuh**
• **Skishoe**
• **Chaussure de ski**
- (73) A2a Inc., 11415 Brittmore Park Drive, Houston,
Texas 77041, US
- (72) Seidel, Sigurd, A-1070 Wien, AT
- (74) Gibling, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
-
- A43B 5/04** → (51) A43C 11/14
- (51) **A43B 7/22** (11) **0 995 364 B1**
A43B 7/26 A43B 17/14
(25) It (26) En
(21) 99830663.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 IT MC980043 U
(54) • **Anatomische Fusswölbungstütze**
• **Especially comfortable anatomical arch support**
• **Support de voûte plantaire anatomique**
- (73) Astra S.A.S. di Marcocci Giuseppe & C., Via Trieste,
19, San Venanzo (TR), IT
- (72) Marcocci, Giuseppe, San Venanzo (TR), IT
- (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi
(Ancona), IT
-
- A43B 7/26** → (51) A43B 7/22
- A43B 11/02** → (51) A43B 5/04
- A43B 13/26** → (51) A43C 15/16
- A43B 17/14** → (51) A43B 7/22
- (51) **A43C 11/14** (11) **1 093 338 B1**
A43B 5/04
(25) En (26) En
(21) 98958555.9 (22) 13.11.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 98/24184 13.11.1998
(87) WO 99/060878 1999/48 02.12.1999
(30) 14.11.1997 US 98366 P
(54) • **DOPPELAKTION SCHNALLE**
• **DUAL-ACTION BUCKLE**
• **BOUCLE DOUBLE ACTION**
- (73) Vans, Inc., 15700 Shoemaker Avenue, Santa Fe
Springs, CA 90670, US
-
- (72) BARBER, Ted, Belmont, CA 94002, US
SAND, Jeff, Waldo, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **A43C 15/16** (11) **1 026 970 B1**
A43B 13/26
(25) En (26) En
(21) 98939749.2 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) GB 98/02486 19.08.1998
(87) WO 99/009851 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 GB 9717618
07.07.1998 GB 9814586
(54) • **STOLLEN FÜR SCHUHE**
• **SHOE CLEATS**
• **CRAMPONS DE CHAUSSURE**
- (73) TRISPORT LIMITED, 38 Amber Close Tamworth
Business Park, Amington Tamworth Staffordshire
B77 4RP, GB
- (72) KELLY, Paul, Andrew, Warwickshire CV9 3AX, GB
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
-
- A43D 23/02** → (51) A43D 25/20
- (51) **A43D 25/20** (11) **0 993 785 B1**
A43D 23/02
(25) It (26) En
(21) 98830548.8 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI PT
(43) 19.04.2000
(54) • **Leistenstütze für Montagemaschinen**
• **Last support for preassembly machines**
• **Support de forme pour machines d'assemblage préalable**
- (73) OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.,
Viale Industria, 213/5, 27029 Vigevano (Pavia), IT
- (72) Molina, Giuseppe, 27029 Vigevano - Pavia, IT
Bianchi, Carlo, 27025 Gambolo' - Pavia, IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners
Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A44B 11/25** (11) **0 945 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105115.2 (22) 25.03.1999
(84) DE GB
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 JP 7760598
(54) • **Sicherheitsgurtverschluss**
• **Safety belt buckle**
• **Boucle de ceinture de sécurité**
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (72) Yamaguchi, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 106-0032,
JP
Asako, Tadayuki, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
Kawai, Yoshihiko, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- A44B 18/00** → (51) D04B 21/02
- (51) **A44B 19/00** (11) **0 862 869 B1**
B29B 17/00 B29D 5/00
(25) En (26) En
(21) 98103723.7 (22) 03.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 6561997
(54) • **Aus Kunststoff hergestellter Reissverschluss**
• **Slide fastener made of synthetic resin**
• **Fermeture à glissière en résine synthétique**

- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Wakai, Tatsumi, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
 Yamaguchi, Yoshiharu, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
 Hirota, Mutsuo, Toyama-ken, JP
 Ogura, Toyosaku, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
 Hamatani, Tsutomu, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
 (60) 01103007.9 / 1 116 451

A46B 7/04 → (51) A47K 11/10**A47B 88/04** → (51) G07C 7/00

- (51) **A47B 96/20** (11) **1 123 672 B1**
 B27D 1/08 B32B 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 00102843.0 (22) 11.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 16.08.2001
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer gewölbten Möbelplatte sowie nach diesem Verfahren hergestellte Möbelplatte
 • Method for producing a curved furniture panel and a furniture panel produced by the same method
 • Procédé de fabrication d'un panneau de meuble courbé et panneau de meuble produit selon le même procédé
 (73) Vietmeyer, Adolf, Im Wiesengrund 5, 32108 Bad Salzuflen, DE
 (72) Vietmeyer, Adolf, 32108 Bad Salzuflen, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47D 13/08 → (51) A01K 27/00

- (51) **A47F 7/02** (11) **0 941 681 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98104351.6 (22) 11.03.1998
 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
 (43) 15.09.1999
 (54) • Schaugestell zur Präsentation einer Uhr zwischen einer ebenen und einer aufgestellten Position
 • Display device for displaying a watch between a flat and a raised position
 • Présentoir destiné à l'exposition d'une montre entre une position à plat et une position érigée
 (73) SWATCH AG, Jakob Stämpflistrasse 94, CH-2500 Biel, CH
 (72) Schaad, Raymond, 2540 Grenchen, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **A47G 9/02** (11) **0 787 451 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97101465.9 (22) 30.01.1997
 (84) DE FR IT
 (43) 06.08.1997
 (30) 24.07.1996 US 687120
 02.02.1996 US 598824

- (54) • Spannbettuch mit Matratze
 • Fitted sheet with a mattress
 • Drap-housse avec matelas
 (73) MacDonald, Robert, R.R. No. 1, Perth, Ontario K7H 3C3, CA
 (72) MacDonald, Robert, Perth, Ontario K7H 3C3, CA
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A47G 19/22** (11) **1 051 094 B1**
 B65D 47/20 B65D 51/16
 (25) En (26) En
 (21) 99902702.2 (22) 29.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.11.2000
 (86) GB 99/00312 29.01.1999
 (87) WO 99/038423 1999/31 05.08.1999
 (30) 30.01.1998 GB 9802095
 (54) • VERSCHLUSS FÜR EIN TRINKGEFÄSS
 • CLOSURE ASSEMBLY FOR A DRINKING VESSEL
 • ENSEMBLE DE FERMETURE POUR RECIPIENT A BOIRE
 (73) CANNON RUBBER LIMITED, Cannon Works Ashley Road, Tottenham London N17 9LH, GB
 (72) ATKIN, Edward, London NW3, GB
 WILLIAMS, Roger, Leonard, Broxbourne, Herts EN10 7NB, GB
 (74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A47G 19/24 → (51) A23L 1/236

- (51) **A47G 25/40** (11) **1 124 471 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 99937107.3 (22) 29.07.1999
 (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) NL 99/00486 29.07.1999
 (87) WO 00/021421 2000/16 20.04.2000
 (30) 09.10.1998 NL 1010283
 (54) • FALTBARER KLEIDERBÜGEL AUS KUNSTSTOFF
 • FOLDABLE PLASTIC COATHANGER
 • CINTRE PLASTIQUE PLIABLE
 (73) De Groot, Jan Cornelis, Molenvlietlaan 52, 3271 BN Mijnsheerenland, NL
 (72) De Groot, Jan Cornelis, 3271 BN Mijnsheerenland, NL

A47H 5/032 → (51) E06B 9/32

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 091 673 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99957619.2 (22) 22.06.1999
 (84) DE NL
 (43) 18.04.2001
 (86) FR 99/01494 22.06.1999
 (87) WO 00/000069 2000/01 06.01.2000
 (30) 30.06.1998 FR 9808329
 (54) • ELEKTRISCHES GERÄT MIT ARTIKULIERTEN KOCHPLATTEN
 • ELECTRICAL APPLIANCE WITH ARTICULATED HOT PLATES
 • APPAREIL ELECTRIQUE A PLAQUES DE CUISSON ARTICULEES
 (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
 (72) VENIAT, Jacky, F-74150 Rumilly, FR
 (74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 223 843 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00968056.2 (22) 17.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.07.2002
 (86) FR 00/02887 17.10.2000
 (87) WO 01/030226 2001/18 03.05.2001

- (30) 26.10.1999 FR 9913691
 29.02.2000 FR 0002722
 (54) • SPENDER FÜR AUFWISCHMATERIAL
 • DEVICE FOR DISTRIBUTING WIPING MATERIAL
 • APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE
 (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
 (72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
 (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

- (51) **A47K 11/10** (11) **1 211 973 B1**
 A46B 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 00958037.4 (22) 30.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
 (43) 12.06.2002
 (86) AT 00/00235 30.08.2000
 (87) WO 01/015587 2001/10 08.03.2001
 (30) 01.09.1999 AT 150799
 (54) • BÜRSTE
 • BRUSH
 • BROSSE
 (73) Hagleitner Hygiene International GmbH, Lunastrasse 4, 5700 Zell am See, AT
 (72) Trenz, Diethard, 9020 Klagenfurt, AT
 Enzfellner, Markus, 9065 Ebenthal, AT
 (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47K 13/26** (11) **0 853 916 B1**
 F16B 21/16
 (25) It (26) En
 (21) 97106898.6 (22) 25.04.1997
 (84) DE DK ES FR GB GR NL PT SE
 (43) 22.07.1998
 (30) 21.01.1997 IT MI970110

- (54) • Schnellkupplung, insbesondere zur Befestigung eines WC-Sitz-Deckels am Klosett
 • Quick-coupling device, particularly for applying a cover to a water closet
 • Dispositif d'accouplement rapide, notamment de fixation du siège-couvercle à une toilette
 (73) Cavagna & Sipex International S.r.l., Via Faidana 6, 25065 Lumezzane, San Sebastiano, (Brescia), IT
 (72) Cavagna, Livio, 25065 Lumezzane S.S., IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A47L 9/14** (11) **0 820 248 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96941514.0 (22) 25.11.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 28.01.1998
 (86) US 96/19110 25.11.1996
 (87) WO 97/025912 1997/32 24.07.1997
 (30) 16.01.1996 US 587348

- (54) • SCHNELLWECHSELADAPTER FÜR FILTERBEUTEL
 • QUICK CHANGE VACUUM BAG ADAPTER
 • ADAPTEUR POUR SAC SOUS VIDE A CHANGEMENT RAPIDE
 (73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliffe Lake, NJ 07675, US
 (72) SEITH, Warren, A., Whispering Pines, NC 28327, US

- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **0 943 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104331.6 (22) 04.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811436
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Maurer, Christa c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
John, Ingrid c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Fried, Harald c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Kloss, Gerd c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Rauber, Ludwin c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Friedberg, Daniel c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Marettak, Andreas c/o 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
-
- A61B 3/117** → (51) A61B 3/125
- (51) **A61B 3/125** (11) **1 017 308 B1**
(25) A61B 3/117 (26) A61F 9/009
(21) 97912818.8 (22) 23.10.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) US 97/18963 23.10.1997
(87) WO 98/017170 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 US 29473 P
(54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE AUGENHEILKUNDE*
• *OPHTHALMOSCOPIC VIEWING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISION OPHTALMOSCOPIQUE*
- (73) VOLK OPTICAL, INC., 7893 Enterprise Drive, Mentor, OH 44060, US
- (72) VOLK, Donald, A., Mentor, OH 44060, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 03002040.8
-
- (51) **A61B 3/16** (11) **1 213 991 B1**
(25) A61B 5/00 (26) A61F 2/16
(21) 00964227.3 (22) 22.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 00/09301 22.09.2000
(87) WO 01/021063 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945879
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON PHYSIKALISCHEN GRÖSSEN, INSBESONDERE ZUR DRUCKMESSUNG IM AUGE*
• *DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL QUANTITIES, ESPECIALLY FOR MEASURING PRESSURE IN THE EYE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DES GRANDEURS PHYSIQUES, NOTAMMENT POUR MESURER LA PRESSION INTRA-OCULAIRE*
- (73) Acritec Gesellschaft für Ophthalmologische Produkte MbH, Lindenstrasse 24, 16548 Glienicke, DE
Mesotec Gesellschaft für Medizinische Sensortechnik mbH, Vahrenwalder Strasse 7, 30165 Hannover, DE
- (72) KREINER, Christine, 81545 München, DE
BÖDECKER, Volker, 30165 Hannover, DE
SCHNAKENBERG, Uwe, 52074 Aachen, DE
ULLERICH, Stella, Marianne, 52066 Aachen, DE
WALTER, Peter, 50354 Hürth, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 957 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911481.8 (22) 29.03.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(86) US 96/04307 29.03.1996
(87) WO 96/029926 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 415356
(54) • *PROBE ZUR DETEKTION VON ZERVIX-NEOPLASIE MITTELS FLUORESCENZSPEKTROSKOPIE*
• *PROBE FOR THE DETECTION OF CERVICAL NEOPLASIAS USING FLUORESCENCE SPECTROSCOPY*
• *SONDE DESTINEE A LA DETECTION DES NEOPLASIES CERVICALES AU MOYEN DE LA SPECTROSCOPIE A FLUORESCENCE*
- (73) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) RICHARDS-KORTUM, Rebecca, Austin, TX 78739, US
PITRIS, Costas, Austin, TX 78705, US
MITCHELL, Michele, Follen, Houston, TX 72019, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 102 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949883.5 (22) 27.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) US 99/22294 27.09.1999
(87) WO 00/018289 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163856
23.11.1998 US 198039
01.02.1999 US 241929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORHERSAGEN VON PHYSIOLOGISCHEN MESSWERTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING PHYSIOLOGICAL VALUES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DE VALEURS PHYSIOLOGIQUES*
- (73) CYGNUS, INC., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) DUNN, Timothy, C., San Francisco, CA 94110, US
JAYALAKSHMI, Yalia, Sunnyvale, CA 94087, US
KURNIK, Ronald, T., Foster City, CA 94404, US
LESHO, Matthew, J., San Mateo, CA 94403, US
OLIVER, Jonathan, James, Oakland, CA 94609, US
POTTS, Russell, O., San Francisco, CA 94114, US
TAMADA, Janet, A., Mountain view, CA 94043, US
WATERHOUSE, Steven, Richard, San Francisco, CA 94123, US
WEI, Charles, W., Fremont, CA 94556, US
-
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 3/16
- (51) **A61B 5/0408** (11) **0 729 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 95901666.8 (22) 16.11.1994
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.1996
(86) SE 94/01082 16.11.1994
(87) WO 95/013743 1995/22 26.05.1995
(30) 16.11.1993 SE 9303788
(54) • *ABSORBEREINHEIT FÜR BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODEN*
• *ABSORBER ASSEMBLY FOR BIOMEDICAL ELECTRODES*
• *ASSEMBLAGE ABSORBANT POUR ÉLECTRODES BIOMÉDICALES*
- (73) Quickels Systems AB, Västberga Allé 1B, S-126 30 Hågersten, SE
- (72) LUNDBÄCK, Stig, S-185 00 Vaxholm, SE
- (74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **0 959 774 B1**
(25) NI (26) En
(21) 96943837.3 (22) 23.12.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) BE 96/00136 23.12.1996
(87) WO 97/024070 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 BE 9501080
(54) • *GERÄT ZUR ENTNAHME EINER GEWEBE-PROBE*
• *DEVICE FOR TAKING A TISSUE SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHAN-TILLON DE TISSU*
- (73) Janssens, Jacques, Philibert, Klein Hilststraat 5, 3500 Hasselt, BE
- (72) Janssens, Jacques, Philibert, 3500 Hasselt, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- A61B 17/00** → (51) B23B 49/00
- (51) **A61B 17/04** (11) **0 788 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300784.2 (22) 07.02.1997
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 US 599063
(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen einer chirurgischen Naht*
• *Suture delivery tool*
• *Outil pour poser les sutures*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Diaz, Roberto, Miami, Florida 33165, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **0 829 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307051.9 (22) 11.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 US 713055
(54) • *Chirurgischer Klemmmechanismus*
• *Surgical clamping mechanism*
• *Mécanisme de serrage chirurgicale*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US

- (72) Knodel, Bryan D., Cincinnati, Ohio 45241, US
Hughett, David J., Hamilton, Ohio, US
Nalagatla, Anil K., West Carrollton, Ohio 45449, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 832 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307530.2 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721351
(54) • *Gefäßverschliessende Spirale mit einer Polymer-
spitze*
• *Vasocclusion coil having a polymer tip*
• *Ressort hélicoïdal vaso-occlusif avec pointe en
matière polymère*
(73) Boston Scientific Limited, Financial Services
Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill,
Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) Gia, Son M., San Jose, 95111 California, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **0 975 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 98922675.8 (22) 09.04.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/02077 09.04.1998
(87) WO 98/046146 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 DE 19715698
(54) • *METALLSONDE ZUR VERWENDUNG BEI
DER INTRAKORPORALEN LITHOTRIPSIE*
• *METAL PROBE FOR INTRACORPOREAL
LITHOTRIPSY*
• *SONDE METALLIQUE A UTILISER EN LI-
THOTRIPSIE INTRACORPORELE*
(73) Engel, Konrad Dr.med., Sonnlich 12, 83674
Gaissach, DE
(72) Engel, Konrad Dr.med., 83674 Gaissach, DE
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka,
Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669
München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **0 908 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308258.7 (22) 09.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.04.1999
(30) 10.10.1997 US 949161
(54) • *Ultraschallkoagulationsklemme mit Wellenlei-
terhalterungselement*
• *Ultrasonic clamp coagulator apparatus having
improved waveguide support member*
• *Pince de coagulation ultrasonique avec élé-
ment de support du guide d'onde*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Tsonton, Mark, Cincinnati, Ohio 45213, US
Dimatteo, Stephen, Plymouth, MA 02360, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 815 796 B1**
A61B 18/12
(25) De (26) De
(21) 97110858.4 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 DE 19626408
(54) • *Trokar für laparoskopische Operationen*
• *Trocar for laparoscopic operations*
• *Trocart pour opérations laparoscopiques*

- (73) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler Strasse 25,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Hofmann, Helge, 78576 Emmingen, DE
Fritzsch, Gernod, 78532 Tuttlingen, DE
Hill, Wolfram, 79102 Freiburg, DE
(74) Manitz, Gerhart, Dr., et al, Manitz, Finsterwald &
Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336
München, DE

A61B 17/58 → (51) A61B 17/66

- (51) **A61B 17/66** (11) **0 744 924 B1**
A61B 17/70 A61B 17/80
A61B 17/88 A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 95910292.2 (22) 15.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 04.12.1996
(86) US 95/02019 15.02.1995
(87) WO 95/021579 1995/35 17.08.1995
(30) 15.02.1994 US 196517
(54) • *FÜR DIE DORSALE, LUMARE WIRBELSÄU-
LENOSTEOSYNTHESE GEEIGNETES IN-
STRUMENTARIUM ZUR KORREKTUR EINER
KYPHOSE VON VORN*
• *ANTERIOR DORSO-LUMBAR SPINAL OS-
TEOSYNTHESIS INSTRUMENTATION FOR
THE CORRECTION OF KYPHOSIS*
• *INSTRUMENTS D'OSTEOSYNTHESE VER-
TEBRALE DORSO-LOMBAIRE ANTERIEURE
POUR LA CORRECTION DE LA CYPHOSE*
(73) SOFAMOR, S.N.C., 158, rue de l'Eglise, Boîte
Postale 4, 62180 Rang-du-Fliers, FR
(72) LAURAIN, Jean-Marie, F-25115 Pouilly-les-
Vignes, FR
DEWALD, Ronald, L., Chicago, IL 60612, US
D'AMORE, Jean-François, Rés. les Tournesols,
F-62780 Stella-Plage, FR
DENEUVILLERS, Guy, F-62155 Merlimont, FR
(74) Allman, Peter John, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

A61B 17/68 → (51) A61B 17/86

- (51) **A61B 17/70** (11) **0 755 228 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 95901937.3 (22) 17.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 29.01.1997
(86) US 94/13261 17.11.1994
(87) WO 95/013753 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155431
(54) • *VARIABLE BEFESTIGUNGSSTABILISIE-
RUNGSSITZ UND SCHRAUBE*
• *VARIABLE LOCKING STABILIZER ANCHOR
SEAT AND SCREW*
• *SIEGE ET VIS D'ANCRAGE A STABILISA-
TEUR DE BLOCAGE VARIABLE*
(73) CROSS MEDICAL PRODUCTS, INC., 4168 Fisher
Road, Columbus, OH 43228-1024, US
(72) BYRD, J., Abbott, III, Virginia Beach, VA 23452, US
PUNO, Rolando, M., Prospect, KY 40059, US
MELLINGER, Philip, A., Worthington, OH 43085, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61B 17/70 → (51) A61B 17/66**A61B 17/80** → (51) A61B 17/66

- (51) **A61B 17/86** (11) **0 857 465 B1**
A61B 17/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400287.3 (22) 09.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 FR 9701639
(54) • *Trennbare Vorrichtung für eine Knochenplatte
oder zur Fixierung zweier Knochenfragmente*
• *Separable screw for an osteosynthesis plate or
for setting two bone fragments*
• *Dispositif de vis sécable pour plaque d'ostéo-
synthèse ou pour la coaptation de deux frag-
ments d'os*
(73) S.C.I. DIGO, 6, Avenue du X Septembre, 2550
Luxembourg, LU
(72) Diebold, Patrice Francois, 54000 Nancy, FR
(74) Martin, Didier, et al, Cabinet Didier Martin 50,
Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-
Bains, FR

A61B 17/86 → (51) A61B 17/70**A61B 17/88** → (51) A61B 17/66

- (51) **A61B 18/00** (11) **0 566 725 B1**
A61B 18/08 A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 92924320.2 (22) 05.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL SE
(43) 27.10.1993
(86) US 92/09555 05.11.1992
(87) WO 93/008755 1993/12 13.05.1993
(30) 08.11.1991 US 790578
(54) • *ABLATIONSELEKTRODE MIT ISOLIERTEM
TEMPERATURMESSELEMENT*
• *ABLATION ELECTRODE WITH INSULATED
TEMPERATURE SENSING ELEMENTS*
• *ELECTRODE POUR ABLATION COMPRE-
NANT DES DETECTEURS DE TEMPERA-
TURE ISOLES*
(73) Boston Scientific Limited, The Financial Services
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados, BB
(72) EDWARDS, Stuart, D., Los Altos, CA 94024, US
STERN, Roger, A., Cupertino, CA 95014, US
(74) Geering, Keith Edwin, et al, REDDIE & GROSE 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 18/08 → (51) A61B 18/00**A61B 18/12** → (51) A61B 17/34**A61B 18/12** → (51) A61B 18/00

- (51) **A61B 19/00** (11) **0 918 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900026.0 (22) 12.01.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 02.06.1999
(86) IB 98/00029 12.01.1998
(87) WO 98/032388 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 EP 97200196
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR D'IMAGES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85
Stockholm, SE
(84) SE
(72) DE BLIEK, Hubrecht, Lambrechts, Tjalling, NL-5656
AA Eindhoven, NL

GERRITSEN, Frans, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **1 177 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118312.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10037840
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung und Abgleichung der Raumkoordinaten eines chirurgischen Instrumentes*
• *Method and device for determination and calibration of coordinates of a surgical instrument*
• *Procédé et appareil pour la détermination et la calibration des coordonnées d'un instrument chirurgical*
(73) Drosten, Robert, Göthestrasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) Drosten, Robert, 78713 Schramberg, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **A61C 3/025** (11) **1 145 689 B1**
A61C 17/02
(25) En (26) En
(21) 01109168.3 (22) 12.04.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000111735
(54) • *Dentalmedizinisches Handstück zur Injektion von Therapeutikum enthaltenden Pulvern*
• *Dental handpiece for injecting therapeutic agent containing powders*
• *Pièce à main dentaire pour l'injection de poudres contenant un agent thérapeutique*
(73) Nakanishi Inc., 700, Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Ito, Yukio, Tochigi-ken, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **1 042 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103859.5 (22) 05.03.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 11.10.2000
(30) 06.03.1996 DE 19608546
09.07.1996 DE 19627517
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Zahnabdrücken*
• *Device for making dental impressions*
• *Dispositif pour l'obtention d'empreintes dentaires*
(73) Hahn, Rainer, Dr., Schwabstrasse 11, 72074 Tübingen, DE
(72) Hahn, Rainer, Dr., 72074 Tübingen, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
(62) 97906170.2 / 0 884 981

A61C 17/02 → (51) A61C 3/025

(51) **A61D 7/04** (11) **1 229 855 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 00975835.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.08.2002
(86) DK 00/00633 15.11.2000
(87) WO 01/035856 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 DK 164499
(54) • *INHALATOR ZUR BEHANDLUNG DER BRONCHIEN VON PFERDEN*
• *INHALATOR FOR TREATMENT OF BRONCHIAL DISORDER IN HORSES*
• *INHALATEUR POUR TRAITER DES TROUBLES BRONCHIQUES CHEZ LES CHEVAUX*
(73) Nielsen, Helle Funch, Lejlighed 79, Vandtårnsvej 7, 3460 Birkerød, DK
(72) Nielsen, Helle Funch, 3460 Birkerød, DK
(74) Kyed, Iver, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61F 2/06** (11) **0 957 821 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96927092.5 (22) 26.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) FR 96/01185 26.07.1996
(87) WO 97/007752 1997/11 06.03.1997
(30) 24.08.1995 FR 9510061
(54) • *INTRALUMINALE ENDOPROTHESE INSBE-SONDERE FÜR DIE ANGIOPLASTIE*
• *INTRALUMINAL ENDOPROSTHESIS, PARTICULARLY FOR ANGIOPLASTY*
• *ENDOPROTHESE INTRALUMINALE DESTINEE EN PARTICULIER A L'ANGIOPLASTIE*
(73) Rieu, Régis, 8, Avenue de Gascogne, 13008 Marseille, FR
Bergeron, Patrice, 38, Boulevard Lei-Roure, 13009 Marseille, FR
(72) Rieu, Régis, 13008 Marseille, FR
Bergeron, Patrice, 13009 Marseille, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61F 2/16 → (51) A61B 3/16

(51) **A61F 2/44** (11) **0 912 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 97939993.8 (22) 12.07.1997
(84) ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/03730 12.07.1997
(87) WO 98/002117 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 DE 19628473
(54) • *IMPLANTAT ZUR WIRBELKÖRPERFUSION*
• *IMPLANT FOR VERTEBRAL BODY FUSION*
• *IMPLANT POUR FUSION DE CORPS VERTEBRAUX*
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WING, Charles, D-78194 Immendingen, DE
EISEN, Guntmar, D-78532 Tuttlingen, DE
SCHULTZ, Robert, D-78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **0 991 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910364.1 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.04.2000
(86) EP 99/01815 18.03.1999
(87) WO 99/047084 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 DE 19811925
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER GELENKS*
• *DEVICE FOR STABILIZING A JOINT*
• *DISPOSITIF POUR STABILISER UNE ARTICULATION*

(73) Albrecht GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12, 83115 Neubuern, DE
(72) JAGODZINSKI, Michael, D-69123 Heidelberg, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A61F 5/37** (11) **1 028 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914191.6 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) SE 98/00532 24.03.1998
(87) WO 98/043561 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 SE 9701172
(54) • *ORTHESE ZUM VERHINDERN EINER HYPEREXTENSION DES KNIES*
• *HYPEREXTENSION KNEE ORTHOSIS*
• *ORTHESE EMPECHANT L'HYPEREXTENSION D'UN GENOU*
(73) CAMP SCANDINAVIA AB, Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, SE
(72) SMITS, Jan, F., A., NL-5709 MP Helmond, NL
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **A61F 9/00** (11) **0 911 001 B1**
A61F 9/013
(25) En (26) En
(21) 98308660.4 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 JP 30987897
(54) • *Einrichtung zum Messen eines optischen, kennzeichnenden Parameters*
• *Apparatus for measuring an optical characteristic parameter*
• *Dispositif destiné à mesurer des paramètres caractéristiques optiques*
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Suzuki, Yoshitaka, Okazaki-shi, Aichi 444-2121, JP
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61F 9/008 → (51) B23K 26/02

A61F 9/009 → (51) A61B 3/125

A61F 9/013 → (51) A61F 9/00

(51) **A61F 9/06** (11) **0 805 661 B1**
F16P 1/06 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 96935758.1 (22) 25.10.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.11.1997
(86) SE 96/01372 25.10.1996
(87) WO 97/015254 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 SE 9503783
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-LICHTVERSCHLUSS*
• *LIQUID CRYSTAL SHUTTER*
• *OBTURATEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Hörnell International AB, Ernst Hedlunds väg 35, 780 41 Gagnef, SE
(72) PALMER, Stephen, S-784 54 Borlänge, SE
HÖRNELL, ke, S-780 40 Mockfjärd, SE
(74) Hammar, Ernst A, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/08** (11) **1 115 359 B1**
G01L 5/00 G01M 19/00
(25) En (26) En
(21) 99952937.3 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 18.07.2001
- (86) US 99/21676 17.09.1999
- (87) WO 00/018344 2000/14 06.04.2000
- (30) 25.09.1998 US 101700 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TRAGEEIGENSCHAFTEN VON STRUMPFWAREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DONNING PROPERTIES OF HOSIERY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LES PROPRIETES DE MISE EN PLACE D'UN ARTICLE DE BONNETERIE*
- (73) BEIERSDORF-JOBST, INC., 5825 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209, US
- (72) YAKOPSON, Simon, Myron, Hickory, NC 28601, US
- LOVELESS, John, David, Hickory, NC 28602, US
- TUCKER, Devin, Michael, Matthews, NC 28105, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 806 923 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95944185.8 (22) 21.12.1995
 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 19.11.1997
 (86) US 95/16692 21.12.1995
 (87) WO 96/023468 1996/36 08.08.1996
 (30) 31.01.1995 US 382109
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER KONTINUIERLICHEN STOFFBAHN*- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS WEB*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) RAJALA, Gregory, John, Neenah, WI 54956, US
- RABE, Gerald, Leigh, Appleton, WI 54915, US
- NIEMI, Paul, Martin, Neenah, WI 54956, US
- HOLEWINSKI, Donald, Joseph, Greenville, WI 54942, US
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 933 072 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99300638.6 (22) 28.01.1999
 (84) DE FR GB NL SE
 (43) 04.08.1999
 (30) 30.01.1998 JP 1868298
 (54) • *Wegwerfhöschen*- *Disposable pull-on diaper*
- *Couche-culotte jetable*
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanae-shi Ehime-ken, JP
- (72) Otsubo, Toshifumi, c/o Res. & Dev. Div., Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 969 785 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98907147.7 (22) 26.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 12.01.2000
 (86) IB 98/00452 26.03.1998
 (87) WO 98/043573 1998/40 08.10.1998
 (30) 27.03.1997 US 825072
 (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM BEI NÄSSE*

- *ABSORBENT ARTICLES PROVIDING IMPROVED FIT WHEN WET*
- *ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT UN AJUSTEMENT AMELIORE A L'ETAT MOUILLE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) YOUNG, Gerald, Alfred, Cincinnati, OH 45231, US
- LAVON, Gary, Dean, 61440 Oberursel, DE
- HAYNES, Nancy, Ann, Okeana, OH 45053, US
- SCHMIDT, Matthias, D-65510 Idstein, DE
- EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-60489 Frankfurt, DE
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 075 239 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99913533.8 (22) 23.04.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 14.02.2001
 (86) IB 99/00739 23.04.1999
 (87) WO 99/055263 1999/44 04.11.1999
 (30) 28.04.1998 PCT/US98/08515
 (54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL VERSEHEN MIT VERRINGERTER RÜCKNÄSSUNG MIT UNTER DEM SPEICHERMATERIAL POSITIONIERTEN VERTEILUNGSMATERIALIEN*- *ABSORBENT ARTICLES HAVING REDUCED REWET WITH DISTRIBUTION MATERIALS POSITIONED UNDERNEATH STORAGE MATERIAL*
- *ARTICLES ABSORBANTS A REHUMIDIFICATION REDUITE DOTES DE MATIERES DE REPARTITION DISPOSES SOUS UNE MATIERE DE RETENUE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ARNDT, Silke, D-64283 Darmstadt, DE
- EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65936 Frankfurt, DE
- SCHMIDT, Matthias, D-65510 Idstein, DE
- LAVON, Gary, Dean, Middletown, OH 45044, US
- NEUMANN, Frank, Cincinnati, OH 45299, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 225 860 B1**
 A61K 7/32 C08L 5/16
 C08L 33/02
 (25) De (26) De
 (21) 00958406.1 (22) 09.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 31.07.2002
 (86) EP 00/07741 09.08.2000
 (87) WO 01/013841 2001/09 01.03.2001
 (30) 20.08.1999 DE 19939662
 (54) • *WASSERABSORBIERENDE POLYMERE MIT HOHLRAUMVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*- *HYDROABSORBENT POLYMERS COMPRISING INTERSTITIAL COMPOUNDS, METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SAME*
- *POLYMERES HYDROABSORBANTS COMPORTANT DES COMPOSES A CAVITES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) BREHM, Helmut, 47800 Krefeld, DE
- HARREN, Jörg, 47807 Krefeld, DE

- ISSBERNER, Jörg, 47804 Krefeld, DE
- MERTENS, Richard, 47803 Krefeld, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/472

A61F 13/15 → (51) D04H 1/04

- (51) **A61F 13/472** (11) **0 857 049 B1**
 A61F 13/15
 (25) En (26) En
 (21) 96928249.0 (22) 20.08.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 12.08.1998
 (86) US 96/13449 20.08.1996
 (87) WO 97/007763 1997/11 06.03.1997
 (30) 23.08.1995 IT T0950697
 (54) • *ELASTISCHES INKONTINENZ-PRODUKT MIT VERBESSERTER FLUSSIGKEITS-AUFNAHME KAPAZITÄT*- *ELASTICATED INCONTINENCE PRODUCT WITH IMPROVED FLUID HANDLING CAPACITY*
- *ARTICLE ELASTIQUE POUR INCONTINENCE AVEC MEILLEURE CAPACITE D'ABSORPTION DES LIQUIDES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) PALUMBO, Gianfranco, D-61352 Bad Homburg, DE
- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

A61H 33/06 → (51) G05D 27/02

A61J 1/00 → (51) B32B 27/32

- (51) **A61K 6/083** (11) **0 941 732 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99108630.7 (22) 10.03.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.09.1999
 (30) 11.03.1992 US 849467
 (54) • *Weiche, elastische intra-okklusale zahnärztliche Vorrichtung*- *Soft resilient interocclusal dental appliance*
- *Appareil dentaire souple d'intra-occlusion*
- (73) WATSON, Sherman L., 12616 N.E. 7th Place, Vancouver, WA 98684, US
- JONES, Jimmie J., 4416 S.E. 34th Street, Portland, OR 97202, US
- MOORE, Richard W., 2103 N.W. 272nd Avenue, Camas, WA 98607, US
- (72) WATSON, Sherman L., Vancouver, WA 98684, US
- JONES, Jimmie J., Portland, OR 97202, US
- MOORE, Richard W., Camas, WA 98607, US
- (74) Zeitler & Kollegen, Patentanwälte, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE
- (62) 93907380.5 / 0 655 896

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 178 772 B1**
 A61K 7/48
 (25) En (26) En
 (21) 99916680.4 (22) 14.04.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 13.02.2002
 (86) US 99/08233 14.04.1999
 (87) WO 00/061083 2000/42 19.10.2000
 (54) • *KLARE MIKROEMULSION*- *TRANSPARENT MICRO EMULSION*
- *MICRO-EMULSION TRANSPARENTE*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) TSUNETSUGU, Shuichi, Kobe 654-0131, JP
TANAKA, Hidekazu, Kobe 658-0072, JP
MORI, Kiyooki, Yasu-gun, Shiga 520-2351, JP
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Lovett House Lovett Rd., Staines, Middlesex TW18 3ZA, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 9/107**A61K 7/00** → (51) D21H 17/72

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 829 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401968.9 (22) 21.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.03.1998
(30) 09.09.1996 FR 9610968
- (54) • *Verwendung von RXR-Retinoïdrezeptor-Agonisten zum Stimulieren oder Induzieren des Haarwuchses und/oder zum Vermindern des Haarausfalles*
• *Use of RXR retinoid receptor agonists to stimulate or induce hair growth and/or stop their loss*
• *Utilisation d'un agoniste des récepteurs des rétinoïdes de type RXR pour stimuler ou induire la pousse des cheveux et/ou stopper leur chute*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Billoni, Nelly, 95760 Valmondois, FR
Mahe, Yann, 91390 Morsang-Sur-Orge, FR
Bernard, Bruno A., 92200 Neuilly S/Seine, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 879 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105772.2 (22) 30.03.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 25.11.1998
(30) 10.04.1997 US 837233
- (54) • *Polymerisches N-vinylacetamid enthaltende Haarbehandlungszusammensetzungen und Verfahren zur Haarbehandlung*
• *Hair care compositions containing polymeric n-vinyl acetamide and methods of treating hair*
• *Compositions pour le traitement des cheveux contenant une N-vinyl acétamide polymérique et méthodes pour le traitement des cheveux*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

- (72) Chandran, Rama S., Bridgewater, New Jersey 08807, US
Leblanc, Jean-Pierre, Somerville, New Jersey 08876, US
Hanazawa, Hideaki, Mino, Osaka 562, JP
- (74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

A61K 7/06 → (51) C08L 83/04

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 138 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106800.4 (22) 19.03.2001
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 04.10.2001
(30) 01.04.2000 DE 10016497
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzung zum oxidativen Färben von menschlichen Haaren*
• *Process and composition for oxidative dyeing of human keratinic fibres*

- *Procédé et composition pour la coloration oxydative des fibres kératiniques humaines*
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Lorenz, Heribert, 64401 Gross Bieberau, DE

(51) **A61K 7/135** (11) **0 789 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 96929072.5 (22) 27.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.08.1997
(86) US 96/13764 27.08.1996
(87) WO 97/007776 1997/11 06.03.1997
(30) 30.08.1995 US 521192
(54) • *STAUBFREIE PULVER ZUM HAARBLEICHEN*
• *DUST-FREE HAIR BLEACH POWDERS*
• *POUDRES DE DECOLORATION DE CHEVEUX DEPOURVUES DE POUSSIÈRES*
- (73) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SCHULTZ, Thomas M., Randolph, NJ 07869, US
DEGEORGE, Michael, Toms River, NJ 08755, US
CANNELL, David, New York, NY 10017, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 7/22 → (51) A61K 31/18

- (51) **A61K 7/32** (11) **0 792 634 B1**
A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 97301077.0 (22) 19.02.1997
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 GB 9604340
- (54) • *Präparat für Aerosol-Antitranspirant und Verfahren zur Herstellung*
• *Antiperspirant aerosol composition and method of making same*
• *Composition antiperspirant sous forme d'aérosol et procédé de préparation*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(72) Hall, Peter John, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 2AF, GB
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/32 → (51) A61F 13/15**A61K 7/38** → (51) A61K 7/32

(51) **A61K 7/42** (11) **1 005 855 B1**
A61K 31/275 C07C 255/37
(25) De (26) De
(21) 99122884.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
(43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 DE 19855649
- (54) • *Dimere Alpha-Alkyl-Styrolidderivate als photostabile UV-Filter in kosmetischen und pharmazeutischen Zubereitungen*
• *Dimer alpha-alkyl-styrene derivatives as photostable UV-filters for cosmetic or pharmaceutical compositions*
• *Dérivés dimères de alpha-alkyl-styrène comme filtres UV photostables pour préparations cosmétiques et pharmaceutiques*

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Precht, Frank, Dr., 60318 Frankfurt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE

A61K 7/42 → (51) C07D 307/52**A61K 7/46** → (51) C07D 277/04

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 769 934 B1**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 95928847.3 (22) 18.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.05.1997
(86) US 95/10513 18.08.1995
(87) WO 96/005798 1996/10 29.02.1996
(30) 24.08.1994 US 295298
- (54) • *MILDES DUSCHGELPRÄPARAT, DAS EINEN FETTALKOHOL ENTHÄLT, DER VERBES-SERTE SCHAUMBILDUNGS- UND VERDIK-KUNGSEIGENSCHAFTEN VERLEIHT*
• *MILD SHOWER GEL COMPOSITION COMPRISING FATTY ALCOHOL WHICH IMPARTS IMPROVED LATHERING AND THICKENING PROPERTIES*
• *COMPOSITION DOUCE DE GEL POUR DOUCHE, CONTENANT UN ALCOOL GRAS CONFÉRANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉPAISSISSEMENT ET DE FORMATION DE MOUSSE AMÉLIORÉES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MOORE, Christine June, Cincinnati, OH 45215, US
INMAN, Everett Junior, Cincinnati, OH 45240, US
SCHELL, Charles Kevin, Loveland, OH 45140, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **0 993 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119072.9 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27790398
28.04.1999 JP 12240299

- (54) • *Ceramid-Produktion Beschleuniger*
• *Ceramide production-accelerating agent*
• *Agent accélérateur la production de céramides*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Ohkubo, Kohji, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Takagi, Yutaka, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Takatoku, Hiroko, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Hori, Kimihiko, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Kusuoku, Hiroshi, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Shibuya, Yusuke, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 003 472 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98941500.5 (22) 30.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (43) 31.05.2000
- (86) FR 98/01699 30.07.1998
- (87) WO 99/006017 1999/06 11.02.1999
- (30) 31.07.1997 FR 9709812
09.04.1998 FR 9804483
- (54) • *PARFÜMIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANOPOLYSILOXANEN*
• *PERFUME COMPOSITION USING ORGANOPOLYSILOXANES*
• *COMPOSITION PARFUMANTE UTILISANT DES ORGANOPOLYSILOXANES*
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
- (72) BRANLARD, Paul, F-69005 Lyon, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
WILLEMIN, Claudie, F-75008 Paris, FR
OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
- (74) Wattremez, Catherine, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) A61K 38/17

- (51) **A61K 7/50** (11) **0 870 494 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98105287.1 (22) 24.03.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 08.04.1997 DE 19714424
- (54) • *Kosmetische und dermatologische waschaktive Zubereitungen, enthaltend Acrylat-copolymere, Alkylglucoside und Alkohole*
• *Cosmetic and dermatological washing composition containing acrylate copolymers, alkylglucosides and alcohols*
• *Composition détergente cosmétique et dermatologique contenant des copolymères d'acrylates des alkylglucosides et des alcools*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Lerg, Heike, 22303 Hamburg, DE
Schmucker, Robert, Dr., 22523 Hamburg, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **0 906 753 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97116053.6 (22) 16.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 07.04.1999
- (54) • *Brausezubereitung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Effervescent preparation and process for producing the same*
• *Composition effervescente et son procédé de préparation*
- (73) Dr. Gergely & Co., Gartengasse 8, 1053 Wien, AT
- (72) Gergely, Gerhard, Dr., A-1053 Wien, AT
Gergely, Irmgard, A-1053 Wien, AT
- (74) Büchel, Kurt F., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 143 928 B1**
- A61K 9/14 B02C 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 99972915.5 (22) 01.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI

- (43) 17.10.2001
- (86) GB 99/04041 01.12.1999
- (87) WO 00/032165 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 GB 9826284
- (54) • *MAHLVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINGEMAHLENER MEDIZINISCHER SUBSTANZEN*
• *MILLING PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FINELY MILLED MEDICINAL SUBSTANCES*
• *PROCEDE DE BROYAGE DESTINE A LA PRODUCTION DE SUBSTANCES MEDICINALES FINEMENT BROYEES*
- (73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) Vemuri, N. Murti, Holmes Chapel, Cheshire CW4 8BE, GB
Brown, Andrew B., Holmes Chapel, Cheshire CW4 8BE, GB
Authelin, Jean-Rene, Rhône-Poulenc Rorer S.A., 94403 Cedex Vitry-Sur-Seine, FR
Hosek, Patrick, Rhône-Poulenc Rorer S.A., 94403 Cedex Vitry-Sur-Seine, FR
- (74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 31/41

A61K 9/00 → (51) A61K 31/55

A61K 9/00 → (51) A61K 38/17

A61K 9/00 → (51) A61M 11/00

A61K 9/00 → (51) C08G 63/672

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 198 224 B1**
- A61K 9/72 A61K 31/58
- A61P 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 00956216.6 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 24.04.2002
- (86) EP 00/06916 20.07.2000
- (87) WO 01/007014 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 IT MI991625
- (54) • *FORMULIERUNGEN VON STEROIDLÖSUNGEN ZUR INHALATIVEN VERABREICHUNG*
• *FORMULATIONS OF STEROID SOLUTIONS FOR INHALATORY ADMINISTRATION*
• *PREPARATIONS DE SOLUTIONS STEROIDES POUR ADMINISTRATION PAR INHALATION*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) MALVOLTI, Chiara, I-43100 Parma, IT
GARZIA, Raffaella, I-43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/107** (11) **0 832 647 B1**
- A61K 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97402142.0 (22) 16.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (30) 20.09.1996 FR 9611510

- (54) • *Flüssige Öl-in-Wasser Emulsion mit einem erhöhten Gehalt an Glykolen zur topischen Anwendung*
• *Topical oil-in-water fluid emulsions having a high content of glycol*
• *Nouvelles compositions topiques sous forme d'émulsion fluide H/E à forte teneur en glycol pro-pénétrant*
- (73) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) Preuilh, Isabelle, 06110 Le Canet, FR
Willcox, Nathalie, 06650 Le Rouret, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 158 960 B1**
- A61K 9/72
- (25) En (26) En
- (21) 00912534.5 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.12.2001
- (86) EP 00/01773 02.03.2000
- (87) WO 00/053158 2000/37 14.09.2000
- (30) 05.03.1999 IT MI990455
- (54) • *MODIFIZIERTE TRÄGERPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN TROCKENPULVERINHALATOREN*
• *MODIFIED CARRIER PARTICLES FOR USE IN DRY POWDER INHALERS*
• *PARTICULES SUPPORT MODIFIEES DESTINEES A DES INHALATEURS A Poudre Seche*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
BILZI, Roberto, I-43100 Parma, IT
VENTURA, Paolo, I-43100 Parma, IT
CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- (60) 03003987.9 / 1 312 357

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00

A61K 9/14 → (51) A61K 31/485

- (51) **A61K 9/16** (11) **0 744 941 B1**
- A61K 47/44
- (25) En (26) En
- (21) 95909559.7 (22) 14.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 04.12.1996
- (86) US 95/01943 14.02.1995
- (87) WO 95/022319 1995/36 24.08.1995
- (30) 16.02.1994 US 197025
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINTEILIGER PHARMAZEUTISCHER FORMULIERUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING FINE PARTICLE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *MODE DE PREPARATION DE FORMULATIONS PHARMAZEUTIQUES A FINES PARTICULES*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) BRISKIN, Jacqueline, E., Buffalo Grove, IL 60089, US
GUPTA, Pramod, K., Gurnee, IL 60031, US
LOYD, Claud, Beach Park, IL 60087, US

- KOHLER, Robert, W., Waukegan, IL 60085, US
SEMLA, Susan, J., Evanston, IL 60201, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **0 858 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 96937699.5 (22) 18.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 96/16794 18.10.1996
(87) WO 97/016174 1997/20 09.05.1997
(30) 01.11.1995 US 671505
09.10.1996 US 722288
(54) • VERFAHREN ZUR WÄSSRIGEN GRANULIERUNG VON CLARITHROMYCIN
• PROCESS FOR AQUEOUS GRANULATION OF CLARITHROMYCIN
• PROCEDE DE GRANULATION AQUEUSE DE LA CLARITHROMYCINE
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) SALEKI-GERHARDT, Azita, Libertyville, IL 60048, US
KESKE, Ernest, R., Waukegan, IL 60087, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **0 977 557 B1**
A61K 31/60 A61K 47/32
A61K 9/28 A61P 1/00
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 98920539.8 (22) 20.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/02319 20.04.1998
(87) WO 99/006027 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732903
(54) • PELLETT-FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG DES INTESTINALTRAKTES
• PELLETT-TYPE FORMULATION INTENDED FOR TREATING THE INTESTINAL TRACT
• FORMULATION DE TYPE PELLETT, S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DU TRACTUS INTESTINAL
(73) DR. FALK PHARMA GMBH, Leinenweberstrasse, 5, D-79108 Freiburg, DE
(72) OTTERBECK, Norbert, D-88662 Überlingen, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 143 934 B1**
A61K 38/19 A61K 39/39
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 00901411.9 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 00/00730 13.01.2000
(87) WO 00/041679 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 US 115849 P
15.01.1999 US 116242 P
(54) • GENETISCHE IMMUNISIERUNG MIT GLEICHZEITIGER VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄUREN UND ZYTOKINEN
• GENETIC IMMUNIZATION WITH CO-DELIVERY OF NUCLEIC ACID AND CYTOKINES

- IMMUNISATION GENETIQUE AVEC ADMINISTRATION CONJOINTE D'ACIDE NUCLEIQUE ET DE CYTOKINES
(73) Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) LIU, Shu, Quin, Baltimore, MD 21211, US
SONG, Ruijiang, Baltimore, MD 21205, US
AUGUST, J., Thomas, Baltimore, MD 21210, US
LEONG, Kam, W., Ellicott City, MD 21042, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 9/16 → (51) C08G 63/672

- (51) **A61K 9/20** (11) **0 932 394 B1**
A23L 1/302
(25) En (26) En
(21) 97945023.6 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) GB 97/02863 17.10.1997
(87) WO 98/017258 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 GB 9621614
(54) • VITAMINPRODUKT
• VITAMIN PRODUCT
• PRODUIT DE VITAMINES
(73) Cultech Limited, York Chambers, York Street, Swansea, West Glamorgan SA1 3NJ, GB
(72) PLUMMER, Nigel, Terrence, Swansea, West Glamorgan SA6 6AQ, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 207 857 B1**
A61K 9/36 A61K 31/497
(25) En (26) En
(21) 00954808.2 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 29.05.2002
(86) HU 00/00090 11.08.2000
(87) WO 01/012162 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 HU 9902725
(54) • CIPROFLOXACIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CIPROFLOXACIN CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE CIPROFLOXACINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
(73) EGIS GYOGYSZERGIAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) FEKETE, Pál, H-1141 Budapest, HU
FELLNER, Györgyné, H-1122 Budapest, HU
GORA, Lászlóné, H-2117 Isaszeg, HU
JAMBOR, Istvánné, H-1182 Budapest, HU
FEIKUS, Szilvia, H-1042 Budapest, HU
PALFI, Zoltánné, H-1172 Budapest, HU
ZSIGMOND, Zsolt, H-1173 Budapest, HU
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 206 248 B1**
A61K 9/52 A61P 25/20
(25) En (26) En
(21) 00961399.3 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.05.2002
(86) US 00/23665 28.08.2000
(87) WO 01/013895 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 US 384448
(54) • SEDATIV HYPNOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
• CONTROLLED-RELEASE SEDATIVE-HYPNOTIC COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
• COMPOSITIONS HYPNOTIQUES SEDATIVES A LIBERATION CONTROLLEE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
(73) Neurocrine Biosciences, Inc., 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121-1102, US
(72) CAMPBELL, D. Bruce, San Diego, CA 92101, US
THIELE, W., Jay, San Diego, CA 92130, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/26 → (51) A61K 45/06

A61K 9/28 → (51) A61K 9/16

A61K 9/36 → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/50** (11) **0 969 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919155.6 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV MK RO SI
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/01773 18.03.1998
(87) WO 98/042318 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 EP 97200914
(54) • TABLETTEN MIT EINEM KERN, DER MIT EINEM PILZBEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM POLYMEREN BESCHICHTET IST
• PELLETS HAVING A CORE COATED WITH AN ANTIFUNGAL AND A POLYMER
• COMPRIMES A NOYAU ENROBE D'UN AGENT ANTIFONGIQUE ET D'UN POLYMERE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) VANDECRUYS, Roger, Petrus, Gerebern, B-2340 Beerse, BE
DE CONDE, Valentin, Florent, Victor, B-2340 Beerse, BE
GILLIS, Paul, Marie, Victor, B-2340 Beerse, BE
PEETERS, Jozef, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 9/51 → (51) A61K 9/16

A61K 9/52 → (51) A61K 9/22

A61K 9/54 → (51) A61K 45/06

A61K 9/70 → (51) C09J 201/00

A61K 9/72 → (51) A61K 9/08

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

A61K 31/04 → (51) A61M 11/00

A61K 31/12 → (51) A61K 31/155

(51) **A61K 31/135** (11) **1 156 790 B1**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 00910739.2 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 28.11.2001
(86) EP 00/01722 01.03.2000
(87) WO 00/051591 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 GB 9904919
(54) • *KOMBINATIONEN VON FORMOTEROL UND MOMETASONFUROAT*
• *COMBINATIONS OF FORMOTEROL AND MOMETASONE FUROATE*
• *COMBINAISONS DE FORMOTEROL ET DE FUROATE DE MOMETASONE*

(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) HASSAN, Ian Francis, West Sussex RH13 5DA, GB
CLARKE, Jeremy, Guy, West Sussex RH13 5RP, GB
DANAHAAY, Henry Luke, Surrey GU7 3NP, GB

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(60) 03003950.7

A61K 31/137 → (51) A61K 31/44

A61K 31/137 → (51) C07C 217/74

(51) **A61K 31/155** (11) **1 171 108 B1**
A61K 31/47 A61K 31/12
A61P 33/06
(25) En (26) En
(21) 00921746.4 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

(43) 16.01.2002
(86) US 00/09091 05.04.2000
(87) WO 00/061133 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 128672 P
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR BEHANDLUNG VON MALARIA*
• *COMBINATION PREPARATION FOR TREATING MALARIA*
• *PREPARATION COMBINEE A UTILISER POUR LE TRAITEMENT DE LA MALARIA*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Chulay, Jeffrey David, Glaxo Smith Kline, Research Triangle Park, C 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/16 → (51) C07C 233/05

A61K 31/16 → (51) C07C 233/60

A61K 31/16 → (51) C07C 271/22

A61K 31/16 → (51) C07C 327/32

(51) **A61K 31/165** (11) **0 858 329 B1**
A61K 47/12 A61K 47/20
A61K 47/02 A61K 47/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 97936739.8 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 19.08.1998
(86) FR 97/01452 05.08.1997
(87) WO 98/005314 1998/06 12.02.1998
(30) 05.08.1996 FR 9609858
(54) • *NEUE STABILE FLÜSSIGE PARACETAMOLMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL STABLE LIQUID PARACETAMOL COMPOSITIONS, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *NOUVELLES FORMULATIONS LIQUIDES STABLES A BASE DE PARACETAMOL ET LEUR MODE DE PREPARATION*

(73) SCR Pharmatop, 5, rue d'Angiviller, 78000 Versailles, FR
(72) DIETLIN, François, F-78230 Le Pecq, FR
FREDJ, Danièle, F-91190 Gis sur Yvette, FR
(74) Burtin, Jean-François, et al, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **A61K 31/165** (11) **0 910 357 B1**
A61K 31/20 A61K 31/70
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 97933543.7 (22) 02.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 28.04.1999
(86) US 97/12542 02.07.1997
(87) WO 98/001123 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 US 675887
(54) • *INHIBIERUNG VON DNS REPARATUR ZUR ERHÖHUNG DER SENSITIVITÄT FÜR P53-VERMITTELTE SUPPRESSION*
• *DOWN-REGULATION OF DNA REPAIR TO ENHANCE SENSITIVITY TO P53-MEDIATED SUPPRESSION*
• *RETRO-REGULATION DE LA REGENERATION DE L'ADN POUR AUGMENTER LA SENSIBILITE A LA SUPPRESSION INDUITE PAR P53*

(73) SIDNEY KIMMEL CANCER CENTER, 3099 Science Park Road, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) GJRSET, Ruth, A., San Diego, CA 92122, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/18** (11) **0 927 031 B1**
A61K 47/10 A61K 7/22
A61P 1/02
(25) En (26) En
(21) 98910933.5 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

(43) 07.07.1999
(86) IB 98/00549 14.04.1998
(87) WO 98/047501 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 IT RM970241
(54) • *NIMELULIDE ENTHALTENDES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING NIMESULIDE FOR ORAL ADMINISTRATION*

• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU NIMESULIDE POUR ADMINISTRATION ORALE*

(73) Errekappa Euroterapici S.p.a., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(72) GIORGETTI, Paolo, Luca, Maria, I-20129 Milan, IT
(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61K 31/18 → (51) C07C 311/39

A61K 31/18 → (51) C07C 311/44

A61K 31/19 → (51) A23L 1/304

A61K 31/19 → (51) A61K 45/06

A61K 31/19 → (51) C07C 59/19

A61K 31/195 → (51) C07C 229/50

A61K 31/20 → (51) A61K 31/165

A61K 31/22 → (51) A61K 31/335

A61K 31/235 → (51) C07C 217/74

A61K 31/275 → (51) A61K 7/42

(51) **A61K 31/28** (11) **1 107 751 B1**
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 99953589.1 (22) 25.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.06.2001
(86) DE 99/02656 25.08.1999
(87) WO 00/010543 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838547
(54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND PLATINKOMPLEXVERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *MEDICAMENT CONTAINING PLATINUM COMPLEX COMPOUNDS AND THE USE THEREOF*
• *MEDICAMENTS CONTENANT DE COMPOSES COMPLEXES DE PLATINE, ET LEUR UTILISATION*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 305, 69120 Heidelberg, DE
(72) AMTMANN, Eberhard, D-69121 Heidelberg, DE
SCHILLING, Gerhard, D-68526 Ladenburg, DE
(74) Tanner, James Percival, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 31/325** (11) **1 028 721 B1**
A61P 35/00 C07C 271/44
C07C 271/48 C07C 271/58
C07C 311/61 C07F 9/09
C07F 9/12

(25) En (26) En
(21) 98953830.1 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 23.08.2000
(86) US 98/22266 21.10.1998
(87) WO 99/022726 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 963182
(54) • *N,N-BIS (SULFONYL) HYDRAZINE DIE ALS ANTINEOPLASTISCHE MITTEL NÜTZLICH SIND*

<ul style="list-style-type: none"> • <i>N,N'-BIS(SULFONYL)HYDRAZINES USEFUL AS ANTINEOPLASTIC AGENTS</i> • <i>N,N'-BIS(SULFONYL)HYDRAZINES UTILISEES COMME AGENTS ANTINEOPLASTIQUES</i> 	(51) A61K 31/34	(11) 1 007 031 B1	A61K 31/423 → (51) C07D 263/58
(73) Yale University, 333 Cedar Street, New Haven, CT 06520-8066, US	A61K 31/35 C07D 309/10 C07D 317/46	C07D 307/77 C07D 311/94 C07H 15/24	A61K 31/425 → (51) A61K 31/335
(72) SARTORELLI, Alan, C., Woodbridge, CT 06525, US SHYAM, Krishnamruthy, Hamden, CT 06514, US PENKETH, Philip, G., Hamden, CT 06514, US CHEN, Shu-Hui, Carmel, Indiana 46033, US	(25) En (21) 98940966.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(26) En (22) 18.08.1998	A61K 31/428 → (51) C07D 263/58
(74) Hasler, Erich, Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH	RO		A61K 31/43 → (51) C07D 499/88
	(43) 14.06.2000		A61K 31/435 → (51) C07D 221/16
	(86) US 98/17092 18.08.1998		A61K 31/435 → (51) C07D 471/04
	(87) WO 99/009974 1999/09 04.03.1999		A61K 31/4353 → (51) C07D 263/58
	(30) 22.08.1997 US 56819 P		A61K 31/437 → (51) C07D 471/04
	24.09.1997 GB 9720329		
	(54) • <i>4-CYANO-4-DEFORMYLSORDARINDERIVATE</i>		(51) A61K 31/44 (11) 0 626 848 B1
	• <i>4-CYANO-4-DEFORMYLSORDARIN DERIVATIVES</i>		A61P 25/04
	• <i>DERIVES DE 4-CYANO-4-DEFORMYLSORDARINE</i>		(25) En (26) En
(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US	(21) 94902578.7 (22) 20.12.1993		(21) 94902578.7 (22) 20.12.1993
(72) NIELSEN-KAHN, Jennifer, Rahway, NJ 07065, US	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(74) Thompson, John Dr., Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(43) 07.12.1994		(43) 07.12.1994
	(86) CA 93/00554 20.12.1993		(86) CA 93/00554 20.12.1993
	(87) WO 94/014439 1994/15 07.07.1994		(87) WO 94/014439 1994/15 07.07.1994
	(30) 18.12.1992 CA 2085785		(30) 18.12.1992 CA 2085785
	(54) • <i>VERWENDUNG VON 4-AMINOPYRIDIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ UND SPASTIK FOLGENDE EINER VERLETZUNG DES RÜCKENMARKS</i>		(54) • <i>VERWENDUNG VON 4-AMINOPYRIDIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ UND SPASTIK FOLGENDE EINER VERLETZUNG DES RÜCKENMARKS</i>
	• <i>THE USE OF 4-AMINOPYRIDINE IN THE TREATMENT OF PAIN AND SPASTICITY RESULTING FROM SPINAL CORD INJURY</i>		• <i>THE USE OF 4-AMINOPYRIDINE IN THE TREATMENT OF PAIN AND SPASTICITY RESULTING FROM SPINAL CORD INJURY</i>
	• <i>UTILISATION DE 4-AMINOPYRIDINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DE LA SPASTICITE RESULTANT D'UNE LESION DE LA MÔELLE EPINIÈRE</i>		• <i>UTILISATION DE 4-AMINOPYRIDINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DE LA SPASTICITE RESULTANT D'UNE LESION DE LA MÔELLE EPINIÈRE</i>
(73) CANADIAN SPINAL RESEARCH ORGANIZATION, 120 Newkirk Road, Unit 32, Richmond Hill, Ontario L4C 9S7, CA			(73) CANADIAN SPINAL RESEARCH ORGANIZATION, 120 Newkirk Road, Unit 32, Richmond Hill, Ontario L4C 9S7, CA
(72) HANSEBOUT, Robert R., McMaster University, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA			(72) HANSEBOUT, Robert R., McMaster University, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, CA
	BLIGHT, Andrew R., University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599-7060, US		BLIGHT, Andrew R., University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599-7060, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
	A61K 31/34 → (51) C07D 307/24		
	A61K 31/35 → (51) A61K 31/34		
	A61K 31/35 → (51) C07D 311/70		
	A61K 31/36 → (51) A61K 31/335		
	A61K 31/38 → (51) C07C 327/32		
	A61K 31/38 → (51) C07D 239/42		
	A61K 31/40 → (51) C07D 209/48		
	A61K 31/40 → (51) C07D 403/06		
	A61K 31/40 → (51) C07D 487/04		
	A61K 31/40 → (51) C09B 47/00		
	A61K 31/404 → (51) C07D 209/56		
(51) A61K 31/41 (11) 0 896 821 B1	A61K 9/00	A61P 11/06	(51) A61K 31/44 (11) 1 121 121 B1
(25) It (26) En	(21) 97830417.8 (22) 08.08.1997	(25) En (26) En	A61K 31/4415 A61K 31/137
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT	(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT		A61P 3/06 A61P 3/10
(43) 17.02.1999	(43) 17.02.1999		A61P 9/10 A61P 39/06
(54) • <i>Neue Inhalationspräparate enthaltend CR 2039 (Andolast)</i>	(54) • <i>Neue Inhalationspräparate enthaltend CR 2039 (Andolast)</i>		(25) En (26) En
• <i>A novel pharmaceutical composition for inhalation containing CR 2039 (andolast)</i>	• <i>A novel pharmaceutical composition for inhalation containing CR 2039 (andolast)</i>		(21) 99955093.2 (22) 21.10.1999
• <i>Nouvelles préparations pour inhalation contenant le composé CR 2039 (andolast)</i>	• <i>Nouvelles préparations pour inhalation contenant le composé CR 2039 (andolast)</i>		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Via Valosa di Sopra, 7/9, 20052 Monza, IT	(73) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Via Valosa di Sopra, 7/9, 20052 Monza, IT		(43) 08.08.2001
(72) Makovec, Francesco, 20052 Monza (Milano), IT	(72) Makovec, Francesco, 20052 Monza (Milano), IT		(86) US 99/24611 21.10.1999
Senin, Paolo, 20052 Monza (Milano), IT	Senin, Paolo, 20052 Monza (Milano), IT		(87) WO 00/023063 2000/17 27.04.2000
Rovati, Lucio Claudio, 20052 Monza (Milano), IT	Rovati, Lucio Claudio, 20052 Monza (Milano), IT		(30) 22.10.1998 US 105182 P
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT	(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON DIABETISCHEN KOMPLIKATIONEN</i>
			• <i>METHODS FOR INHIBITING DIABETIC COMPLICATIONS</i>
			• <i>PROCEDES POUR INHIBER LES COMPLI-CATIONS DIABETIQUES</i>
	A61K 31/415 → (51) C07D 233/54		(73) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, 730 South Main Street, Columbia, SC 29208-0001, US
	A61K 31/415 → (51) C07D 413/00		Kansas University Medical Center Research Institute, Inc., 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7702, US
	A61K 31/42 → (51) C07D 413/00		(72) BAYNES, John, W., Columbia, SC 29205, US
			THORPE, Suzanne, R., Columbia, SC 29205, US
			DEGENHARDT, Thorsten, P., Durham, NC 27713, US
			KHALIFAH, Raja, Gabriel, Overland Park, KS 66207, US

- (43) 26.06.2002
(86) EP 00/09391 26.09.2000
(87) WO 01/022955 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947234
(54) • *NEUE KOMBINATION VON LOTEHPREDNOL UND ANTIHISTAMINIKA*
• *NOVEL COMBINATION OF LOTEHPREDNOL AND ANTIHISTAMINES*
• *NOUVELLE ASSOCIATION DE LOTEHPREDNOL ET DE PRODUITS ANTIHISTAMINIQUES*
- (73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) SZELENYI, Istvan, 90571 Schwaig, DE
MARX, Degenhard, 01445 Radebeul, DE
HEER, Sabine, 01445 Radebeul, DE
ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61K 31/565** (11) **0 782 450 B1**
A61K 31/57 A61K 31/585
A61P 5/32
(25) De (26) De
(21) 95934094.4 (22) 22.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) EP 95/03733 22.09.1995
(87) WO 96/009057 1996/14 28.03.1996
(30) 22.09.1994 DE 4435368
(54) • *VERWENDUNG VON AROMATASEHEM-MERN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEI-MITTELS ZUR BEHANDLUNG EINES RELATIVEN ANDROGENMANGELS BEIM MANN*
• *USE OF AROMATASE INHIBITORS IN THE PREPARATION OF A DRUG FOR TREATING A RELATIVE ANDROGEN DEFICIENCY IN MEN*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS D'AROMATASE POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT D'UNE DEFICIENCE RELATIVE D'ANDROGENE CHEZ L'HOMME*
- (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
(72) RADLMAIER, Albert, D-16727 Berlin, DE
HABENICHT, Ursula-Friederike, D-14167 Berlin, DE
NEUMANN, Friedmund, D-14089 Berlin, DE
-
- A61K 31/565** → (51) C07J 1/00
-
- (51) **A61K 31/566** (11) **0 665 752 B1**
A61K 31/57 A61P 5/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 93924096.6 (22) 19.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.1995
(86) FR 93/01029 19.10.1993
(87) WO 94/008588 1994/10 28.04.1994
(30) 20.10.1992 FR 9212548
(54) • *3-beta-hydroxylierte natürliche Steroidderivate enthaltende Arzneimittelzusammensetzungen und ihre Verwendung*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING 3-BETA-HYDROXYLATED NATURAL STEROID DERIVATIVES, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE STEROIDES NATURELS 3BETA HYDROXYLES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) GERONI, Maria, Cristina, I-20149 Milan, IT
-
- (51) **A61K 31/567** → (51) A61K 31/565
A61K 31/57 → (51) A61K 31/566
A61K 31/58 → (51) A61K 9/08
A61K 31/58 → (51) C07J 1/00
A61K 31/585 → (51) A61K 31/565
- (51) **A61K 31/60** (11) **0 920 869 B1**
A61K 47/14 A61K 47/18
(25) Ja (26) En
(21) 98928620.8 (22) 23.06.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT
(43) 09.06.1999
(86) JP 98/02780 23.06.1998
(87) WO 98/058651 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16852297
(54) • *STABILE ZUBEREITUNG AUF BASIS VON ACETYLSALICYLSÄURE ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG*
• *STABLE EXTERNAL PREPARATIONS CONTAINING ACETYLSALICYLIC ACID*
• *PREPARATIONS STABLES A USAGE EXTERNE A BASE D'ACID ACETYLSALICYLIQUE*
- (73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., 567, Sanbonmatsu Higashikagawa-shi, Kagawa-ken, JP
(72) MIZOBUCHI, Noriko, Kochi-shi, Kochi-ken 780-0066, JP
HASEGAWA, Yuichi, Hyogo 675-0063, JP
KAWADA, Mitsuhiro, Kagawa 769-2515, JP
HISAICHI, Shin-ichi, 2050-20, Hikami, Kagawa 761-0612, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 02021780.8 / 1 273 300
-
- A61K 31/60** → (51) A61K 9/16
A61K 31/625 → (51) C07C 327/32
A61K 31/64 → (51) C07C 311/54
A61K 31/675 → (51) C07H 17/00
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 200 099 B1**
A61P 35/00 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 00949297.6 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) EP 00/06545 10.07.2000
(87) WO 01/005382 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 GB 9916882
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DAUNORUBICIN DERIVATE UND ANTI-METABOLITE ENTHÄLT*
• *SYNERGISTIC COMPOSITION COMPRISING DAUNORUBICIN DERIVATIVES AND ANTIMETABOLITE COMPOUNDS*
• *COMPOSITION A SYNERGIE COMPORTANT DES DERIVES DAUNORUBICINES ET DES COMPOSES ANTIMETABOLITES*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) GERONI, Maria, Cristina, I-20149 Milan, IT
-
- RIPAMONTI, Marina, I-20162 Milan, IT
CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT
SUARATO, Antonino, I-20158 Milan, IT
-
- A61K 31/70** → (51) A61K 31/165
A61K 31/70 → (51) A61K 31/335
A61K 31/70 → (51) C07H 13/12
A61K 31/70 → (51) C07H 15/24
A61K 31/70 → (51) C07H 17/00
A61K 33/08 → (51) A61K 31/335
A61K 33/14 → (51) A23L 1/304
A61K 33/16 → (51) A61K 31/335
A61K 35/16 → (51) C07K 14/775
A61K 35/30 → (51) C12N 5/10
- (51) **A61K 35/34** (11) **0 898 967 B1**
A61K 48/00 A61P 25/04
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/30 A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 98201068.8 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(30) 11.08.1997 US 55199 P
(54) • *Verwendung von transduzierten myogenischen Zellen zur Schmerzhinderung und zur Behandlung der Verhaltens- und Wahrnehmungsnormalitäten*
• *Use of transduced myogenic cells for relieving pain and for treating behavioral and perceptive abnormalities*
• *Utilisation des cellules myogeniques transduites pour l'analgésie et pour le traitement des anomalies de comportement et de perception*
- (73) Cell Therapy Research Foundation, 1770 Moriah Woods Boulevard, Suite N. 18, Memphis, Tennessee 38117, US
(72) Law Peter K., Memphis, Tennessee 38117, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **A61K 35/60** (11) **0 967 987 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 98907789.6 (22) 11.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) CA 98/00202 11.03.1998
(87) WO 98/040088 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 CA 2199694
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR TUMORBEHANDLUNG ENTHALTEND HAI-KNORPELEXTRAKTE UND ANTINEOPLASTISCHE MITTEL*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING TUMORS CONTAINING SHARK CARTILAGE EXTRACTS AND ANTI-NEOPLASTIC AGENTS*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER LES TUMEURS, CONTENANT DES EXTRAITS DE CARTILAGE DE REQUIN ET DES AGENTS ANTINEOPLASTIQUES*
- (73) LES LABORATOIRES AETERNA INC., 456 Marconi Street, Parc Jean-Talon, Sainte-Foy, Quebec G1N 4A8, CA
(72) DUPONT, Eric, Saint-Nicolas, Quebec G0S 2Z0, CA

- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 35/76** (11) **0 895 476 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 97901695.3 (22) 27.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.02.1999
(86) GB 97/00232 27.01.1997
(87) WO 97/026904 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 GB 9601507
09.11.1996 GB 9623365
- (54) • HSV-MUTANT-1716 ZUR BEHANDLUNG VON MESOTHELIOMEN
• HSV MUTANT 1716 FOR THE TREATMENT OF MESOTHELIOMAS
• MUTANT 1716 DE HSV DESTINE AU TRAITEMENT DES MESOTHELIOMES
- (73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, No. 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
THE WISTAR INSTITUTE, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268, US
- (72) BROWN, Susanne Moira, Neurovirology Res. Lab., Glasgow G51 4TF, GB
MACLEAN, Alasdair Roderick, Glasgow G11 5JR, GB
FRASER, Nigel William, Philadelphia, PA 19104-4268, US
RANDAZZO, Bruce Paul, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, US
ALBELDA, Steven, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, US
KAISER, Larry, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 02019356.1 / 1 314 430
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 089 748 B1**
A61K 7/48 A23L 1/00
- (25) De (26) De
(21) 99939923.1 (22) 19.06.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 11.04.2001
(86) DE 99/01812 19.06.1999
(87) WO 00/001397 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 DE 19829516
- (54) • WASSERLÖSLICHER NATIVER TROCKENEXTRAKT AUS GINKGO BILOBA MIT HOHEM GEHALT AN TERPENOIDEN UND FLAVONGLYKOSIDEN
• WATER-SOLUBLE NATIVE DRY GINKGO BILOBA EXTRACT WITH A HIGH TERPENOID AND FLAVONE GLYCOSIDE CONTENT
• EXTRAIT SEC HYDROSOLUBLE DE GINKGO BILOBA PRESENTANT UNE TENEUR ELEVEE EN TERPENOIDES ET FLAVONGLYCOSIDES
- (73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co., Postfach 41 09 25, D-76209 Karlsruhe, DE
- (72) OSCHMANN, Rainer, D-76829 Landau, DE
GRETHLEIN, Eckhardt, D-76327 Pfinztal, DE
Stumpf, Karl-Heinz Dr., 76228 Karlsruhe, DE
Erdelmeier, Clemens Dr., 76139 Karlsruhe, DE
Sudeck, Armin, 76646 Bruchsal, DE
- (74) Rudolph, Ulrike, Dr., Patentanwältin In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE
-
- A61K 35/78** → (51) C11B 9/00
-
- (51) **A61K 35/80** (11) **0 817 641 B1**
A23L 1/337 A01K 61/00
A61P 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97901124.4 (22) 20.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.01.1998
(86) FR 97/00106 20.01.1997
(87) WO 97/025998 1997/32 24.07.1997
(30) 18.01.1996 FR 9600522
- (54) • AUS DICTYOTALES EXTRAHIERTE SUBSTANZEN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• SUBSTANCES EXTRACTED FROM DICTYOTALES, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• SUBSTANCES EXTRAITES DE DICTYOTALES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LES COMPOSITIONS EN RENFERMANT
- (73) TEXINFINE, 60, rue Duguesclin, Boîte postale 6114, 69466 Lyon Cédex 06, FR
LABORATOIRE LAPHAL, Avenue de Provence, Boîte postale 09, 13190 Allauch Cédex, FR
- (72) GUTIERREZ, Gilles, F-69006 Lyon, FR
- (74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **0 909 175 B1**
A61K 38/04 A61K 38/08
A61K 38/24 A61K 47/00
A61K 47/16 A61K 47/18
A61K 47/20 A61K 38/09
A61K 47/02 A61K 47/06
- (25) En (26) En
(21) 97930181.9 (22) 01.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 21.04.1999
(86) US 97/10815 01.07.1997
(87) WO 98/000152 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 21129 P
- (54) • NICHT-WAESSRIGE PROTISCHE PEPTIDZUBEREITUNGEN
• NON-AQUEOUS PROTIC PEPTIDE FORMULATIONS
• FORMULATIONS PROTIQUES NON AQUEUSES DE PEPTIDES
- (73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
- (72) ECKENHOFF, James, B., deceased, US
STEVENSON, Cynthia, L., Mountain View, CA 94040, US
TAO, Sally, A., San Jose, CA 95129, US
PRESTRELSKI, Steven, J., Mountain View, CA 94043, US
WRIGHT, Jeremy, C., Los Altos, CA 94024, US
LEONARD, Joe, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Evans, David Charles, fJ CLEVELAND 40-43, Chancery Lane, London, WC2A 1JQ, GB
-
- A61K 38/00** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 38/04** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **A61K 38/05** (11) **0 789 578 B1**
C07K 5/04 C07C 229/00
- (25) En (26) En
(21) 95939165.7 (22) 14.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.08.1997
(86) US 95/14921 14.11.1995
(87) WO 96/014857 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 US 337795
05.06.1995 US 464398
03.11.1995 US 552794
- (54) • MULTIKATALYTISCHE PROTEASE-INHIBITOREN
• MULTICATALYTIC PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTEASE MULTICATALYTIQUE
- (73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US
- (72) IQBAL, Mohamed, Malvern, PA 19355, US
DIEBOLD, James, Norristown, PA 19403, US
SIMAN, Robert, Wilmington, DE 19801, US
CHATTERJEE, Sankar, Wynnewood, PA 19096, US
KAUER, James, C., Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 14/435
-
- A61K 38/09** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 38/10** → (51) C07K 14/435
-
- A61K 38/11** → (51) C07K 7/16
-
- (51) **A61K 38/12** (11) **0 904 098 B1**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 97921205.7 (22) 15.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 31.03.1999
(86) US 97/06284 15.04.1997
(87) WO 97/039763 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 US 15638 P
24.05.1996 GB 9611006
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EIN ANTI-PILZAGENS UND EIN ACETAT-PUFFER ENTHALTEN
• COMPOSITIONS COMPRISING ANTIFUNGAL AGENT AND ACETATE BUFFER
• COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT ANTIFONGIQUE ET UN TAMPON ACETATE
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) NERURKAR, Maneesh, J., Rahway, NJ 07065, US
HUNKE, William, A., Rahway, NJ 07065, US
KAUFMAN, Michael, J., Rahway, NJ 07065, US
- (74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- A61K 38/16** → (51) A61K 39/00
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **0 841 065 B1**
A61K 38/55 A61K 7/48
A23L 1/03
- (25) En (26) En
(21) 97308956.8 (22) 07.11.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 13.05.1998
(30) 08.11.1996 JP 29601596
24.03.1997 JP 6941697
- (54) • Verwendung von Sericin als Antioxidantien und Tyrosinase-Inhibitoren
• Use of sericin as antioxidants and tyrosinase inhibitors

- *Utilisation de la sérine comme antioxydant et inhibiteur de tyrosinase*
- (73) SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP
- (72) Yamada, Hideyuki, Fukui-shi, Fukui-Kjen, JP
Fuwa, Naozumi, Sakai-gun, Fukui-ken, JP
Nomura, Masakazu, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **0 885 010 B1**
A61K 9/00 A61P 31/16

(25) En (26) En

(21) 97907981.1 (22) 04.03.1997

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

(43) 23.12.1998

(86) US 97/03263 04.03.1997

(87) WO 97/032596 1997/39 12.09.1997

(30) 06.03.1996 US 12944 P

- (54) • *PULVERFÖRMIGES ARZNEIMITTEL ENTHALTEND INTERZELLULÄRES ADHÄSIONSMOLEKÜL*
• *INTERCELLULAR ADHESION MOLECULE POWDER FORMULATION*
• *FORMULATION EN POWDRE DE MOLECULES A ADHESION INTERCELLULAIRE*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) McNALLY, Eugene, J, Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Laudien, Dieter, Dr., et al, Boehringer Ingelheim International GmbH ZA Patente Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 143 997 B1**
A61K 39/395 A61P 15/00

(25) En (26) En

(21) 00900306.2 (22) 19.01.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 17.10.2001

(86) IB 00/00052 19.01.2000

(87) WO 00/043031 2000/30 27.07.2000

(30) 22.01.1999 EP 99101194

- (54) • *TUMOR NEKROSE FAKTOR ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG GEGEN ENDOMETRIOSE*
• *TUMOR NECROSIS FACTOR ANTAGONISTS AND THEIR USE IN ENDOMETRIOSIS TREATMENT*
• *ANTAGONISTES DE FACTEURS DE NECROSES TUMORALES ET LEUR UTILISATION CONTRE L'ENDOMETRIOSE*
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) BORRELLI, Francesco, I-00179 Roma, IT
D'ANTONIO, Mauro, I-81100 Caserta, IT
MARTELLI, Fabrizio, I-00162 Roma, IT
- (74) Moinas, Michel, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) A61K 39/00

A61K 38/19 → (51) A61K 9/16

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

A61K 38/24 → (51) A61K 38/00

A61K 38/39 → (51) C12N 15/12

A61K 38/43 → (51) C12N 15/57

(51) **A61K 38/46** (11) **1 162 995 B1**
A61P 3/10

(25) De (26) De

(21) 00925114.1 (22) 15.03.2000

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

(43) 19.12.2001

(86) EP 00/02261 15.03.2000

(87) WO 00/054799 2000/38 21.09.2000

(30) 17.03.1999 DE 19911778

- (54) • *ENZYM ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP I*
• *ENZYMES FOR THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS TYPE I*
• *ENZYMES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE MELLITUS DE TYPE I*
- (73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) SANDER, Suintje, D-30173 Hannover, DE
STEINBORN, Claus, D-30926 Seelze, DE
RUDMANN, Martin, D-29339 Wathlingen, DE
SCHWANITZ, Dieter, D-31036 Eime, DE
HENNIGES, Friederike, D-38102 Braunschweig, DE
- (74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

A61K 38/55 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 38/57** (11) **0 917 470 B1**
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 98913704.7 (22) 11.03.1998

(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 26.05.1999

(86) EP 98/01408 11.03.1998

(87) WO 98/047528 1998/43 29.10.1998

(30) 21.04.1997 US 845063

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE GETROCKNETE TIERMAGENSCHLEIMHAUT ENTHÄLT UND DEREN ANWENDUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING A DRIED ANIMAL STOMACH MUCOSA, PROCESS FOR PREPARING SAID COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE MUQUEUSE GASTRIQUE ANIMALE DESHYDRATEE, PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Steiner, Harold Z., Buchweg 17, 84094 Appersdorf, DE
- (72) Steiner, Harold Z., 84094 Appersdorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **0 820 303 B1**
A61K 45/00 A61K 38/00
A61K 38/16 A61K 38/18
G01N 33/53 G01N 33/536
G01N 33/543 G01N 33/564
G01N 33/566

(25) En (26) En

(21) 95944502.4 (22) 20.12.1995

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

LT LV SI

(43) 28.01.1998

(86) US 95/16596 20.12.1995

(87) WO 96/019236 1996/29 27.06.1996

- (30) 21.12.1994 IL 11209494
05.07.1995 IL 11446095
- (54) • *P277 PEPTIDANALOGUE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON DIABETES*
• *PEPTIDE P277 ANALOGS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM FOR TREATMENT OR DIAGNOSIS OF DIABETES*
• *ANALOGUES DE PEPTIDE P277 ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES ANALOGUES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT OU LE DIAGNOSTIC DU DIABETE*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) COHEN, Irun R., 76354 Rehovot, IL
ELIAS, Dana, 70700 Gereda, IL
FRIDKIN, Matityahu, 76284 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/106 → (51) C12N 15/01

A61K 39/12 → (51) C07K 14/025

A61K 39/12 → (51) C12N 7/02

A61K 39/145 → (51) C12N 7/02

A61K 39/205 → (51) C12N 7/02

A61K 39/39 → (51) A61K 9/16

A61K 39/395 → (51) A61K 38/17

A61K 45/00 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 45/06** (11) **0 814 839 B1**
A61K 31/44 A61K 31/19
A61K 31/54 A61K 9/26
A61K 9/54

(25) En (26) En

(21) 96944724.2 (22) 20.12.1996

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

LT LV RO SI

(43) 07.01.1998

(86) SE 96/01735 20.12.1996

(87) WO 97/025064 1997/31 17.07.1997

(30) 08.01.1996 SE 9600070

- (54) • *ORAL ANZUWENDENDE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORMEN, ENTHALTEND EINEM PROTONENPUMPENINHIBITOR UND EINEN NICHT-STERIODALEN ANTIINFLAMMATORISCHEN WIRKSTOFF*
• *ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING A PROTON PUMP INHIBITOR AND A NSAID*
• *FORMES GALENIQUES PHARMACEUTIQUES ORALES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE POMPE A PROTONS ET UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIEN*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) DEPUI, Helene, S-416 62 Göteborg, SE
LUNDBERG, Per, Johan, S-431 38 Mölndal, SE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 140 184 B1**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 99965035.1 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 99/27942 17.12.1999
(87) WO 00/038721 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113955 P
07.07.1999 US 142684 P
(54) • *KOMBINATIONEN VON CHOLESTERYL
ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOREN
UND NICOTINSÄURE DERIVATEN FÜR KAR-
DIOVASKULÄRE INDIKATIONEN*
• *COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER
TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND
NICOTINIC ACID DERIVATIVES FOR CAR-
DIOVASCULAR INDICATIONS*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA
PROTEINE DE TRANSFERT DU CHOLESTE-
RYLE-ESTER ET DE DERIVES DE L'ACIDE
NICOTINIQUE UTILISEES DANS LE CADRE
DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois
60680-5110, US
(72) SIKORSKI, James, A., Des Peres, MO 63131, US
GLENN, Kevin, C., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing.,
Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 140 185 B1**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 99965899.0 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 99/27944 17.12.1999
(87) WO 00/038723 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113955 P
07.07.1999 US 142682 P
(54) • *KOMBINATIONEN VON CHOLESTERYL
ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOREN
UND GALLENÄURE SEQUESTRIERMIT-
TELN FÜR KARDIOVASKULÄRE INDIKATIO-
NEN*
• *COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER
TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND BILE
ACID SEQUESTERING AGENTS FOR CAR-
DIOVASCULAR INDICATIONS*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA
PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE
CHOLESTERYLE ET D'AGENTS SEQUES-
TRANTS DE L'ACIDE BILIAIRE, UTILISEES
DANS LE CADRE DE TROUBLES CARDIO-
VASCULAIRES*
(73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois
60680-5110, US
(72) SIKORSKI, James, A., Des Peres, MO 63131, US
GLENN, Kevin, C., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing.,
Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 140 186 B1**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 99965900.6 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO

(43) 10.10.2001
(86) US 99/27945 17.12.1999
(87) WO 00/038724 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113955 P
07.07.1999 US 142616 P
(54) • *KOMBINATIONEN VON CHOLESTERYL
ESTER TRANSFER PROTEIN INHIBITOREN
UND FIBRONÄURE DERIVATEN FÜR KAR-
DIOVASKULÄRE INDIKATIONEN*
• *COMBINATIONS OF CHOLESTERYL ESTER
TRANSFER PROTEIN INHIBITORS AND FI-
BRIC ACID DERIVATIVES FOR CARDIOVAS-
CULAR INDICATIONS*
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE LA
PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE
CHOLESTERYLE ET DE DERIVES DE
L'ACIDE FIBRIQUE UTILISEES DANS LE CA-
DRE DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) G.D. Searle LLC, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois
60680-5110, US
(72) SIKORSKI, James, A., Des Peres, MO 63131, US
GLENN, Kevin, C., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing.,
Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

A61K 47/00 → (51) A61K 38/00

A61K 47/02 → (51) A23L 1/304

A61K 47/02 → (51) A61K 31/165

A61K 47/02 → (51) A61K 38/00

A61K 47/06 → (51) A61K 38/00

A61K 47/10 → (51) A61K 31/18

A61K 47/12 → (51) A61K 31/165

A61K 47/14 → (51) A61K 31/60

A61K 47/16 → (51) A61K 38/00

A61K 47/18 → (51) A61K 31/60

A61K 47/18 → (51) A61K 38/00

A61K 47/20 → (51) A61K 31/165

A61K 47/20 → (51) A61K 38/00

A61K 47/26 → (51) A23L 1/304

A61K 47/26 → (51) A61K 31/165

A61K 47/32 → (51) A61K 9/16

A61K 47/34 → (51) C08G 63/672

A61K 47/44 → (51) A61K 9/16

A61K 47/48 → (51) C07K 14/575

A61K 47/48 → (51) C08G 63/672

A61K 48/00 → (51) A61K 35/34

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 49/00 → (51) C07B 61/02

(51) **A61L 2/00** (11) **1 039 936 B1**
A61M 5/32 A61L 11/00
(25) En (26) En
(21) 96927302.8 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 04.10.2000
(86) US 96/12670 02.08.1996
(87) WO 98/004295 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690565
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EX-
TRAHIEREN UND ELIMINIEREN VON INJEK-
TIONSNADELN*
• *HYPODERMIC NEEDLE EXTRACTION DIS-
POSAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET METHODE D'EXTRACTION
ET D'ELIMINATION POUR AIGUILLE HYO-
DERMIQUE*
(73) Miller, Gary E., 16510 County Road 122, Mayer,
MN 55360, US
(72) Miller, Gary E., Mayer, MN 55360, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62,
37021 Göttingen, DE

(51) **A61L 2/04** (11) **1 253 950 B1**
C02F 1/02
(25) En (26) En
(21) 01908856.6 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 01/03725 05.02.2001
(87) WO 01/056613 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 US 498864
(54) • *STERILWASSERERZEUGER UND STERILI-
SATIONSSYSTEM*
• *STERILE WATER GENERATOR AND DE-
CONTAMINATION SYSTEM*
• *GENERATEUR D'EAU STERILISEE ET SYS-
TEME DE STERILISATION*
(73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US
(72) JOSLYN, Larry, J., Mentor, OH 44060, US
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

(51) **A61L 2/07** (11) **1 169 067 B1**
B67B 1/03
(25) De (26) De
(21) 00915188.7 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) EP 00/02615 24.03.2000
(87) WO 00/061199 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916720
(54) • *REINIGUNGS- UND STERILISIERMASCHINE*
• *CLEANING AND STERILIZING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE ET DE STERILI-
SATION*
(73) SMEJA GMBH & CO. KG, Niederdorfer Strasse 48,
D-47638 Straelen, DE
(72) WIECZOREK, Joachim, D-47877 Willich-Anrath, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack,
Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **0 722 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 96100561.8 (22) 16.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 24.07.1996
(30) 17.01.1995 JP 2226895
01.12.1995 JP 33786295
(54) • *Einrichtung zum Waschen und Desinfizieren
von Dialysatoren mittels elektrolytisch erzeug-
tem saurem Wasser*
• *Washing and disinfecting method and appara-
tus for artificial dialyzer using acid water elec-
trolytically made*

- *Appareil et méthode de lavage et de désinfection d'un dialyseur, utilisant de l'eau acide fabriquée par voie électrolytique*
- (73) Miura-denshi Kabushiki-kaisha, 184-5, Kami-kitunemori, Kisakata-machi, Yuri-gun, Akita-ken, JP
Miura, Toshiyuki, 12-2, Kidoguchi, Kisakata-machi, Yuri-gun, Akita-ken, JP
KOUKEN KABUSHIKI KAISHA, 7, 4-Bancho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miura, Toshiyuki, Yuri-gun, Akita-ken, JP
Miura, Tetsuro, Yuri-gun, Akita-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 088 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117212.1 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 EP 99810876
(54) • *Gerät zur kontrollierbaren Übertragung einer Flüssigkeit und Anordnung zur Abgabe von übertragenen Flüssigkeiten*
• *A device for the controllable transfer of a liquid and an apparatus for dispensing transferred liquids*
• *Dispositif pour le transfert contrôlable d'un liquide et appareil pour la distribution de liquides transférés*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
- (72) Hart, Gerald Leslie, Surbiton, Surrey KT5 8BD, GB
Naish, Guy Edward, Narborough, Leicester LE9 5DD, GB
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **A61L 9/14** (11) **0 888 136 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97906216.3 (22) 18.02.1997
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 07.01.1999
(86) FR 97/00299 18.02.1997
(87) WO 97/029790 1997/36 21.08.1997
(30) 19.02.1996 FR 9602215
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER MIT FLÜSSIGEM TREIBMITTEL ZUM PARFÜMIEREN VON UMGEBUNGSLUFT*
• *AIR FRESHENER AEROSOL CAN CONTAINING A LIQUEFIED PROPELLANT*
• *BOMBE AEROSOL A PROPULSEUR LIQUEFIE POUR LE PARFUMAGE D'AMBIANCE*
- (73) Jean, Marcel, 133, Allée des Cyprès, Chemin de Provence, 06250 Mougins, FR
- (72) Jean, Marcel, 06250 Mougins, FR
- (74) Roman, Michel, et al, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR
-
- A61L 11/00** → (51) A61L 2/00
- (51) **A61L 12/12** (11) **1 050 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202511.2 (22) 09.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 12.02.1993 US 17232
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Zersetzung von Wasserstoffperoxid*
• *Compositions and methods for destroying hydrogen peroxide*
• *Procédés et compositions de destruction de peroxyde d'hydrogène*
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Cook, James N., Mission Viejo, CA 92692, US
Worsley, John L., Irvine, CA 92715, US
- (74) Hutchins, Michael Richard, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB
- (62) 94908012.1 / 0 683 677
-
- (51) **A61L 15/20** (11) **0 927 050 B1**
A61L 15/28
(25) En (26) En
(21) 97938256.1 (22) 11.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.07.1999
(86) US 97/14187 11.08.1997
(87) WO 98/009662 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 US 25609 P
01.08.1997 US 905264
(54) • *BEHANDLUNG VON MATERIALIEN ZUR VERBESSERUNG DER BEHANDLUNG VON VISKOELASTISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *TREATMENT OF MATERIALS TO IMPROVE HANDLING OF VISCOELASTIC FLUIDS*
• *TRAITEMENT DE MATERIAUX PERMETTANT D'AMELIORER LA MANIPULATION DE FLUIDES VISCO-ELASTIQUES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US
LINDON, Jack, Nelson, Alpharetta, GA 30201, US
GARAVAGLIA, Arthur, Edward, Alpharetta, GA 30022, US
LEACH, Crystal, Sutphin, Atlanta, GA 30309, US
HETZLER, Connie, Lynn, Sparta, New Jersey 07871, US
WOLTMAN, Garry, Roland, Neenah, WI 54956, US
POTTS, David, Charles, Dunwoody, GA 30338, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- A61L 15/24** → (51) C08K 5/54
- A61L 15/28** → (51) A61L 15/20
- A61L 15/58** → (51) C09J 201/00
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **0 796 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104694.1 (22) 19.03.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 6267496
(54) • *Intraokulare Linse geformt aus vernetztem Polymethylmethacrylat und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Intraocular lens formed of crosslinked polymethyl methacrylate and process for the production thereof*
• *Lentille intraoculaire formée de polyméthyl méthacrylate réticulé et son procédé de fabrication*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 161, JP
HOYA HEALTHCARE CORPORATION, 5-1, Nishi-Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Shibuya, Akihiko, c/o Hoya Corporation, Shinjuku-ku, Tokyo 161, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61L 27/00** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **0 987 033 B1**
A61L 27/44 A61L 31/06
(25) En (26) En
(21) 99117914.4 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 27938998
(54) • *Resorbierbares, verformbares Implantationsmaterial*
• *Bioabsorbable and deformable implant material*
• *Matériau résorbable et déformable pour implant artificiel*
- (73) TAKIRON CO. LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541, JP
- (72) Shikinami, Yasuo, Chuuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Okuno, Masaki, Chuuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Morii, Hiroshi, Chuuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **1 176 993 B1**
A61L 27/56
(25) En (26) En
(21) 00925547.2 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) IE 00/00056 08.05.2000
(87) WO 00/067813 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 PCT/IE99/00037
07.05.1999 PCT/IE99/00038
(54) • *BIOSTABILE POLYURETHANPRODUKTE*
• *BIOSTABLE POLYURETHANE PRODUCTS*
• *ARTICLES EN POLYURETHANNE STABLES DU POINT DE VUE BIOLOGIQUE*
- (73) Salvia Limited, 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2, IE
- (72) BRADY, Eamon, Elphin, County Roscommon, IE
CANNON, Ann, Marie, Pettigo, County Donegal, IE
FARRELL, Fergal, Athy, County Kildare, 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) **A61L 27/26** (11) **1 135 177 B1**
A61L 27/34 A61L 27/38
// (C08L89/06, 5:08)
(25) De (26) De
(21) 99963373.8 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 99/09444 03.12.1999
(87) WO 00/032251 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 DE 19855890
(54) • *PORÖSE KOMPOSITMATRIX, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POROUS COMPOSITE MATRIX AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MATRICE COMPOSITE POREUSE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) Nerlich, Michael, Fichtenstrasse 15, 93080 Pentling, DE
- (72) ANGELE, Peter, D-93053 Regensburg, DE
KUJAT, Richard, D-93186 Pettendorf, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- A61L 27/34** → (51) A61L 27/26
- A61L 27/38** → (51) A61L 27/26

			(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB				A61M 15/00 → (51) A61D 7/04
							A61M 15/00 → (51) A61M 11/00
							A61M 15/02 → (51) A61M 11/00
							(51) A61M 16/00 (11) 1 155 709 B1 A61M 16/10 (25) En (26) En (21) 01117999.1 (22) 30.10.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 21.11.2001 (30) 18.11.1996 US 751316 (54) • <i>FILTER FÜR EINGLIEDRIGE BEATMUNGS- ROHRE MIT MEHREREN LUMEN</i> • <i>FILTRATION DEVICE FOR UNILIMB MULTI- LUMEN RESPIRATORY CONDUITS</i> • <i>FILTRE POUR UN TUBE RESPIRATOIRE MONOBRANCHE AVEC PLUSIEURS CONDUITS</i>
(51) A61L 33/06 (11) 1 043 035 B1 (25) En (26) En (21) 00302871.9 (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) 11.10.2000 (30) 06.04.1999 US 286804 (54) • <i>Beschichtung von Membranen für medizini- sche Geräte</i> • <i>Coating of membranes for medical devices</i> • <i>Revêtement de membranes pour dispositifs médicaux</i>	(73) Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432-3576, US (72) Plunkett, Sean D., Mission Vie Jo, California 92692, US (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB (72) MARSHALL, Jeremy, Oxford OX2 6DD, GB (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB					(73) Medlis Corp., 5411 Littlebow Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US (72) Fukunaga, Atsuo F., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US Fukunaga, Blanca M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB (62) 97947313.9 / 0 942 763
							A61M 16/10 → (51) A61M 11/00
							A61M 16/10 → (51) A61M 16/00
							(51) A61M 25/01 (11) 0 788 807 B1 (25) En (26) En (21) 97200306.5 (22) 04.02.1997 (84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL (43) 13.08.1997 (30) 06.02.1996 NL 1002254 (54) • <i>Steuerbarer flexibler Katheter</i> • <i>Controlled flexible catheter</i> • <i>Cathéter flexible dirigeable</i>
(51) A61L 33/10 (11) 0 874 648 B1 (25) En (26) En (21) 96930506.9 (22) 12.08.1996 (84) DE FR GB NL (43) 04.11.1998 (86) US 96/12996 12.08.1996 (87) WO 97/007834 1997/11 06.03.1997 (30) 22.08.1995 US 518084 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HE- PARINISIERTEN BIOMATERIALIEN</i> • <i>METHOD FOR MAKING HEPARINIZED BIO- MATERIALS</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE BIOMATE- RIAUX HEPARINES</i>	(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US (72) VERHOEVEN, Michel, NL-6221 BD Maastricht, NL CAHALAN, Linda, L., NL-6166 KE Geleen, NL HENDRIKS, Marc, NL-6432 RV Geleen, NL FOUACHE, Benedicte, NL-6211 JC Hoensbroek, NL CAHALAN, Patrick, T., NL-6166 KE Geleen, NL (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(73) Schöttli, Theodor, Grieshalde 12, 8253 Diessenhofen, CH (72) Schöttli, Theodor, 8253 Diessenhofen, CH (74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH					(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US (72) Korteling, Bart-Jan, 9301 VR Roden, NL (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
							A61P 1/00 → (51) A61K 9/16
							A61P 1/02 → (51) A61K 31/18
							A61P 3/06 → (51) A61K 31/34
							A61P 3/06 → (51) A61K 31/44
							A61P 3/06 → (51) C07D 263/58
							A61P 3/10 → (51) A61K 31/44
							A61P 3/10 → (51) A61K 38/46
							A61P 3/10 → (51) C07D 263/58
							A61P 3/10 → (51) C07K 14/575
							A61P 5/00 → (51) C07C 233/60
							A61P 5/32 → (51) A61K 31/565
							A61P 5/46 → (51) A61K 31/566
							A61P 5/48 → (51) C07D 513/04
(51) A61M 5/24 (11) 0 814 858 B1 A61M 5/34 A61M 5/32 (25) En (26) En (21) 96908180.1 (22) 22.03.1996 (84) DE FR GB (43) 07.01.1998 (86) GB 96/00682 22.03.1996 (87) WO 96/030065 1996/44 03.10.1996 (30) 24.03.1995 GB 9506087 (54) • <i>MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG</i> • <i>IMPROVEMENTS RELATING TO MEDICAL INJECTION DEVICES</i> • <i>AMELIORATIONS APPORTEES A DES DIS- POSITIFS MEDICAUX D'INJECTION</i>	(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US (72) ZAPOL, Warren, M., Concord, MA 01742, US (74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB						
							A61M 5/32 → (51) A61L 2/00
							A61M 5/32 → (51) A61M 5/24
							A61M 5/34 → (51) A61M 5/24
(51) A61M 5/50 (11) 1 140 261 B1 (25) De (26) De (21) 99955638.4 (22) 01.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 10.10.2001 (86) CH 99/00576 01.12.1999 (87) WO 00/040284 2000/28 13.07.2000 (30) 08.01.1999 CH 3099 05.11.1999 CH 203099 (54) • <i>INJEKTIONSSPRITZE</i> • <i>INJECTING SYRINGE</i> • <i>SERINGUE D'INJECTION</i>							
							A61M 11/00 (11) 0 630 270 B1 A61M 15/00 A61M 16/10 A61K 31/04 A61K 9/00 A61M 15/02 (25) En (26) En (21) 93908422.4 (22) 08.03.1993 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE (43) 28.12.1994 (86) US 93/02518 08.03.1993 (87) WO 93/017741 1993/22 16.09.1993 (30) 11.03.1992 US 850383 (54) • <i>ERZEUGUNG VON STICKSTOFFOXYD AUS LUFT FÜR MEDIZINISCHEN GEBRAUCH</i> • <i>NITRIC OXIDE FROM AIR FOR MEDICAL USES</i> • <i>PRODUCTION D'UN MELANGE COMPRE- NANT DE L'OXYDE NITRIQUE ET DE L'AIR POUR APPLICATIONS MEDICALES</i>

Table of patent entries with columns for application number and date: A61P 7/02, A61P 9/00, A61P 11/00, A61P 13/12, A61P 15/00, A61P 17/02, A61P 25/00, A61P 25/04, A61P 25/16, A61P 25/20, A61P 25/22, A61P 25/24, A61P 25/28, A61P 25/30, A61P 25/32, A61P 29/00, A61P 31/00, A61P 33/06, A61P 35/00, A61P 39/06

Table of patent entries with columns for publication number, date, and title: A62B 18/00, A62C 35/68, A63B 9/00, A63B 65/10

Table of patent entries with columns for application number and date: ANKLE GUARD, PROTEGE-CHEVILLE, PUMA Aktiengesellschaft Rudof Dassler Sport, CONNELL, Ian, Tadworth Surrey KT20 5HD, GB, Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

Table of patent entries with columns for application number, date, and title: A63C 5/03, A63C 5/07, A63C 9/082, A63C 9/086

Table of patent entries with columns for application number, date, and title: A62B 9/02

Table of patent entries with columns for application number, date, and title: A63B 71/12, KNÖCHELSCHÜTZER

Table of patent entries with columns for application number, date, and title: A63C 7/10, A63C 9/082, A63C 9/086

Table of patent entries with columns for application number, date, and title: A63C 9/00, A63C 9/08, A63C 9/086

(62) 99109643.9 / 0 934 762
94102188.3 / 0 615 774**A63C 9/082** → (51) A63C 7/10**A63C 9/086** → (51) A63C 9/08

(51) **A63C 17/00** (11) **0 878 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98810006.1 (22) 08.01.1998
(84) DE FR IT
(43) 18.11.1998
(30) 06.05.1997 FR 9705862
(54) • *Rollschuhe mit abnehmbarem Schuh*
• *Rollerskates with removable shoe*
• *Patin à roulettes à chaussure amovible*

(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
(72) Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **A63H 33/08** (11) **1 011 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939984.7 (22) 16.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) DK 97/00387 16.09.1997
(87) WO 98/011968 1998/12 26.03.1998
(30) 17.09.1996 DK 100796
(54) • *SPIELBAUSTEIN-SATZ*
• *A TOY BUILDING SET*
• *JEU DE CONSTRUCTION*

(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
Interlego A.G., Neuhoferstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) LEADBETTER, Paul, DK-4300 Holbaek, DK
JENSEN, Arne, Egholm, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A63H 33/18 → (51) A63B 65/10

(51) **B01D 1/06** (11) **0 862 935 B1**
B01D 3/34 B01D 3/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 98490001.9 (22) 09.01.1998
(84) BE CH DE GB LI
(43) 09.09.1998
(30) 10.01.1997 FR 9700355
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von einem Gas aus einer Flüssigkeit und Anlage mit einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus to separate at least one gas present in a fluid and installation containing such an apparatus*
• *Dispositif de séparation d'au moins un gaz contenu dans un fluide et installation comprenant un tel dispositif*

(73) France EVAPORATION, 45, rue Fourier, 59000 Lille, FR
(72) Dehay, Alain, 59840 Lomporet, FR
(74) Ecrepont, Robert, Cabinet Ecrepont 27bis, rue du Vieux-Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B01D 3/00** (11) **1 013 325 B1**
B01J 8/04 B01J 8/06
B01J 19/32
(25) De (26) De
(21) 99811076.1 (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) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98811254

(54) • *Reaktivdestillation*
• *Reactive distillation*
• *Distillation réactive*

(73) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Moritz, Peter, 8400 Winterthur, CH
Levering, Willem Wiekert, 8405 Winterthur, CH
Plüss, Raymond Charles, 8451 Kleinandelfingen, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01D 3/06** (11) **1 113 848 B1**
C08G 64/40 B01D 19/00
(25) De (26) De
(21) 99936611.5 (22) 27.07.1999
(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) EP 99/05368 27.07.1999
(87) WO 00/007684 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19835744
(54) • *VERFAHREN ZUM EINDAMPFEN VON POLYMERLÖSUNGEN THERMOPLASTISCHER POLYMERE*
• *METHOD FOR EVAPORATING POLYMER SOLUTIONS OF THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *PROCEDE POUR L'EVAPORATION DE SOLUTIONS POLYMERES DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES*

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ELSNER, Thomas, D-40593 Düsseldorf, DE
HEUSER, Jürgen, D-47803 Krefeld, DE
KOHLEGRÜBER, Klemens, D-51515 Kürten, DE
KORDS, Christian, D-47829 Krefeld, DE

B01D 3/34 → (51) B01D 1/06**B01D 3/38** → (51) B01D 1/06

(51) **B01D 15/00** (11) **0 968 037 B1**
B01D 63/10 B01J 20/28
(25) De (26) De
(21) 98916924.8 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(86) EP 98/01426 12.03.1998
(87) WO 98/041301 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711186
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID-TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES*

(73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
(72) NUSSBAUMER, Dietmar, D-37079 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01D 15/00 → (51) C07K 1/18**B01D 15/08** → (51) C11C 1/00**B01D 15/08** → (51) G01N 30/56

(51) **B01D 17/02** (11) **0 834 341 B1**
C02F 1/40 E02B 15/04
E02B 15/00 B63B 35/32
(25) De (26) De
(21) 97114239.3 (22) 18.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.04.1998

(30) 01.10.1996 DE 19640615
02.05.1997 DE 19718590
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Leichtflüssigkeitsschicht*
• *Device for collecting a layer of light liquid*
• *Dispositif pour recueillir une couche de liquide léger*

(73) Ihne, Alexander, Hufenweg 23, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Ihne, Alexander, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01D 17/04 → (51) C08G 8/36

(51) **B01D 19/00** (11) **0 791 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301285.9 (22) 26.02.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 JP 6538996
(54) • *Vorrichtung zum Entgasen von Flüssigkeiten*
• *An assembly for deaeration of liquids*
• *Dispositif de désaération de liquides*

(73) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo-To 156, JP
(72) Hamasaki, Sadakatsu, Okayama-Shi, Okayama-ken 709-08, JP
Kobayashi, Masayuki, Okayama-Shi, Okayama-ken 701-11, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B01D 19/00 → (51) B01D 3/06**B01D 21/00** → (51) B01D 45/08**B01D 21/04** → (51) B01D 33/333**B01D 21/24** → (51) B01D 33/333

(51) **B01D 27/06** (11) **1 071 501 B1**
B01D 29/21
(25) De (26) De
(21) 99915511.2 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 31.01.2001
(86) DE 99/00671 12.03.1999
(87) WO 99/048589 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 19813320
(54) • *RINGFÖRMIGES, RADIAL DURCHSTRÖMBARES FILTER MIT ENDSCHLEIBE*
• *RING-SHAPED FILTER WITH RADIAL FLOW-THROUGH WITH AN END CAP*
• *FILTRE ANNULAIRE A ECOULEMENT RADIAL AVEC UNE DISQUE TERMINAL*

(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
(72) GEBERT, Hans, D-74080 Heilbronn, DE
SCHNEIDER, Horst, D-71336 Waiblingen, DE
WAIBEL, Hans, D-71686 Remseck/Aldingen, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B01D 27/08** (11) **0 929 355 B1**
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 98911931.8 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(86) US 98/05631 20.03.1998
(87) WO 98/048916 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 US 848145
(54) • *ANORDNUNG MIT SICH AUSDEHNBARER, EINGESCHLOSSENER FILTERKARTUSCHE*

- EXPANDABLE ENCAPSULATED FILTER CARTRIDGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE CARTOUCHE FILTRANTE EXPANSIBLE ENCAPSULE
- (73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden Connecticut 06450, US
- (72) BARNES, Robert, G., Meriden, CT 06451, US
- CONTAXIS, William, III, Milford, CT 06460, US
- TAYLOR, Bruce, G., Kensington, CT 06037, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **B01D 29/01** (11) **0 956 131 B1**
B01D 29/11 B07B 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 98900762.0 (22) 13.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 17.11.1999
- (86) NL 98/00024 13.01.1998
- (87) WO 98/030309 1998/28 16.07.1998
- (30) 14.01.1997 NL 1004999
- (54) • SIEB MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT SOWIE AUS EINEM SOLCHEN SIEB MIT EINEM STÜTZSIEB BESTEHENDE EINHEIT
- SCREEN WITH IMPROVED STRENGTH PROPERTIES AND ASSEMBLY OF SUCH A SCREEN WITH A SUPPORT SCREEN
- TAMIS POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE RESISTANCE MECHANIQUE ET ENSEMBLE CONSTITUE PAR CE TAMIS ET UN TAMIS SUPPORT
- (73) STORK VECO B.V., 22, K. van Gelreweg, 6961 LB Eerbeek, NL
- (72) KORSSSE, Johannes, NL-7326 AS Apeldoorn, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **B01D 29/01** (11) **1 218 082 B1**
B01D 29/58 B01D 29/90
- (25) En (26) En
- (21) 00964971.6 (22) 13.09.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.07.2002
- (86) US 00/24976 13.09.2000
- (87) WO 01/019490 2001/12 22.03.2001
- (30) 17.09.1999 US 154589 P
- (54) • VERFAHREN UND FILTER ZUR FILTRIERUNG EINES SCHLAMMES
- PROCESS AND FILTER FOR FILTERING A SLURRY
- PROCEDE ET FILTRE SERVANT AU FILTRAGE DE BOUES
- (73) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA 01730, US
- (72) STANKOWSKI, Ralph, Westford, MA 01886, US
- HUNT, Stephen, North Billerica, MA 01862, US
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **B01D 29/03** (11) **0 915 729 B1**
B29C 47/68
- (25) De (26) De
- (21) 98909206.9 (22) 17.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.05.1999
- (86) AT 98/00068 17.03.1998
- (87) WO 98/041305 1998/38 24.09.1998
- (30) 17.03.1997 AT 46597
- (54) • VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN EINES VERUNREINIGTEN FLUIDS
- DEVICE FOR FILTERING AN IMPURE FLUID
- DISPOSITIF POUR LA FILTRATION D'UN FLUIDE CONTAMINE
- (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- Kreyenberg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle 1, 48157 Münster, DE
- (72) KALT, Wolfram, A-8280 Fürstenfeld, AT
- SCHWENNINGER, Franz, A-7563 Königsdorf 255, AT
- LONGIN, Michael, A-4860 Lenzing, AT
- STUDE, Rolf-Rüdiger, D-48157 Münster, DE
- KREYENBORG, Jan-Udo, D-48145 Münster, DE
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B01D 29/11** (11) **0 788 823 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97101304.0 (22) 29.01.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.08.1997
- (30) 07.02.1996 DE 19604371
- (54) • Filtereinsatz für ein Flüssigkeitsfilter
- Filtering insert for a liquid filter
- Élément filtrant pour un filtre de liquide
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lucas, Bernhard, 74395 Mundelsheim, DE
- Kesel, Ingo, 71696 Moeglingen, DE
- Projahn, Ulrich, Dr., 71229 Leonberg, DE
- Altpeter, Arno, 71067 Sindelfingen, DE
- Zorzin, Luciano, 28042 Madrid, ES
- Torremocha, Eugenio Fernandez, Madrid, ES
-
- B01D 29/11** → (51) B01D 29/01
- (51) **B01D 29/15** (11) **1 171 215 B1**
B01D 29/23 B01D 29/96
- (25) De (26) De
- (21) 00929366.3 (22) 17.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) EP 00/03463 17.04.2000
- (87) WO 00/062893 2000/43 26.10.2000
- (30) 19.04.1999 DE 19917567
- (54) • FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM LÖSBA-REN FILTERGEHÄUSE
- FILTERING DEVICE COMPRISING A DETACHABLE FILTER HOUSING
- DISPOSITIF FILTRANT MUNI D'UN CARTER DE FILTRE AMOVIBLE
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG, Hardtwaldstrasse 43, 68775 Ketsch, DE
- (72) SEIFERT, Bodo-Siegfried, D-89075 Ulm, DE
- STETTER, Rudolf, D-88481 Balzheim, DE
- EPPENSTEINER, Ulrich, D-74889 Sinsheim, DE
- SCHÄFER, Thomas, D-68775 Ketsch, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- B01D 29/21** → (51) B01D 27/06
- B01D 29/23** → (51) B01D 29/15
- B01D 29/58** → (51) B01D 29/01
- B01D 29/90** → (51) B01D 29/01
- B01D 29/96** → (51) B01D 29/15
- (51) **B01D 33/23** (11) **0 755 293 B1**
(25) Sv (26) En
- (21) 95914640.8 (22) 23.03.1995
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 29.01.1997
- (86) SE 95/00306 23.03.1995
- (87) WO 95/025578 1995/41 28.09.1995
- (54) • ROTIERENDER SCHEIBENFILTER
- A ROTATING DISC FILTER MEANS
- SYSTEME DE FILTRAGE PAR DISQUES TOURNANTS
- (73) NORDIC WATER PRODUCTS AKTIEBOLAG, Box 1004, 14925 Nynäshamn, SE
- (72) HAEFFNER, Roger, S-138 36 Älta, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **B01D 33/333** (11) **0 944 421 B1**
B01D 21/24 B01D 21/04
- E21B 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 97937390.9 (22) 29.08.1997
- (84) DE ES FR GB IE NL
- (43) 29.09.1999
- (86) CA 97/00612 29.08.1997
- (87) WO 98/008587 1998/09 05.03.1998
- (30) 30.08.1996 CA 2184535
- (54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ABTREN- NUNG VON FESTSTOFFEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT
- APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF SOLIDS FROM LIQUID
- SYSTEME ET PROCEDE DE SEPARATION DE SOLIDES D'UN LIQUIDE
- (73) Hydrotech Dynamics Ltd., 4150, 825 - 8th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2T3, CA
- (72) WILLIS, H., Craig, Calgary, Alberta T2N 3Z8, CA
- WILLIS, Bradley, C., Calgary, Alberta T2S 0E5, CA
- WILLIS, W., Brent, Calgary, Alberta T2M 1M1, CA
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **B01D 35/06** (11) **0 869 838 B1**
G01N 33/553 B03C 1/025
- B03C 1/034 G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 96903650.8 (22) 29.01.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
- (43) 14.10.1998
- (86) US 96/00953 29.01.1996
- (87) WO 96/026782 1996/40 06.09.1996
- (30) 27.02.1995 US 394834
- 07.06.1995 US 487277
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG
- MAGNETIC SEPARATION APPARATUS
- APPAREIL DE SEPARATION MAGNETIQUE
- (73) Miltenyi Biotec Inc., 251 Auburn Ravine Road, Auburn, CA 94088, US
- (72) MILTENYI, Stephan, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Walton, Seán Malcolm, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 03001933.5 / 1 308 211
-
- B01D 35/30** → (51) B01D 27/08
- B01D 35/30** → (51) B01D 29/15
- (51) **B01D 37/02** (11) **0 968 040 B1**
C10M 175/00 B21D 37/18
- (25) De (26) De
- (21) 98916934.7 (22) 12.03.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 05.01.2000
- (86) EP 98/01451 12.03.1998
- (87) WO 98/040148 1998/37 17.09.1998
- (30) 13.03.1997 DE 19710257

- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN FLÜSSIGER KÜHLSCHMIERSTOFFE
- METHOD OF CLEANING LIQUID COOLING LUBRICANTS
- PROCEDE D'EPURATION DE REFRIGERANTS LUBRIFIANTS LIQUIDES
- (73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) BAUMGARTNER, Reinhard, D-80803 München, DE
BREMER, Karl-Günther, D-52249 Eschweiler, DE
BUNGENBERG, Rudi, B-4700 Eupen, BE
JANNING, Walter, D-83558 Maitenbeth, DE
PANHANS, Joachim, D-82178 Puchheim, DE
RAUSCHER, Eduard, D-85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

B01D 45/04 → (51) B01D 45/08

- (51) **B01D 45/08** (11) **0 851 785 B1**
- B01D 51/02 B01D 50/00
- B01D 45/04 B01D 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97901685.4 (22) 28.01.1997
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI PT SE
- (43) 08.07.1998
- (86) FR 97/00164 28.01.1997
- (87) WO 97/027928 1997/34 07.08.1997
- (30) 31.01.1996 CA 2168486
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN UND ABSCHIEDEN VON PARTIKELN IN EINEM GASSTROM
- DEVICE AND METHOD FOR AGGLOMERATING AND PRECIPITATING PARTICLES IN A GAS STREAM
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AGGLOMERER ET PRECIPITER DES PARTICULES CONTENUES DANS UN COURANT DE GAZ
- (73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Dullien, Francis A. L., R.R. No. 1, Drumbo, Ontario N0J 1G0, CA
- (72) DULLIEN, Francis, A., L., Kitchener, Ontario N2N 1Z4, CA

B01D 46/04 (11) **1 161 293 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00926730.3 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) EP 00/01801 02.03.2000
- (87) WO 00/051709 2000/36 08.09.2000
- (30) 02.03.1999 DE 19909075
- (54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG
- CLEANING DEVICE
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Disa A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
- (72) Bihlet, Klaus, DK-8983 Gjerlev, DK
Bishop, Angus J., York North Yorkshire YO23 2SQ, GB
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

B01D 46/24 (11) **0 991 459 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98930448.0 (22) 22.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 12.04.2000
- (86) US 98/12940 22.06.1998
- (87) WO 99/000174 1999/01 07.01.1999
- (30) 27.06.1997 US 884205

- (54) • RÜCKSPÜLLUFTFILTERANORDNUNG
- REVERSE FLOW AIR FILTER ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE FILTRAGE D'AIR A FLUX INVERSE
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) ENGEL, Donald, F., Prior Lake, MN 55372, US
BARTELS, Dolan, Cresco, IA 52136, US
HACKER, John, Bloomington, MN 55431, US
CRENSHAW, Bruce, Indianapolis, IN 46260, US
Harold, Don +di, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B01D 46/24 (11) **1 163 039 B1**
F02M 35/024

- (25) De (26) De
- (21) 00920535.2 (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) 19.12.2001
- (86) EP 00/02530 22.03.2000
- (87) WO 00/056423 2000/39 28.09.2000
- (30) 24.03.1999 DE 19913181
- (54) • FILTER MIT TOPPFÖRMIGEM GEHÄUSE UND RUNDFILTERPATRONE
- FILTER WITH A CONICAL HOUSING AND ROUND FILTER CARTRIDGE
- FILTRE A BOITIER CONIQUE ET CARTOUCHE FILTRANTE RONDE
- (73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
- (72) REINHOLD, Thomas, 50011 Zaragoza, ES
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

B01D 50/00 → (51) B01D 45/08

B01D 51/02 → (51) B01D 45/08

- (51) **B01D 53/02** (11) **1 117 470 B1**
- B01J 20/28
- (25) De (26) De
- (21) 99955831.5 (22) 01.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) DE 99/03162 01.10.1999
- (87) WO 00/020099 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 DE 19845526
- (54) • FILTERMATERIAL FÜR FLUIDE MEDIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FILTERMATERIALS
- FILTERING MATERIAL FOR FLUIDIC MEDIA AND A METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SUCH A FILTERING MATERIAL
- MATERIAU FILTRANT POUR MILIEUX FLUIDES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN TEL MATERIAU FILTRANT
- (73) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE
- (72) ROSENBERG, Gerald, D-95186 Höchstadt, DE
ROBISCH, Martina, D-95126 Schwarzenbach, DE
KRULL, Uwe, D-95448 Bayreuth, DE
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B01D 53/04 (11) **0 862 937 B1**
B01J 20/10

- (25) En (26) En
- (21) 98301574.4 (22) 03.03.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL

- (43) 09.09.1998
- (30) 07.03.1997 US 812564
- (54) • Temperaturwechseladsorption
- Temperature swing adsorption
- Adsorption à température alternée
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Kalbassi, Mohammed Ali, Walton-on-Thames, Surrey KT12 2AQ, GB
Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US
Allam, Rodney John, Guildford, Surrey GU2 5EU, GB
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01D 53/04 (11) **1 105 204 B1**
B01D 53/68 B01D 53/22

- (25) De (26) De
- (21) 99945972.0 (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) 13.06.2001
- (86) EP 99/05886 11.08.1999
- (87) WO 00/010688 2000/09 02.03.2000
- (30) 20.08.1998 DE 19837845
11.03.1999 DE 19910678
- (54) • AUFTRENNUNG VON SF 6 ENTHALTENDEN GASEN
- SEPARATION OF GASES CONTAINING SF 6
- DIVISION DE GAZ CONTENANT DU SF 6
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) PITTROFF, Michael, D-30161 Hannover, DE
SCHWARZE, Thomas, D-30173 Hannover, DE
BELT, Heinz-Joachim, D-30938 Burgwedel, DE
BARTHELEMY, Pierre, D-30171 Hannover, DE
- (74) Gosmann, Martin, Dr., et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung Postfach 220, 30002 Hannover, DE

B01D 53/14 (11) **1 078 676 B1**
B01D 53/52 B01D 53/62

- (25) En (26) En
- (21) 00117560.3 (22) 15.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.02.2001
- (30) 17.08.1999 US 375482
- (54) • Entfernung von sauren Gasen durch ein mit Stickstoff regeneriertes Absorptionsmittel
- Acid gas removal by a chemical solvent regenerated with nitrogen
- Elimination de gaz acides par un solvant régénéré avec azote
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Ahmed, Mushtaq M., Pittsford, New York 14534, US
Shah, Minish Mahendra, East Amherst, New York 14051, US
Drnevich, Raymond Francis, Colarence Center, New York 14032, US
- (74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 53/04

B01D 53/22 → (51) B01D 53/26

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 117 473 B1**
B01D 53/22
- (25) De (26) De
- (21) 99952428.3 (22) 17.08.1999
- (84) DE GB IT
- (43) 25.07.2001
- (86) DE 99/02576 17.08.1999
- (87) WO 00/012198 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 DE 19839057
- (54) • SPÜLLUFT-REGLER FÜR EINE TROCKEN-VORRICHTUNG FÜR DRUCKLUFT
• SCAVENGE AIR-REGULATOR FOR A DEVICE FOR DRYING COMPRESSED AIR
• REGULATEUR D'AIR DE RIN AGE POUR UN DISPOSITIF DE SECHAGE D'AIR COM-PRIME
- (73) Koch, Berthold, Pützstrasse 4, 41468 Neuss, DE
- (72) SCHLENSKER, Herbert, D-51482 Leverkusen, DE
KUHN, Hans-Peter, D-41470 Neuss, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (Marienburg), DE

B01D 53/40 → (51) C01D 7/00

- (51) **B01D 53/50** (11) **0 922 484 B1**
B01D 53/68
- (25) En (26) En
- (21) 97121083.6 (22) 01.12.1997
- (84) DE DK
- (43) 16.06.1999
- (54) • Verfahren zum Behandeln von Abgasen aus einer Verbrennung
• Method for treating incineration flue gas
• Procédé pour traiter des gaz de fumée d'une combustion
- (73) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Hamaguchi, Keizo, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Miyoshi, Yasuo, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Osada, Yo, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Fujisawa, Yoshinari, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **0 979 136 B1**
B01D 53/56
- (25) De (26) De
- (21) 98917016.2 (22) 19.03.1998
- (84) AT CH DE DK ES FR IT LI
- SI
- (43) 16.02.2000
- (86) EP 98/01613 19.03.1998
- (87) WO 98/041309 1998/38 24.09.1998
- (30) 19.03.1997 DE 19711529
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN SCHADSTOFFEN AUS ABGASEN
• METHOD FOR REMOVING HARMFUL ACID SUBSTANCES FROM WASTE GASES
• PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES NOCIVES ACIDES CONTENUES DANS DES EFFLUENTS GAZEUX
- (73) Schneider, Wolfgang, Franzstrasse 38, 44649 Herne, DE
- (72) BACH, Hans, Friedrich, D-82049 Pullach, DE
KREIMES, Horst, D-83352 Altenmarkt, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 109 614 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99949558.3 (22) 27.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) US 99/19647 27.08.1999
- (87) WO 00/013770 2000/11 16.03.2000
- (30) 08.09.1998 US 149211
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON AMMONIA-SCHLUPF IN DER REDUKTION VON SCHWEFELDIOXIDEMISSIONEN
• PROCESS FOR CONTROLLING AMMONIA SLIP IN THE REDUCTION OF SULFUR DIOXIDE EMISSION
• PROCEDE SERVANT A CONTROLER UNE FUITE D'AMMONIAC LORS DE LA REDUCTION D'UNE EMISSION DE DIOXYDE DE SOUFRE
- (73) Marsulex Environmental Technologies LLC, 200 North Seventh Street, Lebanon, PA 17046-5006, US
- (72) BROWN, Gregory, N., Palmyra, PA 17078, US
MENGL, Michael, L., Fredericksburg, PA 17026, US
- (74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

B01D 53/52 → (51) B01D 53/14**B01D 53/56** → (51) B01D 53/50**B01D 53/62** → (51) B01D 53/14**B01D 53/68** → (51) B01D 53/04**B01D 53/68** → (51) B01D 53/50**B01D 53/70** → (51) B01D 53/50

- (51) **B01D 53/86** (11) **0 815 924 B1**
B01D 53/94 B01J 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 97109393.5 (22) 10.06.1997
- (84) AT DE IT NL
- (43) 07.01.1998
- (30) 25.06.1996 JP 16404396
- (54) • Stickstoffoxidentfernungskatalysator
• Nitrogen oxide removal catalyst
• Catalyseur pour l'élimination d'oxyde d'azote
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Yoshiaki Obayashi, Mitsubishi Heavy Ind., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Iida, Kozo, Mitsubishi Heavy Ind., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Nojima, Shigeru, Mitsubishi Heavy Ind., LTD., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Morii, Atsushi c/o Nagasaki Ship. & Mach. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Naito, Osamu c/o Nagasaki Ship. & Mach. Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 53/86 → (51) B01J 37/02

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 855 210 B1**
B01J 29/12 B01J 29/74
- (25) En (26) En
- (21) 98101090.3 (22) 22.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 29.07.1998
- (30) 22.01.1997 JP 943897
- (54) • Katalysator zum Reinigen von Abgas

- Catalyst for purifying exhaust gas
• Catalysator pour purifier le gaz d'échappement
- (73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchicho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Ueoka, Toshitsugu, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kurokawa, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Okamoto, Kenji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Sumida, Hirosuke, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 056 531 B1**
B01J 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 99905008.1 (22) 10.02.1999
- (84) DE GB
- (43) 06.12.2000
- (86) GB 99/00419 10.02.1999
- (87) WO 99/042202 1999/34 26.08.1999
- (30) 20.02.1998 GB 9803554
- (54) • KATALYSATOR ZUR ABGASBEHANDLUNG BEI ZWEITAKTMOTOREN
• EXHAUST GAS CATALYST FOR TWO-STROKE ENGINES
• CATALYSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUVANT EQUIPER DES MOTEURS A DEUX TEMPS
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cocks spur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) Cox, Julian Peter, Caversham, Reading RG4 6RT, GB
Evans, Julia Margaret, Wallingford, Oxon OX10 0TD, GB
- (74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

B01D 53/94 → (51) B01D 53/86**B01D 61/00** → (51) G01N 33/53**B01D 61/12** → (51) B01D 63/10**B01D 61/22** → (51) B01D 63/10

- (51) **B01D 63/06** (11) **0 999 888 B1**
B01D 69/10 B01D 71/02
- (25) De (26) De
- (21) 98942578.0 (22) 20.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.05.2000
- (86) EP 98/04506 20.07.1998
- (87) WO 99/004889 1999/05 04.02.1999
- (30) 23.07.1997 DE 19731551
- (54) • FILTERVORRICHTUNG
• FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF FILTRANT
- (73) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
- (72) HEINL, Roland, D-95615 Marktredwitz, DE
SCHRÖTER, Peter, D-95632 Wunsiedel, DE
- (74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, Patentabteilung, 53839 Troisdorf, DE

- (51) **B01D 63/10** (11) **0 972 558 B1**
B01D 61/12 B01D 61/22
C02F 1/44 B01D 65/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 98951713.1 (22) 06.11.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 19.01.2000
(86) JP 98/05001 06.11.1998
(87) WO 99/024154 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 JP 30561097
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEMBRANMODULS DES SPIRALTYPUS*
• *METHOD OF OPERATING SPIRAL TYPE MEMBRANE MODULE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE A MEMBRANE DE TYPE SPIRALE*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 100-8383, JP
(72) UEMURA, Keiji, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
SHIGEMI, Hirotake, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01D 63/10 → (51) B01D 15/00**B01D 65/02** → (51) B01D 63/10**B01D 67/00** → (51) C08G 65/00**B01D 69/10** → (51) B01D 63/06**B01D 71/02** → (51) B01D 63/06**B01D 71/32** → (51) C08G 65/00

- (51) **B01F 1/00** (11) **1 035 908 B1**
C02F 1/68 E04H 4/12
(25) En (26) En
(21) 98958711.8 (22) 04.12.1998
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 20.09.2000
(86) AP 98/00009 04.12.1998
(87) WO 99/029403 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 ZA 9710891
(54) • *AUTOMATISCHES CHEMIKALIEN-AUSGABEGERÄT VON TROCKENEN GRANULIERTEN STOFFEN*
• *AUTOMATIC DRY GRANULAR CHEMICAL DISPENSER*
• *DOSEUR AUTOMATIQUE D'UN PRODUIT CHIMIQUE SEC GRANULE*
- (73) Robertson, John Neil, 406 Edward Street, Waterkloof, Pretoria, Gauteng, ZA
Palmer, Leslie Richard, 173, Vorster Avenue, Glenvista Ext. 5, Johannesburg, Gauteng, ZA
(72) ROBERTSON, John, Neil, Pretoria, Gauteng, ZA
PALMER, Leslie, Richard, Johannesburg, Gauteng, ZA
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **B01F 3/04** (11) **0 993 862 B1**
C02F 3/20
(25) De (26) De
(21) 99120397.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 DE 29818255 U
(54) • *Selbstansaugende, rotierbare Dispergiervorrichtung*
• *Self-sucking rotatable dispersing device*
• *Dispositif de dispersion rotatif et auto-aspirante*
- (73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, D-79650 Schopfheim, DE
(72) Forschner, Peter, Dipl.-Ing., 79686 Hasel, DE
Krebs, Rainer Dr.-Ing., 79650 Schopfheim, DE
Weis, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 79400 Kandern, DE

- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B01F 3/04 → (51) B01F 15/00

- (51) **B01F 5/02** (11) **1 107 821 B1**
B01F 5/04 F26B 23/00
(25) En (26) En
(21) 98944606.7 (22) 28.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(86) US 98/17967 28.08.1998
(87) WO 00/012202 2000/10 09.03.2000
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON UNGLEICHEN STRAHLEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COMBINING DISSIMILAR STREAMS*
• *DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT DE COMBINER DES FLUX DISSEMBLABLES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) PARENT, Laurent, R., Hollis Center, ME 04042, US
GROPP, Ronald, F., St. Catharines, Ontario L2N 2T8, CA
SOLOMON, Margaret, E., Camberland, ME 04021, US
KEENE, Russell E., West Kennebunk, ME 04094, US
COSTELLO, Peter, K., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B01F 5/04** (11) **0 869 841 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97931836.7 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 14.10.1998
(86) FR 97/01167 01.07.1997
(87) WO 98/000227 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 FR 9608162
09.09.1996 FR 9610947
23.01.1997 FR 9700690

- (54) • *SCHAUMSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *FOAM GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE MOUSSE*
- (73) Heurtaux S.a.s., 4, rue de Verdun, 76410 Saint Aubin les Elbeuf, FR
(72) Klein, Christophe, 75018 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01F 5/04 → (51) B01F 5/02

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 312 409 B1**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 02405221.9 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(54) • *Rohrmischer mit einem longitudinalen Einbaukörper*
• *Mixing tube with a longitudinal element*
• *Mélangeur de tube avec un élément longitudinal*
- (73) Sulzer Chemtech AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
Brugner, Nicklaus, 86472 Ziemetshausen, DE
Martino, Sandro, 8405 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01F 7/08 → (51) B29B 7/42**B01F 7/08** → (51) B29B 7/46

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 092 469 B1**
C03B 5/187 F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 99120016.3 (22) 15.10.1999
(84) DE GB
(43) 18.04.2001
(54) • *Mischvorrichtung für geschmolzene Substanzen mit hohen Temperaturen*
• *A mixing apparatus for molten substances of high temperature*
• *Mélangeur pour des matières fondues de haute température*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Yoshida, Shouzou, Funabashi-shi, Chiba, JP
Hirabayashi, Yasuhisa, Funabashi-shi, Chiba, JP
Terao, Ichiro, Funabashi-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 175 828 B1**
A01K 5/00
(25) De (26) De
(21) 01107614.8 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 DE 20012862 U
(54) • *Vertikalmischer für Futter*
• *Vertical axis fodder mixer*
• *Malaxeur de fourrage à axe vertical*
- (73) Trioliet Mullos B.V., Postbus 134, 7570 AC Oldenzaal, NL
(72) Van der Plas, Nicolaas, 7576 WB Oldenzaal, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01F 7/24 → (51) B29B 7/46

- (51) **B01F 11/00** (11) **1 077 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907836.1 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.02.2001
(86) GB 00/00826 07.03.2000
(87) WO 00/053303 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 GB 9905312
(54) • *MISCHVERFAHREN UND MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MELANGEAGE*
- (73) Rogers, Christopher Roy, 1 Tricks Terrace, Beaford, Winkleigh, Devon EX19 8LP, GB
Smith, Richard Tipton, Myrtle Cottage, Beaford, Winkleigh, Devon EX19 8LT, GB
(72) Rogers, Christopher Roy, Winkleigh, Devon EX19 8LP, GB
Smith, Richard Tipton, Winkleigh, Devon EX19 8LT, GB
(74) Craske, Stephen Allan, et al, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

B01F 13/00 → (51) B01F 5/06

- (51) **B01F 13/10** (11) **1 040 866 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830146.9 (22) 17.03.1999
(84) DE ES FR IT PT
(43) 04.10.2000

- (54) • *Vorrichtung zum Dosieren von Flüssigkeiten*
• *An apparatus for batching liquids*
• *Dispositif pour le dosage de liquides*
- (73) Euromeccanica S.r.l., No. 25, Via Martinella, 41053 Maranello (MO), IT
- (72) Barbieri, Claudio, 42013 Dinazzano-Casalgrande (RE), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
-
- (51) **B01F 15/00** (11) **0 861 685 B1**
B01F 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 98107451.1 (22) 23.03.1994
- (84) CH DE DK FR GB IT LI SE
- (43) 02.09.1998
- (30) 31.03.1993 JP 9512893
- (54) • *Rührertank*
• *An agitation tank*
• *Réservoir d'agitation*
- (73) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO. LTD, 9-7, Minaminanamatsu-cho 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660, JP
- (72) Noda, Hideo, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Kinjo, Kazuo, Amagasaki-shi, Hyogo 660, JP
Inoue, Takaya, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (62) 94104601.3 / 0 619 136
-
- B01F 15/00** → (51) B29B 7/42
-
- (51) **B01F 15/02** (11) **1 123 155 B1**
B29B 7/80 B29B 7/76
B29B 7/74 B29B 7/24
B05C 11/10 G05D 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 99952613.0 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) EP 99/07936 19.10.1999
- (87) WO 00/023180 2000/17 27.04.2000
- (30) 21.10.1998 DE 19848358
- (54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF A SOUPE*
- (73) EDF Polymer-Applikation Maschinenfabrik GmbH, Allgäustrasse 3, 6912 Hörbranz, AT
- (72) FETZ, Dietmar, A-6890 Lustenau, AT
HAUSBICHLER, Hannes, A-6900 Bregenz, AT
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
-
- (51) **B01F 17/00** (11) **1 222 018 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00968028.1 (22) 12.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) FR 00/02849 12.10.2000
- (87) WO 01/028673 2001/17 26.04.2001
- (30) 15.10.1999 FR 9912903
- (54) • *VERWENDUNG VON GALACTOMANNANE ALS EMULGIERMITTEL*
• *USE OF GALACTOMANNANS AS AN EMULSIFYING AGENT*
• *UTILISATION DE GALACTOMANNANES COMME AGENT EMULSIFIANT*
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) VASLIN, Sophie, F-92210 Saint-Cloud, FR
LYOTHIER, Arnaud, F-93300 Aubervilliers, FR
GORON, Eric, CH-8280 Kreuzlingen, CH
-
- (51) **B01J 20/12** (11) **1 150 767 B1**
A23K 1/175
- (25) De (26) De
- (21) 99963580.8 (22) 17.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (86) EP 99/10088 17.12.1999
- (87) WO 00/041806 2000/29 20.07.2000
- (30) 12.01.1999 DE 19900813
- (54) • *MYKOTOXIN-ADSORBENS*
• *MYCOTOXIN-ADSORBENTS*
• *ADSORBANT DE MYCOTOXINES*
- (73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) SCHALL, Norbert, D-85476 Langenpreising, DE
SIMMLER-HÜBENTHAL, Hubert, D-85368 Moosburg, DE
FELDHAUS, Herrmann Gerardo, Pedregal de San Angel Mexico, D.F. 01900, MX
-
- (74) Westendorp, Michael Oliver, Dr., Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- B01J 20/20** → (51) C01B 31/08
-
- B01J 20/22** → (51) C08B 37/16
-
- B01J 20/26** → (51) C08B 37/16
-
- (51) **B01J 20/28** (11) **0 937 497 B1**
B01J 20/32 C07H 1/06
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 98124451.0 (22) 23.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.08.1999
- (30) 25.12.1997 JP 35806497
- (54) • *Magnetischer Träger, seine Herstellung, und Verfahren zum Extrahieren von Nukleinsäuren*
• *Magnetic carrier, preparation thereof, and method of extraction of nucleic acid*
• *Support magnétique, sa préparation, et procédé pour l'extraction des acides nucléiques*
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kasei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (72) Yamauchi, Syoichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kasai, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01J 20/28** → (51) B01D 15/00
-
- B01J 20/28** → (51) B01D 53/02
-
- B01J 20/32** → (51) B01J 20/28
-
- B01J 21/04** → (51) C01F 7/02
-
- B01J 21/12** → (51) C07C 2/64
-
- B01J 21/18** → (51) C01B 31/08
-
- (51) **B01J 23/80** (11) **1 214 972 B1**
C07D 315/00 C07D 307/33
- (25) En (26) En
- (21) 00311192.9 (22) 14.12.2000
- (84) BE DK FR GB IT
- (43) 19.06.2002
- (54) • *Verfahren für die Herstellung von Lacton*
• *Method for preparing lactone*
• *Méthode de préparation de lactone*
- (73) Dairen Chemical Corporation, 7th Fl., 301 Songkiang Road, Taipei, TW
- (72) Chen, Shien-Chang, Taipei, Taiwan, TW
Hsu, Liang-An, Ta She Industrial Zone Kaohsiung, Taiwan, TW
Lin, Fu-Shen, Ta She Industrial Zone Kaohsiung, Taiwan, TW
Tsai, Cheng-Lin, Ta She Industrial Zone Kaohsiung, Taiwan, TW
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B01J 27/26** (11) **1 034 035 B1**
C08G 65/10 B01J 31/06
- (25) De (26) De
- (21) 98949006.5 (22) 05.10.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 13.09.2000
- (86) EP 98/06312 05.10.1998
- (87) WO 99/019063 1999/16 22.04.1999
- (30) 13.10.1997 DE 19745120
23.12.1997 DE 19757574
10.03.1998 DE 19810269
31.07.1998 DE 19834573
16.09.1998 DE 19842382

- (54) • KRISTALLINE DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN
• CRYSTALLINE DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS
• CATALYSEURS CRISTALLINS A BASE DE CYANURE DE METAUX DOUBLES POUR LA PRODUCTION DE POLYETHER POLYOLS
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE
KUMPF, Robert-Joseph, D-40489 Düsseldorf, DE
OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE
SCHÄFER, Walter, D-42799 Leichlingen, DE
SCHNEIDER, Michael, D-51061 Köln, DE

B01J 29/00 → (51) C08G 63/82**B01J 29/12** → (51) B01D 53/94**B01J 29/74** → (51) B01D 53/94**B01J 31/02** → (51) C09B 47/00**B01J 31/06** → (51) B01J 27/26

- (51) **B01J 31/18** (11) **1 064 093 B1**
C07C 45/50 C07F 9/6571
- (25) De (26) De
- (21) 99911776.5 (22) 11.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 03.01.2001
- (86) EP 99/01597 11.03.1999
- (87) WO 99/046044 1999/37 16.09.1999
- (30) 12.03.1998 DE 19810794
- (54) • KATALYSATOR, UMFASSEND EINEN RHODIUM-KOMPLEX AUF DER BASIS EINES PHOSPHONITLIGANDEN UND VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG
• CATALYST COMPRISING A RHODIUM COMPLEX BASED ON A PHOSPHONITE LIGAND AND METHOD FOR HYDROFORMYLATION
• CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE DE RHODIUM ASSOCIE A UN LI-GAND PHOSPHONITE, ET PROCEDE D'HYDROFORMYLATION
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MAAS, Heiko, D-67105 Schifferstadt, DE
PACIELLO, Rocco, D-67098 Bad Dürkheim, DE
RÖPER, Michael, D-67157 Wachenheim, DE
FISCHER, Jakob, D-85414 Kirchdorf, DE
SIEGEL, Wolfgang, D-67117 Limburgerhof, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (51) **B01J 35/00** (11) **0 876 215 B1**
B01J 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 96939899.9 (22) 22.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
- (43) 11.11.1998
- (86) EP 96/05162 22.11.1996
- (87) WO 97/020630 1997/25 12.06.1997
- (30) 02.12.1995 DE 19545042
- (54) • AMORPHE MIKROPORÖSE MISCHOXIDKATALYSATOREN MIT KONTROLLIERTER OBERFLÄCHENPOLARITÄT FÜR DIE SELEKTIVE HETEROGENE KATALYSE, ADSORPTION UND STOFFTRENNUNG

- AMORPHOUS, MICROPOROUS MIXED OXIDE CATALYSTS WITH CONTROLLED SURFACE POLARITY FOR SELECTIVE HETEROGENEOUS CATALYSIS, ADSORPTION AND MATERIAL SEPARATION
• CATALYSEURS D'OXYDES MIXTES AMORPHES MICROPOREUX AVEC POLARITE SUPERFICIELLE CONTROLEE POUR CATALYSE HETEROGENE SELECTIVE, ADSORPTION ET SEPARATION DE MATIERE
- (73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) MAIER, Wilhelm, F., D-45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B01J 35/10 → (51) B01J 35/00**B01J 35/10** → (51) C01F 7/02

- (51) **B01J 37/02** (11) **0 746 411 B1**
B01D 53/86 C04B 41/52
- (25) En (26) En
- (21) 95910237.7 (22) 14.02.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.12.1996
- (86) US 95/01745 14.02.1995
- (87) WO 95/023025 1995/37 31.08.1995
- (30) 25.02.1994 US 202397
- (54) • VERBESSERTE SCHICHTKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
• IMPROVED LAYERED CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR A PLUSIEURS COUCHES AMELIOREE
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) GALLIGAN, Michael, P., Clark, NJ 07066, US
DETLING, Joseph, C., Howell, NJ 07731, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 37/02 → (51) B01D 53/94**B01J 38/00** → (51) B01D 53/86

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 019 193 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98911959.9 (22) 24.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (86) US 98/05681 24.03.1998
- (87) WO 98/043739 1998/40 08.10.1998
- (30) 27.03.1997 US 828041
- (54) • DIAGNOSTISCHES GERÄT ZUR KONTROLLIERTEN BEWEGUNG VON REAGENTIEN OHNE MEMBRANEN
• DIAGNOSTIC DEVICES AND APPARATUS FOR THE CONTROLLED MOVEMENT OF REAGENTS WITHOUT MEMBRANES
• DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC ET APPAREIL DESTINE AU DEPLACEMENT REGULE DE REACTIFS SANS MEMBRANES
- (73) BIOSITE DIAGNOSTICS INC., 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
- (72) BUECHLER, Kenneth, Francis, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 198 293 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00948823.0 (22) 20.07.2000
- (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) US 00/19782 20.07.2000
- (87) WO 01/007160 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 US 145381 P
19.07.2000 US 619116
- (54) • ZWEITELIGE MIKROPLATTE MIT DÜNNWANDIGEM EINSATZTEIL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• TWO-PART MICROPLATE COMPRISING THIN-WELL INSERT AND RELATED FABRICATION
• MICROPLAQUE EN DEUX PARTIES COMPRENANT UN INSERT DE Puits A PAROIS MINCES ET SA FABRICATION
- (73) MJ Research, Inc., 590 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) TURNER, Bruce, R., Exeter, NH 03833, US
TITUS, David, E., Belmont, MA 02478, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 03004805.2

B01L 3/00 → (51) C30B 29/58

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 068 013 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99944125.6 (22) 31.03.1999
- (84) AT CH DE FR GB IE LI
- (43) 17.01.2001
- (86) DE 99/01052 31.03.1999
- (87) WO 99/051350 1999/41 14.10.1999
- (30) 03.04.1998 DE 29806142 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ABGABE EINER DEFINIERTEN FLÜSSIGKEITSMENGE
• DEVICE FOR RECEIVING AND DISCHARGING A GIVEN AMOUNT OF LIQUID
• DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR ET A DISTRIBUER UNE QUANTITE DE LIQUIDE DEFINIE
- (73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B01L 3/14** (11) **0 915 737 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97932645.1 (22) 01.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 19.05.1999
- (86) AT 97/00180 01.08.1997
- (87) WO 98/005426 1998/06 12.02.1998
- (30) 02.08.1996 AT 138696
- (54) • AUFNAHMEINRICHTUNG
• COLLECTOR DEVICE
• DISPOSITIF COLLECTEUR
- (73) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) KONRAD, Franz, A-4844 Regau, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., et al, Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

B01L 3/14 → (51) G01N 33/49**B02C 19/06** → (51) A61K 9/00

Table with 3 columns: Patent No, Application No, and Date. Includes entries for B03B 9/06, B03C 1/025, B03C 1/034, B05B 1/00, B05B 1/18, B05B 1/30, B05B 7/12, B05B 9/01, B05B 12/00, and B05B 12/14.

Table with 3 columns: Patent No, Application No, and Date. Includes entries for B05B 13/04, B05B 15/06, B05B 15/12, B05C 1/00, B05C 1/02, B05C 1/08, B05C 5/00, B05B 13/04, B05B 15/06, B05B 15/12, B05C 1/00, B05C 1/02, B05C 1/08, B05C 5/00, and B05B 13/04.

Table with 3 columns: Patent No, Application No, and Date. Includes entries for B05C 5/02, B05B 13/04, B05B 15/06, B05B 15/12, B05C 1/00, B05C 1/02, B05C 1/08, B05C 5/00, B05B 13/04, B05B 15/06, B05B 15/12, B05C 1/00, B05C 1/02, B05C 1/08, B05C 5/00, and B05B 13/04.

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

B05D 3/02 → (51) B05C 5/00

B05D 3/02 → (51) C08L 75/04

B05D 3/04 → (51) B05C 5/02

B05D 3/04 → (51) B05D 1/34

(51) **B05D 7/16** (11) **0 804 973 B1**
B05D 1/18 B05D 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400825.2 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 05.11.1997
(30) 26.04.1996 FR 9605267
(54) • *Oberflächebehandlung von Metallblechen*
• *Surface treatment of metal sheets*
• *Traitement de surface de tole metallique*
(73) SOLLAC S.A., Immeuble "La Pacific", La Défense
7, 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Fousse, Daniel, 57050 Plappeville, FR
(74) Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété
Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense,
11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La
Défense, FR

B05D 7/22 → (51) B05C 5/02

B07B 1/46 → (51) B01D 29/01

(51) **B07C 1/06** (11) **1 088 600 B1**
B65H 1/06 B65H 9/04
G07B 17/00 B43M 3/04
B43M 5/04 B43M 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402690.2 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 FR 9912309
(54) • *Ausrichtvorrichtung für Dokumentzuführvorrichtung*
• *Aligning device for document feeder*
• *Dispositif de taquage pour alimenteur de documents*
(73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin,
F-92220 Bagneux, FR
(72) Galtier, Olivier, 77310 Saint Fargeau-Ponthierry, FR
Delfosse, Laurent, 94130 Nogent-Sur-Marne, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

B08B 1/00 → (51) B08B 3/04

(51) **B08B 3/04** (11) **1 084 001 B1**
B08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 99906813.3 (22) 09.02.1999
(84) AT BE DE FR GB IE IT
(43) 21.03.2001
(86) US 99/02699 09.02.1999
(87) WO 99/041022 1999/33 19.08.1999
(30) 14.02.1998 US 75129 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON HALBLEITERSCHEIBEN*
• *WAFER LOADING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT DE GALETES SEMI-CONDUCTRICES*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) VOGTMANN, Michael, R., San Luis Obispo, CA
93401, US
LENTZ, Terry, L., Templeton, CA 93465, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B08B 3/08 → (51) B08B 7/00

(51) **B08B 7/00** (11) **0 829 312 B1**
B08B 3/08 HO1L 21/306
(25) En (26) En
(21) 97305628.6 (22) 25.07.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.03.1998
(30) 25.07.1996 US 22811 P
(54) • *Verbesserungen an oder in Bezug auf Halbleiteranordnungen*
• *Improvements in or relating to semiconductor devices*
• *Améliorations aux ou relatives aux dispositifs semi-conducteurs*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Douglas, Monte A., Coppell, Texas 75019, US
Templeton, Allen C., Paris, Texas 75462, US
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B08B 7/00** (11) **0 921 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937055.8 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL SE
(43) 16.06.1999
(86) US 97/13317 22.07.1997
(87) WO 98/004366 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 686523
(54) • *ENTFERNUNG VON MATERIAL DURCH IN SCHIEFEM WINKEL ANGEWENDETE STRAHLUNG*
• *REMOVAL OF MATERIAL BY RADIATION APPLIED AT AN OBLIQUE ANGLE*
• *EXTRACTION DE MATIERE PAR APPLICATION D'UN RAYONNEMENT SUIVANT UN ANGLE OBLIQUE*
(73) Cauldron Limited Partnership, 4405 East West
Highway, Suite 411, Bethesda, MD 20814, US
(72) ENGELSBURG, Audrey, C., Milton, VT 05468, US
JOHNSON, Andrew, W., South Burlington, VT
05403, US
PARKER, William, P., Waitsfield, VT 05673, US
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001
Strassen, LU

(51) **B08B 9/04** (11) **0 940 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104203.7 (22) 02.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34396
(54) • *Reinigungsmodul und Reinigungsstifte*
• *Improved cleaning module and novel cleaning studs*
• *Module de nettoyage et goujons de nettoyage*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) DeLorme, Ronald William, Magnolia, Texas 77355,
US
Sims, Peggy Lea, Seabrook, TX 77586, US
Green, Joseph Lee, Decatur, Texas 76234, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE

(51) **B08B 9/32** (11) **0 847 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203932.5 (22) 15.12.1997
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 NL 1004784
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen von Behältern wie zum Beispiel landwirtschaftliche Kasten*
• *Device and method for cleaning containers such as for example agricultural crates*
• *Dispositif et procédé pour nettoyer des conteneurs tels que des caisses agricoles par exemple*
(73) Naaktgeboren, Bastiaan, Nimrodstraat 15, 8309 AC
Tollebeek, NL
(72) Naaktgeboren, Bastiaan, 8309 AC Tollebeek, NL
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den
Haag, NL

(51) **B09B 3/00** (11) **1 060 035 B1**
B03B 9/06 C10J 3/00
C02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 99915545.0 (22) 05.03.1999
(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 99/01439 05.03.1999
(87) WO 99/044761 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809400
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON RESTSTOFFGEMENGEN UND ZUR KONVERSION VON KOHLENSTOFFHALTIGEN REST- ODER ROHSTOFFEN IN DEN RESTSTOFFGEMENGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING REFUSE MATERIAL BATCHES AND FOR CONVERTING CARBON-CONTAINING REFUSE OR RAW MATERIALS INTO REFUSE MATERIAL BATCHES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES MELANGES DE MATIERES RESIDUELLES ET POUR CONVERTIR DES MATIERES RESIDUELLES OU BRUTES PRESENTANT UNE CERTAINE TENUEUR EN CARBONE, CONTENUES DANS LESDITS MELANGES DE MATIERES RESIDUELLES*

(73) Staiger, Roland, Seeriederstrasse 1, 81675
München, DE
Staiger, Petra, Am Berg 5, 82041 Oberhaching, DE
(72) HIRSCHMANN, Günter, D-85667 Oberpfraammern,
DE
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,
DE

B09B 5/00 → (51) B32B 35/00

(51) **B09C 1/00** (11) **1 103 314 B1**
C02F 3/02
(25) De (26) De
(21) 00250392.8 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19957834
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung eines kontaminierten Grundwasserleiters*
• *Method and device for remediation of a contaminated aquifer*
• *Procédé et dispositif pour assainir une nappe aquifère contaminée*

- (43) 14.02.2001
(86) IB 99/00717 22.04.1999
(87) WO 99/055486 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 CH 95498
(54) • EINRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON ZYLINDERFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
• DEVICE FOR WELDING CYLINDRICAL WORKPIECES
• DISPOSITIF POUR SOUDER DES PIÈCES CYLINDRIQUES
- (73) EFES TEX AG, Via Dufour 2, Casella postale 3198, CH-6901 Lugano, CH
(72) LARIKKA, Leo, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **B23K 9/29** (11) **0 950 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107166.3 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 IT V1980031 U
(54) • Schweißbrenner mit einem an der Brennerwand eingebauten Gasversorgungssteuerventil stromabwärts des Elektrizitätsversorgungsstellers
• Welding torch with gas supply control valve fitted to the torch wall downstream of the electricity supply connector
• Torche de soudage avec une soupape de commande adaptée à la paroi de la torche en aval du connecteur d'alimentation en électricité
- (73) TRAFIMET S.P.A., Via del Lavoro 8, 36020 Castegnero (VI), IT
(72) Zigliotto, Giuseppe, 36023 Longare VI, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **B23K 9/29** (11) **1 246 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907416.0 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 01/00140 08.01.2001
(87) WO 01/051242 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 AT 200027
(54) • STROMDÜSE UND SCHWEISSBRENNER MIT DIESER STROMDÜSE
• STREAM NOZZLE AND WELDING TORCH WITH THIS NOZZLE
• BUSE ET TORCHE DE SOUDAGE AVEC CETTE BUSE
- (73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE
(72) Hoffmann, Hans, 5026 Salzburg, AT
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- (51) **B23K 11/02** (11) **0 890 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112033.0 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL
(43) 13.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729094
(54) • Verfahren zur Herstellung von Schweißverbindungen sowie nach dem Verfahren gefertigte Baugruppe
• Welding connection manufacturing method and manufactured object
• Méthode de fabrication d'une liaison soudée et objet ainsi fabriqué
- (73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Kriese, Peter, 77948 Friesenheim, DE
-
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **0 824 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112799.8 (22) 25.07.1997
(84) BE DE DK ES FI FR IT NL PT
(43) 25.02.1998
(30) 20.08.1996 DE 29614419 U
(54) • Vorrichtung zum Schweißen von metallischen Stiften
• Metallic tip welding device
• Appareil de soudage de pointes métalliques
- (73) HILBIG SCHWEISSTECHNIK GmbH, Grenzkehr 3, D-21079 Hamburg, DE
(72) Horn, Helmut, Prof. Dr., 28717 Bremen, DE
Junge, Heiko, 21706 Drochtersen, DE
Knuth, Lars-Ulrich, 21438 Brackel, DE
Hilbig, Siegfried, 4216 Runaway Bay, Queensland, AU
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
-
- B23K 20/12** → (51) F16S 1/02
- (51) **B23K 26/00** (11) **0 904 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116420.7 (22) 20.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 31.03.1999
(54) • Verfahren zur Geometrieerkennung und -verfolgung bei der thermischen Bearbeitung von Bauteilen mittels Laserstrahlung
• Process for geometry recognition and tracking during thermal treatment of elements by means of laser beam
• Procédé de reconnaissance de géométrie et de suivi au cours de traitement thermique d'éléments au moyen de faisceau laser
- (73) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, Hallerstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) Bloehs, Wolfgang, Dr., 10587 Berlin, DE
Brandl, Toni, 10587 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., Kurfürstendamm 40-41, 10719 Berlin, DE
-
- B23K 26/00** → (51) H05K 3/00
- (51) **B23K 26/02** (11) **1 015 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952534.0 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) DE 98/02587 03.09.1998
(87) WO 99/015302 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 DE 19741329
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MATERIALBEARBEITEN MIT PLASMA INDUZIERENDER HOCHENERGIESTRAHLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING MATERIALS WITH PLASMA-INDUCING HIGH ENERGY RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATIERE AVEC UN RAYONNEMENT A HAUTE ENERGIE INDUISANT UN PLASMA
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) BEERSIEK, Jörg, D-52066 Aachen, DE
SCHULZ, Wolfgang, D-52379 Langerwehe, DE
-
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
-
- (51) **B23K 26/02** (11) **1 044 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106709.9 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8859599
(54) • Laserbehandlungsvorrichtung
• Laser treatment apparatus
• Appareil de traitement par laser
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Tomita, Seiki, Gamagori-shi, Aichi 443-0021, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- B23K 26/02** → (51) B23K 26/00
- B23K 26/06** → (51) C03B 23/00
- (51) **B23K 35/22** (11) **0 878 265 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96925127.1 (22) 29.07.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 18.11.1998
(86) JP 96/02138 29.07.1996
(87) WO 97/028923 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2354796
(54) • LOT, LÖTPASTE UND LÖTVERFAHREN
• SOLDER, SOLDER PASTE AND SOLDERING METHOD
• SOUDURE, PATE A SOUDER ET PROCEDE DE SOUDAGE
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
FUKUSHIMA, Tetsuo, Katano-shi, Osaka 576, JP
SUETSUGU, Kenichiro, Nishinomiyashi, Hyogo 662, JP
FURUSAWA, Akio, Katano-shi, Osaka 56, JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- B23K 35/26** → (51) B23K 35/22
- (51) **B23K 35/30** (11) **0 642 877 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94908490.9 (22) 03.03.1994
(84) DE FR GB
(43) 15.03.1995
(86) JP 94/00344 03.03.1994
(87) WO 94/020258 1994/21 15.09.1994
(30) 10.03.1993 JP 7505793
(54) • INERTGASLICHTBOGENSCHWEISSDRAHT FÜR TEMPERATURBESTÄNDIGEN HOCHCHROMHALTIGEN FERRITISCHEN STAHL
• INERT-GAS ARC WELDING WIRE FOR HIGH-CHROMIUM FERRITIC HEAT-RESISTING STEEL
• FIL ELECTRODE DE SOUDAGE A L'ARC AU GAZ INERTE POUR ACIER FERRITIQUE REFRACTAIRE RICHE EN CHROME
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
(72) SAKURAI, Hideo, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 299-12, JP

TANAKA, Takashi, Nippon Steel Corporation,
Futtsu-shi, Chiba 299-12, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

(51) **B23K 35/363** (11) **0 980 738 B1**
// B23K103/10
(25) En (26) En
(21) 99306519.2 (22) 18.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 JP 23448898
27.08.1998 JP 24166398
09.10.1998 JP 28849098
07.06.1999 JP 15988799
(54) • *Flussmittelzusammensetzungen zum Hartlöten von Aluminium, hergestellte Dünnschichten und Hartlötvorfahren*
• *Flux compositions for brazing aluminium, their films and brazing methods*
• *Compositions de flux pour le brasage d'aluminium, couches minces obtenues et procédés de brasage*

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8, 3-chome, Kyutaro-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Katoh, Haruzo, c/o Toyo Aluminium K.K., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Watsuji, Takashi, c/o Toyo Aluminium K.K., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Matsumura, Ken, c/o Toyo Aluminium K.K., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 35/363 → (51) B23K 35/22

B23P 6/00 → (51) F01D 5/00

B23P 15/24 → (51) B29C 33/40

B23P 17/00 → (51) B29C 33/40

(51) **B23P 19/00** (11) **0 842 732 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97922110.8 (22) 20.05.1997
(84) DE GB
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01693 20.05.1997
(87) WO 97/044157 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 JP 12666596
(54) • *BAUTEILZUFUHRRICHTUNG*
• *PART SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN PIECES*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIMORI, Yuzo, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-03, JP
SENO, Makito, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-01, JP
TANINO, Masato, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
MORITO, Sugio, Kofu-shi, Yamanashi 400, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B23P 19/04 → (51) B60J 10/00

B23P 19/06 → (51) F16B 37/06

B23P 25/00 → (51) B29C 33/40

(51) **B23Q 1/00** (11) **0 900 626 B1**
F16L 3/01
(25) En (26) En
(21) 98114900.8 (22) 07.08.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 10.03.1999

(30) 04.09.1997 IT B0970536
(54) • *Hydraulische Kupplung für fluid-betätigte Aktuatoren, insbesondere für hydraulische Motoren, die auf einer drehbaren Struktur montiert sind*
• *Hydraulic coupling for feeding fluid-driven actuators, particularly hydraulic motors, mounted on a rotating structure*
• *Couplage hydraulique pour actionneurs entraînés par fluide, en particulier pour moteurs hydrauliques, montés sur une structure rotative*
(73) IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A., Via Granarolo 167, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Drei, Andrea, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
Nenni, Enrico, 48018 Faenza (Prov. of Ravenna), IT
Mingozzi, Renato, 48026 Russi (Prov. of Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23Q 1/70** (11) **1 194 265 B1**
F16C 21/00

(25) De (26) De
(21) 00949222.4 (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) 10.04.2002
(86) EP 00/06044 29.06.2000
(87) WO 01/003882 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931936
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR WERKZEUGMASCHINENSPINDELN*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR MACHINE TOOL SPINDLES*
• *DISPOSITION DE PALIERS DESTINES A DES BROCHES DE MACHINES-OUTILS*

(73) DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH, Hugo-Junkers-Strasse 12/32, 41236 Mönchengladbach, DE
(72) STÜDEMANN, Bernd, D-41068 Mönchengladbach, DE
HENNES, Norbert, D-53332 Bornheim, DE
(74) Rehders, Jochen, et al, Velten Franz Mayer & Jakoby, Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

B23Q 3/08 → (51) B23Q 7/04

B23Q 3/08 → (51) B24B 13/00

(51) **B23Q 7/04** (11) **0 913 227 B1**
B23Q 7/14 B23Q 3/08
(25) De (26) De
(21) 98115012.1 (22) 10.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 01.11.1997 DE 19748334
(54) • *Maschinenzentrum, bei dem ein Ladegerät einen Schwenkarm aufweist*
• *Machining centre in which a loading device has a pivoting arm*
• *Centre d'usinage dans lequel un chargeur est pourvu d'un bras pivotant*
(73) CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG, Talstrasse 23, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Haninger, Rudolf, 78606 Seitingen, DE
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 169 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953610.5 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.01.2002
(86) DE 99/02679 26.08.1999
(87) WO 00/062972 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916977
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'USINAGE DE PIECES*
(73) Bonneick, Sonja, Fasanenstrasse 54, 38102 Braunschweig, DE
Andreu, Kostakis, Wischmattenweg 9, 12357 Berlin, DE
(72) Bonneick, Sonja, 38102 Braunschweig, DE
Andreu, Kostakis, 12357 Berlin, DE
(74) Bremer, Ulrich, Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 7/04

B23Q 11/00 → (51) B24B 37/04

B24B 1/00 → (51) F16J 15/34

B24B 3/34 → (51) B24D 3/06

(51) **B24B 5/04** (11) **1 201 356 B1**
B24B 49/04
(25) En (26) En
(21) 01250377.7 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 JP 2000327262
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen eines Materials aus Glas*
• *Method and apparatus for grinding a glass base material*
• *Procédé et dispositif de meulage d'une préforme en verre*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kase, Hirofumi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Koide, Hiroyuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B24B 5/16 → (51) B24D 7/02

B24B 5/36 → (51) B24B 5/37

(51) **B24B 5/37** (11) **0 870 575 B1**
B24B 21/02 B24B 41/04
B24B 5/36
(25) FI (26) En
(21) 98660016.1 (22) 10.03.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 FI 971488
(54) • *Walzen-Bandschleifvorrichtung und Verfahren zum Steuern derselben im Schleifen der Oberfläche von balligen Walzen*
• *Abrasive-band grinding device for rolls and a method for the control of an abrasive-band grinding device in the grinding of the faces of crowned rolls*
• *Dispositif de meulage à bande pour cylindres et procédé de commande de ce dernier pour le meulage de la surface de cylindres bombés*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) Hellman, Bjarne, 11120 Riihimäki, FI
Parviainen, Seppo, 70150 Kuopio, FI

- (73) NORTON COMPANY, 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- (72) QI, Dongxin, Shanghai, CN
LUNDBERG, Robert, S., Charlton City, MA 01508, US
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **B24D 3/34** (11) **0 750 540 B1**
C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 95912603.8 (22) 22.02.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.1997
(86) US 95/02319 22.02.1995
(87) WO 95/024992 1995/40 21.09.1995
(30) 16.03.1994 US 214394
(54) • **SCHLEIFGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ABRASIVE ARTICLES AND METHOD OF MAKING ABRASIVE ARTICLES**
• **ARTICLES ABRASIFS ET PROCÉDES DE FABRICATION**
- (73) Minnesota Mining and Manufacturing Company, 3M Center, I-94 and McKnight Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US
- (72) HO, Kwok-Lun, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B24D 7/02** (11) **0 978 354 B1**
B24D 7/18 B24B 5/16
B21B 28/04
(25) En (26) En
(21) 99115424.6 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 09.02.2000
(30) 05.08.1998 JP 22154898
(54) • **Schleifaggregat für mitlaufende Walzenschleifenanordnung**
• **Grinding body for on-line roll grinding**
• **Element de meulage pour dispositif de rectification en ligne**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1-28, Kitahonmachi-dori 1-Chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi Hyogo-Ken, JP
NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake Shinmachi 3-chome, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451, JP
- (72) Hayashi, Kanji Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Suzuki, Makoto, c/o Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba, JP
Katagiri, Hiroshi, c/o Noritake Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE
-
- B24D 7/18** → (51) B24D 7/02
-
- (51) **B25B 21/00** (11) **0 836 913 B1**
(25) De (26) De
(21) 97108485.0 (22) 26.05.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 DE 29617991 U
(54) • **Bitadapter**
• **Bit adapter**
• **Adaptateur pour embout**
- (73) DreBo Werkzeugfabrik GmbH, Ulrichstrasse 22, D-88361 Altshausen, DE
- (72) Uebele, Klemens, 88636 Illmensee, DE
Dreps, Klaus, 88361 Altshausen, DE
-
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **B25B 23/142** (11) **0 849 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121580.1 (22) 08.12.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.06.1998
(30) 21.12.1996 DE 29622317 U
(54) • **Betätigungswerkzeug zum Anziehen von Schraubverbindungssteilen mit einer Winkelmesseinrichtung**
• **Actuating tool with an angle measuring device for the tightening of threaded parts**
• **Outil de manoeuvre avec dispositif de mesure d'angles pour le serrage d'écrous**
- (73) Eduard Wille GmbH & Co., Lindenallee 27, D-42349 Wuppertal, DE
- (72) Neuhaus, Klaus, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Postfach 11 03 86, 42531 Velbert, DE
-
- B25D 3/00** → (51) F16B 13/00
-
- (51) **B25F 3/00** (11) **0 977 653 B1**
G01N 3/42
(25) De (26) De
(21) 98924173.2 (22) 22.04.1998
(84) DE FR IT SE
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/02385 22.04.1998
(87) WO 98/047671 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 29707307 U
(54) • **BOHRWIDERSTANDSMESSGERÄT ZUR ERMITTLUNG DES INNEREN ZUSTANDS VON BÄUMEN ODER HOLZBAUTEILEN**
• **DRILL RESISTANCE MEASURING APPARATUS FOR DETERMINING THE INTERNAL STATE OF TREES OR WOODEN STRUCTURES**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA RÉSISTANCE DE PERÇAGE POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE L'INTÉRIEUR D'UN ARBRE OU D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS**
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) MATTHECK, Claus, D-76774 Leimersheim, DE
HUNGER, Erich, D-69168 Wiesloch, DE
-
- B25F 5/00** → (51) B26B 19/38
-
- B25H 1/00** → (51) B23B 51/04
-
- B25J 9/10** → (51) B29C 33/72
-
- (51) **B26B 19/14** (11) **0 991 507 B1**
B26B 19/38
(25) En (26) En
(21) 99906392.8 (22) 15.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) IB 99/00427 15.03.1999
(87) WO 99/050033 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 EP 98200966
(54) • **RASIERGERÄT**
• **SHAVING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RASAGE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JORNA, Cornelius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HOUT, Johannes, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
-
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **B26B 19/38** (11) **1 165 294 B1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 00991281.7 (22) 27.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/13366 27.12.2000
(87) WO 01/054869 2001/31 02.08.2001
(30) 24.01.2000 EP 00200247
(54) • **TRAGBARES ELEKTRISCHES GERÄT FÜR DIE KÖRPERPFLEGE ODER ZUM VERWENDEN ALS WERKZEUG**
• **HAND-HELD ELECTRICAL APPLIANCE FOR PERSONAL CARE OR FOR USE AS A TOOL**
• **APPAREIL ELECTRIQUE A MAIN DESTINE AUX SOINS PERSONNELS OU UTILISABLE COMME OUTIL**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAMSTRA, Ate, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- B26B 19/38** → (51) B26B 19/14
-
- (51) **B26B 21/38** (11) **1 156 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990729.6 (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) 28.11.2001
(86) EP 00/12629 13.12.2000
(87) WO 01/047671 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 EP 99204529
(54) • **RASIERKOPF MIT ANTREIBBAREM HAAR-MANIPULATOR UND ANTREIBBAREM SCHNEIDELEMENT**
• **SHAVING HEAD WITH DRIVABLE HAIR MANIPULATOR AND DRIVABLE CUTTING MEMBER**
• **TETE DE RASAGE EQUIPEE D'UN MANIPULATEUR DE POILS POUVANT ETRE ENTRAINE ET D'UN ELEMENT DE COUPE POUVANT ETRE ENTRAINE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRZESOWSKY, Rudolf, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GARENFELD, Andreas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOUVEN, Lucien, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZUIDERVAART, Jasper, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **B26D 1/00** (11) **1 224 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972421.2 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 24.07.2002
(86) AT 00/00279 25.10.2000
(87) WO 01/030546 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 AT 180999
(54) • **VERFAHREN UND SAMMELFAHRZEUG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFFEN**

<ul style="list-style-type: none">METHOD AND COLLECTOR VEHICLE FOR RECYCLING SYNTHETIC MATERIALPROCEDE ET VEHICULE COLLECTEUR POUR LE RECYCLAGE DE MATIERES SYNTHETIQUES	<ul style="list-style-type: none">KNIFE GUIDE WITH INTERCHANGEABLE KNIFE ELEMENTSGUIDE-LAMES A ELEMENTS LAMES AMOVIBLES	<ul style="list-style-type: none">Machine pour la coupe longitudinale et le rainurage équipée d'outils indépendants ainsi que méthode correspondante pour le changement de format
(73) Krassnitzer, Walter, Dueler Strasse 60, 9220 Velden, AT Krassnitzer, Theobald, Dueler Strasse 60, 9220 Velden, AT	(73) Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile, Kölner Strasse 27/29, 51491 Overath, DE	(73) FOSBER S.p.A., Viale Carducci No. 427, I-55100 Lucca, IT
(72) Krassnitzer, Walter, 9220 Velden, AT Krassnitzer, Theobald, 9220 Velden, AT	(72) BILSTEIN, Willi, D-51491 Overath, DE	(72) Adami, Mauro, 55049 Viareggio, Lucca, IT
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT	(74) LANGMAACK, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE	(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
B26D 1/08 → (51) B26D 7/01	B26D 5/08 → (51) B26D 1/24	B26D 11/00 → (51) B26D 1/24
(51) B26D 1/24 (11) 0 790 108 B1 B26D 11/00 B26D 3/08 B26D 5/08	(51) B26D 7/01 (11) 0 842 746 B1 B26D 7/02 B26D 7/06 B26D 1/08	(51) B26F 3/12 (11) 0 928 671 B1 B26D 3/02
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(21) 97101713.2 (22) 03.02.1997	(21) 97810841.3 (22) 10.11.1997	(21) 98810008.7 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE	(84) CH DE FR GB IT LI	(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 20.08.1997	(43) 20.05.1998	(43) 14.07.1999
(30) 01.02.1996 NL 1002226	(30) 15.11.1996 CH 283596	(43) 14.07.1999
(54) • Vorrichtung zum Verkürzen von durchsichtigen multilateralen Plattenelementen • Device for shortening translucent multilateral plate material • Dispositif pour raccourcir des éléments translucides en forme de plaques multilatérales	(54) • Verfahren zum Beschneiden der offenen Seitenkanten einzeln oder in Lagen zugeführter, gebundener Druckerzeugnisse und Einrichtung zu dessen Durchführung • Method and device for trimming the non-bound edges of bound printed products fed either singly or stacked • Procédé et dispositif pour couper les côtés ouverts de produits imprimés et reliés, délivrés un par un ou en couches	(54) • Schneidegerät für Körper aus Kunststoff • Cutting device for plastic material • Dispositif de coupe pour matériaux synthétique
(73) Concin S.A., Rue Toni Neuman 4, 2241 Luxembourg, LU	(73) GRAPH-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH	(73) Kambo AG, Vogelsangweg 21, 7000 Chur, CH
(72) Witjes, Eric Bernardus Wilhelmus, 6717 VV Ede, NL	(72) Tobler, Peter, 6403 Küsnacht, CH	(72) Schwarz, Bernhard, 7000 Chur, CH
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL		(74) Riederer, Conrad A., Dr., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH
B26D 1/38 → (51) B29B 9/06	B26D 7/02 → (51) B26D 7/01	B27B 17/08 (11) 0 940 233 B1
(51) B26D 1/62 (11) 0 911 125 B1 B23D 25/12	B26D 7/06 → (51) B26D 7/01	(25) En (26) En
(25) De (26) De	B26D 7/20 → (51) B26D 11/00	(21) 99301372.1 (22) 24.02.1999
(21) 98118602.6 (22) 01.10.1998	(51) B26D 7/26 (11) 0 960 702 B1	(84) DE FR GB SE
(84) AT DE ES FI FR GB IT NL SE	(25) De (26) De	(43) 08.09.1999
(43) 28.04.1999	(21) 99102343.3 (22) 06.02.1999	(30) 06.03.1998 GB 9804796
(30) 22.10.1997 DE 19746528	(84) AT CH DE FR GB IT LI SE	(54) • Kupplungsvorrichtung für eine Kettensäge • Clutch mechanism for a chain saw • Dispositif d'embrayage pour scie à chaîne
(54) • Hochgeschwindigkeitsschere zum Querteilen von Walzband • High speed cutter for rolled web • Dispositif de coupe à grande vitesse pour des bandes laminées	(43) 01.12.1999	(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	(30) 28.05.1998 DE 19823964	(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland DL14 6AE, GB
(72) Knepper, Günter Dr., 57271 Hilchenbach, DE Münker, Jochen Dr., 57223 Kreuztal, DE Merz, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE Grafe, Horst, 57271 Hilchenbach, DE	(54) • Messerhalter für Querschneider • Knife holder for transverse cutters • Support d'outil pour machines de coupe transversales	(74) Riley, Martyn, Jesmond, Newcastle Tyne & Weir NE2 2JP, GB
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	(73) XPERION GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE	(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
B26D 3/02 → (51) B26F 3/12	B26D 7/26 → (51) B26D 5/04	B27C 9/00 → (51) B27M 1/08
B26D 3/08 → (51) B26D 1/24	(51) B26D 11/00 (11) 0 894 583 B1 B26D 7/20 B31B 1/16	B27D 1/08 → (51) A47B 96/20
(51) B26D 5/04 (11) 1 051 286 B1 B26D 7/26	(25) It (26) En	(51) B27K 5/00 (11) 1 227 919 B1
(25) De (26) De	(21) 98830449.9 (22) 23.07.1998	(25) En (26) En
(21) 99953928.1 (22) 23.10.1999	(84) DE ES FR GB IE NL	(21) 00971165.6 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB IT	(43) 03.02.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000	(30) 31.07.1997 IT F1970190	(43) 07.08.2002
(86) EP 99/08046 23.10.1999	(54) • Längsschneide- und Rillmaschine mit unabhängigen Werkzeugen sowie zugehöriges Verfahren für den Formatwechsel • Slitter/scorer machine with independent slitting tools and corresponding format changeover method	(86) BR 00/00119 27.10.2000
(87) WO 00/032366 2000/23 08.06.2000		(87) WO 01/032372 2001/19 10.05.2001
(30) 27.11.1998 DE 19854778		(30) 29.10.1999 BR 9904982
(54) • MESSERHALTER MIT AUSWECHSELBAREN MESSERELEMENTEN		(54) • VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG ODER KONTROLLE VON HOLZFLECKEN • A METHOD FOR PREVENTING OR CONTROLLING THE OCCURRENCE OF STAINS ON WOOD • PROCEDE POUR EMPECHER OU LIMITER L'APPARITION DE TACHES SUR LE BOIS
		(73) Aracruz Celulose S.A., Rua Lauro Muller, 116, 400 andar, CEP-22299-900 Rio de Janeiro, RJ, BR
		(72) CARDOSO SARTORIO, Robert, CEP-29190 Aracruz, ES, BR
		(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B27L 11/02** (11) **0 956 935 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99102075.1 (22) 02.02.1999
 (84) BE ES FR GB IT
 (43) 17.11.1999
 (30) 29.04.1998 DE 19819125
 (54) • *Messerringzerspaner*
 • *Knife ring cutter*
 • *Déchiquiteuse à lames-couronne*
 (73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, Postfach 14 06 60, 33626 Bielefeld, DE
 (72) Loth, Robert, 32791 Lage-Müssen, DE
 Ameling, Rolf, Dipl.-Ing., 33739 Bielefeld, DE
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B27M 1/08** (11) **1 152 877 B1**
 B27C 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 99967012.8 (22) 27.12.1999
 (84) DE DK ES FR GB IE LU PT SE
 (43) 14.11.2001
 (86) EP 99/10391 27.12.1999
 (87) WO 00/048803 2000/34 24.08.2000
 (30) 15.02.1999 DE 19906278
 (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHLAUF-BEARBEITUNG VON PLATTENFÖRMIGEN PRODUKTEN AUS HOLZ, HOLZWERKSTOFFEN ODER ARTVERWANDTEN WERKSTOFFEN*
 • *METHOD FOR THE CONTINUOUS MACHINING OF PLATE-LIKE PRODUCTS OF WOOD, WOOD-DERIVED MATERIALS OR SIMILAR MATERIAL*
 • *PROCEDE POUR L'USINAGE EN CONTINU DE PRODUITS EN FORME DE PLAQUES EN BOIS, EN MATERIAUX DERIVES DU BOIS OU EN MATERIAUX SIMILAIRES*
 (73) Technische Anlagen Wamhoff GmbH & Co. KG, Brüsseler Strasse 5, 49124 Georgsmarienhütte, DE
 (72) HOEPFNER, Peter, D-49124 Georgsmarienhütte, DE

B27N 3/02 → (51) C08K 5/15

B28B 1/14 → (51) C04B 35/101

B28B 17/00 → (51) E02D 29/02

(51) **B28C 5/14** (11) **0 724 940 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96101175.6 (22) 29.01.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
 (43) 07.08.1996
 (30) 03.02.1995 IT T0950024 U
 (54) • *Einrichtung zum Mischen und Fördern von Schüttgütern*
 • *A bucket mixer for mixing solid aggregates and delivering the mixture*
 • *Dispositif pour mélanger et fournir des matériaux en vrac*
 (73) DITTA PORELLO G. BATTISTA, Via Fossano, 72, 12060 Pollenzo (CN), IT
 (72) Battista, Porello G., I-12060 Pollenzo CN, IT
 (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B28D 1/04 → (51) B23B 51/04

B28D 1/22 → (51) E01C 23/12

B29B 7/24 → (51) B01F 15/02

(51) **B29B 7/42** (11) **1 084 808 B1**
 B01F 15/00 B01F 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 99117962.3 (22) 16.09.1999
 (84) DE
 (43) 21.03.2001
 (54) • *Kontinuierliche Misch- und Zuführvorrichtung*
 • *Continuous mixing feeder*
 • *Dispositif d'alimentation à mélangeur continu*
 (73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
 (72) Yoshida, Minoru, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 Mizuguchi, Hideki, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 Horie, Kunihiko, c/o The Japan Steel Works, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B29B 7/46** (11) **0 947 301 B1**
 B29C 47/38 B01F 7/08
 B01F 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 99106533.5 (22) 30.03.1999
 (84) DE GB
 (43) 06.10.1999
 (30) 31.03.1998 JP 10381798
 (54) • *Kontinuierlich arbeitende Knetmaschine*
 • *Continuous kneading machine*
 • *Machine pour le malaxage en continu*
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
 (72) Kuratsu, Masafumi, Toyo-shi, JP
 Nishimi, Haruyuki, Niihama-shi, JP
 To, Michiharu, Kasuya-gun, Fukuoka-ken, JP
 Gondo, Toyohiko, Kurume-shi, JP
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29B 7/74** (11) **1 084 809 B1**
 B29B 7/76 B05B 9/01
 B05B 7/12 B05B 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 00119259.0 (22) 06.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.03.2001
 (30) 15.09.1999 IT MI990573 U
 (54) • *Spritzpistole zum Austragen von einem Gemisch aus Polyurethan und Gas*
 • *Delivery gun for delivering polyurethane mixed with a forming gas*
 • *Pistolet pulvérisateur pour dispenser du polyuréthane mélangé avec un gaz*
 (73) Rigo S.r.l., Viale Unita' d'Italia, 85, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
 (72) Rigolio, Riccardo, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
 (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B29B 7/74 → (51) B01F 15/02

B29B 7/76 → (51) B01F 15/02

B29B 7/76 → (51) B29B 7/74

B29B 7/80 → (51) B01F 15/02

(51) **B29B 9/06** (11) **0 850 739 B1**
 C08J 3/12 C08L 25/06
 (25) En (26) En
 (21) 97122727.7 (22) 23.12.1997
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 01.07.1998
 (30) 26.12.1996 JP 34807396
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von syndiotaktisches Polystyrol enthaltendem Granulat*
 • *Process for making syndiotactic polystyrene containing pellets*
 • *Procédé de fabrication de granules contenant du polystyrène syndiotactique*
 (73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
 (72) Ishibashi, Hirofumi, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
 Hirose, Kenzi, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **1 019 227 B1**
 B26D 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 97909910.8 (22) 29.09.1997
 (84) BE DE FR GB IT NL
 (43) 19.07.2000
 (86) US 97/17630 29.09.1997
 (87) WO 99/016599 1999/14 08.04.1999
 (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR POLYMERSTRÄNGE UND VERFAHREN DAFÜR.*
 • *POLYMER CUTTING APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE COUPE DE POLYMERES*
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
 (72) SAMUELS, Michael, Robert, Wilmington, DE 19808, US
 WAGGONER, Marion, Glen, Hockessin, DE 19707, US
 (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B29B 17/00** (11) **0 816 035 B1**
 C08J 11/10
 (25) Ru (26) En
 (21) 95923614.2 (22) 16.03.1995
 (84) CH DE ES FR GB GR IT LI SE
 (43) 07.01.1998
 (86) RU 95/00048 16.03.1995
 (87) WO 96/028291 1996/42 19.09.1996
 (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERVERWENDEN VON INDUSTRIELLEN GUMMIGEGENSTÄNDEN*
 • *METHOD OF REPROCESSING INDUSTRIAL RUBBER ARTICLES*
 • *PROCEDE DE RECYCLAGE D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC INDUSTRIEL*
 (73) OK TECH Inc., 3511 Silverside Road, Suite 105, Wilmington, DE 19810, US
 (72) Ryazanov, Alexandr, Vasilievich, Troitsk, 142092, RU
 Danschikov, Evgeny, Vladimirovich, Troisk, 142092, RU
 Luchnik, Igor, Nikolaevich, Moscow, 113149, RU
 Chuiko, Sergei, Vasilievich, Moscow, 117261, RU
 (74) Zellentin, Rüdiger, Dr., et al, Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **0 923 440 B1**
 C08J 5/24 C08G 18/42
 (25) En (26) En
 (21) 98933077.4 (22) 01.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 23.06.1999
(86) US 98/13749 01.07.1998
(87) WO 99/002321 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 US 889260
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON VERKLEIDUNGSTEILEN
• RECYCLING TRIM COMPONENTS
• RECYCLAGE DE PIÈCES INTERNES
- (73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, Michigan 48126, US
University of Detroit Mercy, 4001 West McNichols, Detroit, Michigan 48219, US
- (72) GEBRESELASSI, Girma, M., Southfield, MI 48076, US
WOLF, Harold, G., Jr., Gibraltar, MI 48173, US
FRISCH, Kurt, C., Grosse Ile, MI 48138, US
KLEMPNER, Daniel, West Bloomfield, MI 48324, US
SENDJAREVIC, Vahid, Troy, MI 48098, US
- (74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
-
- (51) **B29B 17/00** (11) **1 091 839 B1**
C10M 175/00 C10M 175/02
(25) En (26) En
(21) 98957046.0 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) HU 98/00100 04.12.1998
(87) WO 99/029481 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 HU 0236297
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN
• A PROCESS FOR THE CONVERSION OF MIXED PLASTIC WASTE
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE DECHETS DE PLASTIQUE MELANGES
- (73) TVK-Ecocenter Kft., Alkotmany utca 1, 3600 Ozd, HU
(72) SZEKELY, Tamás, H-1026 Budapest, HU
(74) von Fünér, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE
-
- B29B 17/00** → (51) A44B 19/00
-
- B29C 33/12** → (51) F16H 55/06
-
- B29C 33/38** → (51) B29C 33/40
-
- B29C 33/38** → (51) B29C 59/00
-
- (51) **B29C 33/40** (11) **0 861 145 B1**
B21B 1/46 B21B 13/22
B22D 11/126 B22D 11/128
B23P 17/00 B23P 25/00
C23C 4/12 B29C 33/38
B22D 17/22 B22D 23/00
B23P 15/24 C23C 4/18
(25) En (26) En
(21) 96940338.5 (22) 13.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) US 96/17932 13.11.1996
(87) WO 97/018074 1997/22 22.05.1997
(30) 13.11.1995 US 6666 P
(54) • HERSTELLEN VON WERKZEUGEN DURCH THERMISCHES SPRITZEN
• FABRICATION OF TOOLING BY THERMAL SPRAYING
• FABRICATION D'OUTILLAGE PAR PULVERISATION THERMIQUE
- (73) GMIC, Corp., 1331 U.S. Route 1, Linden, New Jersey 07036, US
(72) COVINO, Charles P., Ringoes, NJ 08551, US
AVERSENTI, Edmund V., Gladstone, NJ 07934, US
PLEASANT, Gaylon, Arlington, TX 76017, US
SOLOMON, Allen, Grand Prairie, TX 75051, US
(74) Harrison, Michael Charles, Albinhs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
-
- B29C 33/58** → (51) B29C 33/72
-
- (51) **B29C 33/72** (11) **1 072 373 B1**
B29C 33/58 B25J 9/10
(25) En (26) En
(21) 00305977.1 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933195
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen und/oder Beschichten der Formoberfläche einer Form
• Apparatus and method for the cleaning and/or coating of the mould surface of a mould
• Dispositif et procédé pour nettoyer et/ou revêtir la surface de moulage d'un moule
- (73) Dunlop GmbH, Dunlopstrasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) Glasner, Peter, 63165 Mühlheim/Main, DE
Hartmann, Günther, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Stewart, Charles Geoffrey, Technical, Dunlop Tyres Ltd., Fort Dunlop, Erdington, Birmingham B24 9QT, GB
-
- B29C 35/00** → (51) B05C 5/00
-
- B29C 37/00** → (51) C08J 5/00
-
- B29C 44/08** → (51) B29C 70/48
-
- (51) **B29C 44/12** (11) **1 128 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962332.7 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 98/07240 12.11.1998
(87) WO 00/029189 2000/21 25.05.2000
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILES, INSBESONDERE EINES SCHALENTEILES FÜR EINEN FAHR- ODER FLUGGASTSITZ
• METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART, ESPECIALLY A SHELL MEMBER FOR A CAR OR PLANE PASSENGER SEAT
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIÈCE MOULÉE, NOTAMMENT UN ÉLÉMENT DE COQUE DESTINÉ À UN SIÈGE D'AUTOMOBILE OU D'AVION
- (73) Gottlieb Binder GmbH & Co., Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, D-01896 Pulsnitz, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- B29C 44/14** → (51) B29C 70/48
-
- (51) **B29C 44/46** (11) **0 818 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305063.6 (22) 09.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 JP 18076196
10.07.1996 JP 18076296
10.07.1996 JP 18076396
(54) • Verfahren zur Herstellung eines expandierten Produktes aus thermoplastischem Kunststoff
- Process for preparing expanded product of thermoplastic resin
• Procédé de préparation d'un produit expansé d'une résine thermoplastique
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nishikawa, Shigeo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yorita, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ichikawa, Kouzo, Hadano-shi, Kanagawa, JP
Inoue, Haruo, Zushi-shi, Kanagawa, JP
Eriguchi, Michio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sueda, Takatori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Amemiya, Hideo, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B29C 45/00** (11) **0 904 917 B1**
B60J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402401.8 (22) 30.09.1998
(84) DE ES GB IT PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 FR 9712114
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Gelenkanordnung einer Sonnenblende und nach diesem Verfahren erhaltene Sonnenblende
• Method for manufacturing a joint assembly of a sun visor and sun visor obtained by this method
• Procédé de fabrication d'un ensemble d'articulation de pare-soleil et pare-soleil obtenu selon ce procédé
- (73) Eurostyle (S.A.S.), 4, rue des Petits Ruisseaux, Z.A. des Godets, 91370 Verrières le Buisson, FR
(72) Boulbon, Jack, F-36130 Deols, FR
(74) Viard, Jean, Cabinet Madeuf-Viard 56A, Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **0 953 423 B1**
B29C 45/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401050.2 (22) 29.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805498
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kunststoffteils teilweise beschichtet mit einem Film, insbesondere Dekorfilm
• Method for producing a plastic part partially coated with a film, in particular decorative film
• Procédé pour réaliser une pièce en matière plastique partiellement revêtue d'un film, notamment décoratif
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Gille, Denis, 01100 Bellignat, FR
Barrault, Thierry, 01100 Geovresset, FR
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 202 852 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 00960326.7 (22) 28.07.2000
(84) FR IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 00/02504 28.07.2000
(87) WO 01/008865 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 19936370
(54) • DICHTLEITERDURCHFÜHRUNG DURCH KUNSTSTOFFWÄNDUNG
• TIGHT CONDUCTOR LEADTHROUGH FOR A PLASTIC WALL

- TRAVERSE ETANCHE DE CONDUCTEUR A TRAVERS UNE PAROI EN MATIERE SYNTHETIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SMIRRA, Karl, D-83512 Wasserburg, DE

B29C 45/14 → (51) G09F 3/03**B29C 45/16** → (51) B29C 45/14

- (51) **B29C 45/27** (11) **O 875 355 B1**
B29C 45/32 B29C 47/58
B29C 47/70
- (25) En (26) En
(21) 97201311.4 (22) 01.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 04.11.1998
- Stopfen zum Blockieren des Heisskanals in einer Spritzgussmaschine
 - Plug for blocking a melt passage in an injection moulding device
 - Obturateur pour bloquer le passage de coulée dans une machine à injecter
- (73) Synventive Holding B.V., Griendweg 7b-9, 3295 KV s'Gravendeel, NL
(72) van Boekel, Franciscus Antonius Josef, 3311 EN Dordrecht, NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 45/32 → (51) B29C 45/27

- (51) **B29C 45/66** (11) **O 987 092 B1**
B29C 45/76
- (25) Ja (26) En
(21) 99910744.4 (22) 29.03.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 22.03.2000
(86) JP 99/01584 29.03.1999
(87) WO 99/050045 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8611098
- KLEMMENKONTROLLEINRICHTUNG
 - CLAMPING CONTROLLER
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERRAGE
- (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0002, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 45/76 → (51) B29C 45/66**B29C 47/00** → (51) B29C 47/88**B29C 47/00** → (51) G09F 3/03

- (51) **B29C 47/08** (11) **O 855 262 B1**
B29C 47/68
- (25) De (26) De
(21) 98100656.2 (22) 16.01.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1997 DE 19702806
- Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten eines Ringspaltes zwischen zwei Dichtflächen von Maschinenteilen, insbesondere an Extrusionsmaschinen
 - Method and apparatus for sealing an annular gap between two sealing surfaces, especially for extruders

- Procédé et appareil d'étanchéification pour l'interstice annulaire entre deux surfaces d'étanchéité annulaires, notamment pour de machines à extruder
- (73) Paul Troester Maschinenfabrik, Am Brabrinke 1-4, D-30519 Hannover, DE
(72) Reinecke, Frank, Dipl.-Ing., 30519 Hannover, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

- (51) **B29C 47/08** (11) **1 097 037 B1**
B29C 47/68
- (25) De (26) De
(21) 99961971.1 (22) 10.07.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 09.05.2001
(86) DE 99/02141 10.07.1999
(87) WO 00/003862 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831495
- SIEBWECHSLER MIT ZUGEORDNETEM ARBEITSGERÄT
 - SCREEN CHANGER WITH ASSOCIATED WORKING APPARATUS
 - CHANGEUR DE TAMIS AVEC EQUIPEMENT INTERCHANGEABLE ASSOCIE
- (73) Kreyenberg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle 1, 48157 Münster, DE
(72) MIDDLEL, Robert, D-48329 Havixbeck, DE
ANDRESS, Michael, D-48155 Münster, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B29C 47/16 → (51) C09J 7/02

- (51) **B29C 47/30** (11) **O 822 053 B1**
D01D 5/098 D04H 1/56
- (25) En (26) En
(21) 97630044.2 (22) 18.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 22.07.1996 US 684699
- Schmelzblasvorrichtung und Verfahren zum Formen einer schichtförmigen Faserstoffbahn aus Filtermedien und eine Anordnung zur Verteilung einer Flüssigkeit
 - Melt blower apparatus and method for forming a fibrous layered web of filter media including a fluid distribution arrangement
 - Dispositif de fusion-soufflage et procédé pour former une bande fibreuse en couche et arrangement de distribution de fluide
- (73) AAF International, 215 Central Avenue, Louisville, Kentucky 40208, US
(72) Choi, Kyung-Ju, Louisville, Kentucky 40241, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B29C 47/30 → (51) C09J 7/02**B29C 47/38** → (51) B29B 7/46**B29C 47/40** → (51) C08L 3/02**B29C 47/58** → (51) B29C 45/27**B29C 47/68** → (51) B01D 29/03**B29C 47/68** → (51) B29C 47/08**B29C 47/70** → (51) B29C 45/27

- (51) **B29C 47/76** (11) **O 826 478 B1**
B29C 47/88
// B29K67:00
- (25) En (26) En
(21) 97114950.5 (22) 28.08.1997
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 24881496
20.09.1996 JP 27172396
25.11.1996 JP 32915996
23.04.1997 JP 12016797
- Verfahren zur Herstellung einer Polyesterzusammensetzung
 - Process for producing polyester composition
 - Procédé pour la production d'une composition polyester
- (73) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miki, Takatoshi, c/o Diafoil Hoechst Compagny, Ltd, Sakata-gun, Shiga-ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 02004973.0 / 1 213 123

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 159 122 B1**
B29C 47/90 B29C 55/26
B29C 57/04 B29C 47/00
- (25) NI (26) En
(21) 00908121.7 (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) NL 00/00138 03.03.2000
(87) WO 00/053392 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 NL 1011469
11.05.1999 NL 1012032
- ROHR AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
 - THERMOPLASTIC TUBE
 - TUBE THERMOPLASTIQUE
- (73) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) VAN LENTHE, Arjan, Dirk, NL-7777 RH Schuinesloot, NL
PRENGER, Jan, Hendrik, NL-7772 SZ Hardenberg, NL
VISSCHER, Jan, NL-7775 AK Lutten, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 47/88 → (51) B29C 47/76

- (51) **B29C 47/90** (11) **O 999 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120645.9 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 19.10.1998 DE 29818511 U
- Vorrichtung zum Kalibrieren eines extrudierten Kunststoff-Profiles
 - Apparatus for calibrating extruded plastic profiles
 - Dispositif de calibrage de profilés en matière plastique extrudés
- (73) Schwarz Extrusionswerkzeuge GmbH, Hans-Urmiller-Ring 12a-15, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Stock, Lorenz, 82057 Icking, DE
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 47/90 → (51) B29C 47/88

- (51) **B29C 47/92** (11) **0 733 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103129.1 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.09.1996
(30) 04.03.1995 DE 19507598
(54) • Mehrkomponentenextruder
• Multiple component extruder
• Extrudeuse à plusieurs composants
(73) Uniroyal Englebert Reifen GmbH, Hüttenstrasse 7, D-52005 Aachen, DE
(72) Anders, Martin, Dr., D-31174 Schellerten, DE
Harms, Engelbert G.M., Dr., D-52076 Aachen, DE
Schmeitz, Axel, D-52076 Aachen, DE
(74) Schneider, Egon, Continental AG Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B29C 49/00** (11) **0 966 346 B1**
B29C 51/00 B65D 19/32
(25) En (26) En
(21) 98909902.3 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) SE 98/00378 03.03.1998
(87) WO 98/040199 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 SE 9700859
14.03.1997 SE 9700918
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN PRODUKTES MIT HOHEM KRIECHWIDERSTAND
• A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF THERMOPLASTIC PRODUCTS WITH HIGH CREEP STRAIN RESISTANCE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE FORTE RESISTANCE A LA DEFORMATION DUE AU FLUAGE
(73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) VALENTINSSON, Anders, S-291 75 Färlöv, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B29C 49/12** (11) **1 246 718 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958751.0 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.2002
(86) FR 00/02387 28.08.2000
(87) WO 01/017752 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 FR 9911150
(54) • ROTATIONSSSTRECKBLASMASCHINE MIT EINEM MAGNETISCH ANGETRIEBENEN STRECKHELPER
• ROTARY STRETCH BLOW MOULDING MACHINE COMPRISING A MAGNETICALLY CONTROLLED STRETCH ROD
• MACHINE ROTATIVE D'ETIRAGE-SOUFFLAGE COMPORTANT UNE COMMANDE MAGNETIQUE DE LA TIGE D'ETIRAGE
(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
(72) EVRARD, Alain, F-76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR
-
- (51) **B29C 49/20** (11) **0 925 906 B1**
B29C 49/48 B29C 49/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402247.5 (22) 11.09.1998
(84) AT BE DE ES GB IE IT LI LU MC NL PT
(43) 30.06.1999
-
- (30) 17.12.1997 FR 9711584
(54) • Vorrichtung zum Blasformen von Gegenständen die einen umhüllten Innenkörper aufweisen
• Device for blow moulding of parts which contain a body inside of a envelope
• Outillage pour le moulage par soufflage d'un objet comportant un corps à l'intérieur d'une enveloppe
(73) Manuplast, Usine de Fimbrune, 61600 La Ferte Mace, FR
(72) Rapeaud, Olivier Jean-Baptiste, 61600 La Ferte Mace, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
-
- B29C 49/42** → (51) B29C 49/20
-
- B29C 49/48** → (51) B29C 49/20
-
- B29C 51/00** → (51) B29C 49/00
-
- (51) **B29C 51/12** (11) **1 235 679 B1**
B60R 13/02 B32B 7/04
(25) De (26) De
(21) 00981248.8 (22) 11.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) EP 00/11172 11.11.2000
(87) WO 01/041999 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959654
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTEN VON KRAFTFAHRZEUGEN UND PRODUKT
• METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS OF INTERIOR FITTINGS IN MOTOR VEHICLES AND CORRESPONDING ARTICLE
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS D'EQUIPEMENT INTERIEUR DE VEHICULES MOTORISES ET PRODUIT CORRESPONDANT
(73) Findlay Industries Deutschland GmbH, Dieselweg 10, 82538 Geretsried, DE
(72) LÖRINCZ, Matthias, 64380 Rossdorf, DE
KLEINT, Oliver, 82538 Geretsried, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE
-
- (51) **B29C 51/14** (11) **0 884 160 B1**
B32B 5/24 B60N 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 96939350.3 (22) 03.12.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.12.1998
(86) JP 96/03534 03.12.1996
(87) WO 98/001286 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 JP 19961096
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN TEPICHS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• METHOD OF MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONALLY SHAPED CARPET FOR AUTOMOBILES
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAPIS POSSEDANT UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE POUR AUTOMOBILES
(73) NAMBIA PRESS WORKS CO., LTD., 3-8 Kojima Ogawa 8-chome, Kurashiki-City Okayama Prefecture 711, JP
(72) OGAWA, Taro, Namba Press Works Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama Prefecture 711, JP
GOTO, Humio, Namba Press Works Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama Prefecture 711, JP
-
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- B29C 51/30** → (51) B32B 3/12
-
- (51) **B29C 53/04** (11) **0 778 122 B1**
// B29L31:60
(25) En (26) En
(21) 96202839.5 (22) 11.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 16.10.1995 US 545190
(54) • Vorrichtung zum Formen eines wabenförmigen Kerns
• Method for shaping honeycomb core
• Appareil de formage d'une ame en nid d'abeilles
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Blonigen, Bradley J., Wichita, KS 67207, US
Ross, William T., Cheney, KS 67025, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(60) 01202485.7 / 1 145 823
-
- (51) **B29C 53/04** (11) **1 145 823 B1**
// B29L31:60
(25) En (26) En
(21) 01202485.7 (22) 11.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 16.10.1995 US 545190
(54) • Verfahren zum Formen eines wabenförmigen Kerns
• Method for shaping honeycomb core
• Procédé de formage d'une âme en nid d'abeilles
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Blonigen, Bradley J., Wichita, KS 67207, US
Ross, William T., Cheney, KS 67025, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 96202839.5 / 0 778 122
-
- (51) **B29C 53/08** (11) **0 755 773 B1**
B29C 53/82 B29D 23/00
// B29K19:00
(25) De (26) De
(21) 96111952.6 (22) 24.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 25.07.1995 DE 19527182
(54) • Verfahren zur Herstellung von Krümmerschläuchen
• Method for making bent pipes
• Procédé pour la fabrication de tubes coudés
(73) VERITAS GUMMIWERKE AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Ludwig, Hans-Josef, Dipl.-Ing., 63571 Gelnhausen-Meerholz, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B29C 53/56** → (51) E04C 5/07
-
- (51) **B29C 53/58** (11) **1 140 468 B1**
F16L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99966986.4 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- SI

- (43) 10.10.2001
(86) EP 99/10259 20.12.1999
(87) WO 00/038903 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 BE 9800930
(54) • VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES GEGENSTANDES AUS KUNSTSTOFF
• METHOD FOR WATERPROOFING AN OBJECT MADE OF PLASTIC MATERIAL
• PROCEDE POUR IMPERMEABILISER UN OBJET EN MATIERE PLASTIQUE
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) DEHENNAU, Claude, B-1410 Waterloo, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY & Cie S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 53/82 → (51) B29C 53/08**B29C 55/26** → (51) B29C 47/88**B29C 57/04** → (51) B29C 47/88

- (51) **B29C 59/00** (11) **1 034 072 B1**
B29C 33/38
(25) En (26) En
(21) 98900562.4 (22) 09.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) GB 98/00065 09.01.1998
(87) WO 99/028113 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 GB 9725102
(54) • SCHNELLE ERZEUGUNG VON STRUKTUR-PROTOTYPEN
• RAPID TEXTURE PROTOTYPING
• PROTOTYPAGE DE TEXTURE RAPIDE
- (73) Eschmann-Stahl GmbH & Co. KG, Dieringerhauser Strasse 161-183, 51645 Gummersbach, DE
(72) BROOKE, Nigel, Delph Oldham Lancashire OL3 5DE, GB
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport Cheshire SK4 1BS, GB

- (51) **B29C 59/02** (11) **0 861 150 B1**
C14B 1/00 B41M 3/00
B44C 1/24
(25) En (26) En
(21) 96933809.4 (22) 18.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) US 96/14929 18.09.1996
(87) WO 98/012039 1998/12 26.03.1998
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON BILDERN VON BIOLOGISCHEN PROBEN AUF LEDER
• METHOD OF TRANSFERRING IMAGES OF BIOLOGICAL SPECIMENS ONTO LEATHER
• PROCEDE DE TRANSFERT D'IMAGES DE SPECIMENS BIOLOGIQUES SUR DU CUIR
- (73) Bryant, Terry K., Apt. 236, 718 Griffin Avenue, Enumclaw, WA 98022-3462, US
(72) Bryant, Terry K., Enumclaw, WA 98022-3462, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B29C 65/20** (11) **1 222 067 B1**
B29C 65/78
// B29L23:00
(25) En (26) En
(21) 00974785.8 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.07.2002
(86) IT 00/00415 16.10.2000
(87) WO 01/028758 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 IT RM990648
(54) • MULTIFUNKTIONALE PRESSE ZUM SCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFROHREN
• MULTI-FUNCTIONAL PRESS FOR WELDING PLASTICS TUBES
• PRESSE MULTIFONCTIONNELLE DESTINEE AU SOUDAGE DE TUBES PLASTIQUES
- (73) MEIRANA, Giovanni, Via Patrioti, 17, I-17020 Borghetto S. Spirito, IT
(72) MEIRANA, Giovanni, I-17020 Borghetto S. Spirito, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B29C 65/78 → (51) B29C 65/20

- (51) **B29C 69/00** (11) **1 060 868 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420127.3 (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) 20.12.2000
(30) 14.06.1999 FR 9907688
(54) • Spritzgiessform mit integriertem Zusammenbau
• Injection mould with integrated assembly
• Moule d'injection avec assemblage intégré
- (73) Societe Jean-Pierre Grosfilley, Z.A. Des Lavours, 01100 Martignat, FR
(72) Grosfilley, Jean-Pierre, 01100 Oyonnax, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B29C 70/48** (11) **1 060 070 B1**
B29C 44/08 B29C 44/14
(25) De (26) De
(21) 99907583.1 (22) 02.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) EP 99/01341 02.03.1999
(87) WO 99/044811 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 19809272
(54) • FASERVERBUNDWERKSTOFF-SANDWICH-BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FIBROUS COMPOSITE SANDWICH COMPONENT AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME
• COMPOSANT SANDWICH EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR FIBRES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) ELDRA KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Brückenstrasse 16, D-84137 Vilsbiburg, DE
(72) BÖCKEL, Hermann, D-84144 Geisenhausen, DE
(74) FEDL, Jürgen, D-84155 Bodenkirchen, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 70/72 → (51) F16H 55/06**B29D 5/00** → (51) A44B 19/00

- (51) **B29D 7/01** (11) **0 767 049 B1**
C08J 5/18 B32B 27/36
// B29K67:00
(25) En (26) En
(21) 96307203.8 (22) 02.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.1997
(30) 02.10.1995 JP 25520795
17.11.1995 JP 30011295
21.03.1996 JP 6434596
16.04.1996 JP 9388996

- (54) • Biaxial-orientierte Polyesterfolie zur Verwendung bei der Herstellung von Behältern
• A biaxially oriented polyester film for use in producing containers
• Film en polyester étré biaxialement utilisé dans la production de conteneurs
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Kimura, Masahiro, Otsu-shi, Shiga, 520, JP
Takahashi, Kohzo, Otsu-shi, Shiga, 520, JP
Abe, Koichi, Kyoto-shi, Kyoto, 606, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B29D 11/02** (11) **0 920 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116946.9 (22) 08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 12.09.1997 JP 24826197
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Intraokularlinse
• Method for producing an intraocular lens
• Procédé de fabrication d'une lentille intraoculaire
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(72) Yasuda, Akihiro, Kasugai-shi, Aichi, JP
Niwa, Kazuharu, Kasugai-shi, Aichi, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

B29D 15/00 → (51) F16H 55/06**B29D 23/00** → (51) B29C 53/08**B29D 23/20** → (51) B65D 75/58**B29D 28/00** → (51) B32B 5/08**B31B 1/16** → (51) B26D 11/00

- (51) **B31D 5/00** (11) **1 047 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902198.3 (22) 12.01.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 02.11.2000
(86) US 99/00656 12.01.1999
(87) WO 99/034968 1999/28 15.07.1999
(30) 12.01.1998 US 71213 P
15.05.1998 US 85721 P
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POLSTERELEMENTEN
• CUSHIONING CONVERSION MACHINE AND METHOD
• MACHINE ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAUX DE CALAGE
- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077-8004, US
(72) HARDING, Joseph, J., Mentor, OH 44060, US
RATZEL, Richard, O., Westlake, OH 44145, US
MANLEY, Thomas, E., Mentor, OH 44060, US
CORTHOUT, Theo, B-3980 Tessenderlo, BE
RINKENS, Roger, P., M., NL-6441 CA Brunssum, NL
FENNEMA, Pieter, NL-6438 JT Oirsbeek, NL
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 03075303.2 / 1 310 355

B32B 1/08 → (51) F16L 11/08

(51) **B32B 3/12** (11) **0 794 051 B1**
B29C 51/30 B60R 13/00
B60N 2/44
// B29L24:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400481.4 (22) 03.03.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 FR 9602684
(54) • *Form für eine gestapelte Mehrschichtstruktur, Herstellungsverfahren und hergestelltes Produkt*
• *Forming mould for a stacked multilayered structure, process of manufacturing and manufactured product*
• *Moule de fromage pour un empilement composite, procédé de fabrication et produit résultant*
(73) PEGUFORM FRANCE, Rue Ampère, 01100 Oyonnax, FR
(72) Hochet, Nicolas, 49220 Le Lion D'Angers, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B32B 3/12 → (51) B32B 31/12

(51) **B32B 5/02** (11) **1 005 417 B1**
B32B 7/04 D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 98933847.0 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) IB 98/01175 31.07.1998
(87) WO 99/010166 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 US 915831
(54) • *ELASTISCHE LAMINATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELASTIC LAMINATES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *STRATIFIES ELASTIQUES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARONE, Daniel, Louis, Cincinnati, OH 45238, US
OUELLETTE, William, Robert, Cincinnati, OH 45240, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Lovett House Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

B32B 5/04 → (51) D04H 1/04

B32B 5/06 → (51) D04H 1/04

(51) **B32B 5/08** (11) **0 915 751 B1**
B32B 7/14 B32B 31/08
B29D 28/00
(25) En (26) En
(21) 97935042.8 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) US 97/12766 22.07.1997
(87) WO 98/005491 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 686187
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LAMINATE COMPOSITE STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD*
• *STRUCTURE LAMINÉE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LEUCADIA INC, 315 Park Avenue South, New York, NY 10010, US

(72) CEDERBLAD, Hans, O., Minnetonka, MN 55305, US
LORENSON, Mark, W., Stillwater, MN 55128, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B32B 5/08** (11) **1 161 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 00914611.9 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 00/04073 17.02.2000
(87) WO 00/048821 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 253245
(54) • *FLEXIBLES FLÄCHENBILDE AUS FASERSTOFF MIT UNTERBROCHENEM MATRIXBEREICH*
• *FLEXIBLE FABRIC FROM FIBROUS WEB AND DISCONTINUOUS DOMAIN MATRIX*
• *TISSU SOUPLE FORME A PARTIR D'UNE TOILE FIBREUSE ET MATRICE A DOMAINES DISCONTINUE*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) HARPELL, Gary, Allan, Morristown, NJ 07960, US
PALLEY, Igor, Madison, NJ 07940, US
GERLACH, Max, Wilhelm, Hackettstown, NJ 07840, US
LOBOVSKY, Alexander, New Providence, NJ 07974, US
(74) Huckler, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 5/24 → (51) B29C 51/14

B32B 5/26 → (51) D04H 1/04

B32B 7/04 → (51) B29C 51/12

B32B 7/04 → (51) B32B 5/02

(51) **B32B 7/12** (11) **0 924 060 B1**
C09J 7/02 B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 98123911.4 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB

(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 JP 34612497
22.12.1997 JP 35310297
(54) • *Druckklebrige Folien*
• *Pressure-sensitive adhesion sheets*
• *Feuilles adhésives sensibles à la pression*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Oji, Katsunari c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kitamura, Yoshinao c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yoshikawa, Takao c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 7/14 → (51) B32B 5/08

B32B 15/08 → (51) F16L 11/08

B32B 17/10 → (51) B32B 7/12

B32B 18/00 → (51) C04B 35/66

B32B 21/00 → (51) A47B 96/20

B32B 25/04 → (51) F16L 11/08
B32B 27/00 → (51) D04H 1/04

(51) **B32B 27/10** (11) **0 842 048 B1**
B65D 65/46
(25) Fi (26) En
(21) 97914338.5 (22) 24.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 20.05.1998
(86) FI 97/00184 24.03.1997
(87) WO 97/037848 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 FI 961543
(54) • *MEHRSCICHTMATERIAL*
• *LAYER MATERIAL*
• *MATERIAU EN COUCHES*
(73) UPM-Kymmene Oy, PL 40, 37601 Valkeakoski, FI
(72) KARHUKETO, Hannu, FIN-37601 Valkeakoski, FI
(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/10 → (51) G03C 1/775

B32B 27/16 → (51) C08J 7/00

B32B 27/20 → (51) C09B 67/00

B32B 27/30 → (51) C08J 7/00

(51) **B32B 27/32** (11) **0 774 348 B1**
B65D 75/38 A61J 1/00
(25) De (26) De
(21) 96117987.6 (22) 09.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.05.1997
(30) 16.11.1995 DE 19542716
(54) • *Polymer-Composit-Schlauchfolie*
• *Tubular multilayered polymerfilm*
• *Film polymère multicouche tubulaire*
(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Loretti, Maurice, c/o Vifor Medical S.A., 1023 Crissier/VD, CH
Chattot, R., 1023 Crissier, CH
Djokic, S., 1023 Crissier, CH
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 31/30

B32B 27/36 → (51) B29D 7/01

B32B 27/36 → (51) C09B 67/00

(51) **B32B 27/40** (11) **1 013 416 B1**
C08G 18/10 C08G 18/66
C08J 9/00 C08J 5/12
// C08L75:04
(25) De (26) De
(21) 99124203.3 (22) 03.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 DE 19860205
(54) • *Verbundelemente enthaltend (i) thermoplastische Polyurethane und (ii) mikrozellige Polyurethanelastomere*
• *Composite material comprising (i) thermoplastic polyurethanes and (ii) microcellular polyurethane elastomers*
• *Éléments composites comprenant (i) des polyuréthanes thermoplastiques et (ii) des polyuréthanes microcellulaires élastomères*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bollmann, Heinrich, 49594 Alfhausen, DE

Giesen, Klaus, 49401 Damme, DE
Krech, Ruediger, 49356 Diepholz, DE
Reich, Erhard, Dr., 49401 Damme, DE

B32B 31/08 → (51) B32B 5/08

- (51) **B32B 31/12** (11) **1 029 665 B1**
B32B 3/12 B05C 1/00
(25) It (26) En
(21) 00103121.0 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 IT PS990004
(54) • *Verfahren und Maschine zum Herstellen von Sandwichplatten*
• *Method and machine for making sandwich panels*
• *Procédé et machine pour fabriquer des panneaux sandwich*
- (73) Canti & Figli S.R.L., Via degli Abeti, 284, 61100 Pesaro, IT
(72) Canti, Max, Gradara (Pesaro), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B32B 31/12 → (51) D21H 19/84

- (51) **B32B 31/20** (11) **0 901 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116402.3 (22) 29.08.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19739042
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden vorzugsweise flexibler Flächengebilde*
• *Method and apparatus for laminating flexible webs*
• *Procédé et dispositif pour assembler des bandes souples*
- (73) SCHAEFFER AG, Birgstrasse 5, 8304 Wallisellen, CH
(72) Kannegiesser, Martin, 32103 Bad Salzuffen, DE
Inselmann, Jürgen, 32584 Löhne, DE
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **B32B 31/30** (11) **0 787 582 B1**
B32B 27/32 C23C 14/20
B65D 65/40 B65D 65/42
(25) En (26) En
(21) 96111162.2 (22) 11.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 06.08.1997
(30) 26.01.1996 IT MI960132
(54) • *Verfahren zum Bedrucken und/oder Kaschieren einer metallisierten polypropylenfolie und danach hergestellte Folie*
• *Process for printing and/or laminating a metallized polypropylene film and film obtained thereby*
• *Procédé pour imprimer et/ou laminer une pellicule en polypropylène métallisée et pellicule ainsi obtenue*
- (73) Bimo Italia S.p.A., Zona Industriale Val di Sangro, Atessa (Chieti), IT
(72) Scarati, Mario Alberto, 20154 Milano, IT
Del Lupo, Angelo, 66054 Vasto (Chieti), IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

- (51) **B32B 35/00** (11) **0 893 250 B1**
B09B 5/00
(25) De (26) De
(21) 98113527.0 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.01.1999
(30) 21.07.1997 DE 19731160
(54) • *Verfahren zum Trennen der Komponenten einer Verbundglasscheibe*
• *Method for separating the components of a laminated glazing*
• *Procédé pour séparer les composants d'un vitrage feuilleté*
- (73) Deutsche Solar AG, Berthelsdorfer Strasse 113, 09599 Freiberg, DE
(72) Wambach, Karsten Dr., 40885 Ratingen, DE
Stötzel, Eberhard Dr., 46348 Raesfeld, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 025 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200290.7 (22) 01.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(54) • *Wärmeempfindliches Material, Verfahren zur Herstellung von lithographischen Druckplatten und Druckverfahren, die diese verwenden*
• *Heat sensitive material, process for making lithographic printing plates and method of printing using this material*
• *Produit sensible à la chaleur, procédé de fabrication de plaques d'impression lithographiques et procédé d'impression l'utilisant*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Damme, Marc c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 072 405 B1**
B41M 5/36 C09D 7/12
C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 00202692.0 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 EP 99830490
(54) • *Infrarotstrahlungs- und wärmeempfindliche Zusammensetzung, und lithographische Druckplatte, die mit dieser Zusammensetzung beschichtet ist*
• *Composition sensitive to IR radiation and to heat and lithographic plate coated therewith*
• *Composition sensible aux rayons infrarouges et à la chaleur et plaque lithographique préparée avec cette composition*
- (73) LASTRA S.P.A., Via Brescia, 36, I-25025 Manerbio, IT
(72) Bernardini, Roberto, 40065 Pianoro, IT
Tiefenthaler, Domenico, 25025 Manerbio, IT
Bulli, Angelo, 25025 Manerbio, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

B41F 9/02 → (51) B41F 31/22

B41F 9/06 → (51) B41F 31/22

- (51) **B41F 27/12** (11) **0 924 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 98250432.6 (22) 09.12.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 JP 34597497
(54) • *Dispositif pour remplacer la plaque d'impression*

- *Plate replacing system*
• *Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Nakano, Takeaki, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
Iyokawa, Kazuya, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 004 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120994.1 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854526
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren und Spannen eines Zylinderaufzuges auf einem Druckmaschinenzylinder*
• *Method and device for registering and tensioning a cylinder packing on a printing press cylinder*
• *Procédé et dispositif pour positionner et tendre un habillage du cylindre sur un cylindre d'une machine à imprimer*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Heiler, Peter, 76694 Forst, DE
Kropp, Frank, 69256 Mauer, DE

- (51) **B41F 31/22** (11) **0 982 131 B1**
B41F 9/02 B41F 9/06
(25) En (26) En
(21) 99250278.1 (22) 17.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23510298
22.07.1999 JP 20725999
(54) • *Farbwerk in einer Tiefdruckmaschine*
• *Ink unit in an intaglio printing press*
• *Dispositif d'encre dans une presse d'impression en creux*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 066 161 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 99912496.9 (22) 12.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) US 99/05528 12.03.1999
(87) WO 99/047356 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 39604
(54) • *MODULARER AUFBAU FÜR TIN-STRALHTECHNOLOGIE*
• *MODULAR APPROACH FOR INK-JET TECHNOLOGY*
• *SOLUTION MODULAIRE DESTINEE A LA TECHNOLOGIE DU JET D'ENCRE*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) AXTELL, James, P., Portland, OR 97201, US
BENJAMIN, Trudy, L., Portland, OR 97220, US
LOWE, David, J., Vancouver, WA 98664, US
SEU, Preston, D., Vancouver, WA 98683, US
KENT, Blair, M., Vancouver, WA 98684, US

- (74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03075329.7 / 1 312 475
-
- (51) **B41J 2/05** (11) **1 202 864 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 00944231.0 (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) 08.05.2002
(86) IT 00/00271 30.06.2000
(87) WO 01/003932 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 IT T0990609
(54) • *INTEGRIERTER DRUCKKOPF*
• *INTEGRATED PRINTHEAD*
• *TETE D'IMPRESSION INTEGREE*
- (73) Olivetti Tecnost S.p.A., via Jervis 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) Scardovi, Alessandro, 10015 Ivrea, IT
Conta, Renato, 10015 Ivrea, IT
-
- (51) **B41J 2/06** (11) **1 224 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969710.3 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) GB 00/04121 25.10.2000
(87) WO 01/030576 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 EP 99308383
(54) • *DRUCKKOPF*
• *PRINTHEAD*
• *TETE D'IMPRESSION*
- (73) TONEJET CORPORATION PTY LTD, 210 Greenhill Road, Eastwood, S.A. 5063, AU
(72) TEAPE, John, William, Cambridge CB4 1LL, GB
NEWCOSBE, Guy, Charles, Fernley, Cambridge CB1 2PD, GB
MACE, Daniel, Richard, Histon, Cambridge CB1 3SY, GB
ATKIN, Phillip, John, Cambridge CB1 8EG, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 024 001 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00101419.0 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 JP 2145099
19.11.1999 JP 32924199
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf und Verfahren zur Herstellung einer Platte dafür*
• *Ink jet recording head and method of producing a plate member for an ink jet recording head*
• *Tête d'impression à jet d'encre et méthode de fabrication d'une plaque utilisée dans cette tête d'impression à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tomoaki, c/o Seiko Epson Corp., Suwashi, Nagano, JP
Watanabe, Minoru, c/o Seiko Epson Corp., Suwashi, Nagano, JP
Furuhata, Atsushi, c/o Seiko Epson Corp., Suwashi, Nagano, JP
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **0 719 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 95120555.8 (22) 27.12.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32788294
28.12.1994 JP 32874194
08.12.1995 JP 32089995
(54) • *Tintenbehälter, Tintenkartusche, Tintenstrahlgerät und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink container, ink cartridge, ink jet apparatus, and manufacturing method therefor*
• *Réservoir d'encre, cartouche d'encre, dispositif à jet d'encre et procédé de fabrication*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Tsutomo, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Matsuo, Keisuke, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B41J 2/175 → (51) B41J 2/01

- (51) **B41J 11/42** (11) **1 125 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300651.5 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(54) • *Druckverfahren mit Tinte auf Wasserbasis für mehrere Gegenstände*
• *Multi-article printing method using water-based ink*
• *Procédé d'impression avec encre à base d'eau pour plusieurs articles*
- (73) Master Mind, Co., Ltd., 736 Shiojiri-cho, Shiojiri City, Nagano Prefecture, JP
(72) Ozawa, Chizuo, Shiojiri City, Nagano Prefecture, JP
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B41J 11/42 → (51) B41J 13/00

- (51) **B41J 13/00** (11) **0 921 010 B1**
B41J 11/42
(25) En (26) En
(21) 98113022.2 (22) 13.07.1998
(84) DE GB
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 US 986718
(54) • *Druckmodusanpassung für Normalpapier und Folie*
• *Print mode mapping for plain paper and transparency*
• *Adaptation du mode d'impression au papier ordinaire et au film plastique*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Lindstrom, Christina J., Portland, OR 97212, US
Lund, Mark D., Vancouver, WA 98683, US
Underwood, John A., Vancouver, WA 98686, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 29/38 → (51) B41J 29/393

- (51) **B41J 29/393** (11) **0 929 403 B1**
B41J 29/38
(25) Sv (26) En
(21) 97934840.6 (22) 04.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) SE 97/01322 04.08.1997
(87) WO 98/005508 1998/06 12.02.1998
(30) 07.08.1996 SE 9602934
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN VON DRUCKEN UND MATERIALIEN DAFÜR*
• *ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC SETTING OF PRINTERS AND MATERIALS THEREFOR*
• *ENSEMBLE POUR LA CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE IMPRIMANTE ET SUPPORTS CORRESPONDANTS*
- (73) Intermec PTC AB, P.O. Box 123, 431 22 Mölndal, SE
(72) GUNNARSSON, Mats, S-242 96 Hörby, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE
(60) 00203281.1 / 1 093 930

B41M 3/00 → (51) B29C 59/02

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 947 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302473.6 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8592698
25.09.1998 JP 27134798
12.08.1998 JP 22809698
(54) • *Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahl-druckverfahren*
• *Ink jet recording material*
• *Matériau pour l'impression par jet d'encre*
- (73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Endo, Eriko, Urawa-shi, Saitama, JP
Yasui, Koiti, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Nemoto, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Mukoyoshi, Shunichiro, Ichikawa-shi, Chiba, JP
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B41M 5/00 → (51) D21H 19/36**B41M 5/00** → (51) G03F 7/085**B41M 5/36** → (51) B41C 1/10**B41M 5/38** → (51) C09B 31/062**B41M 5/40** → (51) G03C 1/775

- (51) **B41N 7/06** (11) **1 086 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120565.7 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 JP 26908399
(54) • *Walze zum Zuführen von Druckfarbe in einer Schablonendruckmaschine*
• *Ink supply roll for stencil printer*
• *Rouleau pour l'alimentation d'encre dans un dispositif d'impression au pochoir*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Yosuo, Riso Kagaku Corpor. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Endo, Toshihiro, Riso Kagaku Corpor. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 187 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906138.3 (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) 20.03.2002
(86) CH 00/00138 09.03.2000
(87) WO 00/073088 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 CH 98999
17.08.1999 CH 150199

(54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER MIT FARBIGEN
BILDINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES AUFZEICHNUNG-
STRÄGERS*
• *RECORDING MEDIUM WITH COLOURED
IMAGE INFORMATION AND METHOD OF
PRODUCING A RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DOTE DE
DONNEES IMAGES EN COULEURS ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, CH-5001
Aarau, CH
(72) CHRISTEN, Paul, CH-5000 Aarau, CH
HOFSTETTER, Stephan, D., CH-5015
Niedererlinsbach, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B42F 15/00** (11) **0 956 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965096.5 (22) 27.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(86) DE 98/03535 27.11.1998
(87) WO 99/028138 1999/23 10.06.1999
(30) 29.11.1997 DE 19753073
(54) • *HÄNGEMAPPE*
• *SUSPENSION FILE*
• *CLASSEUR VERTICAL*

(73) Avanti GmbH office supplies, Prinzessinenstrasse
30, 10969 Berlin, DE
(72) KÖBELE, Lutz, D-10715 Berlin, DE
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Dantestr. 27, 80637 München, DE

B43M 3/04 → (51) B07C 1/06

(51) **B43M 5/04** (11) **0 943 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104091.6 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 GB 9805905

(54) • *Kuvertiervorrichtung*
• *Envelope inserting apparatus*
• *Machine à insérer des documents sous enve-
loppe*
(73) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow,
Essex CM19 5BD, GB
(72) Yates, Keith J., Great Dunmow, Essex CM26 2EY,
GB
Spick, Ernest, Hertfordshire CM23 4HG, GB
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B43M 5/04** (11) **0 943 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104092.4 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 GB 9805903

(54) • *Kuvertiervorrichtung*
• *An inserter for inserting documents into enve-
lopes*
• *Machine pour mettre des documents sous en-
veloppe*
(73) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow,
Essex CM19 5BD, GB
(72) Yates, Keith J., Great Dunmow, Essex CM26 2EY,
GB
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B43M 5/04 → (51) B07C 1/06

B43M 7/00 → (51) B07C 1/06

B44C 1/24 → (51) B29C 59/02

B44C 5/04 → (51) D21H 19/84

B60B 27/00 → (51) F16C 35/067

(51) **B60B 27/02** (11) **1 131 214 B1**
F16B 39/02
(25) De (26) De
(21) 00964200.0 (22) 19.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.09.2001
(86) EP 00/09145 19.09.2000
(87) WO 01/021418 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 19945255
(54) • *RADLAGERUNG, INSBESONDERE FÜR
NICHTANGETRIEBENE FAHRZEUGACHSEN*
• *WHEEL SUSPENSION, ESPECIALLY FOR
NONPOWERED VEHICLE AXLES*
• *ROULEMENT DE ROUE, NOTAMMENT
POUR ESSIEUX DE VEHICULES NON ME-
NES*

(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft,
Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) MATHIEU, Michael, 53804 Much, DE
(74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner
Patentanwälté Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf,
DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 033 265 B1**
B60C 11/01 C08L 7/00
C08L 9/00
// B60C107:02

(25) En (26) En
(21) 00103782.9 (22) 23.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 US 260815
(54) • *Reifen mit verstärktem Seitenwandgummi*
• *Tire with reinforced rubber sidewall*
• *Bandage pneumatique à gomme de flanc ren-
forcée*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Zanzig, David John, Uniontown, Ohio 44685, US
Bezilla, Bernard Matthew, Jr., Stow, Ohio 44224,
US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-
Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-
Berg, LU

B60C 1/00 → (51) B60C 15/06

(51) **B60C 3/02** (11) **1 033 266 B1**
A01B 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400481.8 (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) 06.09.2000

(30) 23.02.1999 FR 9902241
(54) • *Halbhohlreifen mit verstärkter Struktur*
• *Semi-tubular tyre having reinforced structure*
• *Pneumatique du type semi-creux de structure
renforcée*
(73) Otico, 20, rue Gabriel Garnier, "Les Prailions",
Chalmaison, 77650 Longueville, FR
(72) Phely, Olivier, 77650 Sainte Colombe, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche,
75008 Paris, FR

(51) **B60C 9/18** (11) **0 976 587 B1**
B60C 9/20
(25) En (26) En
(21) 99119194.1 (22) 22.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 22.01.1996 JP 806796
08.01.1997 JP 124697
(54) • *Radiale Luftreifen*
• *Pneumatic radial tires*
• *Bandages pneumatiques radiaux*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Okamoto, Yoichi, Kawagoe City, Saitama Pref., JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 97300401.3 / 0 785 095

B60C 9/20 → (51) B60C 9/18

B60C 11/01 → (51) B60C 1/00

(51) **B60C 15/06** (11) **0 906 838 B1**
B60C 1/00 C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 98118224.9 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.04.1999
(30) 02.10.1997 US 943056
(54) • *Reifen mit Wulstgummimischung*
• *Tire with chafer composition*
• *Bandage pneumatique et composition d'un
élément de friction dans son bourrelet*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Corvasce, Filomeno Gennaro, L-9167 Mertzg, LU
Pompei, Manuela, Kayl 3671, LU
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-
Luxembourg, L-7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 19/08** (11) **0 819 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305410.9 (22) 18.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 JP 20787796
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tires*
• *Bandages pneumatiques*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Hideki, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **0 968 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112831.5 (22) 02.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 05.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18833098
(54) • *Radlagervorrichtung*
• *Wheel bearing device*
• *Dispositif de palier de roue*

- (73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisena
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542, JP
- (72) Morimura, Naoki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 542, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 192 055 B1**
H04B 1/59 G08C 17/02
H04Q 9/00

- (25) En (26) En
(21) 99968126.5 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) US 99/29890 15.12.1999
(87) WO 01/044000 2001/25 21.06.2001
(30) 17.05.1999 US 134455 P
- (54) • *RF-TRANSPONDER MIT EINEM RELAXATIONSOSZILLATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLIERENDEN MESSIGNALS IN EINEM RF-TRANSPONDER*
• *RF TRANSPONDER COMPRISING A RELAXATION OSCILLATOR AND METHOD OF GENERATING AN OSCILLATING MEASUREMENT SIGNAL IN AN RF TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR RF COMPRENANT UN OSCILLATEUR A RELAXATION ET PROCEDE D'ENGENDRER UN SIGNAL DE MESURE OSCILLANT DANS UN TRANSPONDEUR RF*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) YONES, Dale, Lee, Boulder, CO 80303, US
- (74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent
Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-
Berg, LU

B60D 1/52 → (51) B60D 1/54

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 002 673 B1**
B60D 1/52
- (25) De (26) De
(21) 00101823.3 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 01.04.1996 DE 19612959
- (54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage de remorque*
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Bornrain 2, 71616 Möglingen, DE
- (72) Gentner, Wolfgang, 71254 Ditzingen-
Heimerdingen, DE
Kleb, Emmerich, 71606 Markgröningen, DE
Riehle, Jörg, 70439 Stuttgart, DE
Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE
- (62) 97104849.1 / 0 799 732

(51) **B60G 3/20** (11) **0 941 875 B1**
B60G 7/02 B60G 13/00
B60G 15/06 B60G 3/26

- (25) De (26) De
(21) 99100747.7 (22) 16.01.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810664
- (54) • *Radaufhängung*
• *Wheel suspension*
• *Suspension de roue*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Schote, Norbert, 72119 Ammerbuch, DE
Luger, Martin, 71287 Weissach, DE

B60G 3/26 → (51) B60G 3/20

B60G 5/02 → (51) B62D 13/02

B60G 7/02 → (51) B60G 3/20

B60G 9/02 → (51) B62D 13/02

B60G 13/00 → (51) B60G 3/20

B60G 15/06 → (51) B60G 3/20

(51) **B60G 15/07** (11) **0 976 591 B1**
F16F 1/04

- (25) En (26) En
(21) 99114848.7 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 23031298
20.05.1999 JP 14065099
- (54) • *Fahrzeugradaufhängung*
• *Vehicle wheel suspension*
• *Suspension de roue de véhicule*
- (73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-
shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi,
Aichi-ken, 458, JP
- (72) Imaizumi, Toshiyuki No. 708, PARUNESU, Toyoake
city, Aichi pref., JP
Aoyama, Toshiho, Nagoya city, Aichi pref., JP
Kamiya, Shuji, Kariya city, Aichi pref., JP
Irie, Koichi, Toyoake city, Aichi pref., JP
Gotoh, Takashi, Chiryu city, Aichi pref., JP
- (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60G 15/08 → (51) F16F 15/023

(51) **B60G 15/14** (11) **1 131 217 B1**
F16F 9/38 F16B 7/04

- (25) De (26) De
(21) 00972567.2 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) DE 00/02923 25.08.2000
(87) WO 01/021421 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944587
- (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG*
• *PNEUMATIC SPRING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*
- (73) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079
Hamburg, DE
- (72) GÖTZ, Harald, 21149 Hamburg, DE
MÜLLER, Jan, 22305 Hamburg, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **0 956 983 B1**
B60T 13/68

- (25) De (26) De
(21) 99104993.3 (22) 12.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 DE 19821036
- (54) • *Einrichtung zur Steuerung von Betriebsfunktionen eines Fahrzeuges*
• *Device for controlling functions of a vehicle*
• *Dispositif de commande de fonctions d'un véhicule*
- (73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (72) Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Witte, Norbert, 31515 Wunstorf, DE

- (74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH &
Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
(60) 02016681.5 / 1 254 792

(51) **B60G 21/06** (11) **0 891 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118926.9 (22) 07.08.1995

- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(30) 16.09.1994 JP 22152694
05.08.1994 JP 18475694
- (54) • *Aufhängungssystem*
• *Suspension system*
• *Système de suspension*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Sakai, Koji, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki
Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 95112406.4 / 0 695 658

(51) **B60H 1/00** (11) **1 090 785 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00121893.2 (22) 06.10.2000

- (84) DE ES GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912566
- (54) • *Verbessertes Luftbehandlungsgehäuse eines Innenraums insbesondere eines Kraftfahrzeugs*
• *Improved air handling housing for the interior of, in particular, a motor vehicle*
• *Boitier perfectionné de traitement d'air d'un habitacle, notamment de véhicule automobile*

- (73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand,
78321 La Verrière, FR
- (72) Auvity, Michel, 78140 Velizy, FR
Grellier, Michel, 94260 Fresnes, FR
Giordano, Giancarlo, 75014 Paris, FR
- (74) Gérard, Michel, Valéo Climatization, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR

B60H 1/00 → (51) B60H 3/00

B60H 1/22 → (51) B60H 3/00

(51) **B60H 3/00** (11) **1 020 309 B1**
B60H 1/00 B60H 1/22

- (25) De (26) De
(21) 99100634.7 (22) 14.01.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer fahrbetriebsunabhängigen Heiz- und/oder Klimateinrichtung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of operating a heater and/or air conditioning device being independent from driving status and apparatus for this method*
• *Procédé de mise en oeuvre d'une installation de chauffage et/ou climatisation indépendante de la situation de mouvement et appareil pour lebit procédé*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
80788 München, DE
- (72) Voss, Werner, 80807 München, DE
Schickentanz, Norbert, 80995 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **0 873 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104581.8 (22) 13.03.1998

- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.10.1998
(30) 26.04.1997 DE 19717784
- (54) • *Fahrzeugfenster mit einer ein eingeformtes Randprofil aufweisenden Kunststoffscheibe*

- Vehicle window with a plastic sheet provided with an integrated border section
 - Fenêtre de véhicule avec vitre en plastique pourvue d'un profilé de bordure intégré
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Hacker, Roland, Dipl.-Ing., 38518 Gifhorn, DE

(51) **B60J 3/02** (11) **1 029 725 B1**
B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 00101935.5 (22) 01.02.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 23.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907403

- Sonnenblende für Fahrzeuge
 - Sun visor for vehicles
 - Pare-soleil pour véhicules
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
- (72) Viertel, Lothar, 66802 Altforweiler, DE
- (74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B60J 3/02 → (51) B29C 45/00

(51) **B60J 7/057** (11) **0 865 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105103.0 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 22.03.1997 DE 19712121

- Steuereinrichtung mit Fernbedienung für ein Verdeck eines Fahrzeuges
 - Operating device with remote control for soft top of convertible vehicle
 - Système d'actionnement avec télécommande pour toit de voiture convertible
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Marchart, Horst, 70374 Stuttgart, DE
Kahnau, Bernd, 74343 Sachsenheim, DE
Weiner, Hans, 75417 Mühlacker, DE

(51) **B60J 7/057** (11) **0 940 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102180.9 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 19809062

- Verfahren zum Steuern eines fremdkraftbetätigt zu öffnenden Daches eines Fahrzeuges mit einer Betätigungseinrichtung
 - Control device for the powered opening roof of a vehicle and operating device
 - Système d'actionnement à distance pour toit ouvrant de véhicule et dispositif d'actionnement
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Häcker, Walter, 71732 Tamm, DE
Dahmen, Hans-Dieter, 75242 Neuhausen, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 106 410 B1**
B23P 19/04 B62D 65/00
(25) De (26) De
(21) 00123960.7 (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
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959663

- Arbeitsverfahren zur Klebeanordnung eines Dichtstreifens an einem Flansch einer Schiebbedachöffnung in einer Fzg-Karosserie

- Method of adhesively fitting a sealing strip to a flange of a sliding roof opening of a vehicle body
- Procédé de fixation par collage d'une bande d'étanchéité sur un rebord d'une ouverture de toit de carrosserie

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Rehmböck, Josef, 94431 Pilsting, DE
Pöschl, Helmuth, 94436 Simbach, DE

B60J 10/00 → (51) B60J 10/04

B60J 10/00 → (51) E05F 15/00

(51) **B60J 10/04** (11) **0 993 384 B1**
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 97931981.1 (22) 18.07.1997
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 19.04.2000
(86) IB 97/00961 18.07.1997
(87) WO 99/002357 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 US 890537

- INTEGRAL GEFORMTE B-SÄULE UND FENSTERSCHACHTDICHTUNGSPROFIL
 - INTEGRALLY FORMED B-PILLAR AND BELT-LINE WINDOW MOLDING
 - COMBINAISON INTEGREE DE MOULURE DE MONTANT CENTRAL ET DE CEINTURE POUR FENETRE D'AUTOMOBILE
- (73) Decoma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
- (72) MUELLER, Roland, Caledon East, Ontario L0N 1B0, CA
BINDER, Urs, Newmarket, Ontario L3Y 6S7, CA
- (74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., et al, Hössle & Kudlek Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60K 5/12** (11) **1 206 365 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958479.8 (22) 21.08.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 00/08139 21.08.2000
(87) WO 01/014159 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 DE 19939304

- LAGERUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINHEIT
 - SUSPENSION FOR A DRIVE UNIT
 - PALIER POUR UNITE D'ENTRAINEMENT
- (73) Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH, Bergstrasse 63 a, 56203 Höhr-Grenshausen, DE
- (72) GÜGSCH, Mathias, D-56587 Strassenshaus, DE
- (74) Preissner, Nicolaus, Flügel-Preissner-Kastel, Haimhauserstrasse 1, 80802 München, DE

(51) **B60K 6/02** (11) **0 864 457 B1**
B60K 41/28
(25) De (26) De
(21) 98103909.2 (22) 05.03.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 19710082

- Antriebssystem für Nutzfahrzeuge
 - Drive system for a utility vehicle
 - Système propulseur pour véhicules utilitaires
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Weiss, Heinz, 64625 Bensheim, DE
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **0 875 410 B1**
F01N 7/08
(25) De (26) De
(21) 98810348.7 (22) 21.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 CH 98897

- Abgasanlage für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug
 - Exhaust apparatus for a motor vehicle as well as a motor vehicle
 - Dispositif d'échappement pour véhicules automobiles, ainsi que pour un véhicule automobile
- (73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
- (72) Alexnat, John W. Jörg, 3700 Tongeren, BE
Steenackers, Pieter Delfina, Dr., 3030 Heverlee, BE
- (74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **B60K 15/04** (11) **0 869 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105739.1 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 9796697
24.12.1997 JP 36733397

- Kraftstofftankdeckel und Verfahren zu seiner Herstellung
 - Fuel tank cap and method of manufacturing the same
 - Bouchon de réservoir à carburant et procédé pour sa production
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Nakagawa, Masayuki, Iwakura-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (60) 02028491.5 / 1 306 260

B60K 17/22 → (51) F16H 57/02

(51) **B60K 17/356** (11) **0 916 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203564.4 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750367

- Hydraulischer Fahrzeugantrieb und dafür vorgesehene Ventilmodul
 - Hydraulic vehicle drive and valve module for same
 - Propulsion hydraulique de véhicule et module de soupape associé
- (73) Sauer-Danfoss Holding A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Christensen, Jens S., 6400 Sonderborg, DK
Thomsen, Svend Erik, 6430 Nordborg, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **B60K 25/02** (11) **1 038 718 B1**
F02B 67/04
(25) De (26) De
(21) 00103184.8 (22) 17.02.2000
(84) DE FR IT NL SE
(43) 27.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19911924

- (54) • *Anordnung und antriebsmässige Anbindung von Nebenaggregaten an einer Brennkraftmaschine*
• *Auxiliaries drive arrangement and attachment to an internal combustion engine*
• *Agencement pour l'entraînement d'accessoires et montage sur le moteur à combustion interne*
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Rühmann, Gerd, Dipl.-Ing., 82229 Seefeld, DE

B60K 28/16 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60K 35/00** (11) **0 980 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112678.0 (22) 02.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 DE 19837510
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Wiedergabe eines auf einem Fahrzeug-Bildschirm dargestellten Bildes*
• *Arrangement for controlling the display of an image on a vehicle screen*
• *Dispositif pour commander l'affichage d'une image reproduite sur l'écran d'un véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Künzner, Hermann, 85356 Freising, DE

B60K 41/28 → (51) B60K 6/02

- (51) **B60N 2/12** (11) **1 126 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953484.5 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) CA 99/01047 05.11.1999
(87) WO 00/027668 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107163 P
- (54) • *SITZ MIT MITTLERER SPEICHERUNG UND ERLEICHTERTEM ZUGANG*
• *EASY ENTRY MID-POSITION MEMORY SEAT*
• *SIÈGE À MÉMOIRE DE POSITION MÉDIANE OFFRANT UN ACCÈS AISÉ*
- (73) Magna Seating Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Hössle & Kudlek, Patentanwälte Diemersaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/36** (11) **0 779 176 B1**
B60N 2/42
(25) NL (26) En
(21) 96203542.4 (22) 13.12.1996
(84) BE DE FR NL
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 NL 1001910
- (54) • *Fahrzeugsrücksitz*
• *Vehicle rear seat*
• *Siège arrière de véhicule*
- (73) Snoeks Automotive B.V., Haverstraat 19, 2153 GB Nieuw Vennep, NL
- (72) Scholte, Bartholomeus, 4824 EZ Breda, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60N 2/42 → (51) B60N 2/36

- (51) **B60N 2/44** (11) **0 909 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115887.6 (22) 22.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999

- (30) 15.10.1997 DE 19745521
- (54) • *Polster für einen Fahrzeugsitz*
• *Upholstery for vehicle seat*
• *Capitonnage pour siège de véhicule*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Faust, Eberhard, 70597 Stuttgart, DE Pfahler, Karl, Dr., 70180 Stuttgart, DE

B60N 2/44 → (51) B32B 3/12**B60N 3/04** → (51) B29C 51/14

- (51) **B60Q 1/115** (11) **0 869 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103966.2 (22) 06.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 DE 19713884
- (54) • *Verfahren zur Regelung von Leuchtweite und/oder Leuchtrichtung*
• *Device for controlling the light beam and/or the lighting direction*
• *Dispositif de commande du faisceau d'éclairage et/ou de la direction du faisceau*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Garnitz, Rainer, 31135 Hildesheim, DE Goldbeck, Jens, 30173 Hannover, DE Hürtgen, Bernd, 31079 Sibbesse, DE Pöchtmüller, Werner, 31139 Hildesheim, DE

B60R 1/00 → (51) B60J 3/02

- (51) **B60R 7/06** (11) **0 978 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112921.4 (22) 05.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(30) 05.08.1998 DE 19835364
- (54) • *Vorrichtung zum Einbau in einen Kraftwagen mit einem Ausziehteil*
• *Mounting device in a vehicle with an extensible element*
• *Dispositif de montage dans un véhicule avec un élément extensible*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (84) DE
- (72) Widulle, Rüdiger, 81547 München, DE Schmidt, Michael, 72218 Wildberg, DE Plocher, Bernd, 72108 Rottenburg-Seeborn, DE

B60R 9/04 → (51) B62D 25/06

- (51) **B60R 11/02** (11) **0 899 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306354.6 (22) 07.08.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 GB 9718279
- (54) • *Mobiltelefon Haltevorrichtung*
• *A handset holder*
• *Support de combiné téléphonique*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Chan, Kwok Keung, Yuen Long, New Territories, HK Wah, Ip Pui, Tin Shui Wai, New Territories, HK
- (74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

- (51) **B60R 11/02** (11) **0 932 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 97913103.4 (22) 16.10.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 04.08.1999
(86) DE 97/02373 16.10.1997
(87) WO 98/018654 1998/18 07.05.1998
(30) 26.10.1996 DE 19644648
- (54) • *RUNDFUNKEMPFFÄNGER*
• *RADIO RECEIVER*
• *RECEPTEUR RADIO*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PITZ, Gerhard, D-31139 Hildesheim, DE MADER, Thomas, D-31139 Hildesheim, DE KOTTSCHLAG, Gerhard, D-31139 Hildesheim, DE GIBRON, JIRI, 30966 Hemmingen, DE LESCH, ALFONS, 31139 Hildesheim, DE

B60R 13/00 → (51) B32B 3/12**B60R 13/02** → (51) B29C 51/12

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 869 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105746.6 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 7973897
- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Nachrichtenübertragung bei einem Kraftfahrzeug.*
• *Vehicle communication control apparatus and method*
• *Appareil et méthode de commande de communication dans un véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Leung, Sherman, 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

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 984 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924687.9 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) DE 99/00912 26.03.1999
(87) WO 99/050094 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 DE 19814482
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FEHLERSIGNALS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ERROR SIGNAL IN A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL D'ERREUR DANS UN VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BÄUERLE, Michael, D-71706 Markgröningen, DE RIES-MÜLLER, Klaus, D-74906 Bad Rappenau, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 196 311 B1**
H01H 47/00
(25) De (26) De
(21) 00954358.8 (22) 17.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 17.04.2002
(86) DE 00/02389 17.07.2000
(87) WO 01/005628 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19934077

- (54) • ANORDNUNG ZUR BETÄTIGUNG ELEKTRISCHER FUNKTIONSELEMENTE
• DEVICE FOR ACTUATING ELECTRIC FUNCTIONAL ELEMENTS
• SYSTEME POUR ACTIONNER DES ELEMENTS FONCTIONNELS ELECTRIQUES
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) BENDER, Jürgen, D-60529 Frankfurt, DE
PAUL, Martin, D-66629 Freisen, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

B60R 21/00 → (51) B62D 5/04**B60R 21/00** → (51) G01D 3/028**B60R 21/16** → (51) C09D 131/04

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 024 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101246.7 (22) 25.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 DE 29901286 U
- (54) • Verbindung zwischen Generatorträger und Abdeckkappe in einem Airbagmodul
• Connection between inflator retainer and cover in an air bag module
• Connection entre un support de gonfleur et un couvercle dans un module de coussin gonflable
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Krebs, Jürgen, 63743 Aschaffenburg, DE
BATHON, Michael, 63811 Stockstadt, DE
BIEBER, Udo, 63843 Niedernberg, DE
BURGARD, Jürgen, 63768 Hösbach, DE
KULLMANN, Kurt, 63843 Sulzbach, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 070 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921320.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FR
(43) 24.01.2001
(86) SE 99/00480 26.03.1999
(87) WO 99/051465 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 GB 9807366
- (54) • AIRBAGANORDNUNG
• AN AIRBAG ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG, 447 83 Vargarda, SE
- (72) BAILLIVET, Remi, F-76220 Dampierre-en-Bray, FR
MAURIN, Stéphane, F-76220 Ferrières-en-Bray, FR
COLIN, Xavier, F-86000 Poitiers, FR
BONNIN, Stéphane, F-86190 Lataille, FR
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 113 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 99969069.6 (22) 14.09.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 11.07.2001
(86) DE 99/02964 14.09.1999
(87) WO 00/015469 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 DE 29816925 U
- (54) • LENKRAD MIT AIRBAGMODUL

- STEERING WHEEL WITH AN AIRBAG MODULE
- VOLANT EQUIPE D'UN MODULE SAC GONFLABLE
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) LAUE, Andreas, D-63820 Eisenfeld, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/20 → (51) B62D 1/10

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 064 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 99917793.4 (22) 19.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.01.2001
(86) DE 99/00786 19.03.1999
(87) WO 99/048722 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813068
- (54) • START-/FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEMEN FÜR EIN FAHRZEUG
• STARTUP/DRIVE AUTHORISATION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME D'AUTORISATION DE DEMARRAGE/ROULEMENT POUR UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAULER, Peter, D-76275 Ettlingen, DE
WEISS, Karl-Ernst, D-76275 Ettlingen, DE
SCHROFF, Clemens, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
SCHMITZ, Stephan, D-70197 Stuttgart, DE
HUGEL, Robert, D-76199 Karlsruhe, DE
KLAIBER, Tobias, D-71665 Vaihingen, DE
SCHOENAMSGRUBER, Werner, D-71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **0 960 792 B1**
G05G 1/04
(25) En (26) En
(21) 98120473.8 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 IT T0980100 U
- (54) • Sicherheitsvorrichtung für eine Handfeststellbremse mit einem Plastikhebel
• Safety device for a parking hand brake with a plastic lever
• Dispositif de sécurité pour frein de stationnement à main avec levier plastique
- (73) S.I.V. S.p.A., Strada Vecchia di Orbassano, 92, 10040 Volvera (Torino), IT
- (72) La Rosa, Giacomo, 90144 Palermo (PA), IT
Cavaglia', Renato, 10040 Volvera (TO), IT
- (74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **B60T 7/12** (11) **0 894 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112017.3 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 19733190
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verkürzung des Bremsweges
• Device and procedure for shortening the brake distance
• Dispositif et procédé pour raccourcir la distance de freinage
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Martin, Roland, 71287 Weissach, DE

Görich, Hans-Jürgen, Dr., 74372 Sersheim, DE
Aden, Alfred, 71287 Weissach, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **0 807 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104339.3 (22) 14.03.1997
(84) DE FR SE
(43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 DE 19619381
- (54) • Verfahren zur Giermoment-Abschwächung bei einem Antiblockiersystem
• Procedure to reduce the yaw torque in an anti-lock system
• Procédé pour affaiblir le moment de giration dans un système antiblocage
- (73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Koschorek, Ralf, 30449 Hannover, DE
Rosendahl, Hartmut, 30167 Hannover, DE
Rothen, Johann, Verstorben, DE
- (74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **0 842 836 B1**
B60K 28/16
(25) En (26) En
(21) 97112629.7 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 24.07.1996 JP 19481996
12.08.1996 JP 21285196
30.08.1996 JP 23097996
13.09.1996 JP 24358496
25.09.1996 JP 25316996
- (54) • Regelsystem für einen Fahrzeugbewegungszustand
• Vehicular motion controlling system
• Système de régulation de mouvement d'un véhicule
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Taniguchi, Masahiko, Kariya-shi, Aichi 448, JP
Nagata, Toshiro, Kariya-shi, Aichi 448, JP
Sawada, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 053 151 B1**
F16K 31/06 H01F 7/08
(25) De (26) De
(21) 99910208.0 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(86) EP 99/00826 09.02.1999
(87) WO 99/041121 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 DE 19805404
- (54) • DRUCKSTEUERVENTIL
• PRESSURE CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE COMMANDE DE PRESSION
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LAUER, Josef, D-66620 Nonnweiler, DE
SCHULZ, Christian, D-64560 Riedstadt, DE
GARCIA-QUILON, José, D-63674 Altenstadt, DE

- (51) **B60T 8/56** (11) **1 159 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 00910608.9 (22) 25.01.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/00541 25.01.2000
(87) WO 00/055024 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 DE 19911902
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER BREMS-

- KRAFT IN EINER HYDRAULISCHEN BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE BRAKE FORCE IN A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER DE FACON VARIABLE LA FORCE DE FREINAGE DANS UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) FRENTZ, Georg, D-72622 Nürtingen, DE
RIEDEL, Hans-Georg, D-75177 Pforzheim, DE

B60T 13/52 → (51) B60T 17/22

- (51) **B60T 13/66** (11) **1 019 274 B1**
B60T 13/74
- (25) De (26) De
(21) 98959789.3 (22) 29.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/06190 29.09.1998
(87) WO 99/016650 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 DE 19742920
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DEFINIERTER BETÄTIGUNGSKRÄFTE*
• *METHOD FOR APPLYING DEFINED OPERATING FORCES*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER DES FORCES D'ACTIONNEMENT DEFINIES*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHWARZ, Ralf, D-64297 Darmstadt, DE
ISERMANN, Rolf, D-64342 Seeheim, DE

B60T 13/68 → (51) B60G 17/052**B60T 13/72** → (51) B60T 17/22**B60T 13/74** → (51) B60T 13/66

- (51) **B60T 17/00** (11) **0 927 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 97919163.2 (22) 18.09.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 07.07.1999
(86) GB 97/02528 18.09.1997
(87) WO 98/012089 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 GB 9619535
- (54) • *BESTANDTEIL EINER DRUCKLUFTBREMSANLAGE*
• *AIR BRAKING SYSTEM COMPONENT*
• *COMPOSANT DE SYSTEME DE FREINAGE A AIR COMPRIME*
- (73) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
- (72) THOMAS, Barry, David, Bradford BD11 1HN, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60T 17/22 (11) **0 936 117 B1**
B60T 13/72 B60T 13/52

- (25) En (26) En
(21) 99102698.0 (22) 12.02.1999
- (84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 3503398
- (54) • *Bremsanlage mit Diagnosevorrichtung für einen Bremskraftverstärker*
• *Braking system including diagnosing device for a brake booster*

- *Système de freinage avec un dispositif de diagnostic pour le servofrein*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0032, JP
- (72) Isono, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki Motoshi, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
Nitta, Hirofumi c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 01119230.9 / 1 149 748

B61D 3/10 (11) **1 312 527 B1**
B61G 5/02 B61F 5/20

- (25) De (26) De
(21) 01122227.0 (22) 17.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.05.2003
- (54) • *Gelenkanordnung*
• *Articulated coupling*
• *Articulation d'accouplement*
- (73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
- (72) Radewagen, Christian, Dipl.-Ing., 38228 Salzgitter, DE
Rathner, Hubert, Dipl.-Ing., 38304 Wolfenbüttel, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61D 7/26 (11) **1 078 836 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00250232.6 (22) 13.07.2000
- (84) DE FR IT
(43) 28.02.2001
(30) 01.08.1999 DE 19935577
- (54) • *Antriebseinrichtung für die Entladeöffnung von Schüttgutwagen*
• *Actuating device for a discharge door for hopper cars*
• *Dispositif d'entraînement pour une ouverture de déchargement pour wagons-trémels*
- (73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
- (72) Ernst, Andreas, Dipl.-Ing., 02906 Niesky, DE
Berger, Torsten, Dipl.-Ing. (FH), 02906 Niesky, DE
Müller, Hillmar, Dipl.-Ing., 02906 Niesky, DE

B61D 17/04 (11) **0 943 521 B1**
B62D 27/02 B62D 33/04
F16B 7/04

- (25) De (26) De
(21) 99104162.5 (22) 02.03.1999
- (84) AT BE CH DE FI FR IT LI SE
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812338
- (54) • *Verbindung von Leichtbauprofilen*
• *Joint for lightweight profiles*
• *Connexion pour profilés légers*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Altenburg, Klaus, Dr.-Ing., 52146 Würselen, DE
Zimmermann, Michael, Dipl.-Ing., 52066 Aachen, DE

B61D 17/10 → (51) B61F 15/24**B61D 27/00** → (51) F24F 11/02**B61F 5/20** → (51) B61D 3/10

- (51) **B61F 15/24** (11) **1 237 774 B1**
B61D 17/10
- (25) De (26) De
(21) 00972872.6 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
(86) EP 00/10555 26.10.2000
(87) WO 01/030630 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 DE 19952734
29.04.2000 DE 10022543
- (54) • *SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUGSEGMENT MIT RUMPFINTEGRIERTER FLIEHKRAFTKOMPENSATION*
• *RAIL MOUNTED VEHICLE SEGMENT WITH A CENTRIFUGAL FORCE COMPENSATION DEVICE INTEGRATED INTO THE BODY THEREOF*
• *SEGMENT DE VEHICULE ROULANT SUR RAIL AVEC ELEMENT DE COMPENSATION DE FORCE CENTRIFUGE INTEGRE A L'ARMATURE*
- (73) DB Reise & Touristik AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
- (72) SCHENK, Herwig, 32423 Minden, DE
STANEFF, Theodor, 88697 Bermatingen, DE
KÖNIG, Frank, 10247 Berlin, DE
GRAB, Martin, 32425 Minden, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Vöckerstrasse 5, 80393 München, DE

B61G 5/02 → (51) B61D 3/10

- (51) **B62D 1/10** (11) **0 983 925 B1**
B60R 21/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99401846.3 (22) 21.07.1999
- (84) BE DE ES GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 FR 9811070
- (54) • *Kraftfahrzeug-Lenkeinrichtung mit einem im Lenkradzentrum fest angeordneten Steuerblock*
• *Motor vehicle steering device with a fixed control block placed in the centre of the steering wheel*
• *Dispositif de commande de direction de véhicule automobile comportant un bloc fixe d'accessoires agencé au centre volant*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gallinato-Contino, Roland, 83780 Flayosc, FR

B62D 5/04 (11) **0 970 873 B1**
B60R 21/00

- (25) It (26) En
(21) 99113133.5 (22) 07.07.1999
- (84) DE ES FR GB SE
(43) 12.01.2000
(30) 08.07.1998 IT T0980598
- (54) • *Vorrichtung zum Anknüpfen eines elektrischen Servomotors an die Lenksäule eines Autos*
• *A device for coupling an electric servomotor to the steering column assembly of a car*
• *Dispositif pour accoupler un servomoteur électrique sur la colonne de direction d'un véhicule*
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Fossat, Flavio, 10045 Piosasco (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B62D 6/00** (11) **1 036 727 B1**
// (B62D6/00, 101:00, 103:00, 113:00, 117:00, 119:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400659.9 (22) 10.03.2000
(84) BE DE ES
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 FR 9903395
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation der Veränderung des Lenkradrückstellmoments und der Lenkradgeschwindigkeitsdämpfung*
• *Process and system for compensating the variation of the steering wheel return torque and the damping of the steering wheel speed*
• *Procédé et système de compensation de la variation de rappel volant et de l'amortissement de la vitesse volant*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Bello, Jean-Luc, 27940 Aubevoive, FR
Coffin, Florent, 27600 Gaillon, FR
Coutant, Patrick, 27600 St Aubin/Gaillon, FR

B62D 7/14 → (51) B62D 13/02

(51) **B62D 13/02** (11) **1 097 078 B1**
B62D 7/14 B60G 5/02
B60G 9/02
(25) En (26) En
(21) 99933399.0 (22) 28.06.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 09.05.2001
(86) SE 99/01161 28.06.1999
(87) WO 00/002762 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 FI 981593
(54) • *DREHGESTELLKONSTRUKTION*
• *BOGIE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE BOGIE*

(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) JURMU, Risto, FIN-10420 Pohjankuru, FI

(51) **B62D 21/15** (11) **1 201 530 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00945964.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) ES 00/00264 21.07.2000
(87) WO 01/012494 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 ES 9901853
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUM ABSORBIEREN VON STÖSSEN IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *IMPROVED SYSTEM FOR ABSORBING IMPACTS IN MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME AMELIORE D'AMORTISSEMENT DE CHOCS DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) Taexpa, S.A., Poligono Industrial, Carretera de Zaragoza, 50500 Tarazona, ES
(72) TARAZONA DE LA ASUNCION, Ramiro, E-50500 Tarazona, ES
(74) Fernandez Candelas, Carlos, Fuencarral, 131, 28010 Madrid, ES

(51) **B62D 25/06** (11) **1 228 945 B1**
B60R 9/04
(25) De (26) De
(21) 02002147.3 (22) 29.01.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 07.08.2002
(30) 06.02.2001 DE 10105167
(54) • *Fahrzeugdach mit integrierter Dachreling und Längsträger*

• *Vehicle roof with integrated roof rail and roof side beam*
• *Toit de véhicule avec rail de toit et barre longitudinale intégrés*

(73) JAC Products Deutschland GmbH, Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal, DE
(72) Lumpe, Karl-Heinz, 45749 Sprockhövel, DE
Gross, Michael, 44809 Bochum, DE
Kolodziej, Klaus, 42329 Wuppertal, DE
(74) Rehders, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Velten Franz Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **0 994 006 B1**
B62D 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420208.3 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 FR 9813163
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Tragwerks für die Frontseite von Kraftfahrzeugen und Tragwerk für die Frontseite von Kraftfahrzeugen hergestellt durch dieses Verfahren*
• *Method of manufacturing of an motor car front end, and motor car front end manufactured by this method*
• *Procédé de fabrication d'une face avant de véhicule automobile et face avant apte à être fabriquée par ce procédé*

(73) Inoplast, Zone Industrielle, 07340 Saint Desirat, FR
(72) Martin, Laurent, 07340 Peaugres, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B62D 27/02 → (51) B61D 17/04

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

B62D 33/04 → (51) B61D 17/04

(51) **B62D 33/07** (11) **1 163 144 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00914374.4 (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) 19.12.2001
(86) NL 00/00195 22.03.2000
(87) WO 00/056591 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 NL 1011648
(54) • *KIPPVORRICHTUNG*
• *TILTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BASCULEMENT*

(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, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B62D 43/00** (11) **1 078 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402361.0 (22) 25.08.2000
(84) BE DE ES
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 FR 9910856
(54) • *Antidiebstahlsystem für ein sehbares Reserve- rad*
• *Anti-theft system for a visible spare wheel*
• *Dispositif antivol pour roue de secours apparente*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Lafertre, Karl, 75006 Paris, FR

(51) **B62D 49/04** (11) **1 177 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102888.3 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 AT 13472000
(54) • *Lastkraftwagen mit einem am vorderen Ende des Rahmens angebauten Geräteträger*
• *Heavy vehicle with an equipment carrier mounted on the front end of the chassis*
• *Poids lourd avec une structure porteuse d'outils montée à l'extrémité avant du chassis*

(73) MAN Sonderfahrzeuge AG, Brunner Str. 44-50, 1230 Wien, AT
(72) Dobisch, Alfred, 1050 Wien, AT
Beutl, Dieter, Ing., 3430 Tulln, AT
Schlegel, Christoph, 3730 Eggenburg, AT
Müllner, Heinz, Dipl.-Ing., 2346 Maria Enzersdorf, AT

(51) **B62D 55/02** (11) **1 106 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101579.9 (22) 30.07.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 13.06.2001
(30) 30.07.1996 JP 20079096
30.07.1996 JP 20079196
30.07.1996 JP 20079396
30.07.1996 JP 20079596
30.07.1996 JP 20079896
30.07.1996 JP 20080196
30.07.1996 JP 20079696
(54) • *Gleisketten-Fahrzeug*
• *Crawler belt vehicle*
• *Véhicule à chenilles*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Matsumoto, Naoki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akiyama, Masahiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshigasaki, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kitazawa, Toshiyuki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hiratsuna, Kenjiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Abe, Yasutomo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshimura, Hajime, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97305735.9 / 0 823 369

(51) **B62D 55/08** (11) **0 953 497 B1**
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 99201253.4 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 IT MI980905
(54) • *Dichtungsvorrichtung*
• *Sealing device*
• *Système d'étanchéité*

(73) Berco S.p.A., Via 1 Maggio 237, I-44034 Copparo Ferrara, IT
(72) Bertoni, Giovanni, 44034 Copparo (Ferrara), IT
(74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B62D 55/12 → (51) B62D 55/20

- (51) **B62D 55/20** (11) **1 175 329 B1**
B62D 55/12
- (25) De (26) De
(21) 00940140.7 (22) 14.04.2000
- (84) AT DE GB IT NL
(43) 30.01.2002
(86) DE 00/01238 14.04.2000
(87) WO 00/064728 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 DE 19920025
- (54) • RAUPENFAHRWERK
• TRACK-LAYING UNDERCARRIAGE
• TRAIN DE ROULEMENT A CHENILLES
- (73) Demag Mobile Cranes GmbH & Co. KG,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KNECHT, Alexander, D-66482 Zweibrücken, DE
NOSKE, Ingo, D-66822 Lebach, DE
RUTZ, Werner, D-66851 Queidersbach, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE
-
- B62D 65/00** → (51) B60J 10/00
- (51) **B62K 3/00** (11) **0 857 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935777.9 (22) 14.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC
NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) IT 97/00213 14.08.1997
(87) WO 98/009866 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 IT FR960011
12.02.1997 IT FR970003
- (54) • FAHRRAD ODER DERGLEICHEN MIT EINEM
KETTENTRIEB, EINER SCHALTUNG UND
EINER AUSSERHALB DES HINTERERRA-
DES GELEGENEN PEDALEINHEIT
• BICYCLE AND THE LIKE WITH CHAIN
TRANSMISSION, MULTIPLE GEARS AND
PEDAL UNIT PLACED ON THE OUTSIDE OF
THE REAR WHEEL
• BICYCLETTE, OU APPAREIL SIMILAIRE, MU-
NIE D'UNE CHAINE DE TRANSMISSION,
D'UN DERAILLEUR ET D'UN PEDALIER
PLACES SUR L'EXTERIEUR DE LA ROUE
ARRIERE
- (73) Farina, Ernesto, Via Salceto, 03039 Sora, IT
(72) Farina, Ernesto, 03039 Sora, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Ing. Barzanò & Zanardo Roma
S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- (51) **B62K 25/28** (11) **0 932 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 97947709.8 (22) 28.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 04.08.1999
(86) DE 97/02498 28.10.1997
(87) WO 98/018671 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 DE 29618383 U
- (54) • ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG, INSBESONDE-
RE FAHRRAD
• TWO WHEELED VEHICLE, ESPECIALLY A
BICYCLE
• VEHICULE A DEUX ROUES, NOTAMMENT
UNE BICYCLETTE
- (73) Procycle Group Inc., 9095, 25th avenue, St.
Georges, Quebec G6A 1A1, CA
(72) Kramer-Massow, Klaus, 79104 Freiburg, DE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH,
Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
-
- (51) **B62M 7/12** (11) **0 901 956 B1**
B62M 23/02
- (25) En (26) En
(21) 98113798.7 (22) 23.07.1998
- (84) DE ES FR IT
(43) 17.03.1999
(30) 14.09.1997 JP 26807597
- (54) • Antriebseinheit für Motorräder
• Power unit for motorcycle
• Unité d'entraînement pour motocyclettes
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Matsuto, Takushi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Wachigai, Kaoru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- B62M 23/02** → (51) B62M 7/12
- (51) **B62M 27/02** (11) **1 056 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909550.8 (22) 23.02.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI SE
(43) 06.12.2000
(86) US 99/03868 23.02.1999
(87) WO 99/043540 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 US 30639
- (54) • SCHNEEFahrZEUG
• SNOW VEHICLE
• VEHICULE POUR LA NEIGE
- (73) Forbes, Vernal D., 4146 Marybone Way, Boise, ID
83713, US
(72) Forbes, Vernal D., Boise, ID 83713, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- B63B 21/38** → (51) B63B 21/40
- (51) **B63B 21/40** (11) **0 864 488 B1**
B63B 21/38
- (25) En (26) En
(21) 98301861.5 (22) 12.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 US 815893
- (54) • Ankergerät- und Verfahren
• Anchoring apparatus and method of anchoring
• Dispositif et méthode d'ancrage
- (73) Al-Sabah, Sabah Naser, P.B. 36777, Al-Ras 24758,
KW
(72) Al-Sabah, Sabah Naser, Al-Ras 24758, KW
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **B63B 21/50** (11) **1 140 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965054.4 (22) 31.12.1998
- (84) FR GB NL
(43) 10.10.2001
(86) US 98/27929 31.12.1998
(87) WO 00/040458 2000/28 13.07.2000
- (54) • OBERES LAGER FÜR OFFSHORE-DREH-
TURM
• OFFSHORE TURRET UPPER BEARING
• PALIER SUPERIEUR POUR TOURELLE DE
PRODUCTION EN MER
- (73) IMODCO, INC., 27001 Agoura Road, Suite 350,
Calabasas Hills, California 91301-5359, US
(72) PERRATONE, Rene, F-06500 Menton, FR
POLLACK, Jack, Camarillo, CA 93010, US
LUNDE, Peter, Westlake Village, CA 91361, US
-
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- B63B 35/32** → (51) B01D 17/02
- (51) **B63B 35/44** (11) **0 988 222 B1**
E21B 19/14
- (25) NI (26) En
(21) 97940462.1 (22) 02.09.1997
- (84) DE ES FI FR GB GR IE IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) NL 97/00503 02.09.1997
(87) WO 98/056652 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 NL 1006287
- (54) • HALBTAUCHENDE MOBILE BOHRPLATT-
FORM MIT LAGERSCHACHT FÜR ROHR-
FÖRMIGE BOHRAUSRÜSTUNG
• SEMI-SUBMERSIBLE, MOBILE DRILLING
VESSEL WITH STORAGE SHAFT FOR TU-
BULAR DRILLING EQUIPMENT
• BATIMENT DE FORAGE SEMI-SUBMERSI-
BLE MOBILE EQUIPE D'UN PUIS DE
STOCKAGE POUR EQUIPEMENT DE FO-
RAGE TUBULAIRE
- (73) Workshops Contractors B.V., K.P. van der
Mandelelaan 34, 3062 MB Rotterdam, NL
(72) MINNES, Roelof, Arnoldus, NL-6916 BH Tolkamer,
NL
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
-
- (51) **B63H 25/38** (11) **0 909 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250358.3 (22) 13.10.1998
- (84) DE ES IT NL
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 DE 19746711
- (54) • Steuerruder für Wasserfahrzeuge
• Ship's rudder
• Gouvernail pour bateaux
- (73) BARKEMEYER-Schiffstechnik GmbH, Birkenweg
11, D-21465 Reinbek, DE
(72) Barkemeyer, Wolfgang, 21465 Reinbeck, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE
-
- (51) **B64C 1/20** (11) **0 864 489 B1**
B64D 9/00 B65G 13/11
- (25) De (26) De
(21) 98103957.1 (22) 05.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 DE 19709751
24.03.1997 DE 19712278
- (54) • Bodenelement
• Floor element
• Élément de plancher
- (73) Telair International GmbH, Obere
Tiefenbachstrasse 8, 83734 Hausham, DE
(72) Huber, Thomas, 82393 Iffeldorf, DE
Dürrwaechter, Martin, 83737 Irschenberg, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B64C 3/00** (11) **1 176 088 B1**
B64C 39/08
- (25) Es (26) En
(21) 01500196.9 (22) 24.07.2001
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 30.01.2002
(30) 26.07.2000 ES 200001870
- (54) • Auftriebsanordnung für die seitlichen Oberflä-
chen eines Flugzeugs
• Lift arrangement for lateral aircraft surfaces

- *Disposition sustentatrice pour les surfaces latérales d'un aéronef*
- (73) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almería, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almería, ES

(51) **B64C 13/12** (11) **0 835 802 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402398.8 (22) 13.10.1997
(84) DE GB

- (43) 15.04.1998
(30) 14.10.1996 FR 9612482
(54) • *Steuerungshilfevorrichtung für ein Flugzeug mit einem elektrischen Flugsteuerungssystem*
• *Piloting aid device for fly-by-wire aircraft*
• *Dispositif d'aide au pilotage sur un aéronef à commande de vol électrique*
- (73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Todeschi, Michel, 31770 Colomiers, FR
Andrieu, Laurent, 31140 Aucamville, FR
Vollard, Cécile, 31000 Toulouse, FR
Perie, Jean-Claude, 31330 Grenade, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 25/16 → (51) B64C 25/26

B64C 25/20 → (51) B64C 25/26

(51) **B64C 25/26** (11) **1 044 876 B1**
B64C 25/20 B64C 25/16
(25) En (26) En
(21) 99201157.7 (22) 13.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000

- (54) • *Handbetätigte Entriegelungsvorrichtung eines Luftfahrzeugfahrwerkes*
• *An aircraft landing gear manual release assembly*
• *Dispositif de déclenchement manuel d'un train d'atterrissage d'aéronef*
- (73) Triumph Controls, Inc., 205 Church Road, North Wales, PA 18946, US
(72) Zambelli, Robert G., Souderton, PA 18946, US
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

B64C 25/34 → (51) B64C 25/50

(51) **B64C 25/50** (11) **0 889 825 B1**
B64C 25/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 97953951.7 (22) 24.12.1997
(84) DE GB
(43) 13.01.1999
(86) FR 97/02427 24.12.1997
(87) WO 98/029304 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 FR 9616096

- (54) • *FLUGZEUGFAHRWERKELEMENT MIT MECHANISCHEM DREHFAHRGESTELL UND DREHBARER ACHSE*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR ELEMENT WITH MECHANICALLY SLEWABLE UNDERCARRIAGE AND AXLES*
• *ELEMENT DE TRAIN D'ATTERISSAGE A BOGGIE ET ESSIEUX ORIENTABLES MECANIQUEMENT, POUR AERONEF*
- (73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) ENCARTHE, Philippe, D-22455 Hamburg, DE
HEMADOU, Benoît, F-31170 Tournefeuille, FR
MENEL, Claude, F-82000 Montauban, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 27/14** (11) **1 216 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 00962135.0 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(86) CA 00/01098 25.09.2000
(87) WO 01/023255 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 409991

- (54) • *INTEGRIERTE ANTRIEBS- UND GETRIEBE-EINHEITEN FÜR DREHFLÜGEL-LUFTFAHRZEUGE*
• *INTEGRATED ENGINE AND TRANSMISSION UNITS FOR ROTARY WING AIRCRAFT*
• *MOTEUR ET UNITES DE TRANSMISSION INTEGRES POUR AERONEF A VOILURE TOURNANTE*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) MORGAN, Keith, M., Montreal, Québec H3G 1Y2, CA
MACFARLANE, Ian, A., St. Bruno de Montarville, Québec J3V 4R6, CA
(74) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4M 1N6, CA
Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B64C 27/32** (11) **0 898 550 B1**
B64C 27/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 98913820.1 (22) 04.03.1998
(84) DE GB IT
(43) 03.03.1999
(86) FR 98/00418 04.03.1998
(87) WO 98/039206 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 FR 9702667

- (54) • *ROTORKOPFNABE EINES DREHFLÜGEL-FLUGZEUGES UND ROTORKOPF MIT EINER SOLCHEN NABE*
• *HUB FOR ROTOR HEAD OF ROTARY WING AIRCRAFT AND ROTOR HEAD WITH SUCH HUB*
• *MOYEU POUR TETE DE ROTOR D'AERONEF A VOILURE TOURNANTE ET TETE DE ROTOR COMPORTANT UN TEL MOYEU*
- (73) Mouille, René, 7, chemin du Moulin de Testas, 13090 Aix en Provence, FR
(72) Mouille, René, 13090 Aix en Provence, FR
(74) Bonnetat, Christian, et al, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 27/35 → (51) B64C 27/32

B64C 39/08 → (51) B64C 3/00

B64D 9/00 → (51) B64C 1/20

(51) **B64D 13/04** (11) **1 209 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126639.4 (22) 04.12.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 EP 00125999

- (54) • *Kabinendruckregelungssystem, Verfahren zur Regelung des Kabinendruckes und Luftaustrittsventil*
• *Cabin pressure control system, method of controlling the actual pressure inside a cabin and outflow valve*
• *Système et méthode pour la régulation de la pression de cabine et vanne d'échappement*
- (73) Nord-Micro AG & Co. OHG, Victor-Slotosch-Strasse 20, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Scheerer, Friedrich-Joachim, 65935 Liederbach/Ts., DE

- Willenbrink, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

(51) **B64D 25/14** (11) **0 782 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120976.4 (22) 28.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(30) 02.01.1996 US 581954

- (54) • *Steuervorrichtung für das Entfalten einer aufblasbaren Notrutsche*
• *Deployment control for inflatable escape slide*
• *Dispositif de contrôle du déploiement d'un toboggan d'évacuation gonflable*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Danielson, Leibert K., Scottsdale, Arizona 85260, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B64D 41/00** (11) **1 062 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911228.7 (22) 09.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(86) US 99/05098 09.03.1999
(87) WO 99/046167 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42203

- (54) • *ABFLUSSSYSTEM FÜR EIN HILFSTRIEBWERKRAUM*
• *APU COMPARTMENT DRAIN SYSTEM*
• *SYSTEME D'EVACUATION DU COMPARTIMENT DU GENERATEUR AUXILIAIRE DE BORD (GAP)*
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) SIMONETTI, Joseph, L., Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65B 1/04** (11) **0 805 765 B1**
B65B 3/04
(25) En (26) En
(21) 96902060.1 (22) 24.01.1996
(84) CH FR GB IT LI SE
(43) 12.11.1997
(86) US 96/00039 24.01.1996
(87) WO 96/022915 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 US 377975

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON DRUCKGAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING PRESSURIZED GAS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE GAZ SOUS PRESSION*
- (73) Pinnacle CNG Systems, LLC, 300 N. Marienfeld, Midland, Texas 79701, US
(72) DIGGINS, David, Andrew, Midland, TX 79705, US
BROWN, Jack, E., Midland, TX 79705, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B65B 3/04 → (51) B65B 1/04

B65B 5/10 → (51) B65B 23/16

- (51) **B65B 9/06** (11) **0 843 636 B1**
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 95938917.2 (22) 27.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) US 95/13856 27.10.1995
(87) WO 97/006062 1997/09 20.02.1997
(30) 09.08.1995 US 501900
(54) • **FOLIENBAHN UND BEUTEL MIT REISSVER-SCHLUSS**
• **ZIPPERED FILM AND BAG**
• **FEUILLE ET SAC POUR VUS D'UNE FERME-TURE A GLISSIERE**
- (73) Yeager, James Worth, 316 Dalewood Drive, Mobile, AL 36608, US
(72) Yeager, James Worth, Mobile, AL 36608, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 02008036.2 / 1 231 155

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 056 646 B1**
B65B 11/04
(25) En (26) En
(21) 99908310.8 (22) 19.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.12.2000
(86) US 99/03705 19.02.1999
(87) WO 99/042367 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 26527
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UM-HÜLLEN EINER LADUNG MIT DEHNFOLIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR STRETCH WRAPPING A LOAD**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'ENVELOPPAGE D'UNE CHARGE SOUS UN FILM ETIRABLE**
- (73) Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc., 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299-2399, US
(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US
ELDRIDGE, David, Ferncreek, KY 40291, US
SANDFORT, Christopher, Louisville, KY 40299, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B65B 11/04 → (51) B65B 11/02

- (51) **B65B 11/12** (11) **0 795 473 B1**
B65B 19/22
(25) It (26) En
(21) 97104285.8 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 IT B0960140
(54) • **Vorrichtung zum Verpacken von Paketen**
• **Product overwrapping machine**
• **Machine d'emballage de paquets**
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) B65B 11/12

- (51) **B65B 23/16** (11) **1 160 166 B1**
B65B 5/10 B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 01810507.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001

- (30) 31.05.2000 CH 10972000
(54) • **Vorrichtung zur Gruppenbildung sowie Verfahren zum Betreiben derselben**
• **Apparatus for forming groups and method of operating the same**
• **Dispositif pour la formation de groupes et procédé pour son opération**
- (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
(72) Hüppi, Emil, 8248 Uhwiesen, CH
Klotz, Armin, 78199 Bräunlingen, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B65B 31/02 → (51) B05C 5/02

- (51) **B65B 43/18** (11) **1 129 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890055.5 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 AT 3502000
(54) • **Vorrichtung zum Abnehmen eines Sackkörpers von einem Sackkörperstapel**
• **Apparatus for removing a bag from a stack of bags**
• **Dispositif pour prélever un sac d'une pile de sacs**
- (73) Stateg Anlagentechnik GmbH, Weizerstrasse 49, 8200 Gleisdorf, AT
(72) Steinmayr, Gerhard Dipl.-Ing., 8073 Feldkirchen/Graz, AT
(74) Häupl, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

- (51) **B65B 43/36** (11) **1 152 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903450.5 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) CA 00/00114 07.02.2000
(87) WO 00/048910 2000/34 24.08.2000
(30) 15.02.1999 CA 2262276
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEUTELN**
• **BAG FILLING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE SACS**
- (73) Droog, Thomas W., P.O. Box 767, Bow Island, Alberta T0K 0G0, CA
Withington, Stephen A., Systematic Design Services Ltd., Discovery Place One, Suite 104, 100, 3553-31st Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
Greening, Douglas, Systematic Design Services Ltd., 614, 6th Avenue SW, 2nd floor, Calgary, Alberta T2P 0S4, CA
(72) Droog, Thomas W., Bow Island, Alberta T0K 0G0, CA
Withington, Stephen A., Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
Greening, Douglas, Calgary, Alberta T2P 0S4, CA
(60) 03003554.7 / 1 314 646

B65B 59/00 → (51) B65B 23/16

- (51) **B65B 61/00** (11) **0 795 477 B1**
(25) It (26) En
(21) 97104286.6 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 IT B0960141
(54) • **Verfahren zum Umwickeln von Gegenständen**

- **Product wrapping method**
• **Procédé d'enveloppement d'objets**
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
Cesari, Mino, 40057 Granarolo Dell'Emilia, IT
Turra, Mario, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 103 468 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125479.6 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 DE 19956273
(54) • **Automatisches Demontagesystem für Umverpackungen**
• **Automatic system for removing overwraps**
• **Système automatique de démontage de surenveloppes**
- (73) Hermann Müller Kunststofftechnik, Oberstaiger Weg 7, 88276 Berg-Weiler, DE
(72) Müller, Hermann, 88276 Berg-Weiler, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B65C 9/10** (11) **1 314 648 B1**
B65H 1/30 B65H 1/26
(25) It (26) En
(21) 01830692.8 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(54) • **Automatisches Magazin zum Zuführen von Etiketten zu Etikettiermaschinen**
• **Automatic magazine for feeding labels to labeling machines**
• **Magasin automatique pour alimenter en étiquettes des étiqueteuses**
- (73) KOSME S.r.l., Via dell'Artigianato, 5, I-46048 Roverbella (Mantova), IT
(72) Maffizzioli, Ivano, 46045 Marmirolo (Mantova), IT
Grioni, Matteo, 26100 Cremona, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

B65D 5/48 → (51) B65D 85/32

- (51) **B65D 5/50** (11) **0 992 435 B1**
B65D 5/66
(25) De (26) De
(21) 99119491.1 (22) 30.09.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 29818099 U
(54) • **Faltschachtel zur Aufnahme eines stabförmigen Gegenstandes**
• **Folding box for elongate articles**
• **Boîte pliable pour articles de forme allongée**
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Roderwieser, Herbert, 51789 Lindlar, DE
Fuchs, Michael, 89561 Dischingen, DE

- (51) **B65D 5/54** (11) **1 218 245 B1**
B65D 5/66
(25) Da (26) En
(21) 00958263.6 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.07.2002
(86) DK 00/00489 06.09.2000
(87) WO 01/017863 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DK 124499
(54) • **KARTONPACKUNG**
• **CARTON PACKING**
• **EMBALLAGE EN CARTON**
- (73) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK
(72) LAMBACH, Heinrich, William, DK-8700 Horsens, DK
JORGENSEN-BECK, Frode, DK-8700 Horsens, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65D 5/66 → (51) B65D 5/50**B65D 5/66** → (51) B65D 5/54**B65D 19/32** → (51) B29C 49/00**B65D 23/08** → (51) C23C 14/10**B65D 33/08** → (51) B65D 33/28**B65D 33/25** → (51) B65B 9/06

- (51) **B65D 33/28** (11) **1 252 073 B1**
B65D 33/08
(25) En (26) En
(21) 00962263.0 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV

- (43) 30.10.2002
(86) DK 00/00540 29.09.2000
(87) WO 01/051372 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 DK 200000038
29.02.2000 DK 200000314
(54) • **TRAGEZUGBEUTEL MIT TRAGEGRIFF**
• **BAG PROVIDED WITH A DRAW BAND AND A CARRYING HANDLE**
• **SAC DOTE D'UN BANDEAU DE SERRAGE ET D'UNE POIGNEE DE TRANSPORT**
- (73) Etradan BS ApS, 2nd Floor, Hellerupvej 51D, 2900 Hellerup, DK
(72) Etradan BS ApS, 2900 Hellerup, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B65D 47/20 → (51) A47G 19/22

- (51) **B65D 47/24** (11) **0 963 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912305.4 (22) 13.02.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(86) EP 98/00819 13.02.1998
(87) WO 98/038103 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 BR 9701142
(54) • **ABGABEVERSCHLUSS**
• **DISPENSING CLOSURE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE DISTRIBUTION**
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE FR IT
(72) ARAI, Nilson Satoshi, MN Design Assessoria, CEP-S o Paulo, SP, BR
BRAGONI, Sandro Industrias Gessy Lever Ltda., CEP-05805 S o Paulo, SP, BR

- KAPAZ, Ronald OZ Design S/C Ltda., CEP-04571-011 S o Paulo, SP, BR
LUPPI, Eduardo, Jr. Industrias Gessy Lever Ltda., CEP-05805 S o Paulo, SP, BR
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 51/16 → (51) A47G 19/22

- (51) **B65D 51/24** (11) **1 024 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123071.5 (22) 20.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 30.01.1999 DE 29901604 U
(54) • **Verschlussdeckel für ein Behältnis**
• **Container closure**
• **Fermeture pour un récipient**
- (73) Junghans, Klaus, Mohnstrasse 11, 34298 Helsa, DE
Ernst, Axel, Rosenstrasse 16, 28857 Syke, DE
(72) Junghans, Klaus, 34298 Helsa, DE
Ernst, Axel, 28857 Syke, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B65D 59/02 → (51) F04C 29/00**B65D 65/40** → (51) B32B 31/30**B65D 65/42** → (51) B32B 31/30**B65D 65/46** → (51) B32B 27/10

- (51) **B65D 71/00** (11) **0 934 888 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400276.4 (22) 08.02.1999
(84) BE CH DE ES FR IT LI NL
(43) 11.08.1999
(30) 09.02.1998 FR 9801458
(54) • **Verpackungsvorrichtung für Frischkäsebecher**
• **Packaging device for pots of cottage cheese**
• **Dispositif de conditionnement de pots d'emballage de fromage blanc**
- (73) FINANCIERE DE LA BOURBRE, place du Champ de Mars, VIRIEU-SUR-BOURBRE (Isère), FR
(72) Oddoux, Claude, 38730 Virieu sur Bourbre, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

(51) **B65D 71/00** (11) **0 959 018 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400592.4 (22) 11.03.1999
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(30) 20.04.1998 FR 9804912
(54) • **System zum Lagern von Gruppen gefüllter, übereinandergestapelter, mit einem Flansch versehener Behälter in einer aus halbbeifem Material hergestellten Schale**
• **System for packaging batches of filled, flanged containers stacked upon each other in a tray made of semi-rigid material**
• **Système de conditionnement dans une barquette en un matériau semi-rigide de lots de récipients pleins superposés, comportant une collerette à leur partie supérieure**
- (73) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Deharbe, Gérard, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR
(74) Lavocat, Bernard, 89400 Brion, FR

- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B65D 75/38 → (51) B32B 27/32

- (51) **B65D 75/58** (11) **0 966 390 B1**
B29D 23/20
(25) De (26) De
(21) 98905199.0 (22) 10.03.1998
(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) 29.12.1999
(86) CH 98/00096 10.03.1998
(87) WO 98/040286 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 CH 59197
01.05.1997 CH 102197
(54) • **BEUTELTUBE**
• **BAG TUBE**
• **TUBE À POCHE**
- (73) H. Obrist & Co. AG, Römerstrasse 50, 4153 Reinach, CH
(72) BÜSCH, Karl, CH-4202 Duggingen, CH
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 85/32** (11) **1 200 323 B1**

- B65D 5/48
(25) De (26) De
(21) 00943683.3 (22) 09.06.2000
(84) AT DE DK FR GB NL
(43) 02.05.2002
(86) DE 00/01860 09.06.2000
(87) WO 00/076882 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926536
(54) • **VERPACKUNG AUS FLACHLIEGENDEN ZUSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN BESTÜCKEN DERSELBEN MIT VERPACKUNGSGUT**
• **PACKAGING MADE FROM FLAT CUT-OUTS AND METHOD FOR FILLING SAID PACKAGING AUTOMATICALLY**
• **EMBALLAGE FAIT DE DÉCOUPES À PLAT ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN TEL EMBALLAGE AUTOMATIQUEMENT**
- (73) Chamier von Gliszczynski, Hartwig, Am Wasserfeld 8, 27389 Fintel, DE
(72) Chamier von Gliszczynski, Hartwig, 27389 Fintel, DE
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

B65D 85/672 → (51) F16F 15/32(51) **B65D 88/12** (11) **1 204 573 B1**

- B65D 90/00
(25) En (26) En
(21) 00951728.5 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) GB 00/03068 09.08.2000
(87) WO 01/012530 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 GB 9919319
(54) • **FRACHTCONTAINER**
• **FREIGHT CONTAINER**
• **CONTENEUR DE FRET**
- (73) Sea Containers Service Ltd., Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF, GB
(72) COLEBROOK, David, Hayling Island P011 9SJ, GB
(74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

B65D 90/00 → (51) B65D 88/12

- (43) 01.08.2001
(86) EP 99/06598 08.09.1999
(87) WO 00/020325 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846175
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INERTISIEREN VON KOPFRÄUMEN
• METHOD AND DEVICE FOR INERTING HEADSPACES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INERTISER L'ESPACE LIBRE AU-DESSUS D'UN LIQUIDE
(73) Messer Austria GmbH, Am Kanal 2, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) BAUER, Peter, A-2551 Enzesfeld, AT
GROHMANN, Paul, A-2372 Giesshuebl, AT
(74) Berdux, Klaus, Dipl.-Ing., Messer Griesheim GmbH Patentabteilung, 60270 Frankfurt, DE
-
- B67C 7/00** → (51) C23C 14/10
- (51) **B67D 1/00** (11) **1 098 836 B1**
B67D 5/02 B67D 5/33
(25) En (26) En
(21) 99917413.9 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 99/07942 12.04.1999
(87) WO 99/055617 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 US 83191 P
20.03.1999 US 272988
(54) • SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON PRODUKTEN
• CONTROLLED PRODUCT DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME CONTROLE DE SOUTIRAGE DE PRODUITS
(73) Simmel, Thomas L., 44 Borras Lane, Milford Connecticut 06460, US
Baker, Craig A., 41 Bird Lane, Milford, CT 06460, US
(72) Simmel, Thomas L., Milford Connecticut 06460, US
Baker, Craig A., Milford, CT 06460, US
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB
-
- B67D 5/02** → (51) B67D 1/00
- (51) **B67D 5/32** (11) **1 179 505 B1**
B67D 5/60 B65D 90/50
(25) De (26) De
(21) 01250285.2 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 20013627 U
(54) • Doppelwandiger Behälter mit Leakedetektionsanordnung
• Double-walled container with leak detection system
• Conteneur à double paroi avec système de détection de fuites
(73) Chemie- Und Tankanlagenbau Reuther GmbH, Fabrikstrasse 8, 15517 Fürstenwalde, DE
(72) Hudler, Karl Egon, 15517 Fürstenwalde, DE
Brosch, Jürgen, 42329 Wuppertal, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedländer Strasse 37, 12489 Berlin, DE
-
- B67D 5/33** → (51) B67D 1/00
B67D 5/60 → (51) B67D 5/32
- (51) **C01B 15/013** (11) **0 846 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402937.3 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 US 759214
(54) • In-situ Herstellung von ultrahochreinem Wasserstoffperoxid
• On-site manufacture of ultra-high-purity hydrogen peroxide
• Fabrication in-situ de peroxyde d'hydrogène de pureté ultra élevée
(73) Air Liquide America Corporation, 2700 Post Oak Boulevard, Suite 1800, Houston, Texas 77056, US
(72) Ledon, Henri, 78000 Versailles, FR
Carre, Martine, 78000 Versailles, FR
Devos, Christine, 78000 Versailles, FR
Hoffman, Joe G., California 92007, US
Clark, Scot R., Fallbrook, California, 92028, US
(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C01B 19/04** (11) **0 850 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927134.5 (22) 09.08.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(86) GB 96/01942 09.08.1996
(87) WO 97/010175 1997/13 20.03.1997
(30) 15.09.1995 GB 9518910
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOKRISTALLINEN MATERIALIEN
• PROCESS FOR PREPARING A NANOCRYSTALLINE MATERIAL
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATERIAU NANOCRISTALLIN
(73) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) O'BRIEN, Paul, Essex IG10 1PN, GB
TRINDADE, Tito, London SW3 5BD, GB
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 03075248.9
-
- (51) **C01B 31/08** (11) **0 952 960 B1**
B01J 20/20 B01J 21/18
(25) De (26) De
(21) 97944759.6 (22) 14.08.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.11.1999
(86) EP 97/04459 14.08.1997
(87) WO 98/007655 1998/08 26.02.1998
(30) 20.08.1996 DE 19633437
23.08.1996 DE 19634115
05.12.1996 DE 19650414
20.12.1996 DE 19653238
(54) • KÖRNIGE AKTIVKOHLE AUS DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN
• GRANULATED ACTIVATED CARBON FROM DISTILLATION RESIDUES
• CHARBON ACTIF GRANULE ISSU DE RESIDUS DE DISTILLATION
(73) MHB Filtration GmbH & CO. KG, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) DE RUITER, Ernest, D-51381 Leverkusen, DE
KAMES, Jost, Heiner, D-42781 Haan, DE
HEUBERGER, Gerhard, D-40627 Düsseldorf, DE
(74) Voth, Gerhard, Filterwerk Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **C01B 33/037** (11) **0 867 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105340.8 (22) 24.03.1998
(84) FR
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 JP 6958997
25.03.1997 JP 7154697
27.03.1997 JP 7487697
14.11.1997 JP 31328997
14.11.1997 JP 31329197
(54) • Verfahren zur Herstellung von Silicium zur Verwendung in Solarzellen
• Method for producing silicon for use in solar cells
• Méthode de production de silicium utilisable dans les cellules solaires
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) Baba, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Abe, Masamichi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Hanazawa, Kazuhiro, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Nakamura, Naomichi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Yuge, Noriyoshi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sakaguchi, Yasuhiko, c/o Kawasaki Steel Corp., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kato, Yoshiei, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Fujii, Tetsuya, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C01B 33/44** (11) **0 736 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302022.7 (22) 25.03.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.10.1996
(30) 03.04.1995 US 416112
(54) • Schichtminerale und sie enthaltende Zusammensetzungen
• Layered minerals and compositions comprising the same
• Minéraux en couches et compositions les contenant
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Takekoshi, Tooru (NMN), Scotia, New York 12302, US
Campbell, John Robert, Clifton Park, New York 12065, US
Khouri, Farid Fouad, Clifton Park, New York 12065, US
Jordan, Therese Coste, Clifton Park, New York 12065, US
Dai, Kevin Hsingtao, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **1 041 038 B1**
C07C 273/10
(25) It (26) En
(21) 99201009.0 (22) 31.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IE IT NL
RO
(43) 04.10.2000
(54) • Verfahren zur gleichzeitigen Modernisierung einer Ammoniakherstellungsanlage und einer Harnstoffherstellungsanlage

- Method for the simultaneous modernization of a plant for ammonia production and a plant for urea production
 - Procédé de modernisation simultanée d'une installation de production d'ammoniac et d'une installation de production d'urée
- (73) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
 (72) Pagani, Giorgio, 6900 Lugano, CH
 Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C01D 7/00** (11) **1 051 353 B1**
 B01D 53/40 C01D 7/42
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99906167.4 (22) 21.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.11.2000
 (86) EP 99/00330 21.01.1999
 (87) WO 99/038800 1999/31 05.08.1999
 (30) 29.01.1998 BE 9800060
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SAUREN GASES
 • METHOD FOR PURIFYING A GAS CONSISTING OF ACID COMPOUNDS
 • PROCEDE D'EPURATION D'UN GAZ EN COMPOSES ACIDES
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
 (72) GHODSI, Mehdi, B-1170 Bruxelles, BE
 HAVELANGE, Nicolas, B-1050 Bruxelles, BE
 POELLAER, Stéphane, B-1050 Bruxelles, BE
 NINANE, Léon, F-54110 Dombasle-sur-Meurthe, FR
 DEMILIE, Paul, B-7181 Arquennes, BE
 (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C01D 7/42 → (51) C01D 7/00

- (51) **C01F 7/02** (11) **0 885 844 B1**
 B01J 13/00 B01J 21/04
 B01J 35/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 97903661.3 (22) 04.03.1997
 (84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
 (43) 23.12.1998
 (86) JP 97/00663 04.03.1997
 (87) WO 97/032817 1997/39 12.09.1997
 (30) 05.03.1996 JP 7822796
 (54) • ALUMINIUMOXIDSOL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXID-TEILS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN UND DARAUS HERGESTELLTE KATALYSATOR AUF BASIS VON ALUMINIUMOXID
 • ALUMINA SOL, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, PROCESS FOR PREPARING ALUMINA MOLDING USING THE SAME, AND ALUMINA-BASED CATALYST PREPARED THEREBY
 • SOL D'ALUMINE, SON PROCEDE DE PREPARATION, PROCEDE DE PREPARATION D'UN MOULAGE D'ALUMINE L'UTILISANT, ET CATALYSEUR A BASE D'ALUMINE AINSI PREPARE
- (73) Sato, Goro, 2530, Oaza-Tonda, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 808-0112, JP
 (72) Sato, Goro, Fukuoka-ken 808-0112, JP
 (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C01F 7/14** (11) **1 246 776 B1**
 C08K 3/22
 (25) En (26) En
 (21) 01905659.7 (22) 10.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.10.2002
 (86) EP 01/00182 10.01.2001
 (87) WO 01/051419 2001/29 19.07.2001
 (30) 10.01.2000 EP 00100429
 (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHYDROXID MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT
 • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM HYDROXIDE OF IMPROVED THERMAL STABILITY
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US
 (72) BROWN, Neil, 50126 Bergheim, DE
 PÜTZ, Norbert, 50129 Bergheim, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C01G 49/00 → (51) H01M 4/52

C02F 1/02 → (51) A61L 2/04

C02F 1/40 → (51) B01D 17/02

C02F 1/44 → (51) B01D 63/10

- (51) **C02F 1/46** (11) **0 949 205 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99104928.9 (22) 11.03.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 13.10.1999
 (30) 18.03.1998 JP 9077598
 (54) • Gebrauch einer Anode mit einer elektrisch leitenden Diamantstruktur zur Herstellung von aufgelöstem Wasserstoffperoxid enthaltendem Säurewasser
 • Use of an anode having an electroconductive diamond structure for producing acidic water containing dissolved hydrogen peroxide
 • Utilisation d'une anode avec une structure en diamant électroconductrice pour la production d'eau acide contenant du peroxyde d'hydrogène dissous
- (73) PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 (72) Nishiki, Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Wakita, Shuhei, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Nakamatsu, Shuji, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Tanaka, Masashi, Ayase-shi, Kanagawa, JP
 Kusoru, Tateo, Isehara-shi, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C02F 1/68 → (51) B01F 1/00

C02F 3/02 → (51) B09C 1/00

C02F 3/20 → (51) B01F 3/04

C02F 3/28 → (51) B09B 3/00

- (51) **C02F 5/00** (11) **1 235 754 B1**
 E02B 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 00954906.4 (22) 23.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 04.09.2002
 (86) IT 00/00347 23.08.2000
 (87) WO 01/042147 2001/24 14.06.2001
 (30) 07.12.1999 IT DA990212 U
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN UND/ODER VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER
 • APPARATUS FOR REMOVING DEPOSITS AND/OR POLLUTANTS FROM WATER
 • APPAREIL SERVANT A ELIMINER LE DEPOT ET/OU LES POLLUANTS DE L'EAU
- (73) Autovie Venete S.P.A., Via Locchi, 19, 34129 Trieste, IT
 (72) CANDIDI TOMMASI CRUDELI, Raoul, I-33100 Udine, IT
 CANDIDI TOMMASI CRUDELI, RafDouglas, I-33100 Udine, IT
 (74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

C03B 5/033 → (51) C03B 29/02

C03B 5/187 → (51) B01F 7/16

C03B 5/235 → (51) C03B 29/02

C03B 5/42 → (51) C03B 29/02

- (51) **C03B 8/02** (11) **0 971 860 B1**
 C03B 37/016
 (25) En (26) En
 (21) 98908294.6 (22) 10.03.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 19.01.2000
 (86) KR 98/00045 10.03.1998
 (87) WO 98/040318 1998/37 17.09.1998
 (30) 10.03.1997 KR 9707974
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM QUARZGLAS DURCH EIN SOL-GELVERFAHREN
 • HIGH-PURITY SILICA GLASS FABRICATING METHOD USING SOL-GEL PROCESS
 • PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE DE SILICE A HAUTE PURETE, AU MOYEN D'UN PROCESSUS SOL-GEL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
 (72) BAIK, Young, Min, Kumi-shi Kyongsangbuk-do 730-090, KR
 YOON, Young, Sik, Kumi-shi Kyongsangbuk-do 730-380, KR
 KIM, Sun, Uk, Kyongsangbuk-do 790-390, KR
 JUN, Myung, Chul, Pohang-shi Kyongsangbuk-do 790-390, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C03B 9/00 → (51) H04L 12/00

- (51) **C03B 23/00** (11) **1 016 634 B1**
 C03B 29/00 C03C 23/00
 C03B 23/02 B23K 26/06
 G02B 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 00102470.2 (22) 14.03.1997
 (84) BE DE FR GB NL
 (43) 05.07.2000
 (30) 25.03.1996 JP 6844096
 25.03.1996 JP 6845596
 05.07.1996 JP 17612496
 (54) • Laserherstellungsverfahren für Glassubstrate und so hergestellte Mikrolinsenmatrizen

<ul style="list-style-type: none"> • <i>A laser processing method for a glass substrate, and a microlens array obtained thereby</i> • <i>Procédé de traitement au laser d'un substrat en verre et ensemble de lentilles obtenu</i> 	(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	C03C 4/08 → (51) C03C 3/095
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP		C03C 8/14 → (51) C03C 8/24
(72) Koyama, Tadashi, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP		(51) C03C 8/24 (11) 0 939 061 B1 C03C 8/14 C04B 37/00 H01G 4/30
Tsunetomo, Keiji, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP		(25) En (26) En (21) 99301394.5 (22) 25.02.1999 (84) DE FR GB (43) 01.09.1999 (30) 25.02.1998 JP 5910898
Oikawa, Masahiro, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP		(54) • <i>Verbindungswerkstoff für elektronische Bauteile, elektronische Bauteile und Verfahren zu deren Herstellung</i>
Hamanaka, Kenjiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP		• <i>Joining material for electronic components, electronic components and a method for manufacturing the same</i>
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		• <i>Matériau pour joindre des composants électroniques, composants électroniques et méthode de leur production</i>
(62) 97907322.8 / 0 889 855		(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
C03B 23/02 → (51) C03B 23/00		(72) Oobuchi, Takeshi, Nagoya-City, Aichi Pref., JP
C03B 23/025 → (51) C03B 29/02		Koda, Yasunori, Inuyama City, Aichi Pref., JP
C03B 23/035 → (51) C03B 29/02		(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
C03B 29/00 → (51) C03B 23/00		
C03B 29/00 → (51) C03B 29/02		(51) C03C 13/00 (11) 1 230 184 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00974618.1 (22) 31.10.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) C03B 29/02 (11) 1 171 392 B1 C03B 29/00 C03B 29/08 C03B 32/00 C03B 23/025 C03B 23/035 C03B 37/029 C03B 5/235 C03B 5/42 C03B 5/033		(43) 14.08.2002 (86) FR 00/03038 31.10.2000 (87) WO 01/032576 2001/19 10.05.2001 (30) 04.11.1999 FR 9913836 (54) • <i>GLASFASERN ZUR VERSTÄRKUNG, KOMPOSITWERKSTOFF DAMIT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GLASZUSAMMENSETZUNG</i>
(25) De (26) De		• <i>GLASS YARNS, COMPOSITE THEREOF, METHOD FOR MAKING SAME AND REINFORCING GLASS COMPOSITION</i>
(21) 00914158.1 (22) 22.03.2000		• <i>FILS DE VERRE DE RENFORCEMENT, COMPOSITE DE CEUX-CI, PROCEDE DE LEUR FABRICATION ET COMPOSITION DE VERRE</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(73) Saint Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry, FR
(43) 16.01.2002		(72) CREUX, Sophie, F-73290 La Motte Servolex, FR
(86) EP 00/02507 22.03.2000		LECLERCQ, Michel, F-73290 La Motte Servolex, FR
(87) WO 00/056675 2000/39 28.09.2000		FOURNIER, Pascal, F-69006 Lyon, FR
(30) 23.03.1999 DE 29905385 U 19.08.1999 DE 19938808		(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMOGENEN ERWÄRMEN VON GLÄSERN UND/ODER GLASKERAMIKEN MIT HILFE VON INFRAROT-STRAHLUNG</i>		(51) C03C 17/00 (11) 0 736 500 B1 C03C 17/22 C03B 40/00 (25) En (26) En (21) 96104932.7 (22) 28.03.1996 (84) BE DE ES FR GB IT (43) 09.10.1996 (30) 03.04.1995 US 415810 (54) • <i>Verfahren zum Vermindern von Eindrücken auf Glasscheiben</i>
• <i>METHOD AND DEVICE FOR THE HOMOGENEOUS HEATING OF GLASS AND/OR GLASS-CERAMIC ARTICLES USING INFRARED RADIATION</i>		• <i>Method of reducing glass sheet marking</i>
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER DE MANIERE HOMOGENE DES VERRES ET/OU DES VITROCERAMIQUES PAR RAYONS INFRAROUGES</i>		• <i>Procédé pour la réduction des empreintes sur des plaques de verre</i>
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT CY		(72) Franz, Helmut, Pittsburgh, PA 15238, US
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		Fortunato, Fred A., Allison Park, PA 15101, US
(84) GB IE		(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte
(72) FOTHERINGHAM, Ulrich, D-65191 Wiesbaden, DE		
ESEMANN, Hauke, D-55286 Wörrstadt, DE		
GARSCHKE-ANDRES, Markus, D-55271 Stackeden-Elsheim, DE		
HOPPE, Bernd, D-55218 Ingelheim, DE		
BRINKMANN, Matthias, D-55270 Klein-Winternheim, DE		
GREULICH-HICKMANN, Norbert, D-55127 Mainz, DE		
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		C03C 4/00 → (51) C11D 3/04
C03B 29/08 → (51) C03B 29/02		
C03B 32/00 → (51) C03B 29/02		
C03B 32/00 → (51) C03C 1/02		
C03B 33/027 → (51) C03B 33/10		
(51) C03B 33/10 (11) 0 970 924 B1 C03B 33/027		
(25) It (26) En		
(21) 98830670.0 (22) 06.11.1998		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 12.01.2000		
(30) 06.07.1998 IT T0980589		
(54) • <i>Vorrichtung zum Schneiden von Glasscheiben</i>		
• <i>Apparatus for cutting glass plates</i>		
• <i>Appareil pour découper des feuilles de verre</i>		
(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT		
(72) Selci, Giancarlo, 61100 Pesaro, IT		
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
C03B 37/016 → (51) C03B 8/02		
C03B 37/029 → (51) C03B 29/02		
C03B 40/00 → (51) C03C 17/00		
(51) C03C 1/02 (11) 1 006 087 B1 C03B 32/00		
(25) De (26) De		
(21) 99123835.3 (22) 01.12.1999		
(84) DE FR GB		
(43) 07.06.2000		
(30) 03.12.1998 DE 19855816		
(54) • <i>Verfahren für die Reinigung von SiO₂-Körnung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens</i>		
• <i>Method for purifying SiO₂ granules and apparatus for carrying out the process</i>		
• <i>Méthode de purification de granules de SiO₂ et dispositif pour la mise en oeuvre de la méthode</i>		
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE		
(72) Schultheis, Andreas, 63505 Langenselbold, DE		
(51) C03C 3/095 (11) 0 976 691 B1 C03C 4/08		
(25) En (26) En		
(21) 99114878.4 (22) 29.07.1999		
(84) DE FR GB		
(43) 02.02.2000		
(30) 30.07.1998 JP 21469998 02.09.1998 JP 24838398		
(54) • <i>Ultraviolette Strahlung absorbierendes Glas</i>		
• <i>Ultraviolet ray absorbing glass</i>		
• <i>Verre absorbant les rayons ultraviolets</i>		
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP		
(72) Machishita, Hiroshi, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP		
Nakaya, Kazutoshi, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		

Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

CO3C 17/22 → (51) C03C 17/00

CO3C 17/34 → (51) B22F 1/02

CO3C 23/00 → (51) C03B 23/00

CO3C 25/10 → (51) C08G 18/67

(51) **CO3C 25/40** (11) **1 027 300 B1**
C08K 5/54 C08K 9/06
G02B 1/04 C09D 201/10

(25) En (26) En
(21) 98944339.5 (22) 18.09.1998

(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) NL 98/00540 18.09.1998
(87) WO 99/015473 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 935059

(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT UND GUTER HAFTUNG AN GLAS
• RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS HAVING FAST CURE SPEED AND GOOD ADHESION TO GLASS
• COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT ET POSSEDANT UNE VITESSE DE DURCISSEMENT RAPIDE ET UNE BONNE ADHERENCE AU VERRE

(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CHAWLA, Chander, Prakash, Batavia, IL 60510, US
SNOWWHITE, Paul, Eugene, Muskego WI 53150, US
ZAHORA, Edward, Paul, Naperville, IL 60564, US
(74) den Hartog, Jeroen Hendrikus Joseph, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

CO4B 14/04 → (51) C04B 14/44

CO4B 14/22 → (51) C04B 14/44

(51) **CO4B 14/38** (11) **0 936 199 B1**
C04B 30/02
// (C04B30/02, 14:38), C04B111:10

(25) De (26) De
(21) 98114265.6 (22) 30.07.1998

(84) AT DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 16.02.1998 AT 27098

(54) • Verfahren zur Herstellung vakuumgeformter feuerfester Formteile und Isolierkörper zur Hochtemperaturisolierung
• Process for the manufacture of vacuum-formed refractories and insulating bodies for high temperature insulation
• Procédé pour la fabrication sous vide de réfractaires et de corps isolants pour l'isolation à haute température

(73) ALFATEC Feuerfest-Faser-Technik Ges.m.b.H., Unterwöbling 75, 3124 Oberwöbling, AT
(72) Haberreiter, Johann, Ing., 3121 Karlstetten, AT
(74) Puchberger, Peter, Dipl.-Ing., Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **CO4B 14/44** (11) **0 964 837 B1**
C04B 14/04 C04B 14/22

(25) En (26) En
(21) 98901826.2 (22) 16.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 98/00877 16.01.1998
(87) WO 98/031645 1998/29 23.07.1998

(30) 17.01.1997 US 784046

(54) • GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMEIDUNG DER ALKALI-KIESEL-KIESELSÄURE REAKTION
• GLASS FORMULA FOR AVOIDING ASR
• FORMULE DE VERRE PERMETTANT D'EVITER UNE REACTION SILICO-ALCALINE

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

(72) BAXTER, Steven, Z., Brooklyn, NY 11215, US

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Saville Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

CO4B 18/04 → (51) C04B 28/02

CO4B 20/10 → (51) C04B 22/06

(51) **CO4B 22/06** (11) **1 078 897 B1**
C04B 20/10

(25) En (26) En
(21) 00307091.9 (22) 18.08.2000

(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 US 383734

(54) • Zementzusammensetzung mit verbesserter Frühfestigkeit
• Early enhanced strength cement composition
• Composition de ciment à résistance initiale améliorée

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Reddy, Baireddy R., Duncan, Oklahoma 73533, US
Waugh, Bryan K., Duncan, Oklahoma 73533, US
Gray, Dennis W., Comanche, Oklahoma 73529, US
Crook, Ronald J., Duncan, Oklahoma 73533, US
Fitzgerald, Russell M., Waurika, Oklahoma 73533, US
Traxel, Brent E., Junction City, Kansas 66441, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

CO4B 22/12 → (51) C04B 22/16

(51) **CO4B 22/16** (11) **1 252 118 B1**
C04B 22/12

(25) En (26) En
(21) 00901440.8 (22) 26.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV MK RO SI

(43) 30.10.2002
(86) CA 00/00070 26.01.2000
(87) WO 01/055052 2001/31 02.08.2001

(54) • KALIUMMONOFLUORPHOSPHAT ALS KORROSIONINHIBITOR
• POTASSIUM MONOFLUOROPHOSPHATE AS A CORROSION INHIBITOR
• MONOFLUOROPHOSPHATE DE POTASSIUM COMME INHIBITEUR DE CORROSION

(73) DOMTAR INC., 395 de Maisonneuve Boulevard West, Montreal, Quebec H3A 2M1, CA

(72) MALRIC, Bernard, F-01220 Divonne les Bains, FR
LUTZ, Theophil, CH-1110 Morges, CH

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

CO4B 24/16 → (51) C04B 24/30

CO4B 24/26 → (51) C08F 26/02

(51) **CO4B 24/30** (11) **0 780 348 B1**
C04B 24/16 C04B 24/32
// C04B103:40

(25) En (26) En
(21) 95120182.1 (22) 20.12.1995

(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997

(54) • Dispergiemittel für Zement
• Cement dispersant
• Dispersant pour ciment

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Yamato, Fuzio, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Satoh, Haruyuki, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

CO4B 24/32 → (51) C04B 24/30

(51) **CO4B 28/02** (11) **1 020 415 B1**
C04B 18/04
// (C04B28/02, 14:10, 18:04)

(25) De (26) De
(21) 99117708.0 (22) 08.09.1999

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

(43) 19.07.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844087
06.11.1998 DE 19851256

(54) • Verfahren zum Verfestigen schadstoffhaltiger, kontaminierter staubförmiger bis grobkörniger Anfallstoffe
• Process for solidifying dusty to coarse-grained contaminated noxious waste
• Procédé pour la solidification de déchets nocifs contaminés poussiéreux ou à gros grains

(73) FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., Georg-Haar-Strasse 5, 99427 Weimar, DE

(72) Berger, Wolfgang, Dr., 99423 Weimar, DE
Büchner, Ute, 99425 Weimar, DE
Krausewald, Jürgen, 99425 Weimar, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

CO4B 30/02 → (51) C04B 14/38

(51) **CO4B 35/101** (11) **0 677 495 B1**
C04B 35/18 C04B 35/63
C04B 35/80 C04B 38/00
B28B 1/14

(25) En (26) En
(21) 95302168.0 (22) 31.03.1995

(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 18.10.1995
(30) 15.04.1994 US 228446

(54) • Ungiftige, pumpbare, feuerfeste und isolierende Masse
• Nonhazardous pumpable refractory insulating composition
• Composition non-toxique, pompable, réfractaire et isolante

(73) MAGNECO/METRELL, INC., 223 Interstate Road, Addison, Illinois 60101, US

(72) Banerjee, Subrata, Wheaton, Illinois 60187, US
Anderson, Michael W., Bloomington, Illinois 60108, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

CO4B 35/111 → (51) B24D 3/14

C04B 35/111 → (51) C04B 35/624
C04B 35/18 → (51) C04B 35/101

(51) **C04B 35/462** (11) **1 036 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105469.1 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 JP 7000599
22.07.1999 JP 20746199

(54) • *Zusammensetzung dielektrischer Keramik und Herstellungsverfahren dafür*
• *Composition of dielectric ceramics and producing method therefor*
• *Composition d'une ceramique dielectrique et son procédé de fabrication*

(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kawata, Tomoaki, Tokyo, JP
Nakamura, Akira, Inba-gun, Chiba, JP
Sakuai, Toshio, Katori-gun, Chiba, JP
Fukuhara, Aya, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/465** (11) **0 916 631 B1**
H01C 7/115
(25) En (26) En
(21) 98121209.5 (22) 06.11.1998
(84) DE FI GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 06.11.1997 JP 32225797
24.03.1998 JP 9664798

(54) • *Dielektrische Mikrowellen Porzellan Zusammensetzung*
• *Microwave dielectric porcelain composition*
• *Composition porcelaine diélectrique micro-onde*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Mizui, Toshihiro c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/486** (11) **0 947 486 B1**
G04B 37/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 98105472.9 (22) 26.03.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 06.10.1999

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines farbigen, insbesondere orangeroten, Gegenstandes auf Zirkonoxidbasis sowie nach diesem Verfahren hergestellter farbiger dekorativer Gegenstand*
• *Process for producing coloured articles, particularly orange/red coloured articles, based on zirconia and coloured decorative article produced thereby*
• *Procédé de fabrication d'un article coloré, en particulier de couleur orange/rouge, à base de zircone et article décoratif coloré à base de zircone obtenu selon ce procédé*

(73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Michel, Béatrice, 1588 Montet sur Cudrefin, CH Lemaire, Lionel, 1005 Lausanne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

C04B 35/52 → (51) C25C 3/08

(51) **C04B 35/622** (11) **1 060 151 B1**
C04B 35/64
(25) De (26) De
(21) 99917750.4 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(86) DE 99/00478 15.02.1999
(87) WO 99/041212 1999/33 19.08.1999
(30) 16.02.1998 DE 19806013
01.09.1998 DE 29815601 U

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ODER MEHRERER KRISTALLISIERTER KERAMISCHER DÜNNSCHICHTEN SOWIE BAUELEMENT MIT EINER SOLCHEN SCHICHT*
• *METHOD FOR PRODUCING ONE OR SEVERAL CRYSTALLIZED CERAMIC THIN LAYERS AND COMPONENT WITH SUCH A LAYER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES MINCES CERAMIQUES CRISTALLISEES, ET COMPOSANT POURVU D'UNE TELLE COUCHE*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) WASER, Rainer, D-52076 Aachen, DE
HOFFMANN, Susanne, D-52072 Aachen, DE
BALDUS, Oliver, D-52074 Aachen, DE
SCHUSTER, Andreas, D-52372 Kreuzau, DE

(51) **C04B 35/624** (11) **1 132 359 B1**
C04B 35/111
(25) En (26) En
(21) 00870036.1 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 12.09.2001

(54) • *Sol-Gel modifiziertes Gelgiessen von keramischen Pulvern*
• *Sol-gel modified gel casting of ceramic powders*
• *Procédé modifié de coulée de gel de poudres céramiques par voie sol-gel*

(73) "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) van de Leest, René, 2350 Vosselaar, BE
Luyten, Jan, 3054 Vaalbeek, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C04B 35/63 → (51) C04B 35/101

C04B 35/64 → (51) C04B 35/622

(51) **C04B 35/66** (11) **1 082 278 B1**
B22D 41/54 B32B 18/00
(25) De (26) De
(21) 99919048.1 (22) 03.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.03.2001
(86) DE 99/00627 03.03.1999
(87) WO 99/057077 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 DE 19819905
10.12.1998 DE 29823385 U

(54) • *KERAMISCHER VERBUNDKÖRPER*
• *CERAMIC COMPOSITE BODY*
• *CORPS COMPOSITE EN CERAMIQUE*

(73) DIDIER-WERKE AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1, 65189 Wiesbaden, DE
(72) HÖLLER, Wolfram, D-65343 Eltville, DE
GRONEBAUM, Rudolf, Herrmann, D-38259 Salzgitter, DE

GEBER, Horst, D-55435 Gau-Algesheim, DE
LEE, Steve, Cardross 9825 SLS, GB
GALLE, Erich, D-65599 Dornburg, DE
VOLKAN, Haneti, D-65451 Kelsterbach, DE
GRIMM, Daniel, D-65307 Bad Schwalbach, DE
SCHMID, Thomas, D-65346 Eltville, DE
(74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/80 → (51) C04B 35/101

C04B 37/00 → (51) C03C 8/24

C04B 38/00 → (51) C04B 35/101

(51) **C04B 38/08** (11) **1 244 605 B1**
F01D 11/12
// (C04B41/50, 111:28)
(25) En (26) En
(21) 00990929.2 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(86) US 00/33064 07.12.2000
(87) WO 01/046084 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467237

(54) • *ABRASIONS- UND HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG UND MATERIAL, DAS VERDICHTETE GEOMETRISCHE HOHLKÖRPER ENTHÄLT*
• *HIGH TEMPERATURE EROSION RESISTANT COATING AND MATERIAL CONTAINING COMPACTED HOLLOW GEOMETRIC SHAPES*
• *REVETEMENT ET MATERIAU RESISTANT A L'EROSION SOUS DE HAUTES TEMPERATURES, RENFERMANT DES STRUCTURES GEOMETRIQUES CREUSES ET SERREES*

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) MERRILL, Gary Brian, 32828 Orlando, Florida, US
MORRISON, Jay Alan, Oviedo, FL 32765, US
BRUCK, Gerald J., Murrsville, PA 15668, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C04B 41/48** (11) **0 899 252 B1**
B23K 3/08

(25) De (26) De
(21) 98115307.5 (22) 14.08.1998
(84) AT CH DE FR GB GR IT LI NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 18.08.1997 PL 32165397

(54) • *Verfahren zum Erhöhen der Festigkeit eines porösen Körpers*
• *Process for increasing the strength of a porous article*
• *Procédé pour l'augmentation de la résistance mécanique d'un corps poreux*

(73) IBACH Steinkonservierung GmbH & Co. KG, Tannenstrasse 8, 96120 Bischberg, DE
(72) Ibach, Hermann Wolf, 96120 Bischberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

C04B 41/52 → (51) B01J 37/02

(51) **C05F 17/00** (11) **0 973 703 B1**
C11D 3/386 C11D 7/42
C11D 3/38
(25) En (26) En
(21) 98910221.5 (22) 06.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL

- (43) 26.01.2000
(86) US 98/04465 06.03.1998
(87) WO 98/045228 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 GB 9707212
(54) • *VERFAHREN UND ENZYMHALTIGE FORMULIERUNG ZUM ABBAU VON SPEISERESTEN*
• *PROCESS AND ENZYME-CONTAINING FORMULATION FOR DECOMPOSING FOOD WASTES*
• *PROCEDE ET FORMULATION RENFERMANT UNE ENZYME DESTINEE A DECOMPOSER DES DECHETS ALIMENTAIRES*
- (73) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US
(72) COONEY, Edward, Matthew, Jr., West Orange, NJ 07052, US
(74) Dickson, Elizabeth Anne, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C06B 23/02 → (51) F42D 1/00

C06B 47/14 → (51) F42D 1/00

C07B 57/00 → (51) C08B 37/16

C07B 61/00 → (51) C07C 311/48

- (51) **C07B 61/02** (11) **0 966 414 B1**
C07D 519/00 A61K 49/00
G01N 24/12 G01R 33/62
(25) En (26) En
(21) 98910833.7 (22) 06.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) GB 98/00672 06.03.1998
(87) WO 98/039277 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 GB 9704669
25.06.1997 US 882147
(54) • *TRIARYLMETHYLFREIE RADIKALE ALS BILDVERBESSERUNGSMITTEL*
• *TRIARYLMETHYL FREE RADICALS AS IMAGE ENHANCING AGENTS*
• *RADICAUX TRIARYLMETHYLE LIBRES UTILISES COMME AGENTS D'AMELIORATION D'IMAGE*
- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO
(72) THANING, Mikkel, S-205 12 Malmo, SE
PETERSSON, Göran, 20512 Malmö, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C07B 63/00 → (51) C08B 37/16

- (51) **C07C 2/04** (11) **0 963 365 B1**
C07C 2/10 C07C 2/12
C07C 2/14 C07C 2/16
C07C 2/18 C07C 2/20
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 98901667.0 (22) 07.01.1998
(84) DE FR NL
(43) 15.12.1999
(86) US 98/00009 07.01.1998
(87) WO 98/030519 1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997 US 35217 P
09.01.1997 US 34579 P
10.01.1997 US 35797 P
(54) • *FESTE SÄUREN ALS KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHARZEN*
• *SOLID ACIDS AS CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBON RESINS*

- *ACIDES SOLIDES UTILISES COMME CATALYSEURS POUR LA PREPARATION DE RESINES D'HYDROCARBURE*
- (73) Eastman Chemical Resins, Inc., 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) BABCOCK, Laura, M., Hockessin, DE 19707, US
MORRELL, Dennis G., Hockessin, DE 19707, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 2/10 → (51) C07C 2/04

C07C 2/12 → (51) C07C 2/04

C07C 2/14 → (51) C07C 2/04

C07C 2/16 → (51) C07C 2/04

C07C 2/18 → (51) C07C 2/04

C07C 2/20 → (51) C07C 2/04

- (51) **C07C 2/46** (11) **1 069 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114749.5 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932577
21.01.2000 DE 10002460
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclododecatrienen mit Rückführung des Katalysators*
• *Process for the synthesis of cyclododecatrienes with recycling of the catalyst*
• *Procédé pour la préparation de cyclododécatriènes avec recyclage du catalyseur*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Wilczok, Norbert, 45481 Mühlheim, DE
Wiedenbusch, Peter, 45772 Marl, DE
Schiffer, Thomas, Dr., 45721 Haltern, DE

(51) **C07C 2/64** (11) **1 026 136 B1**
C07C 15/16 B01J 21/12
C07C 2/66 C07C 2/72
// C07B61:00

- (25) Ja (26) En
(21) 99940479.1 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) JP 99/04587 25.08.1999
(87) WO 00/010947 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 25461298
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUND*
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AROMATIQUE*
- (73) Nippon Petrochemicals Company, Limited, 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530, JP
(72) DOHI, Hideyuki, Kanagawa 246-0037, JP
HAYASHI, Shozo, Kanagawa 223-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 2/66 → (51) C07C 2/64

C07C 2/72 → (51) C07C 2/64

- (51) **C07C 5/27** (11) **0 863 861 B1**
C07C 5/31 C07C 6/08
(25) En (26) En
(21) 96932175.1 (22) 05.09.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
(86) US 96/14283 05.09.1996
(87) WO 97/009289 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 US 524358
(54) • *SELEKTIVE ÖFFNUNG VON 5- UND 6-GLIEDRIGEN RINGEN*
• *SELECTIVE OPENING OF FIVE AND SIX MEMBERED RINGS*
• *OUVERTURE SELECTIVE DE CYCLES A CINQ ET SIX ELEMENTS*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) HANTZER, Sylvain, Prairieville, Louisiana 70769, US
TOUVELLE, Michele, S., Baton Rouge, LA 70808, US
CHEN, Jingguang, C., Somerville, NJ 08876, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 5/31 → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 6/00** (11) **1 112 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950470.7 (22) 30.07.1999
(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) DE 99/02347 30.07.1999
(87) WO 00/007967 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835203
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG FLÜSSIGER NIEDRIG KONZENTRIERTER REAKTIONSGEMISCHE*
• *CONTINUOUS METHOD AND HEAT PUMP DEVICE FOR ENRICHING LIQUID LOW-CONCENTRATED REACTION MIXTURES*
• *PROCEDE CONTINU ET DISPOSITIF DE THERMOPOMPE PERMETTANT L'ENRICHISSEMENT DE MELANGES REACTIONNELS LIQUIDES DE FAIBLE CONCENTRATION*
- (73) HAARMANN & REIMER GMBH, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminen, DE
(72) BRABAND, Jürgen, D-04275 Leipzig, DE
MÜLLER, Peter, D-04175 Leipzig, DE
BERNHARDT, Rüdiger, D-06774 Plodda, DE
OTTO, Andreas, D-06800 Je nitz, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen, DE

C07C 6/08 → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 7/08** (11) **1 178 028 B1**
C10G 7/08
(25) De (26) De
(21) 01116166.8 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 05.08.2000 DE 10038318
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Reinstaromaten*
• *Process and device for producing very pure aromatic compounds*
• *Procédé et appareil pour la production d'hydrocarbures très purs*

- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) Emmrich, Gerhard, 45133 Essen, DE
Ennenbach, Frank, 76344 Eggenstein, DE
Ranke, Uwe, Dr., 45128 Essen, DE
Gehrke, Helmut, Dr., 59269 Beckum-Vellern, DE

C07C 11/06 → (51) C07C 11/09

- (51) **C07C 11/09** (11) **1 110 934 B1**
C07C 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403479.9 (22) 11.12.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 FR 9916507
(54) • *Herstellung von sehr reinem Isobuten und von Propen aus Kohlenwasserstoffschnitten mit vier Kohlenstoffatomen*
• *Preparation of very pure isobutene and of propylene from hydrocarbon cuts with four carbon atoms*
• *Production d'isobutène de haute pureté et de propylène à partir de coupes d'hydrocarbures à quatre atomes de carbone*
(73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Commereuc, Dominique, 92190 Meudon, FR
Didillon, Blaise, 69340 Francheville, FR
Olivier, Hélène, 92500 Rueil Malmaison, FR
Saussine, Lucien, 78290 Croissy sur Seine, FR

- (51) **C07C 11/14** (11) **1 041 060 B1**
C07C 11/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400574.0 (22) 02.03.2000
(84) DE GB NL
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 FR 9904124
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Methylacetylen und Propadien*
• *Process for the preparation of methylacetylene and propadiene*
• *Procédé de production de méthylacétylène et de propadiène*
(73) Institut Francais du Petrole, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Busson, Christian, 69260 Charbonnière, FR

C07C 11/22 → (51) C07C 11/14**C07C 15/16** → (51) C07C 2/64

- (51) **C07C 29/141** (11) **1 027 315 B1**
C07C 31/12
(25) En (26) En
(21) 98953424.3 (22) 12.10.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 98/21549 12.10.1998
(87) WO 99/021812 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 957914
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-BUTANOL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-BUTANOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE N-BUTANOL*
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) UNRUH, Jerry, D., Corpus Christi, TX 78412, US
RYAN, Debra, A., Corpus Christi, TX 78413, US
DUGAN, Shannon, L., Maize KS 67101, US

- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07C 29/16** (11) **0 943 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200792.2 (22) 15.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 EP 98200827
(54) • *Hydroformylation von Dien enthaltenden olefinischen Speiseströmen*
• *Hydroformylation of olefin feeds containing dienes*
• *Hydroformylation de charges oléfiniques contenant des diènes*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Drent, Eit, 1031 CM Amsterdam, NL
Van der Steen, Frederik Hendrik, 1031 CM Amsterdam, NL
Moene, Robert, 1031 CM Amsterdam, NL

C07C 31/12 → (51) C07C 29/141**C07C 37/20** → (51) C07C 39/17

- (51) **C07C 37/66** (11) **0 857 710 B1**
C07C 39/16 C07C 39/235
(25) En (26) En
(21) 98300669.3 (22) 30.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 US 795839
(54) • *Methode zur Bestimmung von Salz Stöchiometrie*
• *Method for determination of salt stoichiometry*
• *Méthode de détermination de la stoechiométrie d'un sel*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stokes, Edward Brittain, Schenectady, New York 12308, US
Guggenheim, Thomas Link, Mount Vernon, Indiana 47620, US
Finan, James Marshall, Evansville, Indiana 47715, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C07C 39/16 → (51) C07C 37/66

- (51) **C07C 39/17** (11) **0 995 737 B1**
C07C 37/20 C08G 63/193
C08G 75/23 C08G 8/02
C07C 41/01 C07D 209/48
(25) En (26) En
(21) 99308259.3 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29820498
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3,3,5-Trimethylcyclohexylidenebisphenolen*
• *Process for producing 3,3,5-trimethylcyclohexylidenebisphenols*
• *Procédé pour la préparation de 3,3,5-triméthylcyclohexylidène bisphénols*
(73) Honshu Chemical Industry Co. Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Isota, Yoichiro, Honshu Chemical Ind. Co. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP
Nakaguchi, Toru, Honshu Chemical Ind. Co. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP

- Takenaka, Hiroshi, Honshu Chemical Ind. Co. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP
Yao, Kazuhiko, Honshu Chemical Ind. Co. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-0007, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 39/235 → (51) C07C 37/66**C07C 41/01** → (51) C07C 39/17

- (51) **C07C 43/166** (11) **0 862 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940053.0 (22) 19.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 09.09.1998
(86) HU 96/00069 19.11.1996
(87) WO 97/019040 1997/23 29.05.1997
(30) 21.11.1995 HU 9503318
(54) • *PESTIZIDE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSES PESTICIDES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Agro-Chemie Növényvédőszer Gyárto Ertékesito Es Forgalmazó KFT., Bányalég u.2, 1225 Budapest, HU
(72) ARVAI, Géza, H-1138 Budapest, HU
BAKONYVARI, Ildikó, H-8200 Veszprém, HU
BERTOK, Béla, H-1223 Budapest, HU
CSIZ, László, H-2030 Erd, HU
CZUDOR, Irén, H-1222 Budapest, HU
KURUCZNE, R., Szuzsa, H-2030 Erd, HU
PAP, László, H-2030 Erd, HU
SZEKELY, István, H-2110 Dunakeszi, HU
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopeccky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **C07C 43/295** (11) **0 857 711 B1**
C07C 49/84 A01N 31/16
(25) De (26) De
(21) 98810044.2 (22) 27.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 12.08.1998
(30) 05.02.1997 EP 97810064
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halogenierten Hydroxydiphenylverbindungen*
• *Process for the preparation of halogenated hydroxy diphenyl compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés hydroxy diphenyls halogénés*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Burckhardt, Urs, 4051 Basel, CH
Di Teodoro, Armando, 79618 Rheinfelden, DE
Hözl, Werner, 68440 Eschentzwiller, FR
Reinehr, Dieter, 79400 Kandern, DE
Zink, Rudolf, 4106 Therwil, CH
Sauter, Hanspeter, 79650 Schopfheim, DE
Grunde, Uwe, 79618 Rheinfelden, DE

C07C 45/50 → (51) B01J 31/18**C07C 45/80** → (51) C07C 45/82

- (51) **C07C 45/82** (11) **1 180 509 B1**
C07C 45/80 C07C 45/84
C07C 45/85 C07C 49/39
- (25) En (26) En
(21) 01117721.9 (22) 27.07.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 20.02.2002
(43) 16.08.2000 US 639540
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung und Reinigung von Cyclobutanon*
• *Process for the recovery and purification of cyclobutanone*
• *Procédé pour la séparation et la purification de cyclobutanone*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) Barnicki, Scott Donald, Kingsport, TN 37660, US
Nolen, Timothy Richard, Kingsport, TN 37663, US
Kline, Robert Sterling, Talbott, TN 37877, US
Fuller, Dewey Wayne, Jr., Bristol, TN 37620, US
Foster, Mary Kathleen, Jonesborough, TN 37659, US
Falling, Stephen Neal, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07C 45/84** → (51) C07C 45/82
-
- C07C 45/85** → (51) C07C 45/82
-
- C07C 49/39** → (51) C07C 45/82
-
- C07C 49/84** → (51) C07C 43/295
-
- C07C 51/145** → (51) C07C 51/573
-
- (51) **C07C 51/215** (11) **0 937 700 B1**
C07C 57/145
- (25) En (26) En
(21) 99103095.8 (22) 17.02.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 JP 3619898
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Maleinsäureanhydrid*
• *Method for production of maleic anhydride*
• *Procédé de préparation d'anhydride maléique*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Takayasu, Osamu, Imizu-gun, Toyama-ken, JP
Nakajima, Akiyoshi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Hashiba, Hideto, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwältin, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- C07C 51/41** → (51) C07C 59/19
-
- C07C 51/47** → (51) C11C 1/00
-
- (51) **C07C 51/573** (11) **0 928 782 B1**
C07C 51/145 C07D 307/60
- (25) En (26) En
(21) 99300161.9 (22) 11.01.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6132
- (54) • *Verfahren zur Reindarstellung von Maleinsäureanhydrid*
• *Process for the purification of maleic anhydride*
• *Procédé pour la purification de l'anhydride maléique*
- (73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) Brown, Henry C., Pensacola, Florida 32514, US
- Alumbaugh, William H., Pensacola, Florida 32534, US
Burnett, Joseph C., Austin, Texas 78730, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 57/145** → (51) C07C 51/215
-
- (51) **C07C 59/08** (11) **1 023 258 B1**
C12P 7/56
- (25) En (26) En
(21) 98953421.9 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 98/21538 13.10.1998
(87) WO 99/019290 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950289
- (54) • *MILCHSÄURE BEARBEITUNG: VERFAHREN, ANORDNUNG, UND PRODUKTEN*
• *LACTIC ACID PROCESSING; METHODS; ARRANGEMENTS; AND, PRODUCTS*
• *TRAITEMENT DE L'ACIDE LACTIQUE; PROCÉDES, AGENCEMENTS ET PRODUITS ASSOCIÉS*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55391-2399, US
- (72) EYAL, Aharon, M., Jerusalem, IL
STARR, John, N., Chaska, MN 55318, US
FISHER, Rod, Eden Prairie, MN 55346, US
HAZAN, Betty, Jerusalem, IL
CANARI, Riki, Beit Zeit, IL
WITZKE, David, R., Oskaloosa, IA 52577, US
GRUBER, Patrick, Richard, Blaine, MN 55449, US
KOLSTAD, Jeffrey, J., Wayzata, MN 55391, US
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C07C 59/19** (11) **1 095 007 B1**
C07C 51/41 A61K 31/19
- (25) De (26) De
(21) 99934636.4 (22) 08.07.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/04812 08.07.1999
(87) WO 00/002841 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830770
- (54) • *WASSERLÖSLICHE ZINKPYRUVATE BZW. DEREN HYDRATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *WATER-SOLUBLE ZINC PYRUVATES OR THEIR HYDRATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *PYRUVATES DE ZINC SOLUBLES DANS D'EAU ET LEURS HYDRATES, PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION*
- (73) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
- (72) PISCHEL, Ivo, D-83342 Tacherting, DE
PARADIES, Henrich, Hasko, D-58644 Iserlohn, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
-
- C07C 67/56** → (51) C11C 1/00
-
- (51) **C07C 69/653** (11) **1 109 776 B1**
C08F 20/30
- (25) En (26) En
(21) 98943507.8 (22) 02.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) US 98/18127 02.09.1998
(87) WO 00/014050 2000/11 16.03.2000
- (54) • *BROMIERTE MATERIALIEN*
• *BROMINATED MATERIALS*
• *MATERIAUX BROMES*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) OLSON, David, B., Marine on Saint Croix, MN 55047, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 201/00** (11) **1 099 682 B1**
C07C 207/02 C07C 207/04
- (25) De (26) De
(21) 00123373.3 (22) 31.10.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954397
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitrosobenzolen*
• *Process for the preparation of nitrosobenzenes*
• *Procédé pour la préparation de nitrosobenzènes*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Giera, Henry, Dr., 86862 Grosskitzighofen, DE
Meiers, Michaela, Dr., 67346 Speyer, DE
Hugger, Uwe, Dr., 25462 Rellingen, DE
-
- (51) **C07C 201/00** (11) **1 099 683 B1**
C07C 207/02 C07C 207/04
- (25) De (26) De
(21) 00123374.1 (22) 31.10.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954396
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitrosobenzolen*
• *Process for the preparation of nitrosobenzenes*
• *Procédé pour la préparation de nitrosobenzènes*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Giera, Henry, Dr., 86862 Grosskitzighofen, DE
Lange, Walter, Dr., 51519 Odenthal, DE
Meiers, Michaela, Dr., 67346 Speyer, DE
Pires, Raul, Dr., 51373 Leverkusen, DE
-
- (51) **C07C 201/08** (11) **1 062 198 B1**
C07C 205/06
- (25) En (26) En
(21) 98944327.0 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) KR 98/00285 18.09.1998
(87) WO 99/042433 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 KR 5001498
- (54) • *VERFAHREN ZUR NITRIERUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN MIT HILFE EINES NICHTSAUREN NITRIERUNGSPROZESSES*
• *PROCESS FOR NITRATION OF AROMATIC COMPOUNDS USING A NON-ACID TYPE NITRATION PROCESS*
• *NITRATION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR UN PROCÉDE DE NITRATION DE TYPE NON ACIDE*
- (73) Beadtech Inc., Owner Venture Town Building 408, 1661-4 Pongcheon-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050, KR
- (72) LEE, Bon-Su, Inha Univ. College of Science, Incheon 402-751, KR
CHUNG, Kyo-Hyun, Inha Univ., College of Science, Incheon 402-75, KR
LEE, Yoon-Sik, Seoul Nat. Univ. College of Eng., Seoul 151-742 I, KR
KIM, Young-Gyu, Seoul Nat. Univ., Div. of Chem. Eng., Kwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	C07C 213/02 → (51) C07C 209/48	(43) 25.10.2000
	C07C 215/08 → (51) C07C 209/48	(86) EP 98/08443 24.12.1998
	C07C 215/28 → (51) C07C 217/74	(87) WO 99/035122 1999/28 15.07.1999
C07C 205/06 → (51) C07C 201/08		(30) 09.01.1998 DE 19800531
C07C 207/02 → (51) C07C 201/00	C07C 215/42 → (51) C07C 217/74	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(3-AMINO-4-FLUOR-PHENYL)-SULFON-SÄUREAMIDEN, N-(3-AMINO-4-FLUOR-PHENYL)-CARBONSÄUREAMIDEN UND N-(3-AMINO-4-FLUOR-PHENYL)-CARBAMATEN
C07C 207/04 → (51) C07C 201/00	C07C 215/64 → (51) C07C 217/74	• METHOD FOR PRODUCING N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL)-SULPHONAMIDES, N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL) CARBOXYLIC ACID AMIDES AND N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL) CARBAMATES
(51) C07C 209/32 (11) 1 137 623 B1	C07C 215/70 → (51) C07C 217/74	• PROCEDE DE FABRICATION DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) SULFONAMIDES, DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) CARBONAMIDES ET DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) CARBAMATES
C07C 209/34 C07C 209/36 B01J 19/24 B01J 19/26	(51) C07C 217/74 (11) 1 043 307 B1	(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(25) De (26) De (21) 99963444.7 (22) 09.12.1999	C07C 215/42 C07C 215/64 C07C 215/70 C07D 317/58 C07D 307/52 C07C 323/32 C07D 333/20 A61K 31/235 A61K 31/137 C07D 295/08 C07C 229/38 C07C 255/59 C07C 215/28	(72) HUPPERTS, Achim, D-40217 Düsseldorf, DE LANTZSCH, Reinhard, D-42115 Wuppertal, DE
(84) BE DE FR GB IT NL (43) 04.10.2001 (86) EP 99/09680 09.12.1999 (87) WO 00/035852 2000/25 22.06.2000 (30) 12.12.1998 DE 19857409 14.07.1999 DE 19932821	(25) De (26) De (21) 00104477.5 (22) 08.03.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	C07C 231/02 → (51) C07C 275/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN • METHOD FOR PRODUCING AMINES • PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AMINES	LT LV SI (43) 11.10.2000 (30) 07.04.1999 DE 19915601	(51) C07C 233/05 (11) 0 966 429 B1 A61K 31/16
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(54) • 3-Amino-3-arylpropan-1-ol-Derivate, deren Herstellung und Verwendung • 3-amino-3-arylpropan-1-ol-derivates, their preparation and their use • Dérivés 3-Amino-3-arylpropan-1-ol leur préparation et leur usage	(25) En (26) En (21) 98900346.2 (22) 14.01.1998
(72) SANDER, Michael, D-01945 Ruhland, DE PENZEL, Ulrich, D-01945 Tettau, DE SCHWARZ, Hans, Volkmar, Baton Rouge, LA 70817, US STRÖFER, Eckhard, D-68163 Mannheim, DE STÜTZER, Dieter, D-67373 Dudenhofen, DE MÜLLER, Jörn, D-67071 Ludwigshafen, DE MAURER, Markus, D-67071 Ludwigshafen, DE ZEHNER, Peter, D-67074 Ludwigshafen, DE SCHWAB, Ekkehard, D-67434 Neustadt, DE BÖHLING, Ralf, D-64347 Griesheim, DE VANOPPEN, Dominic, D-67136 Fussgönheim, DE	(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE (72) Sundermann, Bernd, Dr., 52072 Aachen, DE Kögel, Babette-Yvonne, Dr., 52379 Langerwehe-Hamich, DE Hennies, Hagen-Heinrich, Dr., 52152 Simmerath, DE Buschmann, Helmut, Dr., 52066 Aachen, DE	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE (43) 29.12.1999 (86) IL 98/00015 14.01.1998 (87) WO 98/030536 1998/28 16.07.1998 (30) 14.01.1997 IL 12000697
C07C 209/34 → (51) C07C 209/32	C07C 229/00 → (51) A61K 38/05	(54) • VALNOCTAMID-STEREISOEMERE, EINE METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG UND ABTRENNUNG UND IHRE ANWENDUNGEN
C07C 209/36 → (51) C07C 209/32	C07C 229/38 → (51) C07C 217/74	• VALNOCTAMIDE STEREOISOMERS, A METHOD FOR THEIR SYNTHESIS AND SEPARATION AND USES THEREOF
(51) C07C 209/48 (11) 0 869 113 B1	(51) C07C 229/50 (11) 1 000 927 B1	• STEREO-ISOMERES DU VALNOCTAMIDE, LEUR PROCEDE DE SYNTHESE ET DE SEPARATION, ET LEURS UTILISATIONS
C07C 211/12 C07C 213/02 C07C 215/08	A61K 31/195 A61P 25/00 (25) En (26) En (21) 99308965.5 (22) 10.11.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 36 Jabotinsky Street, Jerusalem 91042, IL (72) BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL YAGEN, Boris, 96757 Jerusalem, IL SPIEGELSTEIN, Ofer, 90805 Mevasseret Zion, IL ROEDER, Michael, D-72810 Gomaringen, DE SCHURIG, Volker, D-72076 Tubingen, DE
(25) De (26) De (21) 98105636.9 (22) 27.03.1998 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL (43) 07.10.1998 (30) 01.04.1997 DE 19713383	AL LT LV MK RO SI (43) 17.05.2000 (30) 13.11.1998 US 108371 P	(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(54) • Verfahren zur Herstellung tertiärer Amine aus Nitrilen und sekundären Aminen • Process for the preparation of tertiary amines from nitriles and secondary amines • Procédé pour la préparation d'amines tertiaires à partir de nitriles et amines secondaires	(54) • Modulatoren von exzitatorischen Aminosäure Rezeptoren • Excitatory amino acid receptor modulators • Modulateurs de recepteurs d'acides aminés excitateurs	C07C 233/18 → (51) C07C 233/60
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US (72) Monn, James Allen, Indianapolis, Indiana 46268, US Valli, Matthew John, Zionsville, Indiana 46077, US (74) Denholm, Anna Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Center, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	C07C 233/20 → (51) C07C 233/60
(72) Fuchs, Eberhard, Dr., 67227 Frankenthal, DE Breitscheidel, Boris, Dr., 67117 Limburgerhof, DE Becker, Rainer, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE Neuhauser, Horst, Dr., 67373 Dudenhofen, DE		C07C 233/36 → (51) C07C 233/60
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		C07C 233/43 → (51) C07C 231/02
C07C 209/48 → (51) C07D 223/10	(51) C07C 231/02 (11) 1 045 829 B1	C07C 233/43 → (51) C09B 29/085
C07C 211/12 → (51) C07C 209/48	C07C 233/43 C07C 235/56 C07C 269/04 C07C 271/28 C07C 303/38 C07C 311/08 (25) De (26) De (21) 98966672.2 (22) 24.12.1998 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL	
C07C 211/12 → (51) C07D 223/10		

- (51) **C07C 233/60** (11) **1 038 863 B1**
A61K 31/16 A61K 31/33
A61P 5/00 C07C 233/18
C07C 275/24 C07C 233/20
C07C 233/73 C07C 235/34
C07C 233/36 C07D 307/79
C07D 311/58 C07D 333/58
C07D 307/81 C07D 209/16
C07D 319/20 C07D 519/00
C07C 323/42 C07C 271/16
C07D 307/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00400813.2 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 FR 9903717
(54) • *Substituierte dimere Verbindungen Verfahren zu deren Herstellung und deren pharmazeutischen Zusammensetzungen*
• *Substituted dimeric compounds, process for their preparation and pharmaceutical compositions thereof*
• *Nouveaux dérivés dimériques substitués, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lesieur, Daniel, 59147 Gondecourt, FR
Yous, Said, 59000 Lille, FR
Descamps-Francois, Carole, 59260 Hellemmes, FR
Lefoulon, Francois, 45000 Orleans, FR
Guillaumet, Gérard, 45650 Saint Jean Le Blanc, FR
Viaud, Marie-Claude, 37000 Tours, FR
Bennejean, Caroline, 94220 Charenton le Pont, FR
Delagrange, Philippe, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

C07C 233/73 → (51) C07C 233/60

C07C 235/34 → (51) C07C 233/60

C07C 235/56 → (51) C07C 231/02

C07C 237/22 → (51) C07C 271/22

C07C 241/02 → (51) C07D 249/08

C07C 243/18 → (51) C07D 249/08

C07C 253/24 → (51) C07C 253/34

- (51) **C07C 253/34** (11) **1 117 637 B1**
C07C 253/24
- (25) En (26) En
(21) 99951632.1 (22) 28.09.1999
(84) DE ES IT NL
(43) 25.07.2001
(86) US 99/22484 28.09.1999
(87) WO 00/018728 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 102316 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHRECKUNG GAS-FÖRMIGER ACRYLNITRILCYANID PRODUKTSTRÖME*
• *METHOD OF QUENCHING GASEOUS ACRYLONITRILE AND HYDROGEN CYANIDE PRODUCT STREAM*
• *PROCEDE D'EXTINCTION D'UN DEBIT DI-LUAT GAZEUX D'ACRYLONITRILE ET D'ACIDE CYANHYDRIQUE*
- (73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) HUNT, Charles, R., Friendswood, TX 77546, US

- STEINMEYER, Daniel, R., Chesterfield, MO 63005, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 255/37 → (51) A61K 7/42

C07C 255/59 → (51) C07C 217/74

C07C 257/22 → (51) C07D 307/52

C07C 269/04 → (51) C07C 231/02

C07C 271/16 → (51) C07C 233/60

- (51) **C07C 271/22** (11) **0 906 272 B1**
A61K 31/325 C07C 237/22
A61K 31/16
- (25) En (26) En
(21) 97928191.2 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 07.04.1999
(86) EP 97/03077 12.06.1997
(87) WO 97/047593 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 GB 9612402
15.10.1996 GB 9621496
(54) • *PEPTIDE*
• *PEPTIDES*
• *PEPTIDES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) SEEBACH, Dieter, CH-8044 Zurich, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07C 271/28 → (51) C07C 231/02

C07C 271/44 → (51) A61K 31/325

C07C 271/48 → (51) A61K 31/325

C07C 271/58 → (51) A61K 31/325

C07C 273/00 → (51) C07C 275/70

- (51) **C07C 273/04** (11) **1 036 787 B1**
(25) It (26) En
(21) 99200794.8 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IE IT NL

- RO
(43) 20.09.2000
(54) • *Verfahren zur Modernisierung einer Harnstoff-anlage*
• *Method for modernizing a urea production plant*
• *Procédé pour la modernisation d'une usine de production d'urée*
- (73) UREA CASALE S.A., Via Sorenago, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Pagni, Giorgio, 6900 Lugano, CH
Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C07C 273/04 → (51) C07C 273/14

C07C 273/10 → (51) C01C 1/04

- (51) **C07C 273/14** (11) **0 891 968 B1**
C07C 273/16 C07C 273/04
- (25) It (26) En
(21) 97201956.6 (22) 26.06.1997
(84) DE FR IT NL
- LT RO
(43) 20.01.1999
(54) • *Verfahren zur Verminderung der Emissionen von freiem Restammoniak aus einer Ureum-produktionsanlage*
• *Process for reducing the residual free ammonia emissions from an urea production plant*
• *Procédé pour réduire les émissions d'ammoniaque résiduaire libre dans une installation de préparation d'urée*
- (73) UREA CASALE S.A., Via Sorenago, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Romiti, Domenico, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C07C 273/16 → (51) C07C 273/14

- (51) **C07C 275/00** (11) **1 061 069 B1**
C07C 231/02 C08G 18/38
C08G 18/80 C09D 175/04
- (25) De (26) De
(21) 00108883.0 (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) 20.12.2000
(30) 04.06.1999 DE 19925543
(54) • *Urethanisierte Beta-Hydroxyalkylamid-Verbindung, ein Verfahren zu ihrer Herstellung sowie deren Verwendung zur Herstellung von Pulverlacken*
• *Urethanised beta-hydroxyalkylamide compounds, process for their preparation as well as their use in the preparation of powder coatings*
• *Composés uréthanisés à base de bêta-hydroxyalkylamide, procédé pour leur préparation ainsi que leur utilisation pour la préparation de revêtements en poudre*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Wenning, Andreas, Dr., 48301 Nottulin, DE

C07C 275/24 → (51) C07C 233/60

- (51) **C07C 275/70** (11) **1 004 575 B1**
C07C 273/00
- (25) De (26) De
(21) 99123307.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- RO SI
(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 DE 19853984
(54) • *Verfahren zur Herstellung von O-Alkylisoharnstoff*
• *Process for the preparation of O-alkylisourea*
• *Procédé pour la préparation de O-alkylisourée*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kluge, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE
Kessel, Knut, 68161 Mannheim, DE
Greindl, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
Biedermann, Norbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
Scherr, Günter, 67065 Ludwigshafen, DE
Bogenstätter, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- C07C 303/06** → (51) C07C 303/14
- (51) **C07C 303/14** (11) **1 036 788 B1**
C07C 303/06 C07C 309/25
(25) En (26) En
(21) 00104958.4 (22) 08.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 09.03.1999 JP 6244399
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sulfonsäuren oder deren Salzen*
• *Process for producing sulfonic acids or salts thereof*
• *Procédé pour la préparation d'acides sulfoniques ou leurs sels*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Ishi, Yasutaka, Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya, Hyogo 670-0094, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 303/38** → (51) C07C 231/02
- C07C 309/25** → (51) C07C 303/14
- (51) **C07C 309/28** (11) **1 245 560 B1**
C08J 9/00
// C08L27/06
(25) De (26) De
(21) 01105649.6 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 02.10.2002
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung von PVC-Schlagschäumen*
• *Composition for preparing frothed PVC foam*
• *Composition pour la préparation de mousse battue de PVC*
- (73) DR. TH. BÖHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO., Isardamm 79, D-82538 Geretsried, DE
(72) Schönmann, Gertrud, Dr., 82166 Gräfelfing, DE
Ostermann, Jürgen, 82515 Wolfratshausen, DE
Ritschel, Susanne, 82538 Geretsried, DE
Hieb, Maria, 82538 geretsried, DE
Müller, Heike, 82538 Geretsried, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- C07C 311/08** → (51) C07C 231/02
- (51) **C07C 311/39** (11) **0 968 180 B1**
A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 98902137.3 (22) 03.02.1998
(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) 05.01.2000
(86) GB 98/00342 03.02.1998
(87) WO 98/033769 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 AT 16597
(54) • *SUBSTITUIERTE DERIVATE VON BENZO-SULPHONAMIDEN ALS HEMMER DES ENZYMS CYCLOOXYGENASE II*
• *SUBSTITUTED DERIVATIVES OF BENZO-SULPHONAMIDES AS INHIBITORS OF THE ENZYME CYCLOOXYGENASE II*
• *DERIVES SUBSTITUES DE BENZOSULFAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME CYCLO-OXYGENASE II*
- (73) Nycomed Austria GmbH, St. Peterstrasse 25, 4021 Linz, AT
(72) HARTMANN, Michael, A-4020 Linz, AT
KREMMINGER, Peter, A-4481 Asten, AT
BLASCHKE, Heinz, A-4020 Linz, AT
STIMMEDER, Dagmar, A-4020 Linz, AT
FELLIER, Harald, A-4020 Linz, AT
ROVENSZKY, Franz, A-4020 Linz, AT
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C07C 311/44** (11) **1 049 666 B1**
C07C 311/46 C07D 233/26
C07D 319/06 A61K 31/18
(25) De (26) De
(21) 99903617.1 (22) 09.01.1999
(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) 08.11.2000
(86) EP 99/00099 09.01.1999
(87) WO 99/037609 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802439
(54) • *NEUE NAPHTHYL- UND ANILID-SUBSTITUIERTE SULFONAMIDE*
• *NOVEL NAPHTHYL-SUBSTITUTED AND ANILIDE-SUBSTITUTED SULFONAMIDES*
• *NOUVEAUX SULFAMIDES A SUBSTITUTION PAR NAPHTHYLE ET ANILIDE*
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) BENDER, Wolfgang, D-42113 Wuppertal, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, D-42111 Wuppertal, DE
ECKENBERG, Peter, D-42115 Wuppertal, DE
GOLDMANN, Siegfried, D-42327 Wuppertal, DE
HÄRTER, Michael, D-42489 Wülfrath, DE
HALLENBERGER, Sabine, D-42109 Wuppertal, DE
TRAPPE, Jörg, D-42115 Wuppertal, DE
WEBER, Olaf, D-42489 Wülfrath, DE
-
- C07C 311/46** → (51) C07C 311/44
- (51) **C07C 311/48** (11) **0 973 734 B1**
C07C 317/00 C07C 317/18
C07C 317/22 C07D 317/42
C08F 14/18 C08F 16/32
C25B 9/00 H01M 8/10
C07B 61/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99903551.2 (22) 29.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) CA 99/00083 29.01.1999
(87) WO 99/038842 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 CA 2228466
28.04.1998 CA 2236196
(54) • *POLYMERISIERBARE BIS-SULFONYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON IONENAUSTAUSCHERMEMBRANEN*
• *CROSSLINKABLE BI-SULFONYL DERIVATIVES AND THEIR USES FOR PREPARING ION-EXCHANGING MEMBRANES*
• *DERIVES BIS-SULFONYLES POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE MEMBRANES ECHANGEUSES D'IONS*
- (73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) MICHOT, Christophe, F-3800 Grenoble, FR
ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(60) 03004041.4 / 1 312 603
-
- (51) **C07C 311/48** (11) **0 980 353 B1**
C07C 311/51 C07D 303/34
C07C 317/14
(25) En (26) En
(21) 97944461.9 (22) 25.09.1997
(84) DE FR IT
(43) 23.02.2000
(86) US 97/17244 25.09.1997
(87) WO 98/050349 1998/45 12.11.1998
(30) 01.05.1997 US 847206
(54) • *KATIONISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ELEKTROSTATISCH BESCHICHTBAR SIND*
• *CATIONICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITIONS CAPABLE OF BEING COATED BY ELECTROSTATIC ASSISTANCE*
• *COMPOSITIONS POLYMERISABLES DE FACON CATIONIQUE, CAPABLES D ETRE EN-DUITES PAR ASSISTANCE ELECTROSTATIQUE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HAMROCK, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PHAM, Phat, Tan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 311/51** → (51) C07C 311/48
- (51) **C07C 311/54** (11) **0 964 849 B1**
A61K 31/64
(25) En (26) En
(21) 97947201.6 (22) 29.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 22.12.1999
(86) IB 97/01603 29.12.1997
(87) WO 98/032733 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 US 36979 P
(54) • *SULFONYLHARNSTOFF-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER KONTROLLE DER INTERLEUKIN-1-AKTIVITÄT*
• *SULFONYL UREA DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE CONTROL OF INTERLEUKIN-1 ACTIVITY*
• *DERIVES DE SULFONYLUREE ET LEUR APPLICATION EN MATIERE DE REGULATION DE L'ACTIVITE DE L'INTERLEUKINE-1*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) DOMBROSKI, Mark, Anthony, Waterford, CT 06385, US
EGGLER, James, Frederick, Stonington, CT 06378, US
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(60) 02020749.4 / 1 270 565
02020750.2 / 1 270 554
-
- C07C 311/61** → (51) A61K 31/325
- C07C 317/00** → (51) C07C 311/48
- C07C 317/14** → (51) C07C 311/48
- C07C 317/18** → (51) C07C 311/48
- C07C 317/22** → (51) C07C 311/48

- C07C 323/32** → (51) C07C 217/74
- C07C 323/42** → (51) C07C 233/60
- C07C 323/53** → (51) C07C 327/32
- (51) **C07C 327/32** (11) **0 966 439 B1**
C07D 333/24 C07D 213/56
C07D 295/14 C07D 213/83
C07D 333/38 C07C 323/53
C07D 213/75 C07D 333/20
C07D 333/36 C07D 211/34
C07D 211/96 A61K 31/16
A61K 31/625 A61K 31/44
A61K 31/38
- (25) En (26) En
(21) 98917000.6 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- SI
- (43) 29.12.1999
(86) EP 98/01584 18.03.1998
(87) WO 98/042662 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 US 39845 P
- (54) • **CYCLISCHE THIO-SUBSTITUIERTE ACYLAMINOSÄUREAMID-DERIVATE**
• **CERTAIN CYCLIC THIO SUBSTITUTED ACYLAMINOACID AMIDE DERIVATIVES**
• **CERTAINS DERIVES CYCLIQUES D'AMIDE ACYLAMINOACIDE A SUBSTITUTION THIO**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) FINK, Cynthia, Anne, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (51) **C07D 201/08** (11) **1 105 374 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99931349.7 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
(86) FR 99/01732 15.07.1999
(87) WO 00/006540 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 FR 9809808
- (54) • **VERFAHREN ZUR LACTAMENTWÄSSERUNG**
• **LACTAM DEHYDRATION METHOD**
• **PROCEDE DE DESHYDRATATION DE LACTAME**
- (73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) BOCQUENET, Gérald, F-69360 Communay, FR
COURTEMANCHE, Yves, F-69003 Lyon, FR
HOUSIER, Patrick, F-69310 Pierre-Bénite, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, B.P. 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- (51) **C07D 205/04** (11) **0 827 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115356.4 (22) 04.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 JP 23620896
19.11.1996 JP 30794796
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von optisch aktiver Azetidin-2-Carbonsäure**
• **Process for producing optically active azetidine-2-carboxylic acid**

- **Procédé de préparation d'acide azetidine-2-carboxylique optiquement actif**
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Ushio, Hideki, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Takano, Naoyuki, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Honda, Yukihiko, Ashiya-shi, Hyogo, JP
Seko, Shinzo, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Hazama, Motoo, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- C07D 205/04** → (51) C12P 41/00
- (51) **C07D 205/08** (11) **0 638 552 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94906364.8 (22) 10.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.02.1995
(86) JP 94/00195 10.02.1994
(87) WO 94/018163 1994/19 18.08.1994
(30) 12.02.1993 JP 4755293
- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4-SUBSTITUIERTEN AZETIDINON-DERIVATEN**
• **PROCESS FOR SYNTHESIZING 4-SUBSTITUTED AZETIDINONE DERIVATIVE**
• **PROCEDE D'OBTENTION PAR SYNTHESE D'UN DERIVE D'AZETIDINONE EN SUBSTITUTION 4**
- (73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) ISHIGURO, Masaji, Hyogo 665, JP
NAKATSUKA, Takashi, Shimamoto-cho, Mishimagun Osaka 618, JP
TANAKA, Rie, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
SHIMAMOTO, Tetsuo, Osaka 565, JP
YOSHIDA, Takuro, Gunma 374, JP
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- C07D 207/08** → (51) C07D 207/12
- (51) **C07D 207/12** (11) **1 114 027 B1**
C07D 207/08 C07D 211/22
C07D 211/18 C07D 327/10
(25) En (26) En
(21) 99944895.4 (22) 15.09.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.07.2001
(86) KR 99/00553 15.09.1999
(87) WO 00/015610 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 KR 9838476
- (54) • **HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN-HYDROXYCYCLOALKYLAMIN-DERIVATEN**
• **THE PREPARATION OF N-SUBSTITUTED-HYDROXYCYCLOALKYLAMINE DERIVATIVES**
• **PREPARATION DE DERIVES D'HYDROXYCYCLOALKYLAMINE A SUBSTITUTION N-**
- (73) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190, Yeoncheong-dong, Nam-ku, Ulsan, Keongsangnam-do 680-090, KR
(72) KIM, Seong, Jin, 462-5, Yusung-ku Daejeon 305-390, KR
KIM, Keon, Il, 462-5, Yusung-ku Daejeon 305-390, KR
YANG, Kyoung, Youl, 957, Seo-ku Daejeon 302-173, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 094 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309265.7 (22) 20.10.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 JP 30142399
- (54) • **Verfahren zu Rückgewinnung von N-Vinyl-2-Pyrrolidone**
• **Process for recovering N-Vinyl-2-Pyrrolidone**
• **Procédé de récupération de N-vinyl-2-pyrrolidone**
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Yamaguchi, Yoshinari, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yano, Hitoshi, Suita-shi, Osaka-fu, JP
Kurusu, Akira, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Shimasaki, Yuuji, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C07D 207/273** (11) **0 844 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120779.0 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 JP 31492496
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 4-Hydroxy-2-Pyrrolidinon und Verfahren zu deren Reinigung**
• **Method of producing 4-hydroxy-2-pyrrolidinone and method of purifying the same**
• **Méthode de production de 4-hydroxy-2-pyrrolidinone et son procédé de purification**
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590, JP
(72) Nishikawa, Masahiro, Niigata 944, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03004928.2
- C07D 207/32** → (51) C07D 307/52
- C07D 209/14** → (51) C07D 307/52
- C07D 209/16** → (51) C07C 233/60
- C07D 209/46** → (51) C07D 209/48
- (51) **C07D 209/48** (11) **0 957 091 B1**
A61K 31/40 C07D 209/46
(25) En (26) En
(21) 99200946.4 (22) 29.08.1996
(84) GB
(43) 17.11.1999
(30) 29.08.1995 US 520710
- (54) • **Inhibitoren des Tumor-Necrosis-Faktors alpha**
• **Inhibitors of tumor necrosis factor alpha**
• **Inhibiteurs du facteur de nécrose des tumeurs alpha**
- (73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
Muller, George, 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807, US
Shire, Mary, 8 Stone Street, North Plainfield, NJ 07060, US
(72) Muller, George W., Bridgewater, New Jersey 08807, US
Shire, Mary, North Plainfield, New Jersey 07060, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 96930664.6 / 0 851 857

- C07D 209/48** → (51) C07C 39/17
- (51) **C07D 209/56** (11) **1 226 120 B1**
A61K 31/404 C07D 409/06
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 00987215.1 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
(86) EP 00/10913 02.11.2000
(87) WO 01/032647 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 GB 9926301
- (54) • *BENZ[F]INDOLE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON 5HT-REZEPTOR RELATIERTEN STÖRUNGEN*
• *BENZ[F]INDOLES FOR USE IN THE TREATMENT OF 5HT RECEPTOR RELATED DISORDERS*
• *UTILISATION DE BENZ[F]INDOLES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DUS AU RE-CEPTEUR 5HT*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) GASTER, Laramie Mary, SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HEIGHTMAN, Thomas Daniel, SmithKline Beecham Phar., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 211/18** → (51) C07D 207/12
-
- C07D 211/22** → (51) C07D 207/12
-
- C07D 211/32** → (51) C07D 221/16
-
- C07D 211/34** → (51) C07C 327/32
- (51) **C07D 211/42** (11) **0 863 875 B1**
C07D 401/12 C07D 401/04
C07D 401/06 A61K 31/445
- (25) De (26) De
(21) 96927715.1 (22) 29.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.09.1998
(86) EP 96/03803 29.08.1996
(87) WO 97/009311 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 CH 254895
26.07.1996 CH 187696
- (54) • *NEUE 4-(OXYALKOXYPHENYL)-3-OXY-PIPERIDINE ZUR BEHANDLUNG VON HERZ- UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *NEW 4-(OXYALKOXYPHENYL)-3-OXY-PIPERIDINES FOR TREATING HEART AND KIDNEY INSUFFICIENCY*
• *NOUVELLES 4-(OXYALCOXYPHENYL)-3-OXY-PIPERIDINES UTILES POUR TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET RENALE*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) BINGGELI, Alfred, CH-4112 Flüh, CH
BREU, Volker, D-79418 Schliengen, DE
BUR, Daniel, CH-4052 Basel, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
GUELLER, Rolf, CH-4310 Rheinfelden, CH
HIRTH, Georges, F-68330 Huningue, FR
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH
MUELLER, Marcel, CH-4402 Frenkendorf, CH
OEFNER, Christian, D-79108 Freiburg, DE
STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH
VIEIRA, Eric, CH-4123 Allschwil, CH
- WILHELM, Maurice, F-68790 Morschwiller-le-Bas, FR
WOSTL, Wolfgang, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 211/60** (11) **0 804 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 96900349.0 (22) 12.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 05.11.1997
(86) GB 96/00067 12.01.1996
(87) WO 96/022281 1996/34 25.07.1996
(30) 18.01.1995 GB 9501071
- (54) • *RACEMISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEVOBUPIVACAINE UND VERWANDTE PIPERIDIN CARBOXANILIDE MIT ANÄSTHETISCHER WIRKUNG*
• *RACEMISATION PROCESS FOR USE IN THE MANUFACTURE OF LEVOBUPIVACAINE AND RELATED PIPERIDINECARBOXANILIDE ANAESTHETIC AGENTS*
• *PROCEDE DE RACEMISATION UTILISABLE DANS LA FABRICATION DE LA LEVOBUPIVACAINE ET DES AGENTS ANESTHESIQUES CORRESPONDANTS A BASE DE PIPERIDINECARBOXANILIDE*
- (73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough Berks SL1 3WE, GB
- (72) DYER, Ulrich, Conrad Chiroscience Limited, Cambridge CB4 4WE, GB
LANGSTON, Marianne Chiroscience Limited, Milton Road Cambridge CB4 4WE, GB
WOODS, Martin Chiroscience Limited, Milton Road Cambridge CB4 4WE, GB
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C07D 211/70** → (51) C12P 17/12
-
- C07D 211/96** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 213/53** → (51) C07D 307/52
-
- C07D 213/56** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 213/75** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 213/83** → (51) C07C 327/32
- (51) **C07D 215/26** (11) **0 796 848 B1**
A61K 31/47
- (25) De (26) De
(21) 97103611.6 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 DE 19610784
- (54) • *Fluoralkyl- und Fluoralkoxy-substituierte heterocyclische Bradykinin-Antagonisten*
• *Fluoralkyl- and fluoroalkoxy-substituted heterocyclic bradykinin antagonists*
• *Bradykinine antagonistes hétérocycliques substituées par fluoroalkyl ou par fluoroalkoxy*
- (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Wagner, Adalbert, Dr., 86368 Gersthofen, DE
Heitsch, Holger, Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE
Nölkne, Gerhard, Dr., 65843 Sulzbach, DE
Wirth, Klaus, Dr., 65830 Kriftel, DE
Bernard, Prof.-Dr., 65779 Kelkheim, DE
- (51) **C07D 221/16** (11) **0 819 120 B1**
A61K 31/55 A61K 31/435
A61K 31/495 C07D 401/14
C07D 491/04 C07D 211/32
C07D 401/12 C07D 409/12
- (25) En (26) En
(21) 96911442.0 (22) 03.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV
(43) 21.01.1998
(86) US 96/04171 03.04.1996
(87) WO 96/031477 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 US 418973
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES A L'INHIBITION DE LA TRANSFERASE DE PROTEINE FARNESYLE*
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
- (72) DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
MALLAMS, Alan, K., Hackettstown, NJ 07840, US
AFONSO, Adriano, West Caldwell, NJ 07006, US
RANE, Dinanath, F., Morganville, NJ 07751, US
ROSSMAN, Randall, R., Nutley, NJ 07110, US
NJOROGUE, F., George, Union, NJ 07083, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C07D 223/10** (11) **0 801 647 B1**
C07C 211/12 C07C 209/48
- (25) De (26) De
(21) 95942198.3 (22) 22.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.10.1997
(86) EP 95/05115 22.12.1995
(87) WO 96/020931 1996/31 11.07.1996
(30) 05.01.1995 DE 19500222
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM UND HEXAMETHYLENDIAMIN*
• *METHOD OF SIMULTANEOUSLY PREPARING CAPROLACTAM AND HEXAMETHYLENE DIAMINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CONCOMITANTE DE CAPROLACTAME ET D'HEXAMETHYLENEDIAMINE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ACHHAMMER, Günther, D-68309 Mannheim, DE
BASSLER, Peter, D-68519 Viernheim, DE
FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
FUCHS, Eberhard, D-67227 Frankenthal, DE
LUYKEN, Hermann, D-67069 Ludwigshafen, DE
SCHNURR, Werner, D-67273 Herxheim, DE
WITZEL, Tom, D-67069 Ludwigshafen, DE
-
- C07D 231/16** → (51) C07D 307/52
- (51) **C07D 233/06** (11) **1 017 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944678.6 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
(86) US 98/18222 01.09.1998
(87) WO 99/016754 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 938895

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOLINDERIVATEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'IMIDAZOLINE

(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) VOLODARSKY, Leonid B., Novosibirsk, 630090, RU
FAGAN, Stephen, M., Newtonville, MA 02160, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C07D 233/26 → (51) C07C 311/44

- (51) **C07D 233/54** (11) **0 882 023 B1**
A61K 31/415 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 97902509.5 (22) 10.02.1997
(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) 09.12.1998
(86) GB 97/00358 10.02.1997
(87) WO 97/029092 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 GB 9602649
21.11.1996 GB 9624215

- (54) • HISTAMIN H 3 REZEPTORLIGANDEN
• HISTAMINE H 3 RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'HISTAMINE H 3

(73) JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED, 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE, GB
(72) KALINDJIAN, Sarkis, Barret, Surrey SM7 2EJ, GB
SHANKLEY, Nigel, Paul, Tonbridge TN11 8JH, GB
TOZER, Matthew, John, London SE19 1TP, GB
McDONALD, Iain, Mair, Kent TN12 6HT, GB
PETHER, Michael, John, Kent BR6 9AB, GB
HARPER, Elaine, Anne, Beds. MK43 0AG, GB
WATT, Gillian, Fairfull, Surrey CR20 2QP, GB
COOKE, Tracey, Herts. SG3 6AY, GB
LOW, Caroline, Minli, Rachel, London SE21 8LS, GB
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 233/54 → (51) C07D 307/52

- (51) **C07D 235/06** (11) **0 775 118 B1**
C07D 235/26 C07D 403/12
A61K 31/445 A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 95917441.8 (22) 18.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 28.05.1997
(86) IB 95/00378 18.05.1995
(87) WO 96/004250 1996/08 15.02.1996
(30) 05.08.1994 US 286576
30.08.1994 US 298005
(54) • BENZIMIDAZOLINDERIVATE MIT DOPAMINERGER WIRKUNG
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES HAVING DOPAMINERGIC ACTIVITY
• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE PRESENTANT UNE ACTIVITE DOPAMINERGIQUE

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) FARACI, William, S., East Lyme, CT 06333, US
FLIRI, Anton, F., J., Norwich, CT 06360, US
O'NEILL, Brian, T., Old Saybrook, CT 06475, US
SANNER, Mark, A., Old Saybrook, CT 06475, US
ZORN, Stevin, H., N. Stonington, CT 06359, US

- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07D 235/26 → (51) C07D 235/06

C07D 235/28 → (51) C07D 401/12

C07D 239/26 → (51) C09K 19/04

C07D 239/34 → (51) C09K 19/04

- (51) **C07D 239/42** (11) **0 775 120 B1**
C07D 401/04 C07D 409/14
A61K 31/505 A61K 31/38

(25) En (26) En
(21) 95927092.7 (22) 10.08.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 28.05.1997
(86) KR 95/00105 10.08.1995
(87) WO 96/005177 1996/09 22.02.1996
(30) 13.08.1994 KR 1999794
13.08.1994 KR 1999894

- (54) • NEUE PYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE ET PROCEDES DE PREPARATION

(73) Yuhan Corporation, 49-6, Taebang-dong, Tongjaku, Seoul 156-020, KR

(72) LEE, Jong, Wook, Kyonggi-do 427-040, KR
CHAE, Jeong, Seok, Seoul 151-010, KR
KIM, Chang, Seop, Kyonggi-do 425-180, KR
KIM, Jae, Kyu, Kwacheon-si Kyonggi-do 427-040, KR
LIM, Dae, Sung, Seoul 152-033, KR

SHON, Moon, Kyu, Anyang-si Kyonggi-do 430-050, KR
CHOI, Yeon, Shik, Jangan-gu Suwon-si Kyonggi-do 440-150, KR
LEE, Sang, Ho, 1-5, Seosung-dong, Kyongsangnam-do 631-430, KR

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C07D 239/91 → (51) C07D 401/06

C07D 241/04 → (51) C07D 401/06

C07D 241/24 → (51) C07D 307/52

- (51) **C07D 249/08** (11) **0 967 210 B1**
C07C 243/18 C07C 241/02
(25) Es (26) En
(21) 96941664.3 (22) 20.12.1996
(84) AT DE DK FI GB

LT SI
(43) 29.12.1999
(86) ES 96/00245 20.12.1996
(87) WO 97/044330 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 SI 9600165

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH AKTIVER DERIVATE DES 1,2,4-TRIAZOLS UND IN DIESEM VERFAHREN NUETZLICHE ZWISCHENPRODUKTE
• PROCESS FOR PREPARING BIOLOGICALLY ACTIVE DERIVATIVES OF 1,2,4-TRIAZOL AND INTERMEDIARIES USEFUL IN THIS PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS DE 1,2,4-TRIAZOLE ET INTERMEDIARIES UTILISES DANS CE PROCEDE

- (73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) PALOMO COLL, Alberto, E-08017 Barcelona, ES
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 249/08 → (51) C07D 273/02

- (51) **C07D 249/12** (11) **1 115 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968235.4 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 99/19787 27.08.1999
(87) WO 00/012490 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 98060 P

- (54) • REGIOSELEKTIVE FLUORIERUNG PHENYL-SUBSTITUIERTER TRIAZOLINONE
• REGIOSELECTIVE FLUORINATION OF PHENYL-SUBSTITUTED TRIAZOLINONES
• FLUORATION RADIOSELECTIVE DE TRIAZOLINONES PHENYL SUBSTITUES

(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) GOUDAR, Jaidev, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C07D 253/06 → (51) C07D 273/02

C07D 255/02 → (51) C07D 273/02

- (51) **C07D 263/58** (11) **1 252 150 B1**
C07D 277/68 C07D 417/06
C07D 498/04 C07D 471/04
A61K 31/423 A61K 31/428
A61K 31/4353 A61P 3/10
A61P 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 01904021.1 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.10.2002
(86) FR 01/00304 01.02.2001
(87) WO 01/057002 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 FR 0001289

- (54) • KONDENSIERTE AZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR SENKUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS
• HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DERIVES D'AZOLES CONDENSES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS HYPOGLYCEMIANTS

(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) LESIEUR, Daniel, 59147 Gondecourt, FR
BLANC-DELMAS, Elodie, 59000 Lille, FR
YOUS, Said, 59120 Loos, FR
DEPREUX, Patrick, 59280 Armentières, FR
GUILLAUMET, Gérard, 45650 Saint Jean le Blanc, FR
DACQUET, Catherine, 75017 Paris, FR
LEVENS, Nigel, 92420 Vaucresson, FR
BOUTIN, Jean Albert, 92150 Suresnes, FR
BENNEJEAN, Caroline, 94220 Charenton Le Pont, FR
RENARD, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

C07D 271/02 → (51) C07D 273/02

- (51) **C07D 273/02** (11) **0 809 637 B1**
C07D 291/02 A01N 43/82
A01N 43/64 A01N 43/88
A01N 43/72 C07D 271/02
C07D 285/00 C07D 249/08
C07D 253/06 C07D 255/02
- (25) De (26) De
(21) 96901336.6 (22) 31.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 03.12.1997
(86) EP 96/00384 31.01.1996
(87) WO 96/025406 1996/38 22.08.1996
(30) 13.02.1995 DE 19504625
22.03.1995 DE 19510297
- (54) • *FUNGIZIDE AZA-HETEROCYCLALKENE*
• *FUNGICIDAL AZA-HETEROCYCLALKENES*
• *AZA-HETEROCYCLALKENES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KRÜGER, Bernd-Wieland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
HEINEMANN, Ulrich, D-42799 Leichlingen, DE
GAYER, Herbert, D-40789 Monheim, DE
ASSMANN, Lutz, D-23701 Eutin, DE
TIEMANN, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
SEITZ, Thomas, D-40764 Langenfeld, DE
HÄNSSLER, Gerd, D-51381 Leverkusen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
DUTZMANN, Stefan, D-40721 Hilden, DE
-
- (51) **C07D 277/04** (11) **1 069 116 B1**
C11B 9/00 A61K 7/46
A23L 1/226
- (25) De (26) De
(21) 00113133.3 (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) 12.07.1999 DE 19932495
- (54) • *N-(2-Mercaptoethyl)-1,3-thiazolidine und deren Verwendung als Riech- und Aromastoffe*
• *N-(2-Mercaptoethyl)-1,3-thiazolidines and their use as fragrances and flavourings*
• *N-(2-Mercaptoethyl)-1,3-thiazolidines et leur utilisation comme parfums et arômes*
- (73) HAARMANN & REIMER GMBH, 37601 Holzminden, DE
- (72) Engel, Wolfgang, 80538 München, DE
Schieberle, Peter, Prof. Dr., 85354 Freising, DE
Güntert, Matthias, Dr., Teterboro, NJ 07608, US
Lambrecht, Stefan, Dr., 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
-
- C07D 277/68** → (51) C07D 263/58
-
- C07D 281/00** → (51) C07H 17/00
- (51) **C07D 281/02** (11) **1 138 677 B1**
// A61K31/554
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01400814.8 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 FR 0004111
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 11-Amino-3-chlor-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazepin und Anwendung zur Synthese von Thianeptin*
- *Process for the preparation of 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazepine and application to the synthesis of tianeptine*
• *Nouveau procédé de préparation de la 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-méthyl-dibenzo[c,f][1,2]-thiazépine et application à la synthèse de la tianeptine*
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Blanchard, Jacky, 76190 Sainte-Marie-des-Champs, FR
Turbe, Hugues, 76360 Villers-Ecalles, FR
Brigot, Daniel, 76190 Sainte-Marie-des-Champs, FR
-
- C07D 285/00** → (51) C07D 273/02
-
- C07D 291/02** → (51) C07D 273/02
-
- C07D 295/08** → (51) C07C 217/74
-
- C07D 295/12** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 295/14** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 303/34** → (51) C07C 311/48
- (51) **C07D 307/24** (11) **0 994 111 B1**
A61K 31/34 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98900434.6 (22) 19.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
(86) JP 98/00190 19.01.1998
(87) WO 98/032749 1998/30 30.07.1998
(30) 27.01.1997 JP 2575597
21.05.1997 JP 14606797
- (54) • *TETRAHYDROFURANDERIVATE*
• *TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE TETRAHYDROFURANNE*
- (73) TAKARA SHUZO CO. LTD., 609 Takenaka-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
- (72) SAGAWA, Hiroaki - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
OKUDA, Shinji - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
MURAKI, Nobuko - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KOYAMA, Nobuto - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
IKAI, Katsushige - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
KATO, Ikunoshin - Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
- (74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- (51) **C07D 307/33** (11) **0 882 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 96943900.9 (22) 07.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
- (43) 09.12.1998
(86) EP 96/05486 07.12.1996
(87) WO 97/024346 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 DE 19548818
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-BUTYROLACTON SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA-BUTYROLACTONE AND THE USE THEREOF*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE GAMMA-BUTYROLACTONE AINSI QUE SON UTILISATION*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BERGFELD, Manfred, Josef, D-63906 Erlenbach, DE
UIHLEIN, Kurt, D-63920 Gro heubach, DE
- (74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
-
- C07D 307/33** → (51) B01J 23/80
-
- (51) **C07D 307/52** (11) **1 103 549 B1**
C07D 307/64 C07D 241/24
C07D 233/54 C07D 231/16
C07D 207/32 C07D 209/14
C07D 213/53 C07C 257/22
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 403/12 A61K 7/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00403068.0 (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) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 FR 9914999
- (54) • *Kosmetische photoschutzzusammenstellungen enthaltende Aminoamidine Derivate und Verwendungen*
• *Photoprotective cosmetic compositions containing aminoamidine derivatives and uses thereof*
• *Compositions cosmétiques photoprotectrices contenant des dérivés aminoamidines et utilisations*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Breton, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oreal, DPI, 6 rue Sincolle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- C07D 307/52** → (51) C07C 217/74
-
- C07D 307/60** → (51) C07C 51/573
-
- C07D 307/64** → (51) C07D 307/52
-
- C07D 307/68** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 307/77** → (51) A61K 31/34
-
- C07D 307/79** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 307/81** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 309/10** → (51) A61K 31/34
-
- C07D 311/58** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 311/68** → (51) C07D 311/70
- (51) **C07D 311/70** (11) **0 934 296 B1**
C07D 311/68 C07D 405/12
C07D 407/12 A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 97933023.0 (22) 25.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
(86) JP 97/02583 25.07.1997
(87) WO 98/004542 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 JP 19781996
- (54) • *CHROMAN DERIVATE*
• *CHROMAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CHROMANE*
- (73) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
- (72) TANIKAWA, Keizo, Nissan Chemical Ind., Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
OHRAI, Kazuhiko, Nissan Chemical Ind. Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP

- SATO, Masayuki, Nissan Chemical Ind., Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
YAMASHITA, Toru, Nissan Chemical Ind., Ltd, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-02, JP
YANAGIHARA, Kazufumi, Nissan Chemical Ind., Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 311/94** → (51) A61K 31/34
-
- C07D 315/00** → (51) B01J 23/80
-
- C07D 317/42** → (51) C07C 311/48
-
- C07D 317/46** → (51) A61K 31/34
-
- C07D 317/58** → (51) C07C 217/74
-
- C07D 319/06** → (51) C07C 311/44
-
- C07D 319/20** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 327/10** → (51) C07D 207/12
-
- C07D 333/20** → (51) C07C 217/74
-
- C07D 333/20** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 333/24** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 333/36** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 333/38** → (51) C07C 327/32
-
- C07D 333/38** → (51) C07D 513/04
-
- C07D 333/58** → (51) C07C 233/60
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 211/42
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 239/42
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 409/04
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **O 820 452 B1**
A61K 31/495 C07D 401/12
C07D 295/12 C07D 241/04
C07D 401/14 C07D 405/12
A61K 31/44 C07D 409/06
C07D 417/06
(25) En (26) En
(21) 96911440.4 (22) 03.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
-
- LT LV
(43) 28.01.1998
(86) US 96/04169 03.04.1996
(87) WO 96/031501 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 US 418319
(54) • CARBONYL-PIPERAZINYL UND PIPERIDINYL DERIVATE ZUR HEMMUNG FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE
• CARBONYL-PIPERAZINYL AND PIPERIDINYL COMPOUNDS WHICH INHIBIT FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE
• COMPOSES DE PIPERAZINYLE ET DE PIPERIDINYLE CARBONYLES INHIBANT LA TRANSFERASE DE PROTEINE FARNESYLE
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
PHARMACOPEDIA, INC., 101 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
MALLAMS, Alan, K., Hackettstown, NJ 07840, US
- AFONSO, Adriano, West Caldwell, NJ 07006, US
RANE, Dinanath, F., Morganville, NJ 07751, US
NJOROGE, F., George, Union, NJ 07083, US
ROSSMAN, Randall, A., Nutley, NJ 07110, US
BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US
LI, Ge, Franklin Park, NJ 08823, US
READER, John, C., Princeton, NJ 08540, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **O 901 487 B1**
C07D 401/04 C07D 401/14
C07D 405/06 C07D 403/06
C07D 239/91 C07D 417/14
C07D 417/06 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 97901749.8 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
-
- AL LT LV RO SI
(43) 17.03.1999
(86) IB 97/00134 17.02.1997
(87) WO 97/043276 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 US 17738 P
(54) • 2,3,6-TRISUBSTITUIERTE 4(3H)-CHINAZO-LINONE
• 2,3,6 TRISUBSTITUTED-4(3H)-QUINAZOLINONES
• 4(3H)-QUINAZOLINONES TRISUBSTITUEES EN POSITION 2,3 ET 6
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) ELLIOTT, Mark, Leonard, Canterbury, CT 06331, US
WELCH, Willard, McKowan, Jr., Mystic, CT 06355, US
BERTRAND L. Chenard, Waterford, Connecticut 06385, US
(74) Moore, James William, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **O 091 487 B1**
A61K 31/47 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 99907388.5 (22) 21.01.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.11.2000
(86) EP 99/00333 21.01.1999
(87) WO 99/037635 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 GB 9801630
29.09.1998 GB 9821072
(54) • CHINOLINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLES ARZNEIMITTEL
• QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS
• DERIVES DE QUINOLINE UTILISES COMME ANTIBACTERIENS
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) COATES, William, John GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
GWYNN, Michael, Norman Research & Development, Collegeville, PA 19426-0989, US
HATTON, Ian, Keith GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MASTERS, Philip, John GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow Essex CM 19 5AW, GB
PEARSON, Neil, David GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow Essex CM19 5AW, GB
-
- RAHMAN, Shahzad, Sharooq GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
SLOCOMBE, Brian GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WARRACK, Julie, Dorothy GlaxoSmithKline Services UnLtd, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 211/42
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 417/06
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **O 773 940 B1**
C07D 235/28
(25) En (26) En
(21) 95926068.8 (22) 03.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
-
- LT LV SI
(43) 21.05.1997
(86) SE 95/00818 03.07.1995
(87) WO 96/002535 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 SE 9402510
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN SULFOXIDEN
• PROCESS FOR SYNTHESIS OF SUBSTITUTED SULPHOXIDES
• PROCEDURE DE SYNTHESE DE SULFOXYDES SUBSTITUEES
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LARSSON, Erik, Magnus, S-161 39 Bromma, SE
STENHEDE, Urban, Jan, S-151 50 Södertälje, SE
SÖRENSEN, Henrik, S-435 38 Mölnlycke, SE
VON UNGE, Per, Oskar, Sverker, S-430 33 Fjärås, SE
COTTON, Hanna, Kristina, S-120 57 Årsta, SE
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **O 944 616 B1**
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/14 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 97912370.0 (22) 17.11.1997
(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) 29.09.1999
(86) GB 97/03154 17.11.1997
(87) WO 98/022460 1998/21 28.05.1998
(30) 15.11.1996 GB 9623860
22.04.1997 GB 9708062
(54) • BICYCLISCHE ARYL CARBOXAMIDE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• BICYCLIC ARYL CARBOXAMIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE
• CARBOXAMIDES D'ARYLE BICYCLIQUES ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CES DERNIERS
- (73) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough Berks SL1 3WE, GB
(72) DYKE, Hazel Joan, Chiroscience Limited, Cambridge CB4 4WE, GB
MONTANA, John Gary, Chiroscience Limited, Cambridge CB4 4WE, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 165 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916573.9 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 02.01.2002
(86) US 00/07462 21.03.2000
(87) WO 00/056730 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 125671 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
[S-(R*,S*)]-G(B)-[[1-[1-OXO-3-(4-PIPERI-
DINYL)PROPYL]-3-PIPERIDINYL]CARBONYL]
AMINO]-3-PYRIDINPROPANSÄUREDERIVA-
TE
• PROCESS FOR PREPARING S-(R*,S*)-
-G(B)-1-1-OXO-3-(4-PIPERIDINYL) PRO-
PYL]-3-PIPERIDINYL] CARBONYL] AMINO]
-3- PYRIDINEPROPANOIC ACID AND DE-
RIVATIVES
• MODE DE PREPARATION D'ACIDE PYRIDI-
NEPROPANOIQUE S-(R*,S*)-G(B)-1-
1-OXO-3-(4-PIPERIDINYL)PROPYL]-3-PIPE-
RIDINYL]CARBONYL]AMINO]-3 ET DERIVES
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) COHEN, Judith, H., North Wales, PA 19454, US
JUSTUS, Michael, CH-8203 Schaffhausen, CH
MARYANOFF, Cynthia A., New Hope, PA 18938, US
ROSSLER, Armin, D-78244 Gottmadingen, DE
SCHRODER, Fridtjof, Harmen, Ch-8442 Hettlingen,
CH
SORGI, Kirk, L., Doylestown, PA 18901, US
VILLANI, Frank, John, Jr., Perkasie, PA 18944, US
WEH, Christian, D-88175 Schneidegg, DE
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/42
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 221/16
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 233/54
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 307/52
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 221/16
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 409/04
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **0 775 135 B1**
A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 95926970.5 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 28.05.1997
(86) EP 95/02893 21.07.1995
(87) WO 96/004272 1996/08 15.02.1996
(30) 04.08.1994 DE 4427648
(54) • N-SUBSTITUIERTE 3-AZABICYCLO(3.2.0)-
HEPTAN-DERIVATE ALS NEUROLEPTIKA
• N-SUBSTITUTED 3-AZABICYCLO (3.2.0)-
HEPTANE DERIVATIVES USEFUL AS NEU-
ROLEPTICS
• DERIVES DE 3-AZABICYCLO(3.2.0)-
HEPTANES A SUBSTITUTION AZOTE ET
LEUR UTILISATION COMME NEUROLEPTI-
QUES
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205
Wiesbaden, DE
- (72) STEINER, Gerd, D-67281 Kirchheim, DE
MUNSCHAUER, Rainer, D-67434 Neustadt, DE
HÖGER, Thomas, D-68535 Edingen-Neckarhausen,
DE
UNGER, Liliane, D-67065 Ludwigshafen, DE
TESCHENDORF, Hans-Jürgen, D-67373
Dudenhofen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 401/06
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 155 014 B1**
C07D 417/12 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 00902282.3 (22) 24.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.11.2001
(86) SE 00/00144 24.01.2000
(87) WO 00/043387 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 SE 9900211
(54) • BENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN ZUR AN-
WENDUNG ALS THERAPEUTISCH WIRKSA-
ME SUBSTANZEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNGEN
UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN
• NEW BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS FOR
USE AS ACTIVE THERAPEUTIC
SUBSTANCES, PROCESS FOR THE PREPA-
RATION OF THESE COMPOUNDS AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING THEM
• NOUVEAUX COMPOSES DE BENZIMIDA-
ZOLE POUVANT ETRE UTILISES COMME
PRINCIPES ACTIFS THERAPEUTIQUES,
PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPA-
RER ET COMPOSITIONS PHARMACEUTI-
QUES LES CONTENANT
- (73) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) HEDGECKOCK, Charles, S-757 56 Uppsala, SE
DESARBRE, Eric, S-112 46 Stockholm, SE
KURZ, Guido, S-117 39 Stockholm, SE
NORIN, Martin, S-167 51 Bromma, SE
LUTHMAN, Marguerite, S-181 35 Lidingö, SE
WIDERST HL, Cathrin, S-167 66 Bromma, SE
(74) Ebbinghaus, Marie-Louise, et al, Pharmacia AB,
112 87 Stockholm, SE
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 235/06
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 307/52
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 409/04
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 413/00
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 307/52
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 311/70
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 407/12** → (51) C07D 311/70
-
- (51) **C07D 409/04** (11) **0 968 208 B1**
A61K 31/47 A61K 31/505
C07D 405/04 C07D 401/04
C07D 471/04 C07D 401/14
C07D 413/04
// (C07D471/04, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 98904058.9 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.01.2000
(86) EP 98/00143 06.01.1998
(87) WO 98/030560 1998/28 16.07.1998
(30) 11.01.1997 GB 9700504
(54) • CHINOLIN- UND CHINAZOLIN-VERBINDUN-
GEN VON THERAPEUTISCHEM NUTZEN,
INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON
GUTARTIGER PROSTATAHYPERPLASIE
• QUINOLINE AND QUINAZOLINE COM-
POUNDS USEFUL IN THERAPY, PARTICU-
LARLY IN THE TREATMENT OF BENIGN
PROSTATIC HYPERPLASIA
• COMPOSES DE QUINOLEINE ET DE QUI-
NAZOLINE PRESENTANT UNE UTILITE THE-
RAPEUTIQUE EN PARTICULIER POUR LE
TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE PROSTA-
TIQUE BENIGNE
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB
(84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU NL PT
SE LI
(72) FOX, David, Nathan, Abraham, Pfizer Central Res.,
Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited Patents
Department, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 409/06** → (51) C07D 209/56
-
- C07D 409/06** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 221/16
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 239/42
-
- (51) **C07D 413/00** (11) **1 075 476 B1**
A61K 31/42 A61K 31/415
C07D 405/04 C07D 413/04
C07D 413/14
(25) De (26) De
(21) 99920814.3 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.02.2001
(86) EP 99/02900 29.04.1999
(87) WO 99/057115 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 EP 98108125
(54) • BENZIMIDAZOLE UND OXAZOLE
• NOVEL BENZIMIDAZOLES AND BENZOXA-
ZOLES
• NOUVEAUX BENZIMIDAZOLES ET BEN-
ZOAZOLES
- (73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) MARTIN, Thomas, D-78462 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
AMSCHLER, Hermann, ., DE
SCHMIDT, Beate, D-78476 Allensbach, DE
FLOCKERZI, Dieter, D-78476 Allensbach, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE

- BOSS, Hildegard, D-78476 Allensbach, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, D-78479 Reichenau, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
BÄR, Thomas, D-78479 Reichenau, DE
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 409/04
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 413/00
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 417/06
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 413/00
-
- C07D 417/04** → (51) C07H 17/00
-
- (51) **C07D 417/06** (11) **1 144 407 B1**
C07D 413/06 C07D 401/06
A01N 43/88 A01N 43/66
A01N 43/78
- (25) De (26) De
(21) 00904877.8 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 00/00044 05.01.2000
(87) WO 00/040582 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900519
(54) • *ZYKLISCHE GUANIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTIZIDE*
• *CYCLIC GUANIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES*
• *DERIVES DE GUANIDINE CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WAGNER, Klaus, D-83115 Neubuern, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, D-42781 Haan, DE
MENCKE, Norbert, D-51381 Leverkusen, DE
HANSEN, Olaf, D-40789 Monheim, DE
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 263/58
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 493/06
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 513/04
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 038 875 B1**
A61K 31/437 A61P 25/00
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) En (26) En
(21) 99203478.5 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 US 126494 P
(54) • *Imidazopyridinderivate und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Imidazopyridine derivatives and process for making them*
• *Dérivés d'imidazopyridine et procédé pour leur préparation*
- (73) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) Ettema, Gerrit Jan Bouke, 7591 ER Denekamp, NL
Lemmens, Jacobus Maria, 6585 KM Mook, NL
Peters, Theodorus Hendricus Antonius, 6814 JB Arnhem, NL
Picha, Frantisek, 615 00 Brno, CZ
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 105 390 B1**
A61K 31/435
- (25) En (26) En
(21) 99944965.5 (22) 18.08.1999
(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) 13.06.2001
(86) SE 99/01401 18.08.1999
(87) WO 00/010999 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 SE 9802793
(54) • *DERIVATE VON IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN KRANKHEITEN*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTROINTESTINALES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AMIN, Kosrat, S-431 83 Mölndal, SE
DAHLSTRÖM, Mikael, S-431 83 Mölndal, SE
NORDBERG, Peter, S-431 83 Mölndal, SE
STARKE, Ingemar, S-431 83 Mölndal, SE
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 263/58
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 409/04
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 471/14
-
- (51) **C07D 471/14** (11) **0 733 632 B1**
A61K 31/495 C07D 498/04
C07D 471/04 C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 96104500.2 (22) 21.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 25.09.1996
(30) 24.03.1995 JP 9143695
20.07.1995 JP 20755395
18.09.1995 JP 26472795
23.01.1996 JP 3003396
(54) • *Zyklische Verbindungen, ihre Herstellung und ihre Verwendung als Tachykininrezeptorantagonisten*
• *Cyclic compounds, their production and use as tachykinin receptor antagonists*
• *Composés cycliques, leur préparation et leur utilisation comme antagonistes de récepteurs de la tachykinine*
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Natsugari, Hideaki, Ashiya, Hyogo 659, JP
Ishimaru, Takenori, Toyonaka, Osaka 560, JP
Doi, Takayuki, Izumi, Osaka 594, JP
Ikeura, Yoshinori, Kashiba, Nara 639-02, JP
Kimura, Chiharu, Itami, Hyogo 664, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 606 366 B1**
C07D 491/048 A61K 31/40
// (C07D487/04, 209:00, 209:00), (C07D491/048, 307:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 92921255.3 (22) 28.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL SE
(43) 20.07.1994
(86) US 92/08228 28.09.1992
(87) WO 93/006105 1993/09 01.04.1993
(30) 26.09.1991 US 765746
31.03.1992 US 861329
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENSERINE UND PHENYL-CARBAMATE VON (-)-ESEROLIN, (-)-N1-NORESEROLIN UND (-)-N1-BENZYL-NORESOROLIN ALS SPEZIFISCHE ACETYL-CHOLINESTERASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PHENSERINES AND PHENYL-CARBAMATES OF (-)-ESEROLINE, (-)-N1-NORESEROLINE, AND (-)-N1-BENZYL-NORESEROLINE; AS SPECIFIC INHIBITORS OF ACETYLCHOLINESTERASE*
• *PHENSERINES ET PHENYL-CARBAMATES SUBSTITUES DE (-)-ESEROLINE, (-)-N1-NORESEROLINE, ET (-)-N1-BENZYL-NORESEROLINE UTILISES COMME INHIBITEURS SPECIFIQUES DE L'ACETYLCHOLINESTERASE*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 200 Independence Avenue, Washington, DC 20201, US
(72) BROSSI, Arnold, Bethesda, MD 20817, US
BRZOSTOWSKA, Malgarzota, 60-780 Poznan, PL
RAPOPORT, S., Washington, DC 20016, US
GREIG, Nigel, Silver Spring, MD 20906, US
HE, Xiao-shu, Branford, CT 06405, US
(74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 970 084 B1**
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 98913690.8 (22) 09.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- RO SI
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/01357 09.03.1998
(87) WO 98/041525 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 US 40836 P
(54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS TYROSINKINASE-INHIBITOREN*
• *PYRROLO 2,3D]PYRIMIDINES AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *PYRROLO 2,3] PYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CALDERWOOD, David, John, Nottingham NG1 1GF, GB
JOHNSTON, David, Norman, Nottingham NG1 1GF, GB
RAFFERTY, Paul, Nottingham NG1 1GF, GB
TWIGGER, Helen, Louise, Nottingham NG1 1GF, GB
MUNSCHAUER, Rainer, Shrewsbury, MA 01545, US
ARNOLD, Lee, Westborough, MA 01581, US

- (74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach & Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 232 156 B1**
A61K 31/519 A61P 7/02
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
- (25) En (26) En
(21) 00976525.6 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
- (86) SE 00/02229 14.11.2000
- (87) WO 01/036421 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 SE 9904129
- (54) • [1,2,3]-TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS ANTITHROMBOTISCHE MITTEL
• [1,2,3]-TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS ANTI-THROMBOTIC AGENTS
• DERIVES DE [1,2,3]-TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) GUILÉ, Simon, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
- C07D 487/04** → (51) C07D 471/14
- C07D 491/04** → (51) C07D 221/16
- C07D 491/048** → (51) C07D 487/04
- (51) **C07D 491/22** (11) **0 805 157 B1**
A61K 31/475
- (25) Ja (26) En
(21) 96932007.6 (22) 26.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.11.1997
- (86) JP 96/02791 26.09.1996
- (87) WO 97/011948 1997/15 03.04.1997
- (30) 26.09.1995 JP 24747295
- (54) • *INDOLDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *INDOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *DERIVES D'INDOLE ET LEUR UTILISATION MEDICINALE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAGASE, Hiroshi, Kanagawa 247, JP
KAWAI, Koji, Kanagawa 248, JP
ENDO, Takashi, Kanagawa 253, JP
UENO, Shinya, Kanagawa 248, JP
MAEDA, Masayuki, Kanagawa 248, JP
SAKAMI, Satoshi, Kanagawa 248, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (51) **C07D 491/22** (11) **1 165 565 B1**
A61K 31/47
// (C07D491/22, 313:00, 221:00, 221:00), C07D209:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00907714.0 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) FR 00/00461 24.02.2000
- (87) WO 00/050427 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 FR 9902398
- (54) • *OPTISCH REINE ANALOGE DER CAMPTOTHECINE*
- *OPTICALLY PURE CAMPTOTHECIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES OPTIQUEMENT PURS DE LA CAMPTOTHECINE*
- (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) LAVERGNE, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR
BIGG, Dennis, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LANCO, Christophe, F-91410 Dourdan, FR
ROLLAND, Alain, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 42 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (60) 03075924.5
- (51) **C07D 493/06** (11) **0 873 342 B1**
C09B 5/62 C07D 417/06
- (25) De (26) De
(21) 96943077.6 (22) 11.12.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.10.1998
- (86) EP 96/05519 11.12.1996
- (87) WO 97/022607 1997/27 26.06.1997
- (30) 18.12.1995 DE 19547209
- (54) • *1,7-DIAROXY- ODER 1,7-ARYLTHIOSUBSTITUIERTE PERYLEN-3,4,9,10-TETRACARBONSÄUREN, DEREN DIANHYDRIDE UND DIIMIDE*
• *1,7-DIAROXY- OR 1,7-DIARYLTHIO-SUBSTITUTED PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXYLIC ACIDS AND THEIR DIANHYDRIDES AND DIIMIDES*
• *ACIDES 1,7-DIAROXY-OU 1,7-DIARYLTHIO-SUBSTITUES PERYLENE-3,4,9,10-TETRACARBOXYLIQUES, LEURS DIANHYDRIDES ET LEURS DIIMIDES*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BÖHM, Arno, D-68305 Mannheim, DE
ARMS, Harald, D-67551 Worms, DE
HENNING, Georg, D-67061 Ludwigshafen, DE
BLASCHKA, Peter, D-67069 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 062 217 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 99915574.0 (22) 11.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 27.12.2000
- (86) EP 99/01593 11.03.1999
- (87) WO 99/047525 1999/38 23.09.1999
- (30) 13.03.1998 CH 61698
08.12.1998 CH 243198
- (54) • *HERBIZID AKTIVE 3-HYDROXY-4-ARYL-5-OXOPYRAZOLINDERIVATE*
• *HERBICIDALLY ACTIVE 3-HYDROXY-4-ARYL-5-OXOPYRAZOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 3-HYDROXY-4-ARYL-5-OXOPYRAZOLINE A ACTIVITE HERBICIDE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) MÜHLEBACH, Michel, CH-4102 Binningen, CH
GLOCK, Jutta, CH-4322 Mumpf, CH
MAETZKE, Thomas, CH-4142 Münchenstein, CH
STOLLER, André, F-68730 Blotzheim, FR
- (74) Weichsel, Christian Henner, et al, Syngenta Participations AG Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH
- C07D 498/04** → (51) C07D 263/58
- C07D 498/04** → (51) C07D 471/14
- C07D 498/04** → (51) C07D 513/04
- (51) **C07D 499/865** (11) **1 044 204 B1**
C07D 501/04
- (25) En (26) En
(21) 98964949.6 (22) 29.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 18.10.2000
- (86) US 98/27636 29.12.1998
- (87) WO 99/033837 1999/27 08.07.1999
- (30) 29.12.1997 US 68927 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OXOLACTAMEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-OXOLACTAMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALPHA-OXOLACTAMES*
- (73) Research Corporation Technologies, Inc, 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, Arizona 85711-3335, US
- (72) BUYNAK, John, D., Dallas, TX 75238, US
RAO, Akireddy, Srinivasa, Waukegan, IL 60085, US
- (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB
- (51) **C07D 499/88** (11) **0 757 050 B1**
A61K 31/43
- (25) En (26) En
(21) 96117054.5 (22) 16.08.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 05.02.1997
- (30) 20.08.1990 JP 21705290
- (54) • *Antibakterielle Penem-Ester-Derivate*
• *Antibacterial penem esters derivatives*
• *Dérivés d'esters de pénème, antibactériens*
- (73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 5-7-2, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Iwata, Hiromitsu, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Tanaka, Rie, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Nakatsuka, Takashi, Mishima-gun, Osaka 618, JP
Ishiguro, Masaji, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (62) 91914618.3 / 0 544 907
- C07D 501/04** → (51) C07D 499/865
- C07D 507/08** → (51) C07D 513/04
- (51) **C07D 513/04** (11) **0 759 437 B1**
C07D 507/08
// (C07D513/04, 279:00, 205:00), (C07D507/08, 265:00, 205:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 96905005.3 (22) 06.03.1996
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 26.02.1997
- (86) JP 96/00538 06.03.1996
- (87) WO 96/028453 1996/42 19.09.1996
- (30) 10.03.1995 JP 7949195
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ISOCEPHEM-DERIVATEN*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF 2-ISOCEPHEM DERIVATIVES*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-ISOCEPHEME*
- (73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 540, JP
- (72) SASAOKA, Michio, Otsuka Kagaku KK Tokushima Lab., Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP
SUZUKI, Daisuke, Otsuka Kagaku KK Tokushima Lab., Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP
SUH, Delsoo, Otsuka Kagaku KK Tokushima Lab., Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP

- TOKUMARU, Y., Otsuka Kagaku KK Tokushima Lab., Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(60) 01130990.3 / 1 201 670

- (51) **C07D 513/04** (11) **0 783 507 B1**
C07D 498/04 C07D 517/04
C07D 333/38 C07D 417/06
A61K 31/54
// (C07D513/04, 279:00, 239:00), (C07D498/04, 265:00, 239:00), (C07D517/04, 293:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 94925701.8 (22) 28.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT SI
(43) 16.07.1997
(86) US 94/08522 28.07.1994
(87) WO 96/003407 1996/07 08.02.1996
(54) • VERBINDUNGEN DIE ALS ANTIPROLIFERIERENDE MITTEL UND GARFT INHIBITOREN VERWENDBAR SIND
• COMPOUNDS USEFUL AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS AND GARFT INHIBITORS
• COMPOSES UTILES COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS ET INHIBITEURS DE LA GLYCINAMIDE RIBONUCLEOTIDE FORMYLE TRANSFERASE (GARFT)
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) VARNEY, Michael, D., Carlsbad, CA 92009, US
ROMINES, William, H., San Diego, CA 92130, US
PALMER, Cynthia, L., LaMesa, CA 91941, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 140 945 B1**
A61K 31/549 A61P 5/48
A61P 25/28 A61P 9/00
// (C07D513/04, 285:00), C07D333:00
(25) En (26) En
(21) 99959255.3 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO SI
(43) 10.10.2001
(86) DK 99/00702 15.12.1999
(87) WO 00/037474 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DK 169398
11.01.1999 DK 1899
(54) • KONDISIERTE 1,2,4-THIADIAZIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FUSED 1,2,4-THIADIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES DE 1,2,4-THIADIAZINE FUSIONNES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HANSEN, John, Bondo, DK-4450 Jyderup, DK
NIELSEN, Flemming, Elmelund, DK-2830 Virum, DK
(60) 03006331.7

C07D 517/04 → (51) C07D 513/04

C07D 519/00 → (51) C07B 61/02

C07D 519/00 → (51) C07C 233/60

- (51) **C07F 1/00** (11) **1 084 127 B1**
C07F 3/00 C09K 11/06
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 00913155.8 (22) 30.03.2000
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 21.03.2001
(86) KR 00/00289 30.03.2000
(87) WO 00/058315 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 KR 9911160
(54) • ORGANOMETALL-KOMPLEX-MOLEKÜLE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG, IN WELCHER DIESE VERWENDUNG FINDEN
• ORGANOMETALLIC COMPLEX MOLECULE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME
• MOLECULE DE COMPLEXE ORGANOMETALLIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT UTILISANT CETTE MOLECULE
(73) LG Chemical, Ltd., LG Twin Towers, 20 Yoidong, Yongdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kong-Kyeom, Taejeon-city 305-761, KR
SON, Se-Hwan, Taejeon-city 305-340, KR
KIM, Ok-Hee, Taejeon-city 305-340, KR
YOUN, Seok-Hee, Taejeon-city 305-503, KR
BAE, Jae-Soon, Youseong-ku, Taejeon-city 305-340, KR
LEE, Youn-Gu, Seoul 121-210, KR
KIM, Hyo-Seok, Taejeon-city 305-340, KR
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C07F 3/00 → (51) C07F 1/00

- (51) **C07F 3/06** (11) **0 947 519 B1**
C07F 7/22 C07F 9/90
C07F 11/00 C07F 13/00
C07F 15/02 C10M 135/18
C10M 139/00 C10M 173/00
C10M 173/02 C23C 22/83
// (C10M173/02, 159:18), C10N40:22, C10N40:08
(25) Ja (26) En
(21) 97912498.9 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) JP 97/04197 18.11.1997
(87) WO 98/022472 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 JP 30691096
(54) • SCHWEFEL ALS KOORDINATIONSATOM ENTHALTENDES WASSERBASIERENDES SCHMIERMITTEL UND SEINE ANWENDUNG
• WATER-BASE LUBRICANT CONTAINING SULFUR AS COORDINATE ATOM, AND USE THEREOF
• LUBRIFIANT A BASE D'EAU, CONTENANT DU SOUFRE COMME ATOME DE COORDINATION ET LEUR UTILISATION
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MEC INTERNATIONAL CORPORATION, 16-1, Kakimoto-cho 7-chome, Toyota-shi, Aichi 471, JP
Ojima, Hejiro, 4-7 Shimoshigehara-cho, Kariya-shi, Aichi 448, JP
(72) OJIMA, Hejiro, Kariya-shi, Aichi 448, JP
TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi, Aichi 471, JP
IKESUE, Fumio, Toyota-shi, Aichi 471, JP
KASHIMURA, Noritoshi, Toyota-shi, Aichi 471, JP
KAWAHARA, Fumio, Toyota-shi, Aichi 471, JP
TOMONO, Mitsuru, Toyota-shi, Aichi 471, JP
(74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34 rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- C07F 5/05** → (51) C09K 21/06
C07F 7/22 → (51) C07F 3/06
C07F 9/09 → (51) A61K 31/325
C07F 9/12 → (51) A61K 31/325
C07F 9/38 → (51) C12P 17/12
C07F 9/6536 → (51) C07H 17/00
C07F 9/6558 → (51) C07H 17/00
C07F 9/6571 → (51) B01J 31/18
C07F 9/90 → (51) C07F 3/06
C07F 11/00 → (51) C07F 3/06
C07F 13/00 → (51) C07F 3/06
C07F 15/02 → (51) C07F 3/06
C07H 1/06 → (51) B01J 20/28

- (51) **C07H 7/033** (11) **0 864 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104268.2 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 5507597
(54) • Verfahren zur Herstellung von D-Glucuronensäurelacton
• Process for producing D-glucuronolactone
• Procédé de préparation de D-glucuronolactone
(73) Chugoku Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-6 Tenno Shioya-cho, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
HAYASHIBARA BIOCHEMICAL LABORATORIES, INC., 2-3, Shimoshii 1-chome, Okayama-shi Okayama-ken, JP
(72) Tsuchioka, Toshiaki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Yamaguchi, Tadashi, Hiroshima-ken, JP
Yuuen, Kunihiko, Okayama-ken, JP
Chaen, Hiroto, Okayama-shi, Okayama-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07H 13/06** (11) **0 912 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933501.5 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 97/12414 16.07.1997
(87) WO 98/003527 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 US 683899
(54) • SYNTHESSE VON FETTSÄUREPOLYESTERN VON POLYOLEN UNTER VERWENDUNG EINER KOLONNE MIT INERTGASENTFERNUNG
• SYNTHESIS OF POLYOL FATTY ACID POLYESTERS USING COLUMN WITH INERT GAS STRIPPING
• PROCEDES DE PRODUCTION DE POLYESTERS D'ACIDES GRAS DE POLYOLS PAR UTILISATION D'UNE COLONNE DE STRIPPAGE A GAZ INERTE
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORRIGAN, Patrick, Joseph, Cincinnati, OH 45241, US
KENNEALLY, Corey, James, Maineville, OH 45039, US
GRANBERG, Eric, Paul, Cincinnati, OH 45240, US

- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- (51) **C07H 13/12** (11) **0 864 579 B1**
A61K 31/70
(25) De (26) De
(21) 98103904.3 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 19709897
(54) • *Wismutsalze von Antibiotika der Moenomycin-Gruppe, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung und solche Salze enthaltende Arzneimittel*
• *Bismuth salts of moenomycin-like antibiotics, preparation, use and pharmaceuticals containing such salts*
• *Sels de bismuth d'antibiotique, du groupe de la moénomycin, préparation, utilisation, et médicaments les contenant*
- (73) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Vértésy, László, 65817 Eppstein, DE
Kurz, Michael, Dr., 65719 Hofheim, DE
Markus, Astrid, Dr., 65835 Liederbach, DE
Seibert, Gerhard, Prof. Dr., 64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07H 15/24** (11) **0 975 648 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 98917345.5 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) GB 98/01071 14.04.1998
(87) WO 98/046618 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 US 833203
07.10.1997 GB 9721137
(54) • *MORPHIN-DERIVATE*
• *MORPHINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE MORPHINE*
- (73) UFC LIMITED, Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY, GB
(72) SCHEINMANN, Feodor, Sale, Cheshire M33 4PW, GB
STACHULSKI, Andrew, Valentine, Swinton, Lancashire M27 5PB, GB
JOEL, Simon, St.Bartholomews, London EC1A 7BE, GB
(74) Goodwin, Mark, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB
-
- C07H 15/24** → (51) A61K 31/34
-
- (51) **C07H 17/00** (11) **0 864 582 B1**
C07D 281/00 C07D 417/04
C07F 9/6536 C07F 9/6558
A61K 31/70 A61K 31/55
A61K 31/675
(25) En (26) En
(21) 98103702.1 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 EP 97104348
(54) • *Hypolipidemische 1,4-Benzothiazepin-1,1-dio-xide*
• *Hypolipidemic 1,4-benzothiazepine-1,-dioxides*
• *1,4-Benzothiazépine-1,1-dioxydes hypolipidé-miques*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
-
- (72) Enhßen, Alfons, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Falk, Eugen, Dr., 60529 Frankfurt, DE
Glombik, Heiner, Dr., 65719 Hofheim, DE
Stengelin, Siegfried, Dr., 65817 Eppstein, DE
-
- (51) **C07H 19/00** (11) **1 027 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955538.8 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.08.2000
(86) EP 98/07022 06.11.1998
(87) WO 99/024450 1999/20 20.05.1999
(30) 08.11.1997 GB 9723566
(54) • *ADENOSIN A1-REZEPTOR AGONISTEN*
• *ADENOSINE A1-RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BOX, Philip, Charles, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JUDKINS, Brian, David, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew, Michael, K., Hunters Moon, Kent, DA13 0XB, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07H 19/04** (11) **0 989 990 B1**
C07H 19/20 C07H 19/10
(25) En (26) En
(21) 98930319.3 (22) 16.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 05.04.2000
(86) US 98/12593 16.06.1998
(87) WO 98/058942 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 879596
(54) • *SULFONATFREIE CYANINFARBSTOFFE ZUR MARKIERUNG VON NUKLEOSIDEN UND NUKLEOTIDEN*
• *NON-SULFONATED CYANINE DYES FOR LABELING NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES*
• *COLORANTS A LA CYANINE NON SULFONEE POUR LE MARQUAGE DE NUCLEOSIDES ET DE NUCLEOTIDES*
- (73) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
(72) BRUSH, Charles, K., Whitefish Bay, WI 53217, US
REIMER, Ned, D., Madison WI 53719, US
(74) Rollins, Anthony John, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **C07H 19/04** (11) **1 025 115 B1**
C07H 21/00 C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 98946550.5 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) FR 98/02111 02.10.1998
(87) WO 99/018114 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 FR 9712379
(54) • *FLUORESZEND-KONJUGATEN VON NUKLEOSIDEN UND VON NUKLEOTIDEN, IHRER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNGEN*
-
- *NOVEL NUCLEOSIDE OR NUCLEOTIDE FLUORESCENT CONJUGATES, PREPARATION METHOD AND USES*
• *NOUVEAUX CONJUGUES FLUORESCENTS DE NUCLEOSIDES OU DE NUCLEOTIDES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) CIS BIO INTERNATIONAL, RN 306, 91400 Saclay, FR
(72) BAZIN, Hervé, F-30400 Villeneuve lès Avignon, FR
MATHIS, Gérard, F-30200 Bagnols-sur-Cèze, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07H 19/06** → (51) C07H 21/00
-
- C07H 19/10** → (51) C07H 19/04
-
- C07H 19/16** → (51) C07H 21/00
-
- C07H 19/20** → (51) C07H 19/04
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 149 110 B1**
C07H 19/06 C07H 19/16
(25) De (26) De
(21) 99964446.1 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) DE 99/04051 17.12.1999
(87) WO 00/035931 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19858440
(54) • *VERFAHREN ZUR LICHTGESTEUERTEN BIOCHIP-SYNTHESE*
• *METHOD FOR THE LIGHT-CONTROLLED SYNTHESIS OF BIOCHIPS*
• *PROCÉDE DE SYNTHÈSE COMMANDEE PAR LA LUMIÈRE DE BIOPUCES*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BEIER, Markus, D-69120 Heidelberg, DE
MATYSIAK, Stefan, D-69118 Heidelberg, DE
HOHEISEL, Jörg, D-69168 Wiesloch, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- C07H 21/00** → (51) C07H 19/04
-
- (51) **C07J 1/00** (11) **0 973 790 B1**
A61K 31/565 C07J 31/00
C07J 17/00 C07J 21/00
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 98915224.4 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 26.01.2000
(86) US 98/06461 02.04.1998
(87) WO 98/045315 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 835336
02.05.1997 US 850570
(54) • *ESTRA-5(10),7-DIENE MIT ÖSTROGENER AKTIVITÄT*
• *ESTRA-5(10),7-DIENES WITH ESTROGENIC ACTIVITY*
• *OESTRA-5(10),7-DIENES AVEC ACTIVITE OESTROGENIQUE*
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) KONG, Fangming, Riverale, NJ 07675, US
McDONALD, Leonard, Alexander, Mountainside, NJ 07092, US

(74) KAGAN, Michael, Z., Plainsboro, NJ 08536, US
SHAH, Syed, Muzafar, East Hanover, NJ 07936, US
RAVEENDRANATH, Panolil, Monroe, NY 10950, US
COLLINS, Mark, Andrew, Norristown, PA 19401, US
Connelly, Michael John, et al, c/o Patent
Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane
South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C07J 17/00 → (51) C07J 1/00

C07J 21/00 → (51) C07J 1/00

C07J 31/00 → (51) C07J 1/00

(51) **C07K 1/18** (11) **0 796 865 B1**
C07K 14/52 B01D 15/00
(25) En (26) En
(21) 97104537.2 (22) 17.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 JP 6115896
27.03.1996 JP 7291696
(54) • *Adsorbens und Verfahren zur Entfernung von Chemokinen des CC-Subtyps aus Körperflüssigkeiten*
• *Adsorbent and method for removing chemokines of the CC subtype from body fluids*
• *Adsorbant et procédé d'enlèvement de chémokines de subtype CC de fluides corporels*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Nakatani, Masaru, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Takata, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Furuyoshi, Shigeo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 5/04 → (51) A61K 38/05

C07K 7/06 → (51) C07K 14/435

C07K 7/08 → (51) C07K 14/435

(51) **C07K 7/16** (11) **0 938 496 B1**
A61K 38/11
(25) En (26) En
(21) 97946210.8 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) SE 97/01968 21.11.1997
(87) WO 98/023636 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 SE 9604341
(54) • *HEPTAPEPTID OXYTOCIN ANALOGEN*
• *HEPTAPEPTIDE OXYTOCIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES D'HEPTAPEPTIDE OXYTOCINE*
(73) FERRING B.V., Marsstraat 9, P.O. Box 3129, 2130 KC Hoofddorp, NL
(72) MELIN, Per, S-216 41 Malmö, SE
NILSSON, Anders, S-226 50 Lund, SE
TROJNAR, Jerzy, Solana Beach, CA 92075, US
AURELL, Carl-Johan, S-151 73 Södertälje, SE
RIVIERE, Pierre, San Diego, CA 92122, US
HAIGH, Robert, Eastleigh, Hants SO53 1SA, GB
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **C07K 14/025** (11) **0 692 028 B1**
C12N 15/62 A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 94911252.8 (22) 31.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.01.1996
(86) GB 94/00683 31.03.1994
(87) WO 94/023037 1994/23 13.10.1994
(30) 31.03.1993 GB 9306731
(54) • *AUF PAPILLOMAVIREN BASIERENDE PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE*
• *PHARMACEUTICALS BASED ON PAPILLOMAVIRUSES*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES A BASE DE PAPILLOMAVIRUS*
(73) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, Cambridge House 6-10 Cambridge Terrace Regent's Park, London NW1 4JL, GB
(72) CAMPO, Maria, Severia, Glasgow G12 0PH, GB
JARRETT, William Fleming Hoggan, Blanefield, Glasgow G63 9JP, GB
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/325 → (51) C12N 15/32

(51) **C07K 14/435** (11) **0 979 831 B1**
C07K 7/06 C07K 7/08
A61K 38/08 A61K 38/10
(25) En (26) En
(21) 99115763.7 (22) 10.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 JP 23943598
(54) • *Antibakterielle Peptide und diese als wirksamen Bestandteil enthaltende antibakterielle Mittel*
• *Antibacterial peptides and antibacterial agents containing such peptides as an effective ingredient*
• *Peptides antibactériens et agents antibactériens les contenant en tant que substance active*
(73) National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki-Ken 305-8634, JP
(72) Yamakawa, Minoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
Ishibashi, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Sakanaka, Hisako, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 14/505** (11) **0 862 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936680.6 (22) 17.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 09.09.1998
(86) US 96/16711 17.10.1996
(87) WO 97/017366 1997/21 15.05.1997
(30) 08.11.1995 US 555239
(54) • *HEPARINCHROMATOGRAPHIE VON ERYTHROPOIETINEN*
• *HEPARIN CHROMATOGRAPHY OF ERYTHROPOIETINS*
• *CHROMATOGRAPHIE D'ERYTHROPOIETINES PAR HEPARINE*
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) BOROWSKI, Marianne, Winthrop, MA 02152, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/52 → (51) C07K 1/18

(51) **C07K 14/575** (11) **1 196 444 B1**
A61K 38/22 A61K 47/48
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 00945656.7 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.04.2002
(86) DK 00/00393 12.07.2000
(87) WO 01/004156 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 US 143591 P
09.08.1999 EP 99610043
(54) • *EXTENDIN-4 KONJUGATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *EXTENDIN-4 CONJUGATES AND THEIR MEDICAL USE*
• *CONJUGATES D'EXTENDIN-4 ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600 Glostrup, DK
(72) LARSEN, Bjarne, Due, DK-2700 Bronshøj, DK
MIKKELSEN, Jens, Damsgaard, DK-2800 Lyngby, DK
NEVE, Soren, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 03005786.3

(51) **C07K 14/575** (11) **1 214 347 B1**
A61K 38/22 A61P 17/06
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00965143.1 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.06.2002
(86) US 00/25652 19.09.2000
(87) WO 01/021191 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 US 400716
(54) • *INHIBIERUNG VOM ABNORMALEN ZELLWACHSTUM MIT ANALOGEN DES CORTICOTROPIN-FREISETZENDEN HORMONS*
• *INHIBITION OF ABNORMAL CELL GROWTH WITH CORTICOTROPIN-RELEASING HORMONE ANALOGS*
• *INHIBITION DE LA CROISSANCE DE CELLULES ANORMALES AU MOYEN D'ANALOGUES DE CORTICOLIBERINE*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, 2160 South First Avenue, Maywood, IL 60153, US
(72) WEI, Edward, T., Berkeley, CA 94708, US
SLOMINSKI, Andrzej, T., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/715 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/775** (11) **0 571 602 B1**
A61K 35/16
(25) En (26) En
(21) 93900484.2 (22) 11.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.12.1993
(86) SE 92/00858 11.12.1992
(87) WO 93/012143 1993/15 24.06.1993
(30) 13.12.1991 SE 9103701

- (54) • *DAS DIMER EINER MOLEKULAREN VARIANT DES APOLIPOPROTEINS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• DIMER OF MOLECULAR VARIANT OF APOLIPOPROTEIN AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIMERE DE VARIANTES MOLECULAIRES D'APOLIPOPROTEINES ET PROCEDES D'OBTENTION DE CE DIMERE
- (73) Esperion Therapeutics Inc., 690 KMS Place, Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (72) CIRTORI, Cesare, I-20100 Milano, IT
FRANCESCHINI, Guido, I-20100 Milano, IT
ABRAHMSSEN, Lars, S-111 31 Stockholm, SE
HOLMGREN, Erik, S-181 41 Lidingö, SE
LAKE, Mats, S-181 41 Lidingö, SE
NILSSON, Björn, S-191 73 Sollentuna, SE
CHMIELEWSKA, Joanna, S-112 64 Stockholm, SE
Lind, Peter, S-752 27 Uppsala, SE
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/78 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/81** (11) **0 929 577 B1**
C12N 15/31
- (25) En (26) En
(21) 97941633.6 (22) 23.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 21.07.1999
(86) US 97/16355 23.09.1997
(87) WO 98/013387 1998/13 02.04.1998
(30) 24.09.1996 US 26944 P
- (54) • *STABILISIERTE PROTEINE MIT PROTEASE-INHIBITORFUNKTION UND VARIANTEN DAVON*
• STABILIZED PROTEINACEOUS PROTEASE INHIBITORS AND VARIANTS THEREOF
• INHIBITEURS PROTEINIQUES STABILISES DE PROTEASE ET LEURS VARIANTS
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CORREA, Paul, Elliott, Cincinnati, OH 45252, US
SAUNDERS, Charles, Winston, Fairfield, OH 45014, US
LASKOWSKI, Michael Jr., West Lafayette, IN 47907, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12**C07K 16/30** → (51) C12N 15/13**C07K 16/34** → (51) C12N 15/13**C07K 16/40** → (51) C12N 15/54**C07K 16/40** → (51) C12N 15/57

- (51) **C08B 11/20** (11) **0 907 662 B1**
C08B 15/00 C08B 31/00
C08B 37/00 C08B 37/14
C12P 19/14
- (25) En (26) En
(21) 98920063.9 (22) 27.04.1998
- (84) DE DK FR GB IE IT NL SE
- (43) 14.04.1999
(86) US 98/08767 27.04.1998
(87) WO 98/049201 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841036

- (54) • *GALACTOSYLIERTE HYDROXYALKYLPOLY-SACCHARIDE UND IHRE DERIVATE*
• GALACTOSYLATED HYDROXYALKYL POLYSACCHARIDES AND THEIR DERIVATIVES
• POLYSACCHARIDES D'HYDROXYALKYLE GALACTOSYLES ET LEURS DERIVES
- (73) HERCULES INCORPORATED, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
UNIVERSITY OF MIAMI, 327 Max Orovita Building, 1507 Levante Avenue, Coral Gables, Florida 33124, US
- (72) CHENG, H., N., Wilmington, DE 19803, US
NICKOL, Robert, G., Hockessin, DE 19707-9287, US
WANG, George, Miami, FL 33156, US
LI, Jun, Miami, FL 33172, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08B 15/00 → (51) C08B 11/20

- (51) **C08B 30/20** (11) **1 171 472 B1**
A21D 13/06 A23L 1/10
C09D 103/12 C09J 103/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00915258.8 (22) 30.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
(86) FR 00/00808 30.03.2000
(87) WO 00/058366 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 FR 9904120
- (54) • *MEHLE UND STÄRKE MIT SEHR HOHEM AMYLOPECTINGEHALT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN*
• FLOURS AND STARCH WITH A VERY HIGH AMYLOPECTIN CONTENT, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USES THEREOF
• FARINES ET AMIDONS A TRES HAUTE TENEUR EN AMYLOPECTINE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS
- (73) Ulice S.A., ZAC "Les Portes de Riom", Rue Georges Gerschwin, 63200 Riom Cedex, FR
- (72) MESSAGER, Arnaud, F-63200 Riom, FR
DESPRE, Denis, F-63200 Riom, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C08B 31/00 (11) **1 155 041 B1**
C08J 3/16

- (25) En (26) En
(21) 99964778.7 (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) 21.11.2001
(86) NL 99/00814 29.12.1999
(87) WO 00/040617 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 NL 1010926
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKETEILCHEN*
• METHOD FOR THE PREPARATION OF STARCH PARTICLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'AMIDON
- (73) Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO), P.O. Box 17, 6700 AA Wageningen, NL
- (72) VAN SOEST, Jeroen, Johannes, Gerardus, NL-6703 GL Wageningen, NL
STAPPERS, Frank, H., M., NL-5971 NZ Grubbenvorst, NL

- VAN SCHIJNDEL, Renée, Josie, Gide, NL-6702 AS Wageningen, NL
GÖTTLIEB, Kornelis, Fester, NL-9403 SM Assen, NL
FEIL, Herman, NL-6717 RG Ede, NL
- (74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 31/00 → (51) C08B 11/20**C08B 37/00** → (51) C08B 11/20**C08B 37/00** → (51) C08L 5/14**C08B 37/14** → (51) C08B 11/20**C08B 37/14** → (51) C08L 5/14

- (51) **C08B 37/16** (11) **0 527 234 B1**
B01J 20/22 B01J 20/26
C07B 57/00 C07B 63/00
G01N 30/48

- (25) Ja (26) En
(21) 92906029.1 (22) 28.02.1992
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 17.02.1993
(86) JP 92/00232 28.02.1992
(87) WO 92/015617 1992/24 17.09.1992
(30) 28.02.1991 JP 3404891

- (54) • *TRENNMITTEL*
• SEPARATING AGENT
• AGENT SEPARATEUR
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 1-banchi, Teppo-cho, Sakai-shi Osaka 590, JP
- (72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 461, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08C 19/00 → (51) C08F 36/04**C08F 2/00** → (51) B01J 19/18**C08F 2/00** → (51) C07C 2/04**C08F 2/00** → (51) C08F 10/02**C08F 2/02** → (51) C08F 20/10**C08F 2/06** → (51) C08F 20/10**C08F 4/04** → (51) C08F 20/10**C08F 4/06** → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 4/602** (11) **0 942 006 B1**
C08F 4/606 C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 99301730.0 (22) 08.03.1999
- (84) DE FR NL
- (43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 JP 5658598
11.01.1999 JP 380399
- (54) • *Katalysator für Olefinpolymerisation und Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymer unter Verwendung desselben*
• Catalyst for olefin polymer production and process for olefin polymer production employing the catalyst
• Catalyseur de polymérisation d'oléfines et procédé de production de polymère d'oléfines utilisant celui-ci
- (73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kasei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (72) Yamada, Satoru, Mie-gun, Mie, JP
Yano, Akihiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP

- (54) • **OPTISCHE PLASTIKFASER, FASEROPTISCHE KABEL, FASEROPTISCHES KABEL MIT STECKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER AUF DER BASIS VON METHYLMETHACRYLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN PLASTIKFASER**
- **PLASTIC OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER CABLE, OPTICAL FIBER CABLE WITH PLUG, METHOD FOR PRODUCING METHYL METHACRYLATE BASED POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING PLASTIC OPTICAL FIBER**
- **FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE, CABLE OPTIQUE, CABLE OPTIQUE POSSEDANT UNE PRISE, PROCEDE SERVANT A PREPARER UN POLYMER A BASE DE METHYLMETHACRYLATE ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE**
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) MIZOTA, Hiroto, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- MURAKAMI, Tomonari, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- UOZU, Yoshihiro, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- SASAKI, Shigeaki, Toyama Plants, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- ISHIZAKA, Koji, Toyama Plants, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- KITAYAMA, Takeshi, Toyama Plants, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- TAKAYANAGI, Tatsuyuki, Toyama Plants, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- ATARASHI, Jun-ichiro, Toyama Plants, Toyama-shi, Toyama 931-8601, JP
- YOSHIDA, Yasukazu, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- YANAI, Masaharu, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- OH-KITA, Motomu, Corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C08F 20/30** → (51) C07C 69/653
- (51) **C08F 26/02** (11) **0 757 998 B1**
C04B 24/26
- (25) En (26) En
(21) 96112732.1 (22) 07.08.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 12.02.1997
(30) 08.08.1995 JP 20248395
- (54) • *Verwendung eines Polymeren als Verflüssiger für Beton und Betonmaterialien, die diese Zusätze enthalten*
• *Use of a polymer as a high-flow concrete additive and concrete material containing the additive*
• *Utilisation d'un polymère comme additive de béton à fluidité élevée et béton contenant cet additive*
- (73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Futami, Takanori, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Yamaguchi, Tetsuhiko, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Tagoshi, Hirotaka, c/o Showa Denko K.K., Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08F 36/04** (11) **0 863 165 B1**
C08C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 98301643.7 (22) 05.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 6560797
15.07.1997 JP 20393297
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von konjugierten Dien-Polymeren*
• *Method of producing conjugated diene polymers*
• *Procédé de préparation de polymères de diènes conjugués*
- (73) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Sone, Takuo, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- Nonaka, Katsutoshi, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- Hattori, Iwakazu, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- Takashima, Akio, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C08F 210/10** → (51) C08F 8/46
- (51) **C08F 220/06** (11) **0 974 605 B1**
C08F 265/02 C08F 220/12
C08F 246/00
- (25) En (26) En
(21) 99305559.9 (22) 13.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 US 93995 P
- (54) • *Polymerdispersionen*
• *Polymer dispersions*
• *Dispersionen de polymères*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Solomon, Robert David, Souderton, PA 18964, US
- Greenblatt, Gary David, Rydal, PA 19046, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB
-
- (51) **C08F 220/12** (11) **0 934 347 B1**
C09D 133/08
- (25) En (26) En
(21) 97910980.8 (22) 16.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(86) US 97/18656 16.10.1997
(87) WO 98/017700 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 US 736175
- (54) • *SILIKONFREIES COPOLYMER UND DAMIT HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN, DIE GEGEN DURCHSCHLAGEN RESISTENT SIND UND SOWOHL TINTE ALS AUCH KLEBSTOFF ANNEHMEN, UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *SILICONE-FREE COPOLYMER AND BLEED-THROUGH RESISTANT, INK RECEPTIVE, AND ADHESIVE RECEPTIVE COATINGS AND COATED SUBSTRATES PREPARED THEREFROM*
• *COPOLYMER EXEMPT DE SILICONE, COUCHAGES ADHESIFS, RESISTANTS AU DETEINTAGE ET RECEPTIFS A L'ENCRE, ET SUBSTRATS COUCHES PREPARES A PARTIR DE CES COUCHAGES*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
-
- (72) KUMAR, Ramesh, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- CULLEN, Shari, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08F 220/12** → (51) C08F 220/06
- (51) **C08F 246/00** (11) **0 642 542 B1**
C09K 3/18
- (25) En (26) En
(21) 93914069.5 (22) 24.05.1993
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 15.03.1995
(86) US 93/04865 24.05.1993
(87) WO 93/024543 1993/29 09.12.1993
(30) 29.05.1992 US 887643
- (54) • *ENTEISUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR FLUGZEUGE, VERDICKT DURCH ASSOZIIERTE POLYMERE*
• *AIRCRAFT ANTI-ICING FLUIDS THICKENED BY ASSOCIATIVE POLYMERS*
• *LIQUIDES ANTIGIVRANTS D'AVIATION EPAISSIS PAR DES POLYMERES ASSOCIATIFS*
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury Connecticut 06817-0001, US
- (72) JENKINS, Richard, Duane, Cary, North Carolina 27511, US
- BASSETT, David, Robinson, Charleston, WV 25314, US
- LIGHTFOOT, Richard, Hall, New York, NY 10021, US
- BOLUK, Mehmet, Yaman, Montreal, Quebec H4A 2L9, CA
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- C08F 246/00** → (51) C08F 220/06
- (51) **C08F 255/02** (11) **0 924 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123896.7 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993163
- (54) • *Morphologiekontrolle in Polypropylenepropfocopolymeren*
• *Morphology control in polypropylene graft copolymers*
• *Contrôle de la morphologie dans des copolymères greffés de polypropylène*
- (73) Basell North America Inc., 912 Appleton Road, Elkton, Maryland 21921, US
- (72) Song, Cheng Q., New Castle County, Wilmington, DE 19803, US
- Bigiavi, Daniele, 40137 Bologna, IT
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- C08F 255/10** → (51) C08F 8/46
-
- C08F 265/02** → (51) C08F 220/06
- (51) **C08F 265/06** (11) **0 960 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959278.7 (22) 15.12.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 01.12.1999
(86) KR 98/00429 15.12.1998
(87) WO 99/031154 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 KR 9769061
- (54) • *WETTERBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

<ul style="list-style-type: none"> WEATHER RESISTANT RESIN COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF COMPOSITION DE RESINE RESISTANT AUX INTEMPERIES ET SON PROCEDE DE PREPARATION 	PROBST, Joachim, D-5090 Leverkusen, DE KUBITZA, Werner, D-5090 Leverkusen 3, DE RETTIG, Rainer, Amagasaki, JP	(51) C08G 18/67	(11) 0 807 136 B1
(73) LG CHEMICAL LIMITED, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR		C08G 18/50	C09D 175/16
(72) SHIN, Yang-hyun, Yocheon-city, Cheollanam-do 555-050, KR		C03C 25/10	
Y00, Keun-hoon, Yusong-ku, Taejeon-city 305-755, KR		(25) En	(26) En
RY00, Seung-cheol, Yocheon-city, Cheollanam-do 555-280, KR		(21) 95906556.6	(22) 30.01.1995
LEE, Chan-hong, Yusong-ku, Taejeon-city 305-345, KR		(84) BE DE FR GB IT NL	
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		(43) 19.11.1997	
		(86) NL 95/00041 30.01.1995	
		(87) WO 96/023828 1996/36 08.08.1996	
		(54) • FLUORIERTES URETHAN-OLIGOMER ENTHALTENDE STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG	
		• RADIATION CURABLE COMPOSITION COMPRISING FLUORINATED URETHANE OLIGOMER	
		• COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT COMPORTANT UN OLIGOMERE URETHANE FLUORE	
		(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
		(72) SZUM, David, M., Elmhurst, IL 60126, US	
		MURRAY, Kevin, P., Schaumburg, IL 60195, US	
		ZIMMERMAN, John, M., Crystal Lake, IL 60014, US	
		(60) 02026077.4 / 1 291 373	
		C08G 18/67 → (51) C08J 5/00	
		(51) C08G 18/68	(11) 0 872 502 B1
		C08G 18/08	C08G 18/65
		C09D 175/14	
		(25) De	(26) De
		(21) 98104967.9	(22) 19.03.1998
		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	
		(43) 21.10.1998	
		(30) 14.04.1997 DE 19715382	
		(54) • Wasserdispersierte, strahlenhärtbare Polyurethane	
		• Water-dispersed radiation-curable polyurethanes	
		• Polyuréthanes dispersés dans l'eau, durcissables par radiation	
		(73) SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG, Alter Postweg 35, 21614 Buxtehude, DE	
		(72) Benecke, Jörg, Dr., 21279 Hollenstedt, DE	
		(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE	
		(51) C08G 18/70	(11) 1 007 579 B1
		C08G 18/80	
		(25) Fr	(26) Fr
		(21) 98942794.3	(22) 27.08.1998
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
		(43) 14.06.2000	
		(86) FR 98/01862 27.08.1998	
		(87) WO 99/010402 1999/09 04.03.1999	
		(30) 27.08.1997 FR 9710716	
		27.08.1997 FR 9710717	
		27.11.1997 FR 9714059	
		(54) • VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON IN EMULSION VORLIEGENDEN POLYISOCYANATEN	
		• METHOD FOR MASKING POLYISOCYANATES IN EMULSION	
		• PROCEDE DE MASQUAGE EN EMULSION DE POLYISOCYANATES	
		(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR	
		(72) BERNARD, Jean-Marie, 69440 Mornant, FR	
		CORBET, Jean-Pierre, F-78230 Le Pecq, FR	
		NABAVI, Minou, F-75014 Paris, FR	
		GALY-JAMMOU, Philippe, F-75014 Paris, FR	
		REVELANT, Denis, F-69740 Genas, FR	
		(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
<ul style="list-style-type: none"> WEATHER RESISTANT RESIN COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF COMPOSITION DE RESINE RESISTANT AUX INTEMPERIES ET SON PROCEDE DE PREPARATION 	PROBST, Joachim, D-5090 Leverkusen, DE KUBITZA, Werner, D-5090 Leverkusen 3, DE RETTIG, Rainer, Amagasaki, JP	(51) C08G 18/08	→ (51) C08G 18/68
(73) LG CHEMICAL LIMITED, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR		(51) C08G 18/10	→ (51) B32B 27/40
(72) SHIN, Yang-hyun, Yocheon-city, Cheollanam-do 555-050, KR		(51) C08G 18/10	→ (51) C08L 71/02
Y00, Keun-hoon, Yusong-ku, Taejeon-city 305-755, KR		(51) C08G 18/38	→ (51) C07C 275/00
RY00, Seung-cheol, Yocheon-city, Cheollanam-do 555-280, KR		(51) C08G 18/42	→ (51) B29B 17/00
LEE, Chan-hong, Yusong-ku, Taejeon-city 305-345, KR		(51) C08G 18/42	→ (51) C08G 18/08
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		(51) C08G 18/48	→ (51) C08L 71/02
		(51) C08G 18/50	→ (51) C08G 18/67
		(51) C08G 18/62	(11) 0 819 713 B1
		C09J 175/04	C09J 133/14
		(25) En	(26) En
		(21) 97111856.7	(22) 11.07.1997
		(84) BE DE FR GB	
		(43) 21.01.1998	
		(30) 18.07.1996 JP 18950196	
		(54) • Druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung sowie druckempfindliche Klebefolien	
		• Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive sheets	
		• Composition adhésive sensible à la pression et feuilles adhésives sensibles à la pression	
		(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		(72) Kojima, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		Tamai, Hironori, Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		Kawaguchi, Yoshihide, Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		Tanaka, Yoshikazu, Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		Kojima, Katsuhide, Ibaraki-shi, Osaka, JP	
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
		(51) C08G 18/62	(11) 1 169 371 B1
		C09D 175/04	
		(25) En	(26) En
		(21) 00912554.3	(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) 09.01.2002	
		(86) EP 00/01953 06.03.2000	
		(87) WO 00/055233 2000/38 21.09.2000	
		(30) 12.03.1999 EP 99200741	
		(54) • FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG	
		• FILLER COMPOSITION	
		• COMPOSITION DE MATIERE DE CHARGE	
		(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
		(72) VAN KESTEREN, Peter, NL-2171 DX Sassenheim, NL	
		BRONS, Marieke, NL-2565 LC Den Haag, NL	
		DE JONG, Cornelis, NL-2171 XD Sassenheim, NL	
		(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL	
		C08G 18/63 → (51) C08J 9/12	
		C08G 18/65 → (51) C08G 18/68	
		C08G 18/66 → (51) B32B 27/40	

- (51) **C08G 18/79** (11) **0 799 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104707.1 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 02.04.1996 JP 10459996
(54) • *Carbodiimide enthaltende Polyurethanharze*
• *Polyurethane resins containing carbodiimide bonds*
• *Résines polyuréthane contenant des groupes carbodiimides*
- (73) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Imashiro, Yasuo, c/o Nissinbo Ind. Inc. Tokyo, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Takahashi, Ikuo, c/o Nissinbo Ind. Inc. Tokyo, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Horie, Naofumi, c/o Nissinbo Ind. Inc. Tokyo, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Yamane, Takeshi, c/o Nissinbo Ind. Inc. Tokyo, Adachi-ku, Tokyo 123, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C08G 18/80** → (51) C07C 275/00
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/70
-
- C08G 59/40** → (51) C09K 21/06
-
- (51) **C08G 59/68** (11) **1 165 647 B1**
C09J 163/00
(25) De (26) De
(21) 00904848.9 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) DE 00/00171 20.01.2000
(87) WO 00/044807 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 DE 19903354
(54) • *EINKOMPONENTEN-KLEBSTOFF MIT ANPASSBARER FÜGEFFENZEIT*
• *SINGLE COMPONENT ADHESIVE WITH AN ADAPTABLE OPEN JOINT TIME*
• *ADHESIF MONOCOMPOSANT A TEMPS OUVERT ADAPTABLE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PLUNDRICH, Winfried, D-82110 Germering, DE
WIPFELDER, Ernst, D-81673 München, DE
HEIN, Peter, D-13629 Berlin, DE
WILCKE, Ralf, D-13351 Berlin, DE
-
- C08G 59/68** → (51) C09D 163/00
-
- C08G 61/00** → (51) C08G 73/02
-
- C08G 63/193** → (51) C07C 39/17
-
- C08G 63/64** → (51) C08G 63/672
-
- (51) **C08G 63/66** (11) **1 228 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964264.6 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 00/09628 02.10.2000
(87) WO 01/027185 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 DE 19949091
(54) • *POLYESTER-POLYETHERBLOCKCOPOLYMERE*
• *POLYESTER-POLYETHER BLOCK COPOLYMERS*
- *COPOLYMERES BLOCS DE POLYESTER-POLYETHER*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUER, Stephan, 49179 Ostercappeln, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
TISCHER, Gerlinde, 01945 Ruhland, DE
HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE
BAUM, Eva, 01987 Schwarzeide, DE
OSTROWSKI, Thomas, 44581 Castrop-Rauxel, DE
LORENZ, Reinhard, 48366 Laer, DE
PRETZSCH, Regina, 01987 Schwarzeide, DE
PCOLINSKI, Michael, Bloomfield, MI 48301, US
DINSCH, Stefan, 01993 Schipkau, DE
ROTERMUND, Inge, D-01990 Ortrand, DE
-
- (51) **C08G 63/672** (11) **1 076 671 B1**
C08G 63/676 C08G 63/64
A61K 9/00 A61K 9/16
A61K 47/34 A61K 47/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 99924835.4 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) EP 99/02891 28.04.1999
(87) WO 99/055760 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 FR 9805306
(54) • *UNVERNETZTER BLOCKPOLYESTER, SEINE DARSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *NON CROSS-LINKED BLOCK POLYESTER, PREPARATION AND USES*
• *POLYESTER SEQUENCE NON-RETICULE, SA PREPARATION, ET SES UTILISATIONS*
- (73) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., Case postale 368, Route du Levant 146, CH-1920 Martigny, CH
(72) FERRUTI, Paolo, I-20133 Milan, IT
ORSOLINI, Piero, CH-1920 Martigny, CH
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C08G 63/676** → (51) C08G 63/672
-
- (51) **C08G 63/82** (11) **0 831 109 B1**
B01J 29/00
(25) De (26) De
(21) 97111235.4 (22) 04.07.1997
(84) DE ES FR GB GR IE IT NL
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 DE 19638549
(54) • *Verfahren zur Polykondensation von Polyester*
• *Method for the polycondensation of polyesters*
• *Procédé pour polycondensation de polyester*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Thiele, Ulrich, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
-
- C08G 63/91** → (51) C08K 5/14
-
- (51) **C08G 64/08** (11) **0 896 975 B1**
C08G 64/18 C08G 77/448
C08L 69/00 C08L 83/10
G03G 5/14 G03G 5/05
G03G 5/147
(25) Ja (26) En
(21) 98904398.9 (22) 20.02.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 17.02.1999
(86) JP 98/00702 20.02.1998
(87) WO 98/037120 1998/34 27.08.1998
- (30) 20.02.1997 JP 3677497
20.02.1997 JP 3677597
(54) • *POLYCARBONAT, DARAUS HERGESTELLTE FORMMASSE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR*
• *POLYCARBONATE, AND MOLDING AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR PREPARED THEREFROM*
• *POLYCARBONATE, MOULAGE POLYCARBONATE ET PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE PRODUIT DE LA SORTE*
- (73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HIKOSAKA, Takaaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
HORIKAWA, Yasuaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
SAKAMOTO, Shuji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd, Ichihara, Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
UEKI, Hiroshi, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MORITA, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Sil. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MANZOJI, Ryuko, Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 02023479.5 / 1 288 242
-
- C08G 64/10** → (51) C08K 3/32
-
- C08G 64/18** → (51) C08G 64/08
-
- C08G 64/40** → (51) B01D 3/06
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **0 889 924 B1**
B01D 71/32 B01D 67/00
C09D 171/02 C08J 9/28
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 97914274.2 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) EP 97/01408 20.03.1997
(87) WO 97/035904 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 PCT/EP96/01340
04.04.1996 AU PN914696
30.09.1996 EP 96810644
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER PORÖSES POLYMER AUS EINER MISCUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF A POROUS POLYMER FROM A MIXTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYMER POREUX A PARTIR D'UN MELANGE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) CHAOUK, Hassan, Brighton, VIC 3186, AU

MEJS, Gordon, Francis, Murrumbeena, VIC 3163, AU
LAYCOCK, Bronwyn, Glenice, Heidelberg Heights, VIC 3081, AU
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C08G 65/10 → (51) B01J 27/26

(51) **C08G 65/48** (11) **0 815 159 B1**
H01M 6/18 H01M 10/40
(25) De (26) De
(21) 96905861.9 (22) 05.03.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) EP 96/00925 05.03.1996
(87) WO 96/029359 1996/43 26.09.1996
(30) 20.03.1995 DE 19510027
07.12.1995 DE 19545643
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERELEKTROLYTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYMER ELEKTROLYTES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DES ELECTROLYTES POLYMERES*
(73) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) CLAUSS, Joachim, D-65929 Frankfurt, DE
DECKERS, Gregor, D-65929 Frankfurt, DE
SCHNELLER, Arnold, D-64409 Messel, DE
WITTELER, Helmut, D-65929 Frankfurt, DE

(51) **C08G 69/10** (11) **0 640 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 94113247.4 (22) 24.08.1994
(84) DE FR GB
(43) 01.03.1995
(30) 24.08.1993 JP 20923493

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polysuccinimid*
• *Process for preparing polysuccinimide*
• *Procédé de préparation de polysuccinimide*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nagatomo, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Tamatani, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Ajioka, Masanobu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
Yamaguchi, Akihiro, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, 248, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08G 69/10** (11) **0 970 140 B1**
C08G 73/06
(25) En (26) En
(21) 98913320.2 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 98/06296 27.03.1998
(87) WO 98/042771 1998/39 01.10.1998
(30) 27.03.1997 US 825085

(54) • *VERNETZTE POLYASPARTATSALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CROSSLINKED POLYASPARTATE SALTS AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *SELS DE POLYASPARTATE RETICULES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Solutia Inc., 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, Missouri 63166-6760, US
(72) CHOU, Yueting, Chesterfield, MO 63017, US

KALOTA, Dennis, J., Fenton, MO 63026, US
MARTIN, David, Albert, Angel Fire, NM 87710, US
(74) Kraus, Walter, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 69/44** (11) **1 144 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904493.4 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) US 00/01622 26.01.2000
(87) WO 00/044814 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 117686 P
(54) • *VERBESSERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*
• *IMPROVED THERMOPLASTIC ELASTOMERS*
• *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES AMELIORES*

(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) FIGULY, Garret, Daniel, Wilmington, DE 19808, US
GOLDFINGER, Marc, Bruce, West Chester, PA 19382, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwältin Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **0 988 337 B1**
C08G 61/00 C09K 11/06
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 99918475.7 (22) 09.04.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 99/07768 09.04.1999
(87) WO 99/054385 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 US 63615

(54) • *FLUOREN ENTHALTENDE POLYMERE UND DEREN ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *FLUORENE-CONTAINING POLYMERS AND ELECTROLUMINESCENT DEVICES THEREFROM*
• *POLYMERES CONTENANT DU FLUORENE ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WOO, Edmund, P., Midland, MI 48640, US
BERNIUS, Mark, T., Midland, MI 48640, US
INBASEKARAN, Michael, Midland, MI 48640, US
WU, Weishi, Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 73/06 → (51) C08G 69/10

(51) **C08G 73/10** (11) **0 957 125 B1**
C08G 77/455
(25) En (26) En
(21) 99104024.7 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 JP 15074298
07.08.1998 JP 23638598

(54) • *Polyimide, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende photoempfindliche Zusammensetzungen*
• *Polyimides, process for producing the same and photosensitive composition containing the same*
• *Polyimides, procédé pour leur fabrication et compositions photosensibles les contenant*
(73) Nippon Mektron, Limited, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Chiang, Lin-chiu, Kitakambara county, Niigata, JP
Lin, Jenq-Tain, Kitaibaraki city, Ibaraki, JP
Sensui, Nobuyuki, Kitaibaraki city, Ibaraki, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 73/10** (11) **1 182 222 B1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 01307215.2 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000253421

(54) • *Polyimidfilm sowie Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung als Substrat für Metallverbindungsplatten*
• *Polyimide film, method of manufacture, and metal interconnect board with polyimide film substrate*
• *Film de polyimide, sa méthode de préparation et son utilisation comme substrat pour des modules d'interconnexion métallique*

(73) DuPont-Toray Co., Ltd., 1-5-6 Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) Uhara, Kenji, Mizuho-ku, Nagoya, JP
Sawasaki, Kouichi, Midori-ku, Nagoya, JP
Yasuda, Naofumi, Yoshino, Fukushima-cho, Tokai, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 75/23 → (51) C07C 39/17

C08G 77/448 → (51) C08G 64/08

C08G 77/455 → (51) C08G 73/10

C08G 77/46 → (51) C08J 9/00

C08G 77/46 → (51) C08L 83/04

(51) **C08H 1/00** (11) **0 772 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 95928100.7 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) US 95/09202 21.07.1995
(87) WO 96/003456 1996/07 08.02.1996
(30) 22.07.1994 US 279303
07.06.1995 US 475574
07.06.1995 US 475578
07.06.1995 US 485252
07.06.1995 US 485253

(54) • *BIOLOGISCH VERTRÄGLICHES, OPTISCH TRANSPARENTES POLYMER MATERIAL AUF BASIS VON KOLLAGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BIOCOMPATIBLE OPTICALLY TRANSPARENT POLYMERIC MATERIAL BASED UPON COLLAGEN AND METHOD OF MAKING*
• *MATERIAU POLYMERE TRANSPARENT ET BIOCOMPATIBLE A BASE DE COLLAGENE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) FEINGOLD, Vladimir, 28636 Jaeger Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
Osipov, Alexai V., 24531 Los Alisos, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) FEINGOLD, Vladimir, Laguna Niguel, CA 92677, US
Osipov, Alexai V., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Urquhart-Dykes & Lord Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

C08J 3/12 → (51) B29B 9/06

C08J 3/16 → (51) C08B 31/00	C08J 5/24 → (51) B29B 17/00	(51) C08J 9/00 (11) 0 712 884 B1 C08G 77/46 C08L 83/12
(51) C08J 5/00 (11) 0 733 668 B1 B29C 37/00 C08G 18/04	(51) C08J 7/00 (11) 0 848 031 B1 C08J 5/18 B32B 27/30	(25) En (26) En (21) 95117814.4 (22) 10.11.1995 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL (43) 22.05.1996 (30) 17.11.1994 US 340980 (54) • <i>Hochviskose Oberflächenaaktive Mittel zur Herstellung von Polyurethanschäume</i> • <i>High viscosity surfactants for the manufacture of polyurethane foams</i> • <i>Agents tensioactifs à haute viscosité pour la fabrication de mousses de polyuréthane</i>
(25) En (26) En (21) 96104437.7 (22) 20.03.1996 (84) DE FR GB (43) 25.09.1996 (30) 23.03.1995 JP 6456095 (54) • <i>Verfahren zum Beschichten in einer Form</i> • <i>Method of in-mold coating</i> • <i>Procédé pour enduire dans un moule</i>	(25) Ja (26) En (21) 96927882.9 (22) 23.08.1996 (84) DE FR GB IT (43) 17.06.1998 (86) JP 96/02355 23.08.1996 (87) WO 97/008229 1997/11 06.03.1997 (30) 24.08.1995 JP 23917095 (54) • <i>FLUORINIERTEN FILM, HIERAUS GEBILDETES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS</i> • <i>FLUORINATED FILM, LAMINATE PRODUCED THEREFROM, AND PROCESS FOR PRODUCING THE LAMINATE</i> • <i>FILM FLUORE, STRATIFIE FABRIQUE AVEC CE FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION DU STRATIFIE</i>	(73) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US (72) Miller, Glenn A., Charleston, W.V. 25312, US Kirchner, David L., South Charleston, W.V. 25303, US McVey, Susan B., Charleston, W.V. 25314, US (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(73) DAI NIPPON TORYO CO., Ltd., 6-1-124, Nishikujo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554, JP MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104, JP (72) Yamamoto, Yoshiaki, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP Ohta, Kenji, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP Yonemochi, Kenji, Mitsubuchi, Komaki-shi, Aichi-ken, JP Fujii, Satoshi, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP Fujishiro, Takeshi, c/o Mitsubishi E-P Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP Izumida, Toshiaki, c/o Mitsubishi E-P Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE	(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) HAYASHI, Atsushi Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221, JP ARUGA, Hiroshi Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa, Kawasaki-shi Kanagawa 210, JP HAYASHI, Yasuo Asahi Glass Company Ltd. Chuo, Yokohama-shi Kanagawa 221, JP HARADA, Kazuo Asahi Glass Company Ltd. Chuo, Yokohama-shi Kanagawa 221, JP FUKAWA, Makoto Asahi Glass Company Ltd. Chuo, Yokohama-shi Kanagawa 221, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	C08J 9/00 → (51) B32B 27/40 C08J 9/00 → (51) C07C 309/28 C08J 9/00 → (51) C08J 9/12
C08J 5/12 → (51) B32B 27/40	(51) C08J 7/04 (11) 0 889 927 B1 C08J 7/18 G02B 1/10	(51) C08J 9/12 (11) 1 141 101 B1 C08J 9/00 C08G 18/63 // C08L75/04
(51) C08J 5/18 (11) 0 882 759 B1 G11B 5/73 // C08L77:10	(25) Ja (26) En (21) 97937852.8 (22) 29.08.1997 (84) DE FR GB IT NL (43) 09.12.1998 (86) JP 97/03036 29.08.1997 (87) WO 98/008892 1998/09 05.03.1998 (30) 29.08.1996 JP 22901996 29.08.1996 JP 22902096 (54) • <i>FORMGEGENSTAND AUS AROMATISCEM POLYAMID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MAGNETISCHES AUZEICHNUNGSMEDIUM VORBEREITET ZU SEINER VERWENDUNG</i> • <i>AROMATIC POLYAMIDE RESIN MOLDING, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND MAGNETIC RECORDING MEDIA PREPARED USING THE SAME</i> • <i>OBJET MOULE EN RESINE DE POLYAMIDE AROMATIQUE, PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CET OBJET, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE PREPARE A L'AIDE DE CET OBJET</i>	(25) En (26) En (21) 00906213.4 (22) 18.01.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 10.10.2001 (86) EP 00/00399 18.01.2000 (87) WO 00/043443 2000/30 27.07.2000 (30) 19.01.1999 EP 99200162 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUMSTOFFE</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS</i> • <i>PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MOUSSES DE POLYURETHANNE SOUPLES</i>
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP (72) TSUKUDA, Akimitsu A1-29, 16, Jizoujiminamimachi, Kyoto-shi Kyoto 607, JP SUEOKA, Masanori Hokuen-ryo C446, Shiga 520, JP TSUZUKI, Toshihiro A2-48, 16, Jizoujiminamimachi, Kyoto-shi Kyoto 607, JP (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(25) De (26) De (21) 97920536.6 (22) 21.03.1997 (84) DE FR GB (43) 13.01.1999 (86) DE 97/00582 21.03.1997 (87) WO 97/035912 1997/42 02.10.1997 (30) 27.03.1996 DE 19611936 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HAFTFESTEN BESCHICHTUNG AUF POLYMETHYLMETACRYLAT (PMMA)-SUBSTRATOBERFLÄCHEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING AN ADHESIVE COATING ON POLYMETHYL METHACRYLATE (PMMA) SUBSTRATE SURFACES</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT ADHESIF SUR DES SURFACES DE SUBSTRAT EN POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA)</i>	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL (72) MAAS, Wilfridus, Petrus, Maria, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE VANDICHELE, Jean-Claude, Noel, Eliane, London SE1 7NA, GB
C08J 5/18 → (51) B29D 7/01	(73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse, 35578 Wetzlar, DE Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 88, 63775 Alzenau, DE Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms bei Wetzlar, DE (72) GÖTZELMANN, Rainer, D-63456 Hanau, DE GRÜNWALD, Heinrich, D-61194 Niddatal, DE SCHEERER, Friedrich, D-35606 Niederbiehl, DE TERHÜRNE, Jörg, D-35390 Giessen, DE ZÖLLER, Alfons, D-63628 Bad Soden-Salmünster, DE (74) Stamer, Harald, et al, Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE	(51) C08J 9/18 (11) 0 610 953 B1 (25) En (26) En (21) 94102162.8 (22) 11.02.1994 (84) DE FR GB IT (43) 17.08.1994 (30) 25.01.1994 US 181696 11.02.1993 US 16602 (54) • <i>Thermoplastische Schaumstoffgegenstände und deren Herstellungsverfahren</i> • <i>Thermoplastic foamed articles and a method of making thereof</i> • <i>Articles thermoplastiques expansés et leur méthode de préparation</i>
C08J 5/18 → (51) C08G 73/10	C08J 7/04 → (51) C09D 131/04	(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US (72) Perman, Craig A. c/o Minnesota Mining, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Hendrickson, William A., c/o Minnesota Mining, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US Riechert, Manfred E. c/o Minnesota Mining, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
C08J 5/18 → (51) C08J 7/00	C08J 7/18 → (51) C08J 7/04	

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	C08K 5/103 → (51) F16G 1/14	(72) HÖLDERLE, Matthias, 47798 Krefeld, DE
C08J 9/28 → (51) C08G 65/00	C08K 5/134 → (51) C08K 5/15	WEITZNER, Wilhelm, 47445 Moers, DE
C08J 11/10 → (51) B29B 17/00	(51) C08K 5/14 (11) 1 169 382 B1	(74) Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing., Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 Düsseldorf, DE
C08K 3/04 → (51) C08K 9/04	C08K 5/23 C08G 63/91	
C08K 3/04 → (51) H01B 3/40	C08F 283/01 C08F 299/04	
C08K 3/08 → (51) C09J 163/00	C08L 67/06 C08L 77/12	
C08K 3/10 → (51) C09J 163/00	(25) En (26) En	
C08K 3/20 → (51) C08L 95/00	(21) 00907977.3 (22) 10.03.2000	
C08K 3/22 → (51) C01F 7/14	(84) DE FR IT	
C08K 3/22 → (51) C09C 1/00	(43) 09.01.2002	
C08K 3/22 → (51) E04F 13/18	(86) JP 00/01444 10.03.2000	
(51) C08K 3/32 (11) 0 736 567 B1	(87) WO 00/055247 2000/38 21.09.2000	
C08K 5/521 C08K 13/02	(30) 15.03.1999 JP 6864499	
C08L 67/02 C08L 69/00	02.08.1999 JP 21891399	
C08L 27/18 C08G 64/10	13.09.1999 JP 25947099	
// (C08L67/02, 69:00, C08K3:32, 3:30),	(54) • HARZUSAMMENSETZUNG AUF WASSER BASIS	
(C08L67/02, 69:00, C08K3:32, 3:22)	• WATER-BASED RESIN COMPOSITION	
(25) En (26) En	• COMPOSITION DE RESINE A BASE D'EAU	
(21) 96302265.2 (22) 29.03.1996	(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(84) DE ES FR GB IT NL	(72) SAKUMA, Tadashi Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(43) 09.10.1996	KAWABE, Kuniyasu Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(30) 07.04.1995 US 418987	(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(54) • Flammfeste formbare Thermoplastzusammensetzungen	(51) C08K 5/15 (11) 1 072 638 B1	
• Flame retardant molding thermoplastics	C08L 69/00 C08K 11/00	
• Compositions de résines thermoplastiques moulables ignifugées	(25) En (26) En	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(21) 00114955.8 (22) 19.07.2000	
(72) Hamilton, Douglas George, Mount Vernon, Indiana 47620, US	(84) CH DE ES FR GB IE LI	
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB	(43) 31.01.2001	
C08K 3/34 → (51) C08L 95/00	(30) 23.07.1999 JP 20899099	
C08K 5/01 → (51) C08L 95/00	(54) • Kunstharz - Additiv	
C08K 5/092 → (51) C08L 71/12	• Resin additive	
(51) C08K 5/098 (11) 1 114 095 B1	• Additif pour résine	
C08L 67/02	(73) TOHOKU MUNEKATA Co., Ltd., 11-1, Horai-cho 1-chome, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP	
(25) En (26) En	(72) Nikkeshi, Susumu, Kurokawa-gun, Miyagi-ken, JP	
(21) 99949691.2 (22) 16.09.1999	Kanno, Maki, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(43) 11.07.2001	(51) C08K 5/15 (11) 1 232 211 B1	
(86) US 99/21342 16.09.1999	C08L 33/02 B27N 3/02	
(87) WO 00/017265 2000/13 30.03.2000	D04H 1/64	
(30) 18.09.1998 US 100847 P	(25) De (26) De	
(54) • KEIMBILDUNGSMITTEL FÜR POLYESTER	(21) 00975909.3 (22) 25.10.2000	
• NUCLEATING AGENT FOR POLYESTERS	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
• AGENT DE NUCLEATION DESTINE A DES POLYESTERS	SI	
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US	(43) 21.08.2002	
(72) KURIAN, Joseph, Varapadavil, Newark, DE 19702, US	(86) EP 00/10496 25.10.2000	
LIANG, Yuanfeng, Chadds Ford, PA 19317, US	(87) WO 01/038430 2001/22 31.05.2001	
(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(30) 24.11.1999 DE 19956420	
C08K 5/098 → (51) B41C 1/10	(54) • BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN UND UNTER VERWENDUNG DIESES BINDEMittELS HERGESTELLTE FORMKÖRPER	
	• BINDING AGENT FOR PRODUCING SHAPED BODIES AND SHAPED BODIES PRODUCED BY USING SAID BINDING AGENT	
	• LIANT UTILISE POUR LA PRODUCTION DE CORPS MOULES ET CORPS MOULES PRODUITS PAR UTILISATION DUDIT LIANT	
	(73) Alberdingk Boley GmbH, Düsseldorf Strasse 53, 47829 Krefeld, DE	
	(72) HÖLDERLE, Matthias, 47798 Krefeld, DE	
	(74) WEITZNER, Wilhelm, 47445 Moers, DE	
	(74) Klöpsch, Gerald, Dr.-Ing., Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 Düsseldorf, DE	
	C08K 5/21 → (51) C08K 5/315	
	C08K 5/23 → (51) C08K 5/14	
	(51) C08K 5/315 (11) 0 962 491 B1	
	C08K 5/21 C08L 27/06	
	(25) De (26) De	
	(21) 99105432.1 (22) 17.03.1999	
	(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE	
	(43) 08.12.1999	
	(30) 02.06.1998 CH 119698	
	(54) • Cyanacetylarnstoffe zum Stabilisieren von halogenhaltigen Polymeren	
	• Cyanacetylurea to stabilize halogenated polymers	
	• Cyanacetylurées pour stabiliser des polymères halogénés	
	(73) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE	
	(72) Friedrich, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE	
	Wehner, Wolfgang, Dr., 64673 Zwingenberg, DE	
	C08K 5/46 → (51) C08L 69/00	
	C08K 5/521 → (51) C08K 3/32	
	(51) C08K 5/54 (11) 0 596 223 B1	
	C08L 53/00 D04H 1/54	
	A61L 15/24	
	(25) En (26) En	
	(21) 93114734.2 (22) 14.09.1993	
	(84) BE DE ES FR GB IT NL SE	
	(43) 11.05.1994	
	(30) 06.11.1992 US 972678	
	(54) • Verbesserte Oberflächentrennung durch Verwendung eines Blockcopolymeres	
	• Improved surface segregation through the use of a block copolymer	
	• Ségrégation de surface améliorée par utilisation d'un copolymère en bloc	
	(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US	
	(72) Nohr, Ronald Sinclair, Roswell, Georgia 30076, US	
	MacDonald, John Gavin, Decatur, Georgia 30033, US	
	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
	C08K 5/54 → (51) C03C 25/40	
	C08K 5/54 → (51) C08L 83/04	
	C08K 7/06 → (51) C09J 163/00	
	(51) C08K 9/04 (11) 0 797 619 B1	
	C08K 3/04	
	(25) En (26) En	
	(21) 95942262.7 (22) 14.12.1995	
	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
	LT LV SI	
	(43) 01.10.1997	
	(86) IB 95/01154 14.12.1995	
	(87) WO 96/018674 1996/28 20.06.1996	
	(30) 15.12.1994 US 356459	
	(54) • RUSSPRODUKTE ENTHALTENDE EPDM, HNBR UND BUTYL-KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN	

- EPDM, HNBR AND BUTYL RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING CARBON BLACK PRODUCTS
• COMPOSITIONS DE EPDM, HNBR ET DE CAOUTCHOUC BUTYLE CONTENANT DES PRODUITS DE NOIR DE CARBONE
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) BELMONT, James, A., Acton, MA 01720, US
REED, Thomas, F., Andover, MA 01810, US
(74) Attfeld, Donald James, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- C08K 9/06** → (51) C03C 25/40
-
- C08K 11/00** → (51) C08K 5/15
-
- (51) **C08K 13/02** (11) **0 957 127 B1**
C08L 33/06
// (C08K13/02, 3:26, 5:092, 5:19, 5:50)
(25) En (26) En
(21) 99105142.6 (22) 26.03.1999
(84) DE FR
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 JP 15074598
(54) • *Acrylische Elastomierzusammensetzung*
• *Acrylic elastomer composition*
• *Composition d'élastomère acrylique*
- (73) NIPPON MEKTRON, LTD., 12-15, 1-Chome Shiba Daimon, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yoshida, Tamotsu, Kitaibaraki City, Ibaraki, JP
Okabe, Jun, Kitaibaraki City, Ibaraki, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 13/02** → (51) C08K 3/32
-
- (51) **C08L 3/02** (11) **0 781 807 B1**
C08L 101/00 B29C 47/40
// (C08L3/02, 101:00), (C08L101/00, 3:02)
(25) En (26) En
(21) 96120982.2 (22) 30.12.1996
(84) BE DE GB NL
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 CN 95121178
(54) • *Bioabbaubare Zusammensetzung, Verfahren und Einrichtung zu ihrer Herstellung*
• *Biodegradable composition, a process and equipment for preparing the same*
• *Composition biodégradable, procédé et équipement pour la préparer*
- (73) BEIJING XINGCHEN MODERN CONTROL ENGINEERING INSTITUTE, No. 20, Zhengfusi Road, Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) Li, Anhua, Beijing Xingchen Modern Con. Eng. Inst., Haidian District, Beijing 100081, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08L 3/02** (11) **0 819 147 B1**
// (C08L3/02, 67:00)
(25) De (26) De
(21) 96905977.3 (22) 02.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.01.1998
(86) IB 96/00275 02.04.1996
(87) WO 96/031561 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 DE 19513237
24.04.1995 DE 19515013
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERMISCHUNG*
• *BIOLOGICALLY DEGRADABLE POLYMER MIXTURE*
• *MELANGE POLYMERE BIODEGRADABLE*
- (73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Blinder Weg 4, 46446 Emmerich, DE
- (72) LÖRCKS, Jürgen, D-46459 Rees, DE
POMMERANZ, Winfried, D-32130 Enger, DE
SCHMIDT, Harald, D-46446 Emmerich, DE
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **C08L 5/14** (11) **1 047 725 B1**
C08B 37/00 C08B 37/14
C11D 7/00
(25) En (26) En
(21) 98966867.8 (22) 23.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) EP 98/08551 23.12.1998
(87) WO 99/036469 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 EP 98300292
(54) • *ZUM BINDEN VON ZELLULOSE BEFÄHIGTES POLYSACCHARID-KONJUGAT*
• *POLYSACCHARIDE CONJUGATE CAPABLE OF BINDING CELLULOSE*
• *CONJUGUE DE POLYSACCHARIDES CAPABLE DE SE FIXER A LA CELLULOSE*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(72) BERRY, Mark, John, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
DAVIS, Paul, James, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
GIDLEY, Michael, John, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- (60) 03075167.1
-
- C08L 5/16** → (51) A61F 13/15
-
- C08L 7/00** → (51) B60C 1/00
-
- C08L 9/00** → (51) B60C 1/00
-
- C08L 9/00** → (51) B60C 15/06
-
- C08L 25/06** → (51) B29B 9/06
-
- C08L 27/06** → (51) C08K 5/315
-
- C08L 27/18** → (51) C08K 3/32
-
- C08L 33/02** → (51) A61F 13/15
-
- C08L 33/02** → (51) C08K 5/15
-
- C08L 33/06** → (51) C08K 13/02
-
- C08L 33/10** → (51) E04F 13/18
-
- C08L 53/00** → (51) C08K 5/54
-
- C08L 63/00** → (51) C08L 95/00
-
- C08L 63/00** → (51) H01B 3/40
-
- C08L 67/02** → (51) C08K 3/32
-
- C08L 67/02** → (51) C08K 5/098
-
- C08L 67/06** → (51) C08K 5/14
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **0 732 365 B1**
C08K 5/46
(25) De (26) De
(21) 96103283.6 (22) 04.03.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.09.1996
- (30) 16.03.1995 DE 19509511
(54) • *Gegen Gamma-Strahlung stabilisierte (Co)-Polycarbonate*
• *Polycarbonate compositions resistant to gamma radiation*
• *Composition de polycarbonate résistant à la radiation gamma*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ebert, Wolfgang, Dr., 47800 Krefeld, DE
Hufen, Ralf, 47239 Duisburg, DE
Schubart, Rüdiger, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Fennhof, Gerhard, Dr., 47877 Willich, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **0 869 149 B1**
// (C08L69/00, 25:12, 55:02)
(25) De (26) De
(21) 98104997.6 (22) 19.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 DE 19713508
(54) • *Polycarbonat/Pfropfpolymerisat-Formmassen mit reduzierter Belagsbildung*
• *Polycarbonate/graft polymer moulding composition showing reduced plate out*
• *Composition de moulage à base de polycarbonate et de polymère greffé ayant une tendance réduite à déposer*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Eckel, Thomas, Dr., 41540 Dormagen, DE
Wittmann, Dieter, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Alberts, Heinrich, Dr., 51519 Odenthal, DE
Sarabi, Bahman, Dr., 47803 Krefeld, DE
Eichenauer, Herbert, Dr., 41539 Dormagen, DE
Leitz, Edgar, Dr., 41541 Dormagen, DE
-
- C08L 69/00** → (51) C08G 64/08
-
- C08L 69/00** → (51) C08K 3/32
-
- C08L 69/00** → (51) C08K 5/15
-
- (51) **C08L 71/02** (11) **1 198 519 B1**
C08G 18/48 C08G 18/10
(25) En (26) En
(21) 00947914.8 (22) 03.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) EP 00/06186 03.07.2000
(87) WO 01/007521 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 EP 99114600
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALTHÄRTENDEN FLEXIBLEN SCHÄUMEN, POLYOLZUSAMMENSETZUNG UND DAFÜR NÜTZLICHES REAKTIONSSYSTEM, DAMIT ERHALTENE SCHÄUME*
• *PROCESS FOR MAKING COLD-SETTING FLEXIBLE FOAMS, POLYOL COMPOSITION AND REACTION SYSTEM USEFUL THEREFOR, FOAMS THUS OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES FLEXIBLES A DURCISSEMENT A FROID, COMPOSITION DE POLYOLS ET SYSTEME DE REACTION UTILISES A CET EFFET, MOUSSES AINSI OBTENUES*
- (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) PARFONDRIY, Alain, B-1150 Bruxelles, BE
YU, Jianping, B-1090 Bruxelles, BE
(74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **C08L 71/12** (11) **1 075 499 B1**
C08L 77/00 C08K 5/092
(25) En (26) En
(21) 99909956.7 (22) 10.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(86) US 99/05280 10.03.1999
(87) WO 99/054404 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 US 64270
(54) • *VERFAHREN ZUM VERMINDERN DER ENT-FORMUNGSKRAFT VON KOMPATIBILISIER-TE POLYPHENYLENETHER-POLYAMID ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR REDUCING THE RELEASE FORCE OF COMPATIBILIZED POLYPHE-NYLENE ETHER-POLYAMIDE RESIN BLENDS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA FORCE DE DECOLLEMENT DE MELANGES DE RE-SINES ETHER DE POLYPHENYLENE-POLY-AMIDE COMPATIBLES*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAJUMDAR, Biswaroop, Delmar, NY 12054, US
GROSS, Michael, Albany, NY 12203, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

- (51) **C08L 75/04** (11) **0 668 891 B1**
B05D 1/18 B05D 3/02
C21D 1/60
(25) En (26) En
(21) 94901272.8 (22) 03.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.08.1995
(86) US 93/10636 03.11.1993
(87) WO 94/010244 1994/11 11.05.1994
(30) 05.11.1992 US 972165
(54) • *BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDES VON BELANG*
• *COATING AN OBJECT OF INTEREST*
• *REVETEMENT D'OBJETS*
- (73) S.C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) WHYTE, Donald, E., Racine, WI 53402, US
WAGEN, Dennis, M., Waukesha, WI 53405, US
BALOW, Robert, A., Racine, WI 53405, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

C08L 75/04 → (51) F16G 1/14**C08L 77/00** → (51) C08L 71/12**C08L 77/12** → (51) C08K 5/14

- (51) **C08L 83/04** (11) **0 735 101 B1**
C08K 5/54
(25) En (26) En
(21) 96302205.8 (22) 29.03.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 9950195
(54) • *Verfahren zur Herstellung von RTV-Einkompo-nenten-Siliconelastomerzusammensetzungen*
• *Method for the preparation of one-package room-temperature-curable silicone elastomer compositions*
• *Méthode pour la préparation des compositions RTV d'élastomère de silicone à un composant*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Company Limited, 3-16, 2-chome, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-Ku, Tokyo, JP

- (72) Adachi, Hiroshi, Dow Corning Toray Sil. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
Saruyama, Toshio, Dow Corning Toray Sil. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba Pref., JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 172 411 B1**
C08G 77/46 A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 01305882.1 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616532
(54) • *Silicon-Zusammensetzungen für die Körper-pflege und Verfahren zur Herstellung*
• *Silicone compositions for personal care prod-ucts and method of manufacture*
• *Compositions de silicone pour produits de soins du corps et méthode de préparation*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Butts, Matthew David, Rexford, New York 12148, US
Byrne, Christopher Michael, Clifton Park, New York 12065, US
Nye, Susan Adams, Feura Bush, New York 12067, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08L 83/10 → (51) C08G 64/08**C08L 83/12** → (51) C08J 9/00

- (51) **C08L 95/00** (11) **0 815 170 B1**
C08L 63/00 C08K 3/34
C08K 3/20 C08K 5/01
(25) En (26) En
(21) 96910425.6 (22) 12.03.1996
(84) AT DE ES FR GB SE
(43) 07.01.1998
(86) US 96/03326 12.03.1996
(87) WO 96/028513 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 US 402705
(54) • *MIT SÄURE UMGESetzte, POLYMERMODI-FIZIERTE ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *ACID-REACTED POLYMER-MODIFIED AS-PHALT COMPOSITIONS AND PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'AS-PHALTE MODIFIEES PAR DES POLYMERES ET REAGIES AVEC UN ACIDE ET LEUR PREPARATION*
- (73) Mathy Construction Company, 915 Commercial Court, Box 563, Onalaska, WI 54650, US
(72) ENGBER, Steven, L., Onalaska, WI 54650, US
REINKE, Gerald, H., La Crosse, WI 54601, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08L 3/02**C09B 5/62** → (51) C07D 493/06

- (51) **C09B 29/085** (11) **0 952 190 B1**
C07C 233/43 D06P 3/54
// B41M5/38
(25) De (26) De
(21) 99810309.7 (22) 14.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 EP 98810359
(54) • *Dispersionsfarbstoffe*

- *Dispersion dyestuffs*
 - *Colorants de dispersion*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Clément, Antoine, 4058 Basel, CH
Arquint, Alfons, 4058 Basel, CH
Lauk, Urs, 8047 Zürich, CH

- (51) **C09B 31/062** (11) **1 013 718 B1**
B41M 5/38
(25) En (26) En
(21) 99125223.0 (22) 17.12.1999
(84) DE GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36450898
(54) • *nisazofarbstoff für thermische Übertragungs-aufzeichnung sowie diesen verwendende ther-mische Übertragungsschicht und Tinte für thermische Übertragungsaufzeichnung*
• *Disazo dye for thermal transfer recording, and thermal transfer sheet and ink for thermal transfer recording, employing it*
• *Colorant disazoïque pour enregistrement par transfert thermique, et feuille pour le transfert thermique et encre pour enregistrement par transfert thermique utilisant un tel colorant*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ishida, Mio, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Maeda, Koji, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Murata, Yukichi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C09B 47/00** (11) **0 656 037 B1**
A61K 31/40 B01J 31/02
(25) En (26) En
(21) 93920089.5 (22) 16.08.1993
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI
(43) 07.06.1995
(86) US 93/07686 16.08.1993
(87) WO 94/004614 1994/06 03.03.1994
(30) 14.08.1992 US 929943
20.05.1993 US 64468
(54) • *METALLINDUZIERTER KREUZKOPPLUNG MIT RINGMETALLISIERTEN PORPHYRINEN*
• *METAL-MEDIATED CROSS-COUPPLING WITH RING-METALATED PORPHYRINS*
• *COUPLAGE CROISE INDUIT PAR UN METAL DE PORPHYRINES A CYCLE METALLISE*
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
(72) THERIEN, Michael, J., Philadelphia, PA 19103, US
DIMAGNO, Stephen, G., Philadelphia, PA 19106, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03075138.2 / 1 308 481

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 047 731 B1**
B32B 27/20 B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 99901462.4 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) US 99/00741 13.01.1999
(87) WO 99/036477 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6293

- (54) • GLITZERENDE PARTIKEL AUS DÜNN-
SCHICHTSPIEGELFILM FÜR SICHTBARES
LICHT
• VISIBLE MIRROR FILM GLITTER
• BRILLANT A COUCHE MINCE SPECULAIRE
VISIBLE
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (72) WHITNEY, Leland, R., Saint Paul, MN 55105, US
- (74) OUDERKIRK, Andrew, J., Woodbury, MN 55125, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09B 67/00 → (51) D06P 3/24**C09B 67/00** → (51) G01N 33/28**C09B 67/22** → (51) D06P 3/24

- (51) **C09B 69/02** (11) **1 194 486 B1**
C09C 1/42 C09C 3/08
- (25) NI (26) En
- (21) 00946536.0 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) NL 00/00480 07.07.2000
- (87) WO 01/004216 2001/03 18.01.2001
- (30) 13.07.1999 NL 1012587
22.10.1999 NL 1013373
- (54) • FARBPIGMENT
• COLORING PIGMENT
• PIGMENT COLORANT
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) FISCHER, Hartmut, Rudolf, NL-5713 TP Mierlo, NL
- (72) BATENBURG, Lawrence, Fabian, NL-5672 SV
Nuenen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Verenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 078 956 B1**
C08K 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 00116666.9 (22) 02.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.02.2001
- (30) 26.08.1999 DE 19940413

- (54) • Wolframhaltige Nickel-Antimon-Rutilmischpha-
senpigmente
• Nickel-antimony-rutile mixed-phase pigments
containing tungsten
• Pigments à phases mixtes de structure rutile
contenant du nickel, de l'antimoine et du
tungstène
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Reisacher, Hansulrich, Dr., 67133 Maxdorf, DE
- Mauthe, Uwe, 68239 Mannheim, DE

C09C 1/00 → (51) B22F 1/02**C09C 1/00** → (51) C23C 14/00**C09C 1/42** → (51) C09B 69/02**C09C 3/06** → (51) B22F 1/02**C09C 3/08** → (51) C09B 69/02

- (51) **C09D 1/02** (11) **1 064 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910475.5 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB

- (43) 03.01.2001
- (86) GB 99/00724 18.03.1999
- (87) WO 99/047610 1999/38 23.09.1999
- (30) 18.03.1998 GB 9805686
- (54) • BEHANDLUNG VON METALLEN
• TREATMENT OF METALS
• TRAITEMENT DE METAUX
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401
Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) BLUM, Peter, Michael, Cheshire WA14 2AB, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C09D 5/02 → (51) C09D 131/04**C09D 5/36** → (51) B22F 1/02**C09D 7/12** → (51) B41C 1/10

- (51) **C09D 11/00** (11) **0 867 483 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98105409.1 (22) 25.03.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 30.09.1998
- (30) 25.03.1997 JP 7221797
- (54) • Tintenzusammensetzung enthaltend ein katio-
nisches wasserlösliches Harz
• Ink composition comprising cationic, water-
soluble resin
• Composition d'encre contenant une résine ca-
tionique soluble dans l'eau
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Taniguchi, Makoto, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Ohta, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Kitamura, Kazuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09D 11/00 → (51) B22F 1/02

- (51) **C09D 11/16** (11) **0 797 638 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95943816.9 (22) 14.12.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 01.10.1997

- (86) US 95/16342 14.12.1995
- (87) WO 96/018697 1996/28 20.06.1996
- (30) 16.12.1994 US 357601
24.08.1995 US 518671
- (54) • LÖSCHBARE TINTE AND MARKIERSTIFT
ENTHALTEND DIESE
• ERASABLE INK COMPOSITION AND MARK-
ING INSTRUMENT CONTAINING SAME
• ENCRE EFFA BLE ET ARTICLES MAR-
QUEURS LA CONTENANT
- (73) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford
Connecticut 06460, US
- (72) BANNING, Jeffery, H., Hillsboro, OR 97124, US
- CHANDLER, Wayne, A., Fountain Inn, South
Carolina 29644, US
- VILLIGER, David, C., Greenville, SC 29601, US
- WANG, Aiyang, Simpsonville, SC 29681, US
- CHADWICK, Barry, W., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB

C09D 103/12 → (51) C08B 30/20

- (51) **C09D 131/04** (11) **0 822 239 B1**
C09D 5/02 C08J 7/04
B60R 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 96309323.2 (22) 18.12.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.02.1998
- (30) 28.07.1996 JP 19740396
- (54) • Fleckenbeständige Abdeckzusammensetzung
• Stain resistant cover composition
• Revêtement d'isolation résistant aux taches
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yano, Masashi, Sayama-shi, Saitama, JP
- Uchida, Yo, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C09D 133/08 → (51) C08F 220/12

- (51) **C09D 163/00** (11) **0 867 488 B1**
C08G 59/68
- (25) En (26) En
- (21) 98302358.1 (22) 27.03.1998
- (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) 30.09.1998
- (30) 28.03.1997 US 827564
- (54) • Strahlungshärtbare Harzschicht enthaltender
Tintenstrahl Druckkopf
• Ink jet print head containing a radiation curable
resin layer
• Tête d'enregistrement à jet d'encre contenant
une couche de résine durcissable par rayonne-
ment
- (73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle
Road NW, Lexington, Kentucky 40511, US
- (72) Patil, Girish P., Lexington, Kentucky 40515, US
- Williams, Gary R., Lexington, Kentucky 40517, US
- Spivey, Paul T., Lexington, Kentucky 40515, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C09D 171/02 → (51) C08G 65/00**C09D 175/04** → (51) C07C 275/00**C09D 175/04** → (51) C08G 18/62**C09D 175/14** → (51) C08G 18/68**C09D 175/16** → (51) C08G 18/67

- (51) **C09D 183/06** (11) **1 137 729 B1**
C09D 183/14
- (25) De (26) De
- (21) 99963490.0 (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) 04.10.2001
- (86) EP 99/09790 10.12.1999
- (87) WO 00/036034 2000/25 22.06.2000
- (30) 11.12.1998 DE 19857317
- (54) • PULVERLACKIERTE HAUSHALTSGERÄTE
MIT EINER EPOXYSILANBASIERTEN DECK-
SCHICHT
• POWDER-COATED DOMESTIC APPLIANCES
WITH A TOP COAT BASED ON EPOXY SI-
LANE
• APPAREILS MENAGERS LAQUES PAR POU-
DRAGE COMPORTANT UNE COUCHE DE
PROTECTION A BASE D'EPOXY-SILANES

(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) DITTFURTH, Carola, D-66123 Saarbrücken, DE
SEPEUR, Stefan, D-66787 Wadgassen-Schaffhausen, DE
WINKLER, Ralf-Peter, D-66113 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
JÖRDENS, Frank, D-83301 Traunreut, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, D-83093 Bad Endorf, DE

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09D 183/14 → (51) C09D 183/06

C09D 201/10 → (51) C03C 25/40

(51) **C09J 7/02** (11) **0 798 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104402.9 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 01.10.1997
(30) 15.03.1996 JP 5965196
(54) • *Basismaterial für Klebeband*
• *Base material for adhesive tape*
• *Matériau de base pour ruban adhésif*

(73) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Nagamoto, Kouichi, Warabi-shi, Saitama 335, JP
Komiya, Mikio, Warabi-shi, Saitama 335, JP
Ebe, Kazuyoshi, Warabi-shi, Saitama 335, JP

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

(51) **C09J 7/02** (11) **1 084 204 B1**
B29C 47/30 B29C 47/16
(25) En (26) En
(21) 98945849.2 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(86) US 98/18288 03.09.1998
(87) WO 99/055790 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 65941
(54) • *KLEBEBAND MIT STREIFENFÖRMIGER HAFTKLEBERANORDNUNG*
• *STRIPED ADHESIVE-COATED TAPE*
• *RUBAN ENDUIT D'ADHESIF RAYE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) GRUENEWALD, Larry, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAIER, Gary, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARCUS, Barbara, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 099 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122432.8 (22) 13.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 13.11.1999 DE 19954701
(54) • *Selbstklebender, hochtransparenter Schutzartikel für Automobilscheiben und andere empfindliche Oberflächen*
• *Highly transparent and self-adhesive protective article for automobile windows and other delicate surfaces*
• *Article de protection auto-collant et hautement transparent pour vitrages automobiles et autre surfaces délicates*

(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Böhm, Nicolai, 20257 Hamburg, DE
Klemp, Jobst-Waldemar, 22869 Schenefeld, DE
Ströh, Horst-Günther, 22359 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) B32B 7/12

C09J 103/12 → (51) C08B 30/20

C09J 131/04 → (51) C09J 201/00

C09J 133/00 → (51) C09J 201/00

C09J 133/14 → (51) C08G 18/62

(51) **C09J 163/00** (11) **0 770 656 B1**
C08K 3/10 C09J 179/00
C08K 3/08 C08K 7/06
C23C 18/20 H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 96117201.2 (22) 26.10.1996
(84) DE FR
(43) 02.05.1997
(30) 27.10.1995 US 549141
(54) • *Verwendung von metallbeschichtbare Strukturklebstoffe zum Kleben von Kompositen aus Cyanatestern.*
• *Use of a metal-filled, plateable structural adhesive for bonding cyanate ester composites together.*
• *Adhésifs de structure chargés de métal, revêtible pour lier composites d'ester cyanate.*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) Punsly, Brian M., Torrance, California 90503, US
Wallace, Andre R., Moreno Valley, California 92555, US
Elias, William E., Manhattan Beach, California 90266, US

(74) Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

C09J 163/00 → (51) C08G 59/68

C09J 167/00 → (51) C09J 201/00

C09J 175/00 → (51) C09J 201/00

C09J 175/04 → (51) C08G 18/62

C09J 177/00 → (51) C09J 201/00

C09J 179/00 → (51) C09J 163/00

(51) **C09J 201/00** (11) **1 013 734 B1**
A61K 9/70 A61L 15/58
C09J 175/00 C09J 167/00
C09J 177/00 C09J 133/00
C09J 131/04
(25) Ja (26) En
(21) 98941855.3 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) JP 98/04127 11.09.1998
(87) WO 99/014283 1999/12 25.03.1999
(30) 16.09.1997 JP 25062997
(54) • *GELARTIGES DRUCKEMPFFINDLICHES KLEBMITTEL, KLEBSTOFF UND MEDIZINISCHE KLEBRIGE ZUSAMMENSETZUNG WELCHE DIESES ENTHÄLT*
• *GEL-FORM PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, AND ADHESIVE MATERIAL AND ADHESIVE MEDICINAL PREPARATION BOTH CONTAINING THE SAME*

• *ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION SOUS FORME DE GEL, ET MATIERE ADHESIVE ET PREPARATION MEDICALE ADHESIVE RENFERMANT CE DERNIER*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) KAWAGUCHI, Takeyuki, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP
MINEMATSU, Hiroyoshi, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP
MARUO, Susumu, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 0-8511, JP
KUWAHARA, Hiroaki, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP
MIYOSHI, Takanori, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP
IWAI, Michio, Teijin Ltd Iwakuni Res. Ctr., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09K 3/12 → (51) B21D 26/02

(51) **C09K 3/14** (11) **1 117 749 B1**
B24B 31/116
(25) En (26) En
(21) 99946666.7 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB IT PT
(43) 25.07.2001
(86) US 99/19681 25.08.1999
(87) WO 00/012648 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 139642
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRASIONSPOLIERN*
• *ABRASIVE POLISHING METHOD.*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE PAR ABRASION*

(73) EXTRUDE HONE CORPORATION, 1 Industry Boulevard, P.o. Box 1000, Irwin Pennsylvania 15642, US

(72) GILMORE, James Randall, Ligonier, PA 15656, US
RHOADES, Lawrence, J., Pittsburgh, PA 15217, US

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C09K 3/14 → (51) B24D 3/34

C09K 3/18 → (51) C08F 246/00

C09K 7/00 → (51) C09K 7/02

(51) **C09K 7/02** (11) **0 867 495 B1**
E21B 21/00 C09K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98104724.4 (22) 16.03.1998
(84) DK GB NL
(43) 30.09.1998
(30) 17.03.1997 US 821193
(54) • *Method zur Entfernung von Anschwemmungen aus einem Bohrloch*
• *Method for removing debris from a well-bore*
• *Méthode d'élimination de déchets d'un puits de forage*

(73) Forta Corporation, 100 Forta Drive, Grove City, PA 16127-9990, US

(72) Davis, Lloyd Keith, Stevenville, Texas 76401, US

(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09K 11/06 → (51) C07F 1/00

C09K 11/06 → (51) C08G 73/02

- (51) **C09K 19/02** (11) **0 864 631 B1**
G02F 1/13 C09K 19/16
C09K 19/18 C09K 19/32
C09K 19/34 C09K 19/06
- (25) En (26) En
(21) 98104252.6 (22) 10.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 7087097
- (54) • Flüssigkristall Ladungstransportmaterial
• Liquid crystalline charge transport material
• Matériau cristal liquide de transport de charge
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Junichi, Hanna, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Kyoko, Kogo, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Komei, Kafuku, Las Vegas, Nevada 89113, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C09K 19/02** → (51) C09K 19/54
-
- (51) **C09K 19/04** (11) **0 973 844 B1**
C09K 19/34 C07D 239/26
C07D 239/34
- (25) En (26) En
(21) 98910468.2 (22) 18.03.1998
- (84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2000
(86) US 98/05270 18.03.1998
(87) WO 98/046697 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 827753
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DES KEGELTILTWINKELS IN MISCHUNGEN VON SMEKTISCHEN FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNGEN
• COMPOUNDS AND PROCESS FOR CONTROLLING CONE TILT ANGLE IN MIXTURES OF SMECTIC LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS
• COMPOSES ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'ANGLE D'INCLINAISON DU CONE DANS DES MELANGES DE COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES SMECTIQUES
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) RADCLIFFE, Marc, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SNUSTAD, Daniel, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPAWN, Terence, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09K 19/04** → (51) C09K 19/30
-
- C09K 19/06** → (51) C09K 19/02
-
- C09K 19/16** → (51) C09K 19/02
-
- C09K 19/18** → (51) C09K 19/02
-
- (51) **C09K 19/30** (11) **0 673 986 B1**
C09K 19/04 G02F 1/136
- (25) En (26) En
(21) 95103987.4 (22) 17.03.1995
- (84) DE FR GB
(43) 27.09.1995
(30) 17.03.1994 JP 4680794
17.03.1994 JP 4680894
- (54) • Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung vom Aktivmatrix-Typ
• Active matrix type liquid crystal display apparatus
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides à matrice active
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Ohe, Masahito, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Kondo, Katsumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Ota, Masuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **C09K 19/32** → (51) C09K 19/02
-
- (51) **C09K 19/34** → (51) C09K 19/02
-
- (51) **C09K 19/34** → (51) C09K 19/04
-
- (51) **C09K 19/38** (11) **0 939 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907094.1 (22) 19.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(86) IB 98/00395 19.03.1998
(87) WO 98/049253 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 EP 97201301
- (54) • FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN, MAKROSKOPISCH ORIENTIERTEN POLYMERS
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION FOR PREPARING A CROSS-LINKED MACROSCOPICALLY ORIENTED POLYMER
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES POUR LA PREPARATION D'UN POLYMERE RETICULE A ORIENTATION MACROSCOPIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUB, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **C09K 19/54** (11) **0 903 392 B1**
C09K 19/02
- (25) En (26) En
(21) 98307529.2 (22) 16.09.1998
- (84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 GB 9719862
- (54) • Supertwist nematisch Flüssigkristallvorrichtung und Methode zur Herstellung
• Supertwisted nematic liquid crystal device and method of making such a device
• Dispositif à cristal liquide supertwist nématique et méthode de fabrication
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Molsen, Henning, Oxford OX2 0DF, GB
Tillin, Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 2PG, GB
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **C09K 21/06** (11) **0 970 161 B1**
C07F 5/05 C08G 59/40
- (25) En (26) En
(21) 98910889.9 (22) 19.03.1998
- (84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 12.01.2000
(86) GB 98/00838 19.03.1998
(87) WO 98/042802 1998/39 01.10.1998
(30) 20.03.1997 GB 9705766
- (54) • BOROXINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• BOROXINE COMPOSITIONS
• COMPOSITION A BASE DE BOROXINE
- (73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) VARMA, Karikath, Sukumar, Flat 9, Viceroy Court, Southport, Merseyside PR8 1PW, GB
- (74) Halliwell, Anthony Charles, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- C10G 1/04** → (51) C10G 1/10
-
- (51) **C10G 1/10** (11) **0 872 536 B1**
C10G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 98400895.3 (22) 10.04.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 JP 11430997
- (54) • Verfahren und System zur Umwandlung von Kunststoffen zu Oel
• Process and system for converting plastics waste into oil
• Procédé de conversion de matières plastiques en huile
- (73) TOHOKU ELECTRIC POWER CO., INC., 7-1, Ichibancho 3-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi-ken, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Yoshihisa, Tohoku Elec. Power Co., Inc., Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Moriya, Takehiko, Tohoku Elec. Power Co., Inc., Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Iijima, Masaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Tokyo, JP
Matsubara, Wataru, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ukawa, Naohiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Cabinet Hirsch 34 rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- C10G 7/08** → (51) C07C 7/08
-
- (51) **C10G 21/00** (11) **0 973 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911682.7 (22) 16.03.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) US 98/05117 16.03.1998
(87) WO 98/045387 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 835214
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUR KRAFTERZEUGUNG AUS RÜCKSTANDS-HEIZÖL
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING POWER FROM RESIDUAL FUEL OIL
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE FUEL-OIL RESIDUEL
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32828-2399, US
- (72) HERVISH, Peter, Vernon, Oviedo, FL 32765, US
WESCOTT, Kermit, R., Winter Springs, FL 32708, US

BRIESCH, Michael, Scott, Orlando, FL 32817, US BROWN, Steve, W., The Woodlands TX 77382, US (74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB	(51) C11B 9/00 A61K 35/78 (25) En (21) 97943682.1 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 22.09.1999 (86) AU 97/00701 20.10.1997 (87) WO 98/017749 1998/17 30.04.1998 (30) 23.10.1996 AU P0316796 (54) • ÄTHERISCHES ÖL UND VERWENDUNG DESSELBEN • ESSENTIAL OIL AND METHODS OF USE • HUILE ESSENTIELLE ET METHODE D'UTILI- SATION	(11) 0 942 957 B1 C23F 11/00 (26) En (22) 20.10.1997	• VERRE HYDROSOLUBLE POUR PRO- TEGER DE LA VERRERIE CONTRE LA COR- ROSION DANS UN LAVE-VAISSELLE
C10G 33/04 → (51) C08G 8/36			(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
C10J 3/00 → (51) B09B 3/00			(72) HAHN, Karlheinz, Ulrich, Gerhard, 67166 Otterstadt, DE
C10L 1/22 → (51) C08F 8/46			(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
C10M 129/93 → (51) C08F 8/46			C11D 3/06 → (51) C11D 17/00
C10M 133/52 → (51) C08F 8/46			C11D 3/12 → (51) C11D 11/00
C10M 135/18 → (51) C07F 3/06	(73) Hood, John James David, "Kurani", Waterhouse, TAS 7262, AU		C11D 3/12 → (51) C11D 17/00
C10M 139/00 → (51) C07F 3/06	(72) Hood, John James David, Waterhouse, TAS 7262, AU		C11D 3/22 → (51) C11D 3/386
C10M 145/14 → (51) C10M 157/00	(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		C11D 3/22 → (51) C11D 17/00
C10M 145/16 → (51) C08F 8/46			C11D 3/28 → (51) C11D 3/42
C10M 145/16 → (51) C10M 157/00	C11B 9/00 → (51) C07D 277/04		C11D 3/37 → (51) C11D 3/386
C10M 149/06 → (51) C08F 8/46	(51) C11C 1/00 B01D 15/08 C07C 67/56	(11) 0 760 393 B1 C07C 51/47	C11D 3/37 → (51) C11D 3/395
(51) C10M 157/00 C10M 169/04 C10M 145/14 // (C10M157/00, 143:02, 143:04, 145:14, 145:16), (C10M169/04, 101:02, 143:02, 143:04, 145:14, 145:16), C10N30:02	(25) De (21) 96112637.2 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL (43) 05.03.1997 (30) 17.08.1995 CH 235595 (54) • Chromatographie-Verfahren • Chromatography process • Procédé de chromatographie	(26) De (22) 05.08.1996	(51) C11D 3/386 C11D 3/37 (25) En (21) 97910948.5 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 11.08.1999 (86) US 97/18536 15.10.1997 (87) WO 98/017770 1998/17 30.04.1998 (30) 18.10.1996 US 733481 (54) • FARBAUFHELLUNGSMETHODEN • COLOR CLARIFICATION METHODS • PROCEDE DE CLARIFICATION DE COU- LEURS
(25) En (21) 97910060.9 (84) BE DE ES FR GB IT NL (43) 20.10.1999 (86) US 97/18335 10.10.1997 (87) WO 98/028386 1998/26 02.07.1998 (30) 20.12.1996 US 771791 (54) • SCHMIERMITTEL MIT EINEM COPOLYMER HÖHERES MOLEKULARGEWICHTES ALS SCHMIERÖLFLIESSVERBESSERER • LUBRICANT WITH A HIGHER MOLECULAR WEIGHT COPOLYMER LUBE OIL FLOW IM- PROVER • LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT CO- POLYMER DE MASSE MOLEULAIRE SU- PERIEURE AMELIORANT L'ECOULEMENT D'HUILES LUBRIFIANTES	(30) 17.08.1995 CH 235595 (54) • Chromatographie-Verfahren • Chromatography process • Procédé de chromatographie (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH (72) Brunner, Gerd, 21075 Hamburg, DE Reichmann, Frank, 31303 Burgdorf, DE (74) Kellenberger, Marcus, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	(26) En (22) 10.10.1997	(11) 0 934 390 B1 C11D 3/22 (26) En (22) 15.10.1997
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US	C11C 3/10 → (51) A23D 9/00		(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) REDPATH, John, Vincent, North Brunswick, NJ 08902, US	C11D 1/00 → (51) C11D 17/06		(72) SALMON, Sonja, I., Raleigh, NC 27609, US MISHRA, Anita, R., Germantown, MD 20874, US NIELSEN, Jack, B., DK-2920 Hellerup, DK
LAPINAS, Arunas, Thomas, Pittstown, NJ 08867, US	C11D 1/14 → (51) C11D 17/06		(74) Joersboe, Anne-Marie, et al, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
MARTELLA, David, John, Princeton, NJ 08540, US ROSSI, Albert, Warren, NJ 07060, US DAVIS, William, Myers, Westfield, NJ 07090, US	C11D 1/29 → (51) C11D 17/06		C11D 3/386 → (51) C05F 17/00
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	C11D 1/62 → (51) C11D 3/42		(51) C11D 3/395 C11D 3/37 (25) En (21) 97870040.9 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE (43) 18.02.1998 (30) 12.08.1996 EP 96870105 (54) • Bleichmittelzusammensetzungen • Bleaching compositions • Compositions de blanchiment
C10M 169/04 → (51) C10M 157/00	C11D 1/83 → (51) C11D 17/00		(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
C10M 173/00 → (51) C07F 3/06	C11D 1/86 → (51) C11D 17/00		(72) Scialla, Stefano, 00128 Rome, IT Briatore, Andrea, 17040 Savona, IT Capua, Gloria Di, 00040 Ardea, IT
C10M 173/02 → (51) C07F 3/06	C11D 3/02 → (51) C11D 17/06		(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
C10M 175/00 → (51) B01D 37/02	(51) C11D 3/04 C11D 7/04 (25) De (21) 99967020.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 10.10.2001 (86) EP 99/10467 29.12.1999 (87) WO 00/039259 2000/27 06.07.2000 (30) 29.12.1998 DE 19860670 (54) • WASSERLÖSLICHES GLAS ALS KORRO- SIONSSCHUTZ FÜR GLASWAREN IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE • WATER-SOLUBLE GLASS AS CORROSION PROTECTION FOR GLASSWARE IN DISH- WASHING MACHINES	(11) 1 141 190 B1 C03C 4/00 (26) De (22) 29.12.1999	
C10M 175/00 → (51) B29B 17/00			
C10M 175/02 → (51) B29B 17/00			
C11B 1/00 → (51) C12N 15/53			

- (51) **C11D 3/42** (11) **0 659 877 B1**
C11D 3/28 C11D 1/62
D06M 13/352 D06M 13/358
(25) En (26) En
(21) 94810726.3 (22) 14.12.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.06.1995
(30) 23.12.1993 GB 9326358
(54) • *Zusammensetzungen für die Textilbehandlung*
• *Composition for the treatment of textiles*
• *Composition pour le traitement des matières textiles*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Hofer, Urs, CH-4057 Basle, CH
Kaufmann, Dr. Werner, CH-4310 Rheinfelden, CH
Rembold, Dr. Manfred, CH-4148 Pfeffingen, CH
-
- C11D 3/50** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 7/00** → (51) C08L 5/14
-
- C11D 7/04** → (51) C11D 3/04
-
- C11D 7/42** → (51) C05F 17/00
-
- C11D 9/00** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 9/22** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 9/32** → (51) C11D 17/00
-
- (51) **C11D 11/00** (11) **0 915 958 B1**
C11D 3/12 C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 97934907.3 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) US 97/11985 16.07.1997
(87) WO 98/004669 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 22816 P
(54) • *HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE ENT-
HALTENDE WÄSSERIGES AGGLOMERATE
MIT NIEDRIGER DICHT*
• *PREPARATION OF LOW DENSITY DETER-
GENT AGGLOMERATES CONTAINING
SILICA*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AGGLOME-
RATS DETERGENTS DE FAIBLE DENSITE
CONTENANT DE LA SILICE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ROGERS, Steven, Barrett, Cincinnati, OH 45247, US
FRANCE, Paul, Amaat, West Chester, OH 45069,
US
HUTCHINS, James, Peyton, Cincinnati, OH 45224,
US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 11/00** → (51) C11D 17/00
-
- C11D 11/00** → (51) C11D 17/06
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **0 677 577 B1**
C11D 11/00 D06M 23/06
(25) En (26) En
(21) 94870189.1 (22) 05.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 18.10.1995
(30) 30.03.1994 EP 94200867
(54) • *Reinigungsschaumzusammensetzungen und
Verfahren zum Behandeln von Textilien*
- *Foamed cleaning compositions and method of
treating textile fabrics*
• *Compositions de nettoyage en mousse et pro-
cédé de traitement de matériaux textiles*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Wevers, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble
European Technical Center N.V. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE
- (60) 96202406.3 / 0 744 460
96202407.1 / 0 744 461
96203332.0 / 0 768 368
96203333.8 / 0 768 371
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **0 851 910 B1**
C11D 3/50 C11D 3/12
C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 96933799.7 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 08.07.1998
(86) US 96/14871 13.09.1996
(87) WO 97/011152 1997/14 27.03.1997
(30) 18.09.1995 US 529815
(54) • *HOCHWIRKSAMES ZEOLITHHALTIGES
FREISETZUNGSSYSTEM*
• *HIGH EFFICIENCY DELIVERY SYSTEM
COMPRISING ZEOLITES*
• *SYSTEME DE LIBERATION D'AGENTS A
GRANDE EFFICACITE COMPRENANT DES
ZEOLITHES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BARKET, Dennis, Joseph, Jr., Covington, KY
41011, US
COSTA, Jill, Bonham, Cincinnati, OH 45248-2013,
US
GALLON, Lois, Sara, Cincinnati, OH 45231, US
LITTEG, Janet, Sue, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble
Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **0 912 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915471.3 (22) 29.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1999
(86) EP 97/01624 29.03.1997
(87) WO 97/045525 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 GB 9610966
(54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM VON FUNKTIO-
NELLEN WIRKSTOFFEN*
• *SYSTEM FOR DELIVERY OF FUNCTION IN-
GREDIENTS*
• *SYSTEME D'APPORT D'INGREDIENTS
FONCTIONNELS*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) DE FR IT
- (72) GOEL, Satish Kumar, Mumbai 400 099,
Maharashtra, IN
SANKHOLKAR, Devadatta Shivaji, Mumbai 400
099, Maharashtra, IN
- (74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC,
Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 057 888 B1**
C11D 9/00 C11D 9/32
(25) En (26) En
(21) 00118988.5 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.12.2000
(54) • *Transparentes festes Reinigungsmittel*
• *Transparent solid detergent composition*
• *Composition détergente solide transparente*
- (73) SHISEIDO HONEY-CAKE INDUSTRY CO., LTD., 5-13,
Mishimaoka 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka
567-8577, JP
SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Nishina, Tetsuo, c/o Shiseido Honey-Cake Industry,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8577, JP
Saito, Yoshinobu, c/o Shiseido Honey-Cake
Industry, Ibaraki-shi, Osaka 567-8577, JP
Kishi, Nobuyuki, c/o Shiseido Honey-Cake Industry,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8577, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 103 595 B1**
C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 01104425.2 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 17.07.1998 GB 9815525
17.05.1999 GB 9911264
(54) • *Waschmitteltablette*
• *Detergent tablet*
• *Comprimé détergent*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Ricci, Patrizio, 1780 Wommel, BE
Bennie, Brenda Frances, Cramlington,
Northumberland NE23 9FS, GB
Binder, Christopher James, North Shields, Tyne &
Wear NE30 4HG, GB
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (60) 03003528.1
(62) 99305387.5 / 0 979 866
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 104 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104424.5 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(30) 17.07.1998 GB 9815525
17.05.1999 GB 9911268
(54) • *Waschmitteltablette*
• *Detergent tablet*
• *Comprimé détergent*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Ricci, Patrizio, 1780 Wommel, BE
Bennie, Brenda Frances, Cramlington,
Northumberland NE23 9FS, GB
Binder, Christopher James, North Shields, Tyne &
Wear NE30 4HG, GB
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (60) 03003527.3
(62) 99305386.7 / 0 979 865

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 126 019 B1**
C11D 3/06 C11D 1/83
C11D 1/86
// C11D1/22, C11D1/72, C11D1/66, C11D1/62
- (25) De (26) De
(21) 01103811.4 (22) 09.03.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(30) 16.03.1998 DE 19811386
23.12.1998 DE 19859774
- (54) • *Verwendung eines wässrigen mehrphasigen Reinigungsmittels zur Reinigung harter Oberflächen*
• *Use of an aqueous multiphase cleaning agent for cleaning hard surfaces*
• *Utilisation d'une composition aqueuse multiphasique pour nettoyage des surfaces dures*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) Jeschke, Rainer, 40595 Düsseldorf, DE
Katowicz, Ryszard, 40589 Düsseldorf, DE
Meine, Georg, 40822 Mettmann, DE
Ditze, Alexander, 40599 Düsseldorf, DE
Benoit, Marc, 78000 Versailles, FR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 99911758.3 / 1 064 349
-
- (51) **C11D 17/06** (11) **0 956 333 B1**
C11D 3/02
- (25) En (26) En
(21) 98944231.4 (22) 25.09.1998
- (84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(86) JP 98/04294 25.09.1998
(87) WO 99/016856 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 JP 26371897
- (54) • *ZERFALLENDE TEILCHEN SOWIE REINIGER ODER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DISINTEGRATING PARTICLES AND CLEANSER OR DETERGENT COMPOSITION*
• *PARTICULES DESINTEGRANTES ET AGENT LAVANT OU COMPOSITION DETERGENTE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) MEIWA, Zenbei, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 640-8580, JP
NAKAMURA, Mamoru, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
MATSUMOTO, Tatsuki, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
HASEBE, Yoshihiro, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
HANAZAWA, Hideyuki, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Tokyo 131-8501, JP
YAMAZAKI, Ritsuko, c/o Kao Corporation, Res. Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C11D 17/06** (11) **1 025 199 B1**
C11D 1/00 C11D 1/14
C11D 1/29 C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 98956105.5 (22) 09.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) US 98/21476 09.10.1998
(87) WO 99/019455 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 61877 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTEL AUS HOCHAKTIVEN TENSIDPASTE MIT MITTELSTÄNDIG VERZWEIGTEN TENSIDEN*
• *DETERGENT-MAKING PROCESS USING A HIGH ACTIVE SURFACTANT PASTE CONTAINING MID-CHAIN BRANCHED SURFACTANTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DETERGENTS UTILISANT UNE PATE DE TENSIO-ACTIFS HAUTEMENT ACTIVE CONTENANT DES TENSIO-ACTIFS RAMIFIES EN MILIEU DE CHAINE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) JENSEN, Michael, Chris, Cincinnati, OH 45209, US
CULVER, Gayle, Elizabeth, Lawrenceburg, IN 47025, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 17/06** → (51) C11D 11/00
- C11D 17/06** → (51) C11D 17/00
- C12C 5/02** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12M 1/32** (11) **1 159 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928557.0 (22) 10.06.1999
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 05.12.2001
(86) US 99/13131 10.06.1999
(87) WO 00/053721 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 US 264804
- (54) • *TESTGERÄT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND AUFZÄHLUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *ASSAY DEVICE AND METHOD FOR DETECTION AND ENUMERATION OF MICROORGANISMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET NUMÉRATION DE MICROORGANISMES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WICKERT, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLIAMS, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **1 121 416 B1**
C12N 15/87
- (25) En (26) En
(21) 99949889.2 (22) 27.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 99/22306 27.09.1999
(87) WO 00/023563 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 176136
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION BEI DER DIE TEMPERATUR WÄHREND DIESES PROZESSES KONTROLLIERT WIRD*
• *ELECTROPORATION APPARATUS FOR CONTROL OF TEMPERATURE DURING THE PROCESS*
• *APPAREIL D'ELECTROPORATION DESTINE AU CONTROLE DE LA TEMPERATURE AU COURS DU PROCESSUS*
- (73) Genetronics, Inc., 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
-
- (72) NANDA, Gurvinder, Singh, San Diego, CA 92126, US
LAVERDIERE, Rejean, San Diego, CA 92111-3308, US
HOFMANN, Gunter, A., San Diego, CA 92109, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C12N 1/00** → (51) A23L 1/00
- C12N 1/10** → (51) A23L 1/00
- C12N 1/12** → (51) A23L 1/00
- C12N 1/14** → (51) A23L 1/00
- C12N 1/20** → (51) C12P 13/04
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/01
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/54
- C12N 1/38** → (51) C12N 15/12
- C12N 5/00** → (51) A23L 1/00
- C12N 5/00** → (51) C12Q 1/00
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **0 850 298 B1**
A61K 35/30 G01N 33/50
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 96930260.3 (22) 12.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 01.07.1998
(86) GB 96/02251 12.09.1996
(87) WO 97/010329 1997/13 20.03.1997
(30) 12.09.1995 GB 9518606
- (54) • *NEURALE TRANSPLANTATION DURCH VERWENDUNG VON PLURIPOTENTEN NEUROEPITHELZELLEN*
• *NEURAL TRANSPLANTATION USING PLURIPOTENT NEUROEPITHELIAL CELLS*
• *TRANSPLANTATION NEURALE A L'AIDE DE CELLULES NEUROEPITHELIALES PLURIPOTENTES*
- (73) Neuron Limited, 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB
- (72) SINDEN, John Institute of Psychiatry, London SE5 8AF, GB
GRAY, Jeffrey, Alan Institute of Psychiatry, London SE5 8AF, GB
HODGES, Helen Institute of Psychiatry, London SE5 8AF, GB
KERSHAW, Timothy C/O INST. OF PSYCHIATRY, London SE5 8AF, GB
RASHID-DOUBELL, Fiza University of Oxford, Oxford OX1 3QX, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/12
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/13
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/32
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/54
- C12N 5/18** → (51) C12N 15/54

- (51) **C12N 7/02** (11) **0 848 752 B1**
A61K 39/12 A61K 39/145
A61K 39/205
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924954.9 (22) 08.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) FR 96/01064 08.07.1996
(87) WO 97/006243 1997/09 20.02.1997
(30) 10.08.1995 FR 9509851
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VIREN MIT CHROMATOGRAPHIE*
• *METHOD FOR PURIFYING VIRUSES BY CHROMATOGRAPHY*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE VIRUS PAR CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
- (72) FANGET, Bernard, F-69210 Saint-Germain-sur-l'Arbresle, FR
FRANCON, Alain, F-69690 Bessenay, FR
- (74) Kerneis, Danièle, Pasteur Mérieux Connaught, Direction de la Propriété Intellectuelle, BP 7046, 69348 Lyon Cedex, FR
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/54
- (51) **C12N 9/18** (11) **0 635 053 B1**
C12N 15/55
(25) En (26) En
(21) 93908830.8 (22) 29.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 25.01.1995
(86) DK 93/00109 29.03.1993
(87) WO 93/020190 1993/25 14.10.1993
(30) 27.03.1992 DK 42092
(54) • *RHAMNOGALACTURONAN ACETYLESTERASE (RGAE) VON ASPERGILLUS ACULEATUS*
• *RHAMNOGALACTURONAN ACETYLESTERASE (RGAE) FROM ASPERGILLUS ACULEATUS*
• *RHAMNOGALACTURONAN ACETYLESTERASE (RGAE) D'ASPERGILLUS ACULEATUS*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DÖRREICH, Kurt, D-7889 Grenzach-Wyhlen, DE
CHRISTENSEN, Flemming, Mark, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
SCHNELL, Yvette, CH-4244 Roschenz, CH
MISCHLER, Marcel, CH-4204 Himmelried, CH
DALBÖGE, Henrik, DK-2830 Virum, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, DK-2830 Virum, DK
-
- C12N 9/52** → (51) C12N 15/57
-
- C12N 9/64** → (51) C12N 15/57
- (51) **C12N 15/01** (11) **0 672 116 B1**
C12N 1/21 A61K 39/106
(25) En (26) En
(21) 93916907.4 (22) 01.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 20.09.1995
(86) US 93/06270 01.07.1993
(87) WO 94/001533 1994/03 20.01.1994
(30) 06.07.1992 US 909382
(54) • *DELETIONS MUTANTEN ALS IMPFSTOFFE GEGEN CHOLERA*
• *DELETION MUTANTS AS VACCINES FOR CHOLERA*
• *MUTANTS DE DELETION UTILISES EN TANT QUE VACCINS CONTRE LE CHOLERA*
- (73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
VIRUS RESEARCH INSTITUTE, 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MEKALANOS, John J., Cambridge, MA 02138, US
BEATTIE, David, Boston, MA 02131, US
KILLEEN, Kevin, Milton, MA 02186, US
LU, Yichen, Wellesley, MA 02181, US
- (74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 034 260 B1**
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 98963541.2 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 13.09.2000
(86) EP 98/07945 07.12.1998
(87) WO 99/029837 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 EP 97121462
05.10.1998 EP 98118756
(54) • *NEUE METHODE ZUR KLONIERUNG DNS UNTER ANWENDUNG DES E. COLI RECEPT REKOMBINATIONSSYSTEMS*
• *NOVEL DNA CLONING METHOD RELYING ON THE E. COLI RECEPT RECOMBINATION SYSTEM*
• *NOUVEAU PROCEDE DE CLONAGE DE L'ADN*
- (73) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
- (72) STEWART, Francis, D-69181 Leimen, DE
ZHANG, Youming, D-69117 Heidelberg, DE
BUCHHOLZ, Frank, D-28779 Bremen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 02021915.0 / 1 291 420
-
- C12N 15/10** → (51) C12N 15/52
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 656 007 B1**
C07K 14/705 C12P 21/08
A61K 48/00 A61K 39/00
C12N 5/10 C12N 1/38
(25) En (26) En
(21) 93920068.9 (22) 13.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 07.06.1995
(86) US 93/07665 13.08.1993
(87) WO 94/004552 1994/06 03.03.1994
(30) 13.08.1992 US 929200
(54) • *DELTA OPIOIDREZEPTOR-GENE*
• *DELTA OPIOID RECEPTOR GENES*
• *GENES DE RECEPTEURS OPIOIDES DELTA*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) EVANS, Christopher, J., Venice, CA 90291, US
KEITH, Duane, E., Jr., Woodland Hills, CA 91367, US
EDWARDS, Robert, H., Los Angeles, CA 90049, US
KAUFMAN, Daniel 1453 Centinela Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 02026768.8 / 1 306 437
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 670 730 B1**
C12N 15/62 C12N 15/70
C12N 15/85 C07K 14/715
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 93909201.1 (22) 26.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) US 93/02938 26.03.1993
(87) WO 93/019777 1993/25 14.10.1993
(30) 30.03.1992 US 860710
(54) • *FUSIONS PROTEIN, DAS ZWEI REZEPTOREN DES TUMORNEKROSE-FAKTORS ENTHÄLT*
• *FUSION PROTEIN COMPRISING TWO TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS*
• *PROTEINE DE FUSION COMPRENANT DEUX RECEPTEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE*
- (73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
- (72) SMITH, Craig, A., Seattle, WA 98119, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 02012177.8 / 1 239 043
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 699 753 B1**
C07K 14/705 C12N 5/10
C07K 16/18 C12N 15/11
C12Q 1/00 G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 95110631.9 (22) 07.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 06.03.1996
(30) 13.07.1994 DE 4424577
(54) • *Transportprotein, das den Transport von kationischen Xenobiotika und/oder Pharmaka bewirkt, dafür kodierende DNA-Sequenzen und deren Verwendung*
• *Protein for the transport of cationic xenobiotic and/or pharmaceutical compounds, DNA sequences coding therefore and its uses*
• *Protéine de transport de substances pharmaceutiques et/ou xénobiotiques cationiques, ADN codant pour celle-ci et ses utilisations*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Koepsell, Hermann, Prof Dr., D-97072 Würzburg, DE
Gründeman, Dirk, Dr., D-69123 Heidelberg, DE
Gorboulev, Valentin, Dr., D-97078 Würzburg, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 716 695 B1**
C12N 5/10 G01N 33/50
C07K 16/28 C12Q 1/68
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 94926507.8 (22) 11.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 19.06.1996
(86) US 94/09230 11.08.1994
(87) WO 95/004822 1995/08 16.02.1995
(30) 11.08.1993 US 105536
05.11.1993 US 149097
(54) • *MENSCHLICHE KALZIUMKANALE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN CALCIUM CHANNEL COMPOSITIONS AND METHODS USING THEM*
• *COMPOSITIONS RELATIVES AUX CANAUX CALCICIQUES ET LEURS MODES D'EMPLOI*
- (73) Merck & Co., Inc., 1 Merck Drive, P.O. Box 100, White House Station, New Jersey 08889, US
- (72) HARPOLD, Michael, M., El Cajon, CA 92021, US

- ELLIS, Steven, B., San Diego, CA 92129, US
WILLIAMS, Mark, E., Carlsbad, CA 92009, US
McCUE, Ann, F., La Mesa, CA 91942, US
GILLESPIE, Alison, San Diego, CA 92129, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 859 838 B1**
C12N 15/62 C07K 14/78
A01K 67/027 A61K 38/39
G01N 33/68 A23L 1/305
A61L 27/00 D06M 15/15
C12C 5/02 G03C 1/047
(25) En (26) En
(21) 96928607.9 (22) 30.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) GB 96/02122 30.08.1996
(87) WO 97/008311 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 GB 9517773
23.03.1996 GB 9606152
14.06.1996 GB 9612476
(54) • *PROCOLLAGENE*
• *NOVEL PROCOLLAGENS*
• *NOUVEAUX PROCOLLAGENES*
(73) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) BULLEID, Neil, Didsbury Manchester M20 6SY, GB
KADLER, Karl, Marple Stockport Cheshire SK6 7JA, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **0 749 482 B1**
C07K 16/30 C07K 16/34
C12N 5/10 G01N 33/574
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 95912894.3 (22) 08.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.1996
(86) US 95/03096 08.03.1995
(87) WO 95/024484 1995/39 14.09.1995
(30) 08.03.1994 US 207861
(54) • *REKOMBINANTE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN LEWIS Y*
• *RECOMBINANT HUMANIZED ANTI-LEWIS Y ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMANISES RECOMBINES ANTI-LEWIS Y*
(73) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) CARR, Francis J., Balmedie AB23 8XU, GB
OLD, Lloyd J., New York, NY 10105, US
STOCKERT, Elisabeth, New York, NY 10021, US
WELT, Sydney, New York, NY 10021, US
KITAMURA, Kunio, New York, NY 10021, US
GARIN-CHESA, Pilar, D-88400 Biberach, DE
ARMOUR, Dr. Kathryn, Cambridge CB1 5LU, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 15/31** → (51) C07K 14/81
-
- C12N 15/31** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 15/32** (11) **0 647 711 B1**
C12N 15/82 C07K 14/325
C12N 5/10 A01H 5/00
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 94114386.9 (22) 04.09.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 12.04.1995
(30) 06.09.1988 EP 88402241
31.05.1989 EP 89401500
(54) • *Pflanzen, die mit einer lepidopter-lethalen DNS-Sequenz aus *Bazillus thuringiensis* transformiert werden*
• *Plants transformed with a DNA sequence from *bacillus thuringiensis* lethal to lepidoptera*
• *Plantes transformées par une séquence d'ADN, léthale pour les lépidoptéra, de *bacillus thuringiensis**
(73) Bayer BioScience N.V., Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent, BE
(72) Botterman, Johan, B-9721 Zevenegem-de Pinte, BE
Peferoen, Marnix, B-9850 Nevele, BE
Hofoe, Herman, 92037 La Jolia, California, US
Joos, Henk, B-9880 Aalter, BE
(74) Meulemans, Wouter L. J., Bayer BioScience N.V. Intellectual Property Department Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent, BE
(62) 89402403.3 / 0 358 557
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **0 658 201 B1**
C12N 15/74 C12N 15/31
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 93920300.6 (22) 24.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.1995
(86) US 93/07954 24.08.1993
(87) WO 94/005793 1994/07 17.03.1994
(30) 31.08.1992 US 937648
(54) • *DNS-SEQUENZEN BETEILIGT AN DER SORAPHEN-BIOSYNTHESE DURCH MYXOBAKTERIEN*
• *DNA SEQUENCES INVOLVED IN SORAPHEN BIOSYNTHESIS BY MYXOBACTERIA*
• *SEQUENCE D'ADN IMPLIQUEE DANS LA BIOSYNTHESE DE SORAPHEN A L'AIDE DE MYXOBACTERIES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SCHUPP, Thomas, CH-4313 Möhlin, CH
NEFF, Snezana, CH-4416 Bubendorf, CH
LIGON, James, M., Cary, NC 27513, US
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 668 919 B1**
C12N 15/82 C11B 1/00
C12Q 1/68 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 93924360.6 (22) 15.10.1993
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 30.08.1995
(86) US 93/09987 15.10.1993
(87) WO 94/011516 1994/12 26.05.1994
(30) 17.11.1992 US 977339
(54) • *FÜR MIKROSOM DELTA 12 FETTSÄURE-DESATURASE KODIERENDE GENE UND VERWANDTE ENZYME VON PFLANZEN*
• *GENES FOR MICROSOMAL DELTA-12 FATTY ACID DESATURASES AND RELATED ENZYMES FROM PLANTS*
• *GENES POUR DES DESATURASES D'ACIDES GRAS EN POSITION DELTA-12 MICRO-SOMALES ET ENZYMES APPARENTES PROVENANT DE PLANTES*
-
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) LIGHTNER, Jonathan, Edward, Marietta, PA 17547, US
OKULEY, John, Joseph, Columbus, OH 43214, US
(74) Dziegiewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 719 338 B1**
C12N 15/82 C12N 5/10
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 94926932.8 (22) 08.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.1996
(86) EP 94/03031 08.09.1994
(87) WO 95/007355 1995/12 16.03.1995
(30) 09.09.1993 DE 4330960
(54) • *KOMBINATION VON DNA-SEQUENZEN, DIE DIE BILDUNG VON MODIFIZIERTER STÄRKE IN PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN ERMÖGLICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PFLANZEN*
• *COMBINATION OF DNA SEQUENCES WHICH ENABLE THE FORMATION OF MODIFIED STARCH IN PLANT CELLS AND PLANTS, PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF THESE PLANTS*
• *COMBINAISON DE SEQUENCES D'ADN PERMETTANT LA FORMATION D'AMIDON MODIFIE DANS DES CELLULES VEGETALES ET DES VEGETAUX, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES PLANTES*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) KOSSMANN, Jens, 4000 Roskilde, DK
VIRGIN, Ivar, 13054 Dalarö, SE
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 832 976 B1**
C12N 15/62 C12N 9/12
C12N 5/18 C12N 1/21
C07K 16/40 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 97116478.5 (22) 22.09.1997
(84) DE FR
(43) 01.04.1998
(30) 23.09.1996 US 717515
26.08.1997 US 918416
(54) • *Thermostabile DNA Polymerase aus *Bacillus pallidus**
• *Thermostable DNA polymerase from *Bacillus pallidus**
• *ADN polymérase thermostable de *Bacillus pallidus**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Hamilton, Paul T., Cary, North Carolina 27513, US
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- C12N 15/55** → (51) C12N 9/18
-
- (51) **C12N 15/57** (11) **0 679 189 B1**
C12N 9/64 C07K 16/40
A61K 38/43
(25) En (26) En
(21) 94907240.9 (22) 13.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.11.1995
(86) US 94/00616 13.01.1994
(87) WO 94/016083 1994/17 21.07.1994
(30) 15.01.1993 US 5944
(54) • **KLONIERUNG VON ENTEROKINASE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• CLONING OF ENTEROKINASE AND METHOD OF USE
• CLONAGE DE L'ENTEROKINASE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) LaVALLIE, Edward R., Tewksbury, MA 01876, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 717 747 B1**
C12N 9/52 A61K 38/48
// C07K1/22
(25) En (26) En
(21) 94929183.5 (22) 09.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 26.06.1996
(86) US 94/10283 09.09.1994
(87) WO 95/007286 1995/12 16.03.1995
(30) 10.09.1993 US 119361
21.10.1993 US 141324
24.06.1994 US 265441
(54) • **PORPHYROMONAS GINGIVALIS ARGININ-SPEZIFISCHE PROTEINASE KODIERENDE SEQUENZEN**
• **PORPHYROMONAS GINGIVALIS ARGININE-SPECIFIC PROTEINASE CODING SEQUENCES**
• **SEQUENCES DE CODAGE D'UNE PROTEINASE SPECIFIQUE DE L'ARGININE DE LA PORPHYROMONAS GINGIVALIS**
(73) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 612 Boyd Graduate Studies Research Center, DW Brooks Drive, Athens, Georgia 30602, US
(72) TRAVIS, James, Athens, GA 30605, US
POTEMPA, Jan Stanislaw, Apartment 10A, Athens, GA 30605, US
BARR, Philip, J., Berkeley, CA 94705, US
PAVLOFF, Nadine, Novato, CA 94947, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 15/62 → (51) C07K 14/025**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/54**C12N 15/70** → (51) C12N 15/12**C12N 15/74** → (51) C12N 15/52**C12N 15/82** → (51) C12N 15/32**C12N 15/82** → (51) C12N 15/53**C12N 15/82** → (51) C12N 15/54**C12N 15/85** → (51) C12N 15/12**C12N 15/87** → (51) C12M 3/00**C12N 15/90** → (51) C12N 15/10**C12P 7/56** → (51) C07C 59/08**C12P 7/64** → (51) A23L 1/00

- (51) **C12P 13/04** (11) **0 694 614 B1**
C12P 13/06 C12P 13/08
C12N 1/20
// (C12P13/04, C12R1:19)
(25) En (26) En
(21) 95110186.4 (22) 29.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.1996
(30) 30.06.1994 JP 14968094
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer L-Aminosäure**
• **Process for producing L-amino acid**
• **Procédé de production de L-amino-acide**
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Nakano, Tetsuo, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Nakayama, Motokazu, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03, JP
Shitashige, Mariko, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745, JP
Ikeda, Masato, Hofu-shi, Yamaguchi 747, JP
Furukawa, Satoru, Chesterfield, MO 63017, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 13/06 → (51) C12P 13/04**C12P 13/08** → (51) C12P 13/04**C12P 17/10** → (51) C12P 41/00

- (51) **C12P 17/12** (11) **1 062 358 B1**
C07F 9/38 C07D 211/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 99909036.8 (22) 18.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) FR 99/00625 18.03.1999
(87) WO 99/047693 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 FR 9803349
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEXOFENADIN**
• **NOVEL METHOD FOR PREPARING FEXOFENADINE**
• **NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE LA FEXOFENADINE**
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) AZERAD, Robert, F-91130 Ris Orangis, FR
BITON, Jacques, F-60610 La Croix Saint Ouen, FR
LACROIX, Isabelle, F-94600 Choisy le Roi, FR

C12P 19/14 → (51) C08B 11/20**C12P 21/08** → (51) C12N 15/12**C12P 21/08** → (51) C12N 15/54

- (51) **C12P 41/00** (11) **0 912 755 B1**
C12P 17/10 C07D 205/04
(25) En (26) En
(21) 97933749.0 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 06.05.1999
(86) GB 97/01916 15.07.1997
(87) WO 98/002568 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 GB 9614856
(54) • **DIE BIOAUFLÖSUNG AUF N-ACYLAZETIDIN-2-CARBONSÄUREN**
• **THE BIORESOLUTION OF N-ACYLAZETIDINE-2-CARBOXYLIC ACIDS**

- **BIORESOLUTION D'ACIDES N-ACYLAZETIDINE-2-CARBOXYLIQUES**
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TAYLOR, Stephen, John, Clifford, Isleham, Cambridgeshire CB7 5QU, GB
PARRATT, Julian, Simon, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9QJ, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **0 765 398 B1**
C12N 5/00 A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 95914698.6 (22) 09.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.04.1997
(86) US 95/03038 09.03.1995
(87) WO 95/034676 1995/54 21.12.1995
(30) 15.06.1994 US 260185
06.09.1994 US 10033
(54) • **POPULATION VON MIT MYELOID-UNDODER LYMPHOID-VORLÄUFERN ANGEREICHERTEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR IHRER GEWINNUNG UND VERWENDUNG**
• **POPULATION OF CELLS ENRICHED FOR MYELOID AND/OR LYMPHOID PROGENITORS AND METHODS OF MAKING AND USING**
• **POPULATION DE CELLULES ENRICHIES EN PRECURSEURS MYELOIDES ET/OU LYMPHOIDES, LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET D'UTILISATION**
(73) SYSTEMIX, INC., 3155 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
(72) GALY, Anne, H., M., Palo Alto, CA 94303, US
MULE, James, J., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/12**C12Q 1/00** → (51) G01N 27/42

- (51) **C12Q 1/04** (11) **0 786 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 96114529.9 (22) 11.09.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.07.1997
(30) 24.01.1996 DE 19602345
(54) • **Verfahren zur Verbesserung des Wachstums und des kolorimetrischen Nachweises von Bakterien, Hefen, Pilzen oder Kokken**
• **Method for improving the growth and the colorimetric determination of bacteria, yeast, fungi or coccus**
• **Méthode pour améliorer la croissance et la détermination colorimétrique des bactéries, des levures, des champignons ou des coccus**
(73) BIOTEST AG, Landsteinerstrasse 5, D-63303 Dreieich, DE
(72) Horn, Jürgen, Dr., 63329 Egelsbach, DE
(74) Strych, Werner Dr., et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwält Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

C12Q 1/54 → (51) C12Q 1/58

- (51) **C12Q 1/56** (11) **0 711 839 B1**
G01N 33/86 G01N 33/96
(25) De (26) De
(21) 95116178.5 (22) 13.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 15.05.1996
(30) 09.11.1994 DE 4439756

- (54) • *Kalibrator zur Verwendung in Testverfahren zum Nachweis eines defekten Gerinnungsfaktors V*
• *Calibrator for use in testing method to detect a defective clothing factor V*
• *Calibreur pour usage dans une méthode d'épreuve pour détecter un agent de coagulation V défectueux*
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
- (72) Kraus, Michael, Dr., D-35041 Marburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/58** (11) **0 772 693 B1**
C12Q 1/54 C12Q 1/60
C12Q 1/68 G01N 33/487
- (25) En (26) En
(21) 95926583.6 (22) 28.07.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.05.1997
(86) SE 95/00888 28.07.1995
(87) WO 96/004401 1996/08 15.02.1996
(30) 29.07.1994 SE 9402602
24.08.1994 SE 9402835
10.04.1995 SE 9501315
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER SUBSTANZ IN EINER LÖSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE IN A SOLUTION*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS UNE SOLUTION*
- (73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) EDGSON, Raymond, Cambridge CB4 6WX, GB
OLDE, Bo, S-223 67 Lund, SE
OLSSON, Lars-Fride, S-222 25 Lund, SE
GOODMAN JONES, Arfon Cambridge Consultants Ltd., Cambridge CB4 4DW, GB
- (74) Asketorp, Göran, et al, Gambro Lundia AB Patent Department Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (60) 01120674.5 / 1 182 264
-
- C12Q 1/60** → (51) C12Q 1/58
-
- C12Q 1/60** → (51) G01N 33/92
-
- C12Q 1/68** → (51) B01J 20/28
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 19/04
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/53
-
- C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/58
-
- C14B 1/00** → (51) B29C 59/02
-
- C21C 5/30** → (51) C21C 5/35
-
- (51) **C21C 5/35** (11) **0 974 675 B1**
C21C 5/30
- (25) Ja (26) En
(21) 98909768.8 (22) 19.03.1998
- (84) AT DE FR GB NL
(43) 26.01.2000
(86) JP 98/01188 19.03.1998
(87) WO 98/042879 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 JP 6714997
21.03.1997 JP 6715097
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHL IM KONVERTER UNTER DRUCK*
• *PRESSURE CONVERTER STEEL MAKING METHOD*
- *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DE L'ACIER AU CONVERTISSEUR SOUS PRESION*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-3, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KITAMURA, Shinya, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
MATSUO, Michitaka, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
NAITO, Kenichiro, Nippon Steel Corp., Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 02027939.4 / 1 291 443
02028025.1
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 108 071 B1**
C21C 5/52 F23D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 99904611.3 (22) 22.02.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT LU NL
(43) 20.06.2001
(86) AT 99/00045 22.02.1999
(87) WO 00/012767 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 AT 147498
15.02.1999 AT 21799
- (54) • *MULTIFUNKTIONSLANZE UND DEREN VERWENDUNG*
• *MULTIFUNCTION LANCE AND USE THEREOF*
• *LANCE MULTIFONCTION ET UTILISATION DE LAQUEL*
- (73) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) FRITZ, Ernst, A-4020 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT
- (60) 03001437.7 / 1 304 391
-
- C21C 5/52** → (51) C21C 5/46
-
- C21D 1/60** → (51) C08L 75/04
-
- C22B 19/30** → (51) C25F 5/00
-
- C22B 25/06** → (51) C25F 5/00
-
- (51) **C22C 1/05** (11) **0 949 342 B1**
C22C 1/08 F16C 33/04
F16C 33/06 F16C 33/14
C22C 32/00 B22F 3/11
- (25) De (26) De
(21) 99106427.0 (22) 29.03.1999
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 DE 19815648
- (54) • *Gleitlager*
• *slide bearings*
• *palier de glissement*
- (73) Maxon-Motor GmbH, Untere Ziel 1, 79350 Sexau, DE
(72) Fütterer, Bodo, 6005 Luzern, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C22C 1/08** → (51) C22C 1/05
-
- (51) **C22C 14/00** (11) **0 926 252 B1**
C22F 1/18
- (25) En (26) En
(21) 98124437.9 (22) 22.12.1998
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36693097
-
- (54) • *Titanalumide für Präzisionsguss und Giessmethode für Titanalumide*
• *Titanium aluminide for precision casting and method of casting titanium aluminide*
• *Aluminium de titane pour couler avec précision et méthode pour couler avec de l'aluminium de titane*
- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nishikiori, Sadao, Hoya-shi, Tokyo, JP
Takahashi, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C22C 21/00** → (51) B22D 11/10
-
- C22C 32/00** → (51) C22C 1/05
-
- (51) **C22C 37/00** (11) **1 232 292 B1**
En (26) En
(21) 00982004.4 (22) 22.11.2000
- (84) DE SE
(43) 21.08.2002
(86) SE 00/02295 22.11.2000
(87) WO 01/038593 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 SE 9904257
- (54) • *GUSSEISENLEGIERUNG*
• *CAST IRON ALLOY*
• *ALLIAGE DE FONTE*
- (73) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
(72) DAWSON, Steve, Twickenham, Middlesex TW1 3Q, GB
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- C22C 38/00** → (51) C22C 38/12
-
- (51) **C22C 38/12** (11) **0 940 477 B1**
C22C 38/14 C22C 38/00
- (25) En (26) En
(21) 99104211.0 (22) 02.03.1999
- (84) DE GB LU
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 5398498
- (54) • *Breitflanschträger aus Stahl mit hoher Zähigkeit und Streckgrenze und Verfahren zur Herstellung dieser Bauteile*
• *Wide-flange beams made from a steel with high toughness and yield strength, and process for manufacturing these products*
• *Poutrelles à larges semelles en acier à haute ténacité et limite d'élasticité et procédé de fabrication de ces produits*
- (73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
- (72) Ohmori, Akio Technical Research Laboratories, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Kimura, Tatsumi Technical Research Laboratories, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Kawabata, Fumimaru Technical Research Laboratories, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Amano, Keniti Technical Research Laboratories, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
- (74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- C22C 38/14** → (51) C22C 38/12
-
- (51) **C22F 1/18** (11) **0 622 470 B1**
En (26) En
(21) 94302539.5 (22) 11.04.1994
- (84) CH DE ES IT LI SE

- (43) 02.11.1994
(30) 23.04.1993 US 52791
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Zircaloy Röhren mit hohem Widerstand gegen Rissausbreitung
• Method of fabricating zircaloy tubing having high resistance to crack propagation
• Procédé pour la fabrication d'un tubage en zircaloy à haute résistance à la propagation des criques
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Adamson, Ronald Bert, Fremont, California 94539, US
Potts, Gerald Allen, San Jose, California 95148, US
- (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 01119656.5 / 1 191 119
-
- C22F 1/18** → (51) C22C 14/00
-
- C23C 4/12** → (51) B29C 33/40
-
- C23C 4/18** → (51) B29C 33/40
-
- (51) **C23C 10/20** (11) **0 868 542 B1**
C23C 26/00
(25) En (26) En
(21) 96928859.6 (22) 14.08.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.10.1998
(86) US 96/13168 14.08.1996
(87) WO 97/007255 1997/10 27.02.1997
(30) 18.08.1995 US 2971
- (54) • DIFFUSIONSBARRIEREN ZUR VORBEUGUNG DES ANGRIFFS VON WASSERSTOFF BEI HOHEN TEMPERATUREN
• DIFFUSION BARRIERS FOR PREVENTING HIGH TEMPERATURE HYDROGEN ATTACK
• BARRIERES ANTI-DIFFUSION POUR EMPECHER UNE ATTAQUE PAR DE L'HYDROGENE A HAUTE TEMPERATURE
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) BUSCEMI, Charles, D., San Francisco, CA 94114, US
HEYSE, John, V., Crockett, CA 94525, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **C23C 14/00** (11) **1 228 262 B1**
C09C 1/00
(25) De (26) De
(21) 00958162.0 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) DE 00/02419 25.07.2000
(87) WO 01/025500 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 DE 19947386
28.10.1999 DE 19952032
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PLANPARALLELER PLÄTTCHEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF PLANE-PARALLEL WAFERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PLAQUETTES A FACES PLANES ET PARALLELES
- (73) Weinert, Jasmin, Pienzenauerstrasse 129, 81925 München, DE
- (72) Weinert, Jasmin, 81925 München, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und
- Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- (51) **C23C 14/10** (11) **1 007 757 B1**
B65D 23/08 B67C 7/00
(25) En (26) En
(21) 98910477.3 (22) 13.03.1998
(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) 14.06.2000
(86) US 98/05293 13.03.1998
(87) WO 98/040531 1998/37 17.09.1998
(30) 14.03.1997 US 818342
- (54) • PLASTIKBEHÄLTER MIT EINER EXTERNEN GASSPERRENBESCHICHTUNG
• PLASTIC CONTAINERS WITH AN EXTERNAL GAS BARRIER COATING
• CONTENANTS EN PLASTIQUE MUNI D'UN REVETEMENT D'ISOLEMENT EXTERNE DE GAZ
- (73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
- (72) PLESTER, George, B-1070 Brussels, BE
RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
EHRICH, Horst, D-46268 Dorsten, DE
PICKEL, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
HUMELE, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
- (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C23C 14/20** → (51) B32B 31/30
-
- C23C 16/02** → (51) C23C 16/26
-
- (51) **C23C 16/26** (11) **0 888 213 B1**
C23C 16/02 C23C 16/27
(25) En (26) En
(21) 97916877.0 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(86) US 97/04511 14.03.1997
(87) WO 97/048552 1997/55 24.12.1997
(30) 18.03.1996 US 618428
12.02.1997 US 798839
- (54) • ABLAGERUNG VON DIAMANTFILM
• DIAMOND FILM DEPOSITION
• DEPOT DE FILM DE DIAMANT
- (73) CELESTECH, INC., 14 Mason Street, Irvine, CA 92718, US
Saint-Gobain/Norton Industrial; Ceramics Corporation, 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
- (72) BAK-BOYCHUK, Gregory, San Juan Capistrano, CA 92675, US
BRADLEY, Martin, G., Irvine, CA 92720, US
MACK, Darryl, K., Fountain Valley, CA 92708, US
JAFFE, Stephen, M., Lake Forest, CA 92630, US
SIMPSON, Matthew, Sudbury, MA 01532, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C23C 16/26** (11) **0 994 973 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 98931851.4 (22) 07.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT SE
(43) 26.04.2000
(86) CA 98/00645 07.07.1998
(87) WO 99/002753 1999/03 21.01.1999
(30) 07.07.1997 US 888830
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KEIMBILDUNG UND ABSCHIEDUNG VON DIAMANT MITTELS HEISSDRAHT-DC-PLASMA
• APPARATUS AND METHOD FOR NUCLEATION AND DEPOSITION OF DIAMOND USING HOT-FILAMENT DC PLASMA
• APPAREIL ET PROCEDE DE REALISATION DE DIAMANT PAR NUCLEATION ET DEPOT DE DIAMANT A L'AIDE DE PLASMA COURANT CONTINU A FILAMENT CHAUD
- (73) CVD Diamond Corporation, 2061 Piper Lane, London Ontario N5V 3N6, CA
- (72) CVD Diamond Corporation, London Ontario N5V 3N6, CA
- (74) Adkins, Michael, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C23C 16/27** → (51) C23C 16/26
-
- (51) **C23C 16/44** (11) **0 855 452 B1**
C23C 16/52
(25) En (26) En
(21) 98300508.3 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 US 37659 P
12.02.1997 US 800098
22.08.1997 US 918706
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von Titanschichten
• Process and apparatus for depositing titanium layers
• Procédé et dispositif de dépôt des couches de titane
- (73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
- (72) Zhao, Jun, Cupertino, California 95014, US
Luo, Lee, Fremont, California 94539, US
Liang, Xiao Jin, Sunnyvale, California 94087, US
Wang, Jia-Xiang, San Jose, California 95129, US
Wolff, Stefan, Sunnyvale, California 94086, US
Sajoto, Talex, San Jose, California 95128, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C23C 16/52** → (51) C23C 16/44
-
- C23C 18/00** → (51) B22F 1/02
-
- C23C 18/20** → (51) C09J 163/00
-
- C23C 18/52** → (51) B22F 1/02
-
- C23C 22/83** → (51) C07F 3/06
-
- C23C 26/00** → (51) C23C 10/20
-
- C23F 11/00** → (51) C11B 9/00
-
- (51) **C23G 5/02** (11) **1 038 992 B1**
C23G 5/04
(25) De (26) De
(21) 00106230.6 (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) 18.08.1999 DE 19939032
24.03.1999 DE 19913244
- (54) • Verfahren und Anlage zur Oberflächenbehandlung von Teilen mit einem Lösungsmittel
• Process and apparatus for surface treatment of parts with a solvent
• Procédé et appareil de traitement de surface de pièces avec un solvant

- (73) WOLF GmbH, Schillerstrasse 48, 75328 Schömberg, DE
- (72) Wolf, Reiner, 75328 Schömberg, DE
- (74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

C23G 5/04 → (51) C23G 5/02**C25B 9/00** → (51) C07C 311/48

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 141 446 B1**
C04B 35/52
- (25) En (26) En
- (21) 99972266.3 (22) 16.11.1999
- (84) CH FR IT LI
- (43) 10.10.2001
- (86) CA 99/01086 16.11.1999
- (87) WO 00/029644 2000/21 25.05.2000
- (30) 17.11.1998 US 108782 P
- (54) • *BENETZBARE UND EROSIONS/OXIDATIONSRESISTENTE KOHLENSTOFF-KOMPOSITMATERIALIEN*
- *WETTABLE AND EROSION/OXIDATION-RESISTANT CARBON-COMPOSITE MATERIALS*
- *MATIERES COMPOSITES EN CARBONE MOUILLABLES ET RESISTANT A L'EROSION/OXYDATION*
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) MIRTCHI, Amir, A., Jonquiere, Québec G7S 5N3, CA
- BERGERON, Jules, Jonquiere, Québec G7X 9B6, CA
- (74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C25D 5/02 → (51) C25D 7/06**C25D 5/54** → (51) C25D 7/06

- (51) **C25D 7/06** (11) **0 867 529 B1**
C25D 5/54
H05K 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 97302107.4 (22) 26.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.09.1998
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sequentiellen Metallisierung von Polymerfilmen*
- *A method and apparatus for sequentially metalizing polymeric films*
- *Procédé et dispositif pour métalliser séquentiellement de films en polymère*
- (73) GA-TEK, Inc. (doing business as Gould Electronics Inc.), 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, Ohio 44095-4001, US
- (72) Ameen, Thomas J., Mentor, Ohio 44060, US
- Dewitt, Robert D., Highland Heights, Ohio 44134, US
- Bay, Adam G., Chesterland, Ohio 44026, US
- Peckham, Peter, Painesville, Ohio 44077, US
- Haines, Ronald K., Mentor, Ohio 44060, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C25D 11/04 → (51) C25D 11/06

- (51) **C25D 11/06** (11) **1 050 606 B1**
C25D 11/04
- (25) Ru (26) En
- (21) 97955055.5 (22) 17.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (86) RU 97/00408 17.12.1997
- (87) WO 99/031303 1999/25 24.06.1999

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTEN SCHUTZBESCHICHTUNGEN AUF ARTIKEL, DIE AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN HERGESTELLT SIND*
- *METHOD FOR PRODUCING HARD PROTECTION COATINGS ON ARTICLES MADE OF ALUMINIUM ALLOYS*
- *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES REVETEMENTS DE PROTECTION DURS SUR DES ARTICLES FAITS D'ALLIAGES D'ALUMINIUM*
- (73) Isle Coat Limited, Prospect Chambers, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man, IM1 2PT, GB
- (72) SHATROV, Alexandr Sergeevich, Moscow, 119619, RU
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C25F 5/00 (11) **0 771 370 B1**
C22B 19/30 C22B 25/06

- (25) En (26) En
- (21) 95926950.7 (22) 19.07.1995
- (84) BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 07.05.1997
- (86) EP 95/02838 19.07.1995
- (87) WO 96/002689 1996/06 01.02.1996
- (30) 19.07.1994 EP 94202103
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN LÖSEN EINES METALLES, WIE Z. B. ZINK ODER ZINN*
- *PROCESS FOR ELECTROCHEMICALLY DISSOLVING A METAL SUCH AS ZINC OR TIN*
- *PROCEDE POUR LA DISSOLUTION ELECTROCHIMIQUE D'UN METAL TEL QUE LE ZINC OU L'ETAIN*
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (72) MOOIJ, Joop, Nicolaas, NL-1902 JP Castricum, NL
- WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga, Joseph, NL-3511 MB Utrecht, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C30B 7/00 → (51) C30B 29/58**C30B 28/10** → (51) C30B 30/00**C30B 29/04** → (51) G01P 15/08**C30B 29/06** → (51) C30B 30/00

- (51) **C30B 29/58** (11) **1 119 654 B1**
C30B 7/00 B01J 3/00
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 99942491.4 (22) 26.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) US 99/19500 26.08.1999
- (87) WO 00/014311 2000/11 16.03.2000
- (30) 09.09.1998 US 150629
- (54) • *KRISTALLISATIONSTRÄGER*
- *CRYSTALLIZATION TRAY*
- *PLATEAU DE CRISTALLISATION*
- (73) Emerald Biostructures Inc., 7869 NE Day Road W., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (72) KIM, Hidong, Bainbridge Island, WA 98110, US
- STEWART, Lansing, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C30B 30/00 (11) **1 085 559 B1**
C30B 28/10 C30B 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 00119919.9 (22) 13.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 14.09.1999 JP 26074299
- 24.08.2000 JP 2000254017
- (54) • *Vorrichtung für die Herstellung polykristalliner Siliziumfolien und Herstellungsverfahren das sie benutzt*
- *Apparatus for producing polycrystalline silicon sheets and production method using the same*
- *Appareil pour la fabrication de feuilles à silicium polycristallin et procédé de fabrication l'utilisant*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Yoshida, Koji, Minamiwachi-gun, Osaka 583-0992, JP
- Yano, Kozaburo, Nabari-shi, Mie 518-0740, JP
- Igarashi, Kazuto, Kitakatsuragi-gun, 639-2122, JP
- Tsukuda, Yoshihiro, Fujidera-shi, Osaka 583-0023, JP
- Mitsuyasu, Hidemi, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

D01D 5/098 → (51) B29C 47/30**D01F 9/127** (11) **0 982 416 B1**
D01F 9/133

- (25) Ja (26) En
- (21) 99905270.7 (22) 23.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 01.03.2000
- (86) JP 99/00785 23.02.1999
- (87) WO 99/043877 1999/35 02.09.1999
- (30) 27.02.1998 JP 4768698
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERSPULEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CARBON FIBER COILS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BOBINES EN FIBRE DE CARBONE*
- (73) Motojima, Seiji, 23-23, Fukumitsuhiyashi 1-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 502-0813, JP
- CMC Technology Development Co., Ltd., Techno Plaza 4-179-1 Sue-cho, Kakamigahara City, Gifu 509-0108, JP
- (72) MOTOJIMA, Seiji, Gifu-shi Gifu-ken 502-0813, JP
- IDO, Katsutomi Elec. Prop. Res. Institute Co.ltd., Gifu-ken 501-3303, JP
- NIWA, Teisuke, Kakamigahara-shi Gifu-ken 504-0035, JP
- (74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

D01F 9/133 → (51) D01F 9/127**D01H 4/08** (11) **0 887 447 B1**
D01H 7/86 D02G 3/28

- (25) De (26) De
- (21) 98105154.3 (22) 21.03.1998
- (84) CH FR GB IT LI
- (43) 30.12.1998
- (30) 26.06.1997 DE 19727176
- (54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines Zwirnes mit geringer Krümmung*
- *Method for the continuous manufacturing of a yarn with low curling tendency*
- *Procédé pour la fabrication d'un fil avec une faible inclinaison de vrillage*

- (73) Volkmann GmbH, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE
(72) Kross, Stefan, 41751 Viersen, DE
Ballhausen, Ulrich Dr., 47802 Krefeld, DE
Rütten, Wilfried, 41844 Wegberg, DE
Beckmann, Markus, 47839 Krefeld, DE
Spix, Guido, 41564 Kaarst, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

D01H 5/26 → (51) D01H 5/74

- (51) **D01H 5/74** (11) **1 033 425 B1**
D01H 5/26
(25) De (26) De
(21) 00102725.9 (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) 06.09.2000
(30) 24.02.1999 DE 19907905
(54) • *Walze für Riemchenstreckwerke*
• *Roller for an apron-drafting machine*
• *Rouleau pour un banc à étirer à courroies*
(73) TEXParts GmbH, Löwentorstrasse 68, 70376
Stuttgart, DE
(72) Birkenmaier, Wilhelm, 71384 Weinstadt, DE
Baier, Frank, 70378 Stuttgart, DE
Howorka, Horst, 71334 Waiblingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D01H 7/86 → (51) D01H 4/08**D02G 1/16** → (51) D02J 1/08**D02G 3/28** → (51) D01H 4/08

- (51) **D02J 1/08** (11) **1 207 226 B1**
D02G 1/16
(25) En (26) En
(21) 01131058.8 (22) 30.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.05.2002
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung eines Garnes mit
einer Flüssigkeit und verwirbeltes Multifila-
mentgarn*
• *Apparatus for fluid treatment of yarn and a
yarn composed of entangled multifilament*
• *Dispositif de traitement d'un fil par un fluide et
fil constitué de multifilaments entrelacés*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Murotsuchi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
(72) Saijo, Teruaki, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226, JP
Sano, Takao, Moriyama-shi, Shiga 524-0045, JP
Shimada, Kouji, Kouga-gun, Shiga 529-1836, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing. (FH), Hoefler, Schmitz,
Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 98105806.8 / 0 947 619

- (51) **D03J 1/00** (11) **0 866 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103897.9 (22) 05.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI PT
(43) 23.09.1998
(30) 21.03.1997 DE 19712037
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schnellen Ein-
richten oder Umrüsten einer Webmaschine*
• *Process and device for the quick installation or
transformation of a loom*
• *Procédé et dispositif pour l'installation ou la
transformation rapide d'un métier à tisser*
(73) DEUTSCHE INSTITUT FÜR TEXTIL- UND
FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des

- öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770
Denkendorf, DE
(72) Guse, Rolf, Dr., 72766 Reutlingen, DE
Horter, Hansjürgen, 73779 Deizisau, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **D04B 1/22** (11) **0 921 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309925.0 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 03.12.1997 JP 33253797
(54) • *Verfahren zum Weitem für eine Ripp-Strickwa-
re und nach diesem Verfahren geweiterte
Ripp-Strickware*
• *A widening method for a rib knitted fabric and
a widened rib knitted fabric thereby*
• *Procédé pour obtenir des augmentations dans
un tricot à côtes et tricot à côtes comportant
des augmentations obtenues ainsi*
(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata,
Wakayama 641-8511, JP
(72) Chan, Roger Kwok Hung, Victoria 3043, AU
Kamei, Takahumi, Wakayama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **D04B 15/60** (11) **0 863 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301227.9 (22) 19.02.1998
(84) DE ES GB IT PT
(43) 09.09.1998
(30) 19.02.1997 JP 5235497
(54) • *Fadenzuführ- und Wechsellvorrichtung für eine
Rundstrickmaschine*
• *Yarn feeding and changing mechanism for a
circular knitting machine*
• *Dispositif d'alimentation et de changement de
fil pour un métier à tricoter circulaire*
(73) PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD, 1-5, Honjo-
cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658,
JP
(72) Shibata, Takao, Takatsuki, Osaka 569, JP
Sakamoto, Haruka, Itami, Hyogo 664, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **D04B 15/78** (11) **0 851 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305169.1 (22) 14.07.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 771519
(54) • *Rundstrickmaschine Jacquardmustersteuervor-
richtung*
• *Circular knitting machine with jacquard pattern
control mechanism*
• *Métier à tricoter circulaire comportant un
mécanisme de contrôle de dessin jacquard*
(73) PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD, 1-5, Honjo-
cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658,
JP
(72) Yorisue, Shozo, Kobe, Hyogo 657, JP
Hashihiro, Shinji, Kobe, Hyogo 658, JP
Shibata, Takao, Osaka 569, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **D04B 15/90** (11) **0 841 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308558.2 (22) 27.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.1998

- (30) 06.11.1996 JP 29422196
05.09.1997 JP 24060197
05.09.1997 JP 24141497
(54) • *Strick-Abzugsvorrichtung an einer Flachstrick-
maschine*
• *Knitting fabric take-down device of flat knitting
machine*
• *Dispositif de tirage du tricot dans un métier à
tricoter rectiligne*
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-
shi, Wakayama-ken, JP
(72) Shima, Masahiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ikoma, Kenji, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Hashimoto, Yoshiaki, Wakayama-shi, Wakayama,
JP
(74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's
Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
(60) 03005892.9

- (51) **D04B 21/02** (11) **1 043 436 B1**
A44B 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400844.7 (22) 28.03.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 30.03.1999 FR 9903954
(54) • *Leichtgewicht-Schlingengewirk*
• *Low weight terry knitwear*
• *Tissu tricoté à boucles de faible grammage*
(73) Aplix Société Anonyme, 19, avenue de Messine,
75008 Paris, FR
(72) Ducauchuis, Jean-Pierre, 44100 Nantes, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **D04H 1/04** (11) **0 740 714 B1**
B32B 5/06 B32B 27/00
D04H 13/00 B32B 5/26
B32B 5/04 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 95940815.4 (22) 22.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 06.11.1996
(86) US 95/15257 22.11.1995
(87) WO 96/016216 1996/25 30.05.1996
(30) 23.11.1994 US 344419
23.11.1994 US 344731
23.11.1994 US 344732
(54) • *AUSDEHNBARE VERBUNDVLIESSTOFFE*
• *EXTENSIBLE COMPOSITE NONWOVEN
FABRICS*
• *NON-TISSE EXTENSIBLE*
(73) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 840 Southeast
Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
Quantrille, Thomas E., 304 Walker Way,
Simpsonville, SC 29681, US
Thomas, Harold E., 840 S.E. Main Street,
Simpsonville, SC 29681, US
Meece, Barry DeWayne, 639 Slatton Schoals Road,
Pelzer, SC 29669, US
(72) QUANTRILLE, Thomas E., Simpsonville, SC 29681,
US
THOMAS, Harold E., Simpsonville, SC 29681, US
MEECE, Barry, DeWayne, Pelzer, SC 29669, US
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36,rue de St
Pétersbourg, 75008 Paris, FR

D04H 1/42 → (51) D21H 13/08**D04H 1/46** → (51) D21H 13/08**D04H 1/54** → (51) C08K 5/54**D04H 1/56** → (51) B29C 47/30

D04H 1/64 → (51) C08K 5/15

D04H 13/00 → (51) B32B 5/02

D04H 13/00 → (51) D04H 1/04

(51) **D06B 15/08** (11) **0 678 614 B1**
D06M 23/00

(25) En (26) En
(21) 95105943.5 (22) 20.04.1995

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 25.10.1995
(30) 22.04.1994 US 231608

(54) • *Verfahren zur Sättigung mit einem flüssigen Mittel, Vorrichtung und Artikel*
• *Liquid saturation process, apparatus and article thereof*
• *Procédé de saturation avec un liquide, appareil et article*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) Cleveland, Terry Ray, Woodstock, GA 30188, US
Everhart, Cherie Hartman, Alpharetta, GA 30201, US
Radwanski, Fred Robert, Roswell, GA 30076, US
Skoog, Henry, Roswell, GA 30075, US

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

D06F 39/08 → (51) F04D 13/06

(51) **D06F 81/08** (11) **0 976 864 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830440.6 (22) 08.07.1999

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

(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 IT UD980043 U

(54) • *Dampfbügelvorrichtung*
• *Steam ironing apparatus*
• *Dispositif de repassage à vapeur*

(73) ESSE85 S.r.l., Via Condotti Bardini, 13, I-31058 Susegana, IT

(72) Barazza, Gino, 31015 Conegliano (TV), IT
Mezzalira, Claudio, 31030 Altivole (TV), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

D06L 3/12 → (51) D06M 13/35

D06M 13/144 → (51) D21H 17/72

D06M 13/17 → (51) D21H 17/72

D06M 13/224 → (51) D21H 17/72

(51) **D06M 13/35** (11) **1 115 938 B1**
D06P 1/642 D06M 15/263
D06P 1/52 D06P 1/54
D06L 3/12

(25) En (26) En
(21) 99936929.1 (22) 24.08.1999

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

(43) 18.07.2001
(86) IB 99/01467 24.08.1999
(87) WO 00/011257 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 EP 98810840
01.06.1999 EP 99810474

(54) • *WÄSSRIGES PRÄPARAT EINES UV-AKTIVEN MITTELS UND SEINE HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS OF UV-ACTIVE AGENTS, THEIR PRODUCTION AND USE*

• *COMPOSITIONS AQUEUSES D'AGENTS AGISSANT SUR LES UV, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) DAUS, Rainer, D-79541 Lörrach, DE
GRIMM, Roland, CH-4416 Bubendorf, CH
HELLER, Jürg, CH-4104 Oberwil, CH
MURA, Jean-Luc, F-68170 Rixheim, FR

(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

D06M 13/352 → (51) C11D 3/42

D06M 13/358 → (51) C11D 3/42

(51) **D06M 13/432** (11) **0 946 810 B1**
D06M 15/263 D21H 11/20
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 97951649.9 (22) 11.12.1997

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

(43) 06.10.1999
(86) US 97/22813 11.12.1997
(87) WO 98/027262 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 768616

(54) • *VERNETZTE CELLULOSEFASERN, EINE FASERBAHN, EIN ABSORBIERENDES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOCHBAUSCHIGEN FASERN*
• *CROSSLINKED CELLULOSE FIBERS, A FIBER SHEET, AN ABSORBENT PRODUCT AND METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF COMPOSITIONS CONTAINING HIGH-BULK FIBERS*
• *FIBRES RETICULEES CELLULOSIQUES, UNE FEUILLE FIBREUSE, UN PRODUIT ABSORBANT ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESISTANCE DE COMPOSITIONS CONTENANT DES FIBRES TRES GONFLANTES*

(73) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. BOX 2999, TACOMA, WA 98477-2999, US

(72) WESTLAND, John, A., Auburn, WA 98001, US

(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D06M 15/15 → (51) C12N 15/12

D06M 15/263 → (51) D06M 13/35

D06M 15/263 → (51) D06M 13/432

D06M 23/00 → (51) D06B 15/08

D06M 23/06 → (51) C11D 17/00

D06N 3/00 → (51) D06N 3/18

D06N 3/04 → (51) D06N 3/18

D06N 3/14 → (51) D06N 3/18

(51) **D06N 3/18** (11) **0 617 159 B1**
D06N 3/14 D06N 3/04
D06N 3/00

(25) En (26) En
(21) 94104320.0 (22) 18.03.1994

(84) DE FR GB IT

(43) 28.09.1994
(30) 25.03.1993 JP 6677693

(54) • *Hochflexibles lederartiges Material und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Highly flexible leather-like sheet material and process for producing the same*
• *Feuille similaire au cuir hautement flexible et procédé pour sa préparation*

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, JP

(72) Omura, Yutaka, c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama-city, Okayama-pref., JP
Akamata, Kazundo, c/o Kuraray Co., Ltd., Okayama-city, Okayama-pref., JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

D06P 1/38 → (51) D06P 3/24

D06P 1/384 → (51) D06P 3/24

D06P 1/52 → (51) D06M 13/35

D06P 1/54 → (51) D06M 13/35

D06P 1/642 → (51) D06M 13/35

(51) **D06P 3/24** (11) **0 765 965 B1**
D06P 1/38 C09B 67/22
C09B 67/00 D06P 1/384

(25) De (26) De
(21) 96114798.0 (22) 16.09.1996

(84) BE CH DE FR GB IT LI

(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 DE 19536223

(54) • *Verfahren zum Färben von synthetischen Polyamidfasermaterialien*
• *Process for dyeing synthetic fibrous polyamid materials*
• *Procédé de teinture de matériaux fibreux en polyamide synthétique*

(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US

(72) Russ, Werner Hubert, Dr., 65439 Flörsheim, DE
Elliot, Mike, Greetland Halifax HX4 8DY, GB
Dewhurst Robert, Gloucester GL4 9XL, GB
Langrick Charles, Richard, Dr., Cleveland TS6 9BU, GB
Marfell David, John, Dr., Gloucester GL36 0UU, GB

(74) Muley, Ralf, Dr., et al, DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst/Gebäude K801, 65926 Frankfurt am Main, DE

D06P 3/54 → (51) C09B 29/085

(51) **D06Q 1/00** (11) **0 798 415 B1**
D06Q 1/04 G09F 3/02

(25) De (26) De
(21) 97101574.8 (22) 01.02.1997

(84) AT DE FR GB IT

(43) 01.10.1997
(30) 10.02.1996 DE 29602370 U

(54) • *Textiles Flächenelement*
• *Flat textile element*
• *Élément plat en textile*

(73) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14, 92712 Pirk, DE

(72) Müller, Matthias, 92699 Bechrsrieth, DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D06Q 1/04 → (51) D06Q 1/00

D21C 3/04 → (51) D21C 3/20

- (51) **D21C 3/20** (11) **1 005 586 B1**
D21C 3/04 D21C 11/00
(25) En (26) En
(21) 98939668.4 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) FI 98/00635 18.08.1998
(87) WO 99/010595 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 FI 973474
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG
VON AMEISENSÄURE*
• *METHOD FOR THE RECOVERY OF FORMIC
ACID*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE
FORMIQUE*
- (73) Chempolis Oy, Kiviharjuntie 11, 90220 Oulu, FI
(72) ROUSU, Pasi, Petteri, FIN-90240 Oulu, FI
ANTTILA, Juha, Rainer, FIN-90100 Oulu, FI
ROUSU, Esa, Juhani, FIN-90230 Oulu, FI
(74) Puranen, Maija-Liisa, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21C 9/00 → (51) D06M 13/432**D21C 11/00** → (51) D21C 3/20**D21F 1/48** → (51) D21F 9/00

- (51) **D21F 5/04** (11) **0 794 285 B1**
D21G 1/00 D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 97102479.9 (22) 15.02.1997
(84) DE FI SE
(43) 10.09.1997
(30) 09.03.1996 DE 19609213
(54) • *Maschine zur Herstellung einer Bahn*
• *Machine for making a web*
• *Machine pour la fabrication d'une bande*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schmitt, Anton, 89522 Heidenheim, DE
Mack, Thomas, 89567 Sontheim, DE

- (51) **D21F 9/00** (11) **0 735 184 B1**
D21F 1/48
(25) En (26) En
(21) 96103801.5 (22) 11.03.1996
(84) DE FI GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 JP 6789595
03.08.1995 JP 19872095
(54) • *Doppelsiebformer für eine Papiermaschine mit
Entwässerungsvorrichtung*
• *Paper machine twin-wire former comprising a
dewatering device*
• *Section de formage à deux toiles pour une
machine à papier avec dispositif d'élimination
de l'eau*
- (73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Iwata, Hiroshi, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Nishi-
ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Bando, Takashi, Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
Masuda, Hiroshi, Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

D21G 1/00 → (51) D21F 5/04**D21G 1/02** → (51) D21F 5/04**D21H 11/20** → (51) D06M 13/432

- (51) **D21H 13/08** (11) **1 138 823 B1**
D04H 1/42 D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 00306532.3 (22) 31.07.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000099487
(54) • *Wasserdispersierbare Faserfläche aus fibrillier-
ten Reyonfasern mit verschiedenen Längen-
verteilungen*
• *Water-decomposable fibrous sheet containing
fibrillated rayon of different fiber length profiles*
• *Feuille fibreuse, décomposable dans l'eau,
contant des fibres de rayonne fibrillées ayant
différentes distributions de longueurs*
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
Kinsei-machi, Kawano-e-shi Ehime-ken, JP
(72) Tanio, Toshiyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Shimizu, Jyoji, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Okada, Kazuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Takeuchi, Naohito, c/o Technical Center, Mitoyo-
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **D21H 13/26** (11) **0 994 215 B1**
H01B 3/52
// D21H15:02
(25) En (26) En
(21) 99307943.3 (22) 08.10.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 JP 29348698
04.02.1999 JP 2773099
(54) • *Synthetisches Papier aus vollaromatischen
Polyamidfasern*
• *Wholly aromatic polyamide fiber synthetic pa-
per sheet*
• *Papier synthétique fait à partir de fibres poly-
amide entièrement aromatique*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Wada, Masanori, c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi,
Osaka 567-0006, JP
Murayama, Sadamitsu, c/o Teijin Limited, Ibaraki-
shi, Osaka 567-0006, JP
Matsui, Michikage c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi,
Osaka 567-0006, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **D21H 17/72** (11) **1 097 270 B1**
D06M 13/17 D06M 13/144
D06M 13/224 AG1K 7/00
// (D21H17/14, 17:06, 17:24, 17:53)
(25) De (26) De
(21) 99932849.5 (22) 07.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04780 07.07.1999
(87) WO 00/004230 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 GB 9815514
15.12.1998 GB 9827616
(54) • *VERWENDUNG VON PIT-EMULSIONEN*
• *USE OF PIT EMULSIONS*
• *UTILISATION D'EMULSIONS PIT*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WADLE, Armin, D-40699 Erkrath, DE
TESMANN, Holger, D-41363 Jüchen, DE
BAUMÖLLER, Guido, D-42799 Leichlingen, DE

- LEONARD, Mark, Bexley, Kent DA5 1AZ, GB
ROBBE-TOMINE, Laurence, F-77330 Ozoir-la-
Ferrière, FR
ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
WATCHER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE
HÖRNER, Viola, D-40593 Düsseldorf, DE
GRIESBACH, Ute, D-40597 Düsseldorf, DE

- (51) **D21H 19/36** (11) **0 796 947 B1**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 97301943.3 (22) 21.03.1997
(84) DE FI FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 9181896
(54) • *Giessbeschichtetes Papier und Verfahren zur
Herstellung*
• *Cast-coated paper and production method
thereof*
• *Papier couché par moulage et procédé de fa-
brication*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
(72) Omura, Tomonobu, Nippon Paper Industries Co.
Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Ueno, Takashi, Nippon Paper Industries Co. Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Teramasa, Toshikazu, Nippon Paper Ind. Co. Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kuroyama, Yoshihiro, Nippon Paper Ind. Co. Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Bubbs, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee,
Chancery House, Chancery Lane, London WC2A
1QU, GB

- (51) **D21H 19/84** (11) **1 035 254 B1**
B32B 31/12 B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 00104402.3 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 US 267180
(54) • *Verfahren zum beiderseitigen Behandeln eines
Blattes*
• *Method for two sided sheet treating*
• *Méthode pour traiter les deux côtés d'une
feuille*
- (73) Premark RWP Holdings, Inc., 1300 North Market
Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Williams, Joel Lane, Troy, Texas 76579, US
Soudelier, Earl, Gatesville, Texas 76528, US
Marshall, Donald M., Temple, Texas 76504, US
Mafoti, Robson, Temple, Texas 76501, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99
Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **D21H 23/32** (11) **0 935 696 B1**
D21H 23/70 D21H 23/50
B05C 1/08 B05C 1/02
(25) En (26) En
(21) 97911261.2 (22) 31.10.1997
(84) AT DE FR GB SE
(43) 18.08.1999
(86) FI 97/00668 31.10.1997
(87) WO 98/020202 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 FI 964430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BE-
SCHICHTEN EINER LAUFENDEN PAPPE-
BAHN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR COAT-
ING A MOVING PAPERBOARD WEB*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE UTILISES POUR
COUVRIR DE COUCHES UNE BANDE DE
CARTON EN MOUVEMENT*

- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) KUNI, Stefan, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- D21H 23/48** → (51) B05D 1/34
-
- (51) **D21H 23/50** (11) **1 084 298 B1**
D21H 23/52 D21H 25/10
// D21H27:28
- (25) De (26) De
(21) 99917837.9 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR IT LI PT
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/01946 23.03.1999
(87) WO 99/050501 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DE 19814212
05.06.1998 DE 19825156
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNGSMASSE AUF EINE DURCHLAUFENDE PAPIERBAHN*
• *DEVICE FOR APPLYING A COATING SUBSTANCE TO A CONTINUOUS PAPER WEB*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIERE DE RECOUVREMENT SUR UNE BANDE DE PAPIER CONTINUE*
- (73) VITS-Maschinenbau GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE
- (84) AT BE DE ES FI IT
- (73) Kronospan GmbH Lampertswalde, Leopoldstaler Strasse 195, 32839 Steinheim-Sandebeck, DE
- (72) KLAS, Ernst, D-53721 Siegburg, DE
KROSSA, Gisbert, D-42489 Wülfrath, DE
ERKELENZ, Willi, D-40764 Langenfeld, DE
MÖRTL, Heinz, D-42799 Leichlingen, DE
UNGER, Udo, D-42799 Leichlingen, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
-
- D21H 23/50** → (51) D21H 23/32
-
- D21H 23/52** → (51) D21H 23/50
-
- D21H 23/70** → (51) D21H 23/32
-
- D21H 25/10** → (51) D21H 23/50
-
- D21H 25/16** → (51) B05D 1/34
-
- E01B 1/00** → (51) E01B 9/68
- (51) **E01B 9/30** (11) **0 996 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932355.5 (22) 02.07.1998
(84) FR
(43) 03.05.2000
(86) GB 98/01956 02.07.1998
(87) WO 99/004094 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 GB 9714899
13.05.1998 GB 9810241
- (54) • *ELASTISCHE EISENBAHNSCHIENENBEFESTIGUNGSKLAMMER UND DAZUGEHÖRENDE VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *RESILIENT RAILWAY RAIL FASTENING CLIPS AND ASSOCIATED RAIL FASTENING CLIP ANCHORING DEVICES*
• *ATTACHES ELASTIQUES DE FIXATION DE RAILS DE VOIE FERREE ET DISPOSITIFS ASSOCIES D'ANCRAGE D'ATTACHES DE FIXATION DE RAIL*
- (73) PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
- (72) MARSHALL, Barry, Sheffield S17 3DG, GB
CONROY, Brian, George, Nottinghamshire S80 1XD, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 02022626.2 / 1 273 709
-
- (51) **E01B 9/68** (11) **0 954 638 B1**
E01B 1/00
- (25) De (26) De
(21) 98902951.7 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) DE 98/00082 12.01.1998
(87) WO 98/032924 1998/30 30.07.1998
(30) 22.01.1997 DE 19701906
- (54) • *ELASTISCHE BAHNFÖRMIGE UNTERLAGE, INSBESONDERE GLEISBETTMATTE*
• *ELASTIC BAND-SHAPED BASE, SPECIALLY TRACK-BED MATTING*
• *SUBSTRAT ELASTIQUE EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT POUR BALLAST DE VOIE*
- (73) PHOENIX AKTIENGESSELLSCHAFT, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (72) PAHL, Bernd, D-22547 Hamburg, DE
THIEDEITZ, Jan, D-22850 Norderstedt, DE
GARBERS, Norbert, D-21521 Dassendorf, DE
RABKIN, Michail, D-22175 Hamburg, DE
-
- (51) **E01C 19/35** (11) **1 039 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105856.9 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8407299
- (54) • *Ramme*
• *Tamping rammer*
• *Pilon*
- (73) Mikasa Sangyo CO., LTD., 1-4-3, Sarugakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagasawa, Kenichi, Hasudashi, Saitama-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwältin, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- (51) **E01C 19/48** (11) **1 058 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 99917751.2 (22) 20.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) DE 99/00479 20.02.1999
(87) WO 99/042664 1999/34 26.08.1999
(30) 24.02.1998 DE 29803077 U
- (54) • *ZUSATZEINRICHTUNG FÜR EINEN FERTIGER*
• *ATTACHMENT FOR A FINISHER*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR UN FINISSEUR*
- (73) Hermann Kirchner GmbH & Co. KG, Hermann-Kirchner-Strasse 6, 36226 Bad Hersfeld, DE
- (72) DIETRICH, Willi, D-36226 Bad Hersfeld, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **E01C 19/52** (11) **0 947 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106057.5 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 06.10.1999
(30) 02.04.1998 DE 19814882
- (54) • *Formsteinverlegevorrichtung*
• *Device for laying moulded stones*
• *Dispositif de pose pour pièces moulées*
- (73) Hunklinger, Albert sen, St.-Johannstrasse 39, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) Hunklinger, Albert sen, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- (51) **E01C 23/088** (11) **0 869 222 B1**
A01B 33/16
- (25) De (26) De
(21) 98890088.2 (22) 30.03.1998
(84) AT CH DE FI FR IT LI SE
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 AT 19597 U
- (54) • *Fräsbrecherfahrzeug*
• *Cutter-breaker vehicle*
• *Véhicule de fraisage-concassage*
- (73) Schmid - Planungs- und VertriebsgmbH, Wenten 18 A, 3343 Hollenstein/Ybbs, AT
- (72) Schmid, Josef, 3343 Hollenstein/Ybbs, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. Erwin Müllner, Dipl.-Ing. Werner Katschinka, Dr. Martin Müllner, Postfach 159, Weiburggasse 9, 1010 Wien, AT
-
- (51) **E01C 23/12** (11) **1 029 127 B1**
E21C 25/60 B28D 1/22
- (25) Sv (26) En
(21) 97944263.9 (22) 06.10.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) SE 97/01666 06.10.1997
(87) WO 98/015690 1998/15 16.04.1998
(30) 08.10.1996 SE 9603660
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM EIN STRAHLROHR ZU VERSCHIEBEN*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR MOVING A JET MEMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE DEPLACER UNE TUYÈRE D'EJECTION*
- (73) Aquajet Systems Holding AB, P.O. Box 46, 570 15 Holsbybrunn, SE
- (72) HILMERSSON, Stefan, S-570 15 Holsbybrunn, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- (51) **E01F 9/018** (11) **0 840 827 B1**
E01F 15/00 E01F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 96922683.6 (22) 10.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) AU 96/00432 10.07.1996
(87) WO 97/003251 1997/06 30.01.1997
(30) 10.07.1995 AU PN408495
- (54) • *BRECHBARER PFOSTENVERBINDER*
• *BREAKAWAY POST CONNECTOR*
• *RACCORD DE POTEAU A DEGAGEMENT*
- (73) Industrial Galvanizers Corporation Pty Ltd, 312 Pacific Highway, Hexham, NSW, AU
Wasson, Lance David, 38A Asquith Street, Oatley, NSW 2223, AU
- (72) WASSON, Lance, David, Oatley, NSW 2223, AU
MELROSE, Gary, James, Lugarno, NSW 2210, AU
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- E01F 15/00** → (51) E01F 9/018
-
- E01F 15/04** → (51) E01F 9/018
-
- (51) **E01H 1/05** (11) **1 076 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915570.8 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 21.02.2001
(86) EP 99/01576 11.03.1999
(87) WO 99/058766 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820628
(54) • KEHRMASCHINE
• MECHANICAL SWEEPER
• BALAYEUSE
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) WALZ, Jürgen, D-74255 Roigheim, DE
KLÖPFER, Martin, D-71364 Winnenden, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **E02B 3/04** (11) **1 105 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933083.0 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) IB 99/01397 06.08.1999
(87) WO 00/008260 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 ZA 9807132
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KÜNSTLICHEN RIFFEINHEIT
• METHOD OF FORMING AN ARTIFICIAL REEF UNIT
• PROCEDE DE FORMATION D'UN RECIF ARTIFICIEL
(73) Hall, Alethea Rosalind Melanie, Plot 40, Dawn Farm, Driefontein, 1747 Muldersdrift, ZA
(72) Hall, Alethea Rosalind Melanie, 1747 Muldersdrift, ZA
(74) Silverman, Warren, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E02B 7/00 → (51) C02F 5/00

- (51) **E02B 11/00** (11) **0 943 737 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99200704.7 (22) 09.03.1999
(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) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 NL 1008627
(54) • Kasten zur Irrigation und Drainage
• Irrigation and drainage box
• Boitier d'irrigation et de drainage
(73) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) Besten, Marcus Wilhelmus Johannes, 7721 ZP Dalfsen, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlotius B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02B 15/00 → (51) B01D 17/02**E02B 15/04** → (51) B01D 17/02

- (51) **E02D 29/02** (11) **0 811 095 B1**
(25) E04B 2/02 (26) En B28B 17/00
(21) 96900804.4 (22) 30.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) CA 96/00057 30.01.1996
(87) WO 96/026325 1996/39 29.08.1996
(30) 24.02.1995 CA 2143379
(54) • SCHÜTZMAUER SYSTEM

- A RETAINING WALL SYSTEM
• SYSTEME DE MUR DE SOUTÈNEMENT
(73) Oldcastle Building Products Canada, Inc., 3000 Royal Center, P.O. Box 11130, 1055 West Georgia Street, Vancouver, B.C. V6E 3R3, CA
(72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Quebec J1X 3W9, CA
MILOT, Eric, Montreal, Quebec H3J 2V2, CA
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **E02D 29/14** (11) **0 833 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110526.7 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 25930896
(54) • Abdeckung für unterirdische Strukturen und deren Rahmen
• Cover for underground structures and frame therefor
• Couverture pour structures enterrées et cadre à cet effet
(73) Hinode, Ltd., 5-8-18 Katakasu, Hakata-ku, Fukuoka 812, JP
(72) Takada, Hiroyoshi, Fukuoka 812, JP
Wada, Junji, Fukuoka 812, JP
Sahara, Kyoza, Nagasaki-ken, JP
Nishitani, Atsushi, Fukuoka 812, JP
Terada, Koji, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **E02D 31/00** (11) **0 990 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912698.2 (22) 19.03.1998
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT
RO
(43) 05.04.2000
(86) IT 98/00063 19.03.1998
(87) WO 98/058134 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 IT VR970052
(54) • ARTIKEL ZUR ABDICHTUNG FÜR DEN GEBRAUCH AN GEBÄUDEN
• LEAKPROOFING ARTICLE FOR BUILDING USE
• ARTICLE D'ÉTANCHEIFICATION UTILISÉ DANS LE BATIMENT
(73) Pioventini, Clara, Via Todeschini, 16, 37126 Verona, IT
(72) Pioventini, Clara, 37126 Verona, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **E03C 1/01** (11) **0 731 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 96103404.8 (22) 05.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI LU NL PT
(43) 11.09.1996
(30) 06.03.1995 DE 19507766
(54) • Auflegewinkel
• Angle bracket
• Equerre d'appui
(73) DAL GmbH & Co. KG, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen, DE
Lindner, Michael, 32423 Minden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E03C 1/084 → (51) G05D 7/01

- (51) **E03C 1/29** (11) **1 034 337 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955727.7 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT SE
(43) 13.09.2000
(86) FR 98/02505 24.11.1998
(87) WO 99/027200 1999/22 03.06.1999
(30) 24.11.1997 FR 9714819
(54) • WASSERABFÜHRUNGSEINRICHTUNG
• WATER DRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES EAUX
(73) ETEX Plastics, 33, rue d'Artois, 75008 Paris, FR
(72) MICHAUD, Claude, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E03D 5/012 → (51) E03D 11/02

- (51) **E03D 5/02** (11) **0 924 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 98811139.9 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI MC NL SE SI
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 CH 287697
(54) • Vorrichtung zur pneumatischen Betätigung eines Spülkastens
• Device for the pneumatic actuation of a flushing cistern
• Dispositif d'actionnement pneumatique d'un réservoir de chasse d'eau
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Heierli, Marcel, 9631 Ulisbach, CH
Mahler, Alfred, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03D 11/02** (11) **0 940 510 B1**
(25) E03D 5/012 (26) De
(21) 98103841.7 (22) 04.03.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 08.09.1999
(54) • Toiletteneinheit
• Toilet unit
• Ensemble de toilettes
(73) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
(72) Giesler, Rolf-Dieter, 57223 Kreuztal, DE
Lorek, Manfred, 57074 Siegen, DE
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

E03F 5/10 → (51) E03F 9/00

- (51) **E03F 7/10** (11) **0 683 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 95105975.7 (22) 21.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.11.1995
(30) 16.05.1994 DE 4417126
(54) • Kanalreinigungsfahrzeug
• Sewer cleaning vehicle
• Véhicule pour le nettoyage de canalisations d'égouts
(73) Wiedemann, Karl, Haldenloh 2A, D-86465 Welden, DE
(72) Wiedemann, Karl, D-86465 Welden, DE

(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **E03F 9/00** (11) **0 918 113 B1**
E03F 5/10 F16K 3/02
(25) De (26) De
(21) 97120508.3 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(54) • *Schiebersystem zur kontinuierlichen Aussteuerung*
• *Sliding system for continuous control*
• *Système coulissant pour la commande en continu*

(73) Weikopf, Manfred, Rosenhain 17, D-47804 Krefeld, DE
(72) Weikopf, Manfred, D-47804 Krefeld, DE

E04B 1/00 → (51) E06B 3/46

E04B 1/26 → (51) E04B 2/56

(51) **E04B 1/74** (11) **0 899 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115093.3 (22) 01.09.1997
(84) AT DE DK FI FR NL SE
(43) 03.03.1999
(54) • *Holzpellets zur Wärme- und Schalldämmung*
• *Woodpellets for warmth- and sound proofing*
• *Granulés de bois comprimés pour l'insonorisation et l'isolation thermique*

(73) Gurtner, Johann, Dipl.-Ing., Pilgersham 8, 4922 St. Marienkirchen, AT
(72) Gurtner, Johann, Dipl.-Ing., 4922 St. Marienkirchen, AT
(74) Dupal, Helmut, Dipl.-Ing., Haydnstrasse 2, 4701 Bad Schallerbach, AT

(51) **E04B 2/02** (11) **1 049 835 B1**
E04B 2/12
(25) De (26) De
(21) 99902518.2 (22) 05.01.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI LU NL
(43) 08.11.2000
(86) EP 99/00028 05.01.1999
(87) WO 99/037868 1999/30 29.07.1999
(30) 21.01.1998 DE 29800946 U
(54) • *FORMSTEIN ZUM ERRICHTEN VON MAUERN, INSBESONDERE TROCKEN-MAUERN*
• *SHAPED BRICK FOR ERECTING WALLS, ESPECIALLY DRY WALLS*
• *BRIQUE MOULEE POUR ERIGER DES MURS, NOTAMMENT DES MURS EN PIERRES SECHES*

(73) KANN GmbH Baustoffwerke, Bendorfer Strasse, 56170 Bendorf-Mülhofen, DE
(72) ESSER, Clemens, D-53359 Rheinbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E04B 2/02 → (51) E02D 29/02

E04B 2/08 → (51) E04B 2/56

E04B 2/12 → (51) E04B 2/02

E04B 2/16 → (51) E04B 2/56

(51) **E04B 2/56** (11) **0 838 557 B1**
E04B 1/26 E04B 2/16
E04B 7/02 E04B 2/08
(25) De (26) De
(21) 97117772.0 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK FR IT LI LU NL SE
(43) 29.04.1998

(30) 26.10.1996 DE 29618705 U
(54) • *Bausystem zur Erstellung von Gebäuden*
• *Construction system for the erection of buildings*
• *Système de construction pour l'édification de bâtiments*

(73) ILA Bauen & Wohnen Ökologische Produkte und Bausysteme Vertriebsges. mbH, Weippertstrasse 8-10, 74076 Heilbronn, DE
(72) Groschup, Herbert, 74249 Jagsthausen, DE
(74) Hentrich, Swen, Dr., et al, Patentanwälte Dres. Fay Dzięwior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

E04B 2/74 → (51) E04F 17/00

E04B 2/78 → (51) B05B 15/12

E04B 2/78 → (51) E04F 17/00

E04B 2/88 → (51) E06B 3/54

E04B 7/02 → (51) E04B 2/56

E04B 9/04 → (51) E04B 9/30

E04B 9/06 → (51) E04B 9/18

(51) **E04B 9/18** (11) **0 848 117 B1**
E04B 9/06 F16B 37/02
(25) De (26) De
(21) 97120037.3 (22) 15.11.1997
(84) AT CH ES FR GB IT LI
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 DE 19651151
(54) • *Verankerungseinheit zum Aufstecken auf eine Montageschiene*
• *Anchor device for mounting on a support rail*
• *Dispositif d'ancrage à moteur sur un rail support*

(73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, F-38028 Grenoble-Cédex, FR
(72) Hullmann, Klaus, 79540 Lörrach, DE
Hoffmann, Thomas, 74653 Künzelsau, DE
(74) Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

E04B 9/18 → (51) E04D 3/35

(51) **E04B 9/30** (11) **1 003 942 B1**
E04B 9/04
(25) De (26) De
(21) 99917774.4 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) DE 99/00625 02.03.1999
(87) WO 99/050512 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 DE 19813659
(54) • *VORGEWÖLBTE DECKEN- UND WAND-SPANNFLÄCHENPANEEL*
• *PRE-CURVED PANELS FOR COVERING SURFACES OF WALLS AND CEILINGS*
• *PANNEAUX PRECOURBES ET DESTINES AUX SURFACES DE RECOUVREMENT DE PLAFONDS ET DE MURS*

(73) Der Kluth: Decke und Licht GmbH, Herderstrasse 83a, 40721 Hilden, DE
(72) KLUTH, Manfred, D-40721 Hilden, DE
(74) Prop, Gerrit, et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04C 2/32 → (51) E04D 3/35

(51) **E04C 5/07** (11) **1 147 269 B1**
B29C 53/56
(25) De (26) De
(21) 00901559.5 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) EP 00/00252 14.01.2000
(87) WO 00/045009 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903681
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSFLACHBANDLAMELLEN BESTEHENDEN WINKELFÖRMIGEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ANGULAR COMPONENTS CONSISTING OF FLAT-STRIP LAMINATED SECTIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS ANGULAIRES A BASE DE LAMELLES DE BANDE PLATE*

(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
(72) BLEIBLER, Alexander, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

E04D 3/06 → (51) E06B 3/54

E04D 3/30 → (51) E04D 3/35

(51) **E04D 3/35** (11) **1 212 496 B1**
E04D 3/30 E04D 13/16
E04D 3/36 E04B 9/18
F16L 3/24 H02G 3/30
F16B 37/04 E04C 2/32
(25) De (26) De
(21) 00974297.4 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) DE 00/03102 08.09.2000
(87) WO 01/020099 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 29915988 U
13.09.1999 DE 29915830 U
02.12.1999 DE 19958208
04.05.2000 DE 20008065 U
(54) • *DACH- UND DECKENSYSTEM FÜR FLACH-DACHGEBÄUDE*
• *ROOF AND FLOOR SYSTEM FOR FLAT ROOF BUILDINGS*
• *SYSTEME DE TOITURE ET DE COUVERTURE POUR BATIMENTS A TOITS PLATS*

(73) Harald Zahn GmbH, Ludwig-Wagner-Strasse 18, 69168 Wiesloch, DE
(72) ZAHN, Harald, 69168 Wiesloch, DE

E04D 3/36 → (51) E04D 3/35

E04D 3/36 → (51) E04F 13/08

(51) **E04D 5/02** (11) **0 907 808 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97928594.7 (22) 17.06.1997
(84) AT BE DK FI GB IE NL SE
LT LV
(43) 14.04.1999
(86) SE 97/01062 17.06.1997
(87) WO 97/049878 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 SE 9602520
(54) • *ABDICHTUNGSMEMBRAN FÜR DÄCHER*
• *A WATERPROOFING MEMBRANE FOR ROOFING*
• *MEMBRANE D'ETANCHEITE POUR TOITURE*

(73) Trelleborg Building Systems AB, P.O. Box 22, 263 21 Höganäs, SE

- (72) HÄLLEWALL, Niclas, S-222 23 Lund, SE
(74) Lundin, Björn-Eric, Boliden Mineral AB, Patent & Trade Marks, P.O. Box 5001, 194 61 Upplands Väsby, SE

E04D 13/16 → (51) E04D 3/35

- (51) **E04F 13/08** (11) **0 819 807 B1**
E04D 3/36 F16B 37/14
(25) De (26) De
(21) 97810420.6 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 DE 19629179
(54) • *Dämmstoffbefestigungselement*
• *Fastener for lagging material*
• *Dispositif de fixation pour matériaux thermiquement isolants*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Beck, Harald, 9494 Schaan, LI
Kluser, Remo, 9452 Hinterforst, CH
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

E04F 13/14 → (51) E06B 3/54

- (51) **E04F 13/18** (11) **0 736 645 B1**
C08K 3/22 C08L 33/10
(25) De (26) De
(21) 96105029.1 (22) 29.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.10.1996
(30) 07.04.1995 DE 19513173
(54) • *Fassadenverkleidungselemente*
• *Wall elements*
• *Eléments de façade*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) Benz, Volker, Dr., 64739 Höchst, DE
Müller, Michael, Dr., 64625 Bensheim, DE
Krieg, Manfred, Dr., 64289 Darmstadt, DE
Iltmann, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 061 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121750.4 (22) 29.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 10.05.1993 SE 9301595
(54) • *Bauplatte mit an der Rückseite der Platte mechanisch verbundenem Verriegelungsband*
• *A building panel with a locking strip mechanically connected to the rear side of the panel*
• *Panneau de construction avec bande de verrouillage attachée mécaniquement à la face arrière du panneau*
(73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogrand 1, 260 40
Viken, SE
(72) Pervan, Tony, 114 52 Stockholm, SE
(74) Wallin, Bo-Göran, et al, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE
(62) 99202903.3 / 0 969 163
98201555.4 / 0 877 130

- (51) **E04F 17/00** (11) **0 841 443 B1**
E04B 2/74 E04B 2/78
(25) De (26) De
(21) 97118689.5 (22) 28.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 DE 29619659 U
(54) • *Eckverbindung für beplankte Wände*
• *Automatic door sealing device*

- *Dispositif d'étanchéité automatique pour une porte*
(73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse
10, 64347 Griesheim, 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) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **E04G 3/00** (11) **0 930 407 B1**
E04G 21/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403118.7 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 21.07.1999
(30) 16.01.1998 FR 9800435
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Gerüste*
• *Arrangement for securing a scaffold-structure*
• *Dispositif pour l'accrochage d'une structure d'échafaudage*
(73) Dimos, Société Anonyme, rue du Tertre, 44150
Ancenis, FR
(72) Goubaud, Michel, 44150 Saint Herblon, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E04G 21/32 → (51) E04G 3/00

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 186 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129494.9 (22) 13.11.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI PT SE
(43) 13.03.2002
(30) 02.12.1997 DE 19753318
(54) • *Verstärkungselement für lastaufnehmende oder lastübertragende Bauteile sowie Verfahren zu dessen Befestigung an einer Bauteiloberfläche*
• *Reinforcement element for load-carrying or load-transferring structural parts and method for fixing said reinforcement element to the surface of a structural part*
• *Elément de renforcement pour composants de support de charge ou de transmission de charge, ainsi que procédé pour sa fixation sur une surface de composant*
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich,
CH
(72) Steiner, Werner, 8405 Winterthur, CH
Bleibler, Alexander, 8406 Winterthur, CH
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf &
Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
(62) 98963453.0 / 1 036 246

- (51) **E04H 1/04** (11) **0 888 487 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97907171.9 (22) 04.03.1997
(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) 07.01.1999
(86) FR 97/00381 04.03.1997
(87) WO 97/035082 1997/41 25.09.1997
(30) 18.03.1996 FR 9603554
(54) • *KOMBINIERTES GEBÄUDE, ZUM BEISPIEL FÜR WOHN- UND GESCHÄFTSBEREICH*
• *MIXED BUILDING, FOR EXAMPLE FOR RESIDENTIAL AND PROFESSIONAL PURPOSES*
• *BATIMENT MIXTE, PAR EXEMPLE A USAGE D'HABITATION ET PROFESSIONNEL*

- (73) Halbitte, Dominique, 29, rue Professeur Patel,
69009 Lyon, FR
(72) Halbitte, Dominique, 69009 Lyon, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

- (51) **E04H 4/00** (11) **0 799 952 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400584.5 (22) 17.03.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 02.04.1996 FR 9604106
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbau vorgefertigter Paneelen für eine Schwimmbadwand und dadurch hergestellte Schwimmbadwand*
• *Method for assembling prefabricated panels for swimmingpool-walls and swimmingpool-wall obtained by this method*
• *Système d'assemblage de panneaux préfabriqués pour la réalisation d'une cloison de piscine et cloison de piscine ainsi obtenue*
(73) S.A.R.L. A.M. Consultant, Kehr Penhir, 56740
Locmariaquer, FR
(72) Maupas, Alain, 56740 Locmariaquer, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **E04H 4/12** (11) **1 220 969 B1**
F16L 9/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964359.4 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(43) 10.07.2002
(86) FR 00/02641 25.09.2000
(87) WO 01/027413 2001/16 19.04.2001
(30) 11.10.1999 FR 9912856
(54) • *LEITUNGSSYSTEM FÜR EINE PUMPEN- UND FILTEREINRICHTUNG IN EINEM SCHWIMMBECKEN*
• *PIPE SYSTEM FOR DEVICE FILTERING AND PUMPING WATER IN A SWIMMING POOL*
• *SYSTEME DE CANALISATION POUR DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE POMPAGE DE L'EAU D'UN BASSIN DE PISCINE*
(73) PISCINES DESJOYAU SA, La Gouyonnière, 42480
La Fouillouse, FR
(72) DESJOYAU, Jean-Louis, F-42580 L'Etrat, FR
DESJOYAU, Pierre-Louis, F-42480 La Fouillouse,
FR
JANDROS, Catherine, F-42580 L'Etrat, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras,
3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR

E04H 4/12 → (51) B01F 1/00

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 029 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949624.5 (22) 30.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) US 98/20399 30.09.1998
(87) WO 99/023331 1999/19 14.05.1999
(30) 05.11.1997 US 964782
(54) • *AUTOMATISCHE SCHWIMMBADREINIGER UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*
• *AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANERS AND ASSOCIATED SYSTEMS*
• *APPAREILS DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE PISCINES ET SYSTEMES ASSOCIES*
(73) Zodiac Pool Care Europe, SA, Route de la Saune
Balma, 31130 Fonsegrives, FR

(72) DENKEWICZ, Raymond, P., Jr., Warwick, RI 02886, US
GAGNON, Roger, H., Milford, Massachusetts 01757, US
RICE, Chris, A., Boca Raton, FL 33432-7417, US
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **E04H 12/08** (11) **0 894 174 B1**
E04H 12/22
(25) Sv (26) En
(21) 97918446.2 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.02.1999
(86) SE 97/00567 04.04.1997
(87) WO 97/039212 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 SE 9601472
(54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON PFO-STEN*
• *METHOD FOR REPAIRING OF POLES*
• *PROCEDE DE REPARATION DE POTEAUX*
(73) Lunds Energi AB, P.O. Box 25, 221 00 Lund, SE
(72) SVENSSON, Sven, Bertil, Erling, S-224 76 Lund, SE
JOHANSSON, Bo, Ingemar, S-213 74 Malmö, SE
(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04H 12/22 → (51) E04H 12/08

E04H 15/08 → (51) E04H 15/32

(51) **E04H 15/32** (11) **0 979 912 B1**
E04H 15/08 E04H 15/64
(25) En (26) En
(21) 99306148.0 (22) 03.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 GB 9817475
(54) • *Zeltaufbauzubehör*
• *A mounting for a tent*
• *Elément de montage de tente*
(73) YKK Europe Limited, 61 Central Street, London EC1V 8AN, GB
(72) Kato, Hisanori, 60488 Frankfurt, DE
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E04H 15/64 → (51) E04H 15/32

(51) **E05B 3/06** (11) **1 152 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107991.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 20007818 U
(54) • *Betätigungshandhabe*
• *Actuating handle*
• *Poignée de commande*
(73) Hoppe AG, Jaufenstrasse 16, I-39010 St. Martin i.P., IT
(72) Engel, Heinz-Eckhard, 39020 Glurns, IT
Stieger, Rudolf, 39023 Laas, IT
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Postfach 11 43, 35095 Weimar/Lahn, DE

(51) **E05B 9/08** (11) **0 870 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302675.8 (22) 06.04.1998
(84) FR GB IT NL PT
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 ES 9700943 U

(54) • *Externe Einheit für Türschloss*
• *External unit for door lock*
• *Unité externe pour serrure de porte*
(73) Talleres De Escoriaza, S.A. (TESA), Barrio Ventas 35, 20300 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Ruano, Luis Angel, San Sebastian, Guipuzcoa, ES
(74) Pedder, James Cuthbert, Barlin Associates, Barlin House, 50 Throwley Way, Sutton, Surrey SM1 4BF, GB

(51) **E05B 15/02** (11) **1 113 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126817.6 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19963853
(54) • *Schliessblech*
• *Striker plate*
• *Gâche*
(73) KARL FLIETHER GmbH & Co., Navigeser Strasse 22, D-42551 Velbert, DE
(72) Isken, Klaus, 42551 Velbert, DE
Staecker, Bernd, 42553 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 15/02 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 27/00** (11) **0 900 310 B1**
E05B 35/08
(25) En (26) En
(21) 98913669.2 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 10.03.1999
(86) EP 98/01295 03.03.1998
(87) WO 98/040589 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 IT T0970192

(54) • *EIN PROGRAMMIERBARES ZYLINDER-SCHLOSS MIT EINEM HAUPTSCHLÜSSEL*
• *A PROGRAMMABLE CYLINDER LOCK, PROVIDED WITH MASTER KEYS*
• *SERRURE A BARILLET PROGRAMMABLE POURVU DE CLEFS PASSE-PARTOUT*
(73) Rielda S.R.L., Frazione Castello di Corno, 02013 Antrodoco, IT
(72) LORETI, Alberto, I-02013 Antrodoco, IT
(74) Patrilo, Pier Franco, Dr. Ing., et al, Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

E05B 35/08 → (51) E05B 27/00

E05B 35/08 → (51) E06C 7/18

(51) **E05B 47/00** (11) **0 861 958 B1**
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 98102617.2 (22) 16.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707759
(54) • *Sperr-/Freigabevorrichtung für eine Schwenkfalle eines Arbeitsstrom-Türöffners*
• *Blocking/releasing arrangement for a pivoting release element of an electrical striker*
• *Dispositif de blocage et dégagement d'un élément pivotant d'une gâche électrique*
(73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien, Johannes-Mauth-Strasse 14, 72458 Albstadt-Ebingen, DE
(72) Toma, Augustin, 72336 Balingen, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 13 24, 80048 München, DE

E05B 49/00 → (51) G07C 9/00

E05B 59/00 → (51) E05B 63/08

E05B 63/06 → (51) E05C 9/02

(51) **E05B 63/08** (11) **1 116 841 B1**
E05B 59/00
(25) De (26) De
(21) 01105837.7 (22) 22.08.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 18.07.2001
(30) 06.09.1996 DE 19636134
(54) • *Schloss, insbesondere Einsteckschloss*
• *Lock, in particular mortise lock*
• *Serrure, notamment serrure encastrée*
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Oststrasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Korb, Klaus, 40885 Ratingen, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 97114579.2 / 0 828 048

E05B 63/24 → (51) E06C 7/18

(51) **E05C 3/04** (11) **0 905 339 B1**
E05C 5/04
(25) En (26) En
(21) 97307462.8 (22) 24.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.03.1999
(54) • *Doppelwirkende Sperrklinke*
• *Double action pawl latch*
• *Cliquet de verrouillage à action double*
(73) McKechnie Specialist Products Limited, Precision House, Arden Road, Alcester Warwickshire B49 6HN, GB
(72) Etheridge, Dean Martin, Farnham Surrey GU9 1LZ, GB
Lambert. Anthony James, Guildford, Surrey GU1 1YX, GB
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E05C 5/04 → (51) E05C 3/04

(51) **E05C 9/00** (11) **0 937 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121955.3 (22) 19.11.1998
(84) AT DE FR IT
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 DE 29803088 U
(54) • *Holm eines Fensters, einer Tür oder dergleichen mit in einer Beschlagnut angeordneter Stulpschiene*
• *Frame element of window, door or the like with faceplate fixed in a fitting groove*
• *Elément de cadre de fenêtre, porte ou similaire avec têtère fixée dans un gorge de ferrure*
(73) Gretschn-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Walter Dipl.-Ing. (FH), 71254 Ditzingen, DE
Sprenger, Otto, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Sprenger, Rolf, 71229 Leonberg, DE
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **E05C 9/02** (11) **0 806 534 B1**
E05B 63/06
(25) De (26) De
(21) 97113389.7 (22) 14.04.1994
(84) AT DE FR GB IT
(43) 12.11.1997
(30) 06.07.1993 DE 4322457
23.02.1994 DE 4405816
(54) • *Treibstangenschloss*
• *Espagnolette*
• *Crémone*
(73) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Oststrasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Korb, Klaus, 40885 Ratingen, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 94105749.9 / 0 633 379
- (51) **E05D 7/00** (11) **0 919 685 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 98121091.7 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 29721078 U
(54) • *Tür- oder Fensterband*
• *Door or window hinge*
• *Penture de porte ou de fenêtre*
(73) Niemann, Hans-Dieter, Am Hügel 17, D-50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Niemann, Hans Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) *Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet*
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
- E05D 7/04** → (51) E05D 7/00
- E05D 7/10** → (51) E05D 11/10
- (51) **E05D 11/10** (11) **0 987 394 B1**
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 99118247.8 (22) 14.09.1999
(84) AT DE ES IT
SI
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 29816727 U
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (51) **E05D 11/10** (11) **1 056 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960727.8 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (51) **E05D 11/10** (11) **1 076 748 B1**
E05D 7/10
(25) En (26) En
(21) 99960728.6 (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) 21.02.2001
(86) CA 99/01193 20.12.1999
(87) WO 00/037759 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 113178 P
20.12.1999 US 466880
(54) • *KNOPF FÜR KRAFTWAGENTÜRFESTSTELLER*
• *VEHICLE DOOR PROP BUTTON*
• *BOUTON DE MAINTIEN D'OUVERTURE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE*
(73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) KIM, Felix, Sung, Hoon, Toronto, Ontario M4J 4M4, CA
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- E05D 15/06** → (51) E06B 3/02
- E05F 1/10** → (51) E05D 11/10
- (51) **E05F 15/00** (11) **1 049 850 B1**
B60J 10/00 G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 98950222.4 (22) 29.10.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 08.11.2000
(86) GB 98/03239 29.10.1998
(87) WO 99/027219 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 GB 9724643
(54) • *DRUCKSENSITIVE DETEKTOREN UND SYSTEME*
• *FORCE-RESPONSIVE DETECTORS AND SYSTEMS*
• *DETECTEURS REAGISSANT A UNE FORCE ET SYSTEMES ASSOCIES*
(73) GenCorp Property Inc., P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012, US
(72) HELLER, Norbert, D-47929 Greffrath, DE
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
- E05F 15/10** → (51) F16H 1/10
- (51) **E05F 15/12** (11) **0 764 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118479.3 (22) 17.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 26.03.1997
(54) • *Elektromotorisch verstellbare Ausstellerschere*
• *Electrically powered stay*
• *Compas entraîné par moteur électrique*
(73) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, D-31691 Helpsen, DE
(72) Lahmann, Ernst, 31715 Meerbeck, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE
(62) 94116349.5 / 0 710 759
- (51) **E06B 1/52** (11) **0 940 547 B1**
E06B 3/988 E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 99104284.7 (22) 03.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 29803812 U
(54) • *Zargenrahmen für eine Tür, insbesondere eine Feuerschutztür*
• *Door frame, especially for fire door*
• *Cadre dormant pour porte, notamment une porte coupe-feu*
(73) Hörmann KG Brandis, Gewerbeallee 17, 04821 Brandis, DE
(72) Hörmann, Thomas J., Dipl.-Ing., 66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
- (51) **E06B 3/02** (11) **0 822 310 B1**
E06B 3/66 E05D 15/06
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 97113347.5 (22) 01.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631051
12.09.1996 DE 19637136
11.12.1996 DE 19651331
13.01.1997 DE 19700852
(54) • *Schiebetüranlage*
• *Sliding door assembly*
• *Porte glissante*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Fischbach, Stefan, 71229 Leonberg, DE
Gmelin, Andreas, 71032 Böblingen, DE
Jüngling, Peter, 71277 Rutesheim, DE
Mettenleiter, Karl, 71263 Weil der Stadt, DE
- (51) **E06B 3/263** (11) **0 906 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118737.0 (22) 05.10.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 07.04.1999
(30) 04.10.1997 DE 19743810
04.02.1998 DE 19804222
(54) • *Isoliersteg für Verbundprofile von Fenster- oder Türrahmen*
• *Insulating web for composite profiles of window or door frames*
• *Ame isolante de profilés composites de cadres de fenêtre ou de porte*
(73) Krämer, Albert, Oberweyerer Strasse 1, 65554 Limburg-Ahlbach, DE
Krämer, Harald, Oberweyerer Strasse 1, 65554 Limburg-Ahlbach, DE

(72) Krämer, Albert, 65554 Limburg-Ahlbach, DE
Krämer, Harald, 65554 Limburg-Ahlbach, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **1 149 222 B1**
E04B 1/00

(25) Sv (26) En
(21) 99965680.4 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 31.10.2001
(86) SE 99/02461 22.12.1999
(87) WO 00/039426 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 SE 9804540
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN REVERSIBLES VER-
GLASEN EINES OFFENEN RAUMES
• ARRANGEMENT FOR REVERSIBLE GLAZ-
ING-IN OF AN OPEN SPACE
• ARRANGEMENT POUR VITRER DE MA-
NIERE REVERSIBLE UN ESPACE A L'AIR
LIBRE

(73) LMV Alnova Balkongsystem I Sverige AB,
Torredsvägen 4080, 429 34 Kullavik, SE
(72) PERSSON, Bo, S-429 34 Kullavik, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

E06B 3/46 → (51) E06B 3/02

(51) **E06B 3/54** (11) **1 165 925 B1**
E04B 2/88 E04D 3/06
E04F 13/14

(25) De (26) De
(21) 00910862.2 (22) 18.03.2000
(84) AT BE CH DE FR LI
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02425 18.03.2000
(87) WO 00/058591 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 DE 19913729
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR GLAS-
SCHEIBEN
• FIXING ELEMENT FOR GLASS PANES
• ELEMENT DE FIXATION POUR VITRES

(73) ATJ GmbH Systembauteile, Schulstrasse 38,
53809 Ruppichteroh, DE
(72) PAULI, Jürgen, D-53809 Ruppichteroh, DE
PFEIFFER, Martin, D-51545 Waldbröl, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **0 829 610 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 97402055.4 (22) 03.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 18.03.1998
(30) 03.09.1996 DE 29615243 U
(54) • Thermisch isolierende Verglasung
• Thermally insulating glazing
• Vitrage isolant calorifuge

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Geyer, Volker, 52066 Aachen, DE
Villari, Valentino, 41372 Niederknichten, DE
Haussler, Wulf, 52488 Jülich, DE
Holtmann, Klaus, 52249 Eschweiler, DE
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain
Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

E06B 3/66 → (51) E06B 3/02

(51) **E06B 3/673** (11) **1 157 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909296.6 (22) 02.03.2000

(84) AT DE IT
(43) 28.11.2001
(86) EP 00/01818 02.03.2000
(87) WO 00/053879 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909638
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ISO-
LIERGLASSCHEIBEN
• DEVICE FOR CONVEYING INSULATING
GLASS PANES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPOR-
TER DES VITRES ISOLANTES
(73) Lenhardt Maschinenbau GmbH, Industriestrasse
2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg, DE
(72) LENHARDT, Karl, D-75378 Bad Liebenzell, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., Patentanwälte Dr.
Rudolf Bauer Dipl.-Ing.Helmut Hubbuch, Dipl.Phys.
Ulrich Twelmeier Zerrenerstrasse 23-25, 75172
Pforzheim, DE

(51) **E06B 3/70** (11) **1 092 830 B1**
(25) De (26) De

(21) 99120667.3 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(54) • Tor-Vorrichtung
• Door arrangement
• Dispositif de porte

(73) Torbau Schwaben, Enzianstrasse 14, 88436
Oberessendorf, DE

(72) Guter, August, 88444 Ummendorf, DE
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-
Strasse 40, 85716 Unterschleissheim, DE

E06B 3/70 → (51) E06B 3/82

(51) **E06B 3/82** (11) **1 252 410 B1**
E06B 3/70

(25) De (26) De
(21) 00983223.9 (22) 05.12.2000
(84) AT CH DE DK FR LI
(43) 30.10.2002
(86) EP 00/12218 05.12.2000
(87) WO 01/044613 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960304
(54) • LEICHTBAUPLATTE
• LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION BOARD
• PANNEAU DE CONSTRUCTION LEGER
(73) WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.,
Landerfeld 8, D-31848 Bad Münder 2, DE

(72) IGLSEDER, Heinrich, 31552 Rodenberg, DE
ANGENENDT, Peter, 32602 Vlotho, DE
WALTER, Karsten, 31848 Bad Münder, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-
Strasse 3, 81479 München, DE

E06B 3/96 → (51) E06B 3/964

(51) **E06B 3/964** (11) **1 138 863 B1**
E06B 3/96

(25) De (26) De
(21) 01106984.6 (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) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015524
(54) • T-Verbindung zwischen einem Sprossen- und
einem Rahmenprofil
• T-connection between a muntin and a frame
member
• Assemblage en forme de T entre profilés de
meneau et de cadre

(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2,
NO
(72) Settele, Helmut, 89269 Vöhringen, DE
Hirtnigel, Reinhard, 89079 Ulm, DE
Baunach, Christian, 97264 Helmstadt, DE
(74) Dzewior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay
Dzewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm,
DE

E06B 3/988 → (51) E06B 1/52

E06B 5/16 → (51) E06B 1/52

(51) **E06B 9/15** (11) **0 770 758 B1**
E06B 9/58

(25) De (26) De
(21) 96117007.3 (22) 23.10.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 DE 29516716 U
(54) • Rolladen für Werkzeugschrank
• Sliding door for tool cabinet
• Porte roulante pour armoire à outils
(73) Fami S.p.A., Via Capitano Alessio, 109, 36027
Rosà (VI), IT
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
*The inventor has agreed to waive his entitlement to
designation.*
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E06B 9/32** (11) **0 866 207 B1**
E06B 9/68 A47H 5/032

(25) Fr (26) Fr
(21) 98810160.6 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 21.03.1997 FR 9703478
(54) • Mit einer motorisierten Verdunkelungseinrich-
tung ausgerüstetes Rahmenbauteil
• Frame assembly equipped with a motorised
shading device
• Bloc baie équipé d'un produit d'occultation mo-
torisé
(73) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300
Cluses, FR
(72) Beuhorry-Sassus, Richard, 74300 Cluses, FR
Hubault, Alain Charles Jean, 74300 Magland, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A.
10, route de Florissant Case Postale 375, 1211
Genève 12 - Champel, CH

E06B 9/58 → (51) E06B 9/15

E06B 9/68 → (51) E06B 9/32

E06B 9/68 → (51) E06B 9/78

(51) **E06B 9/78** (11) **0 827 564 B1**
(25) En (26) En

(21) 97907266.7 (22) 10.03.1997
(84) AT DE ES FR GB GR PT
(43) 11.03.1998
(86) IT 97/00052 10.03.1997
(87) WO 97/035089 1997/41 25.09.1997
(30) 18.03.1996 IT RM960176
(54) • MODULARE GREIFVORRICHTUNG ZUM
GLEITEN UND ZIEHEN AN ROLLADENGUR-
TEN
• A MODULAR SEIZING DEVICE FOR SLIDING
TRACTION, FOR ROLL-UP SHUTTER BELTS
• DISPOSITIF MODULAIRE DE SERRAGE
PERMETTANT D'EXERCER UNE TRACTION
SUR LES COURROIES D'ACTIONNEMENT
DE VOLETS ROULANTS

- (73) Caponera, Bruno, Via Valeria, 20, 00019 Tivoli, IT
(72) Caponera, Bruno, 00019 Tivoli, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina, 26, 00184 Roma, IT

(51) **E06B 9/78** (11) **0 947 661 B1**

- E06B 9/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440064.6 (22) 26.03.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 06.10.1999
(30) 02.04.1998 FR 9804275

- (54) • *Einwegarretiereinrichtung für Rolläden*
• *One-way locking device for roller shutter*
• *Dispositif de blocage unidirectionnel pour volet roulant*

(73) BUBENDORFF VOLET ROULANT, 41, rue Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR

(72) Evreux, Gérard, 74130 Ayze, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E06B 9/88** (11) **0 875 656 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98810278.6 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 FR 9705280

- (54) • *Aufrollbares motorisiertes Produkt, welches mit einer Stopvorrichtung ausgerüstet ist, die eine Gewichtsveränderung erfasst*
• *Rollable motorised product equipped with a stop device which is sensitive to a weight variation*
• *Produit enroulable motorisé équipé d'un dispositif d'arrêt sensible à une variation de poids*

(73) SIMU, ZI Les Giranaux Arc Les Gray, 70100 Gray, FR

(72) Genin, Thierry, 70100 Gray-La-Ville, FR
Schneider, Thierry, 70100 Velet, FR

(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **E06B 11/04** (11) **1 114 236 B1**

- (25) Da (26) En
(21) 99936450.8 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) DK 99/00445 20.08.1999
(87) WO 00/011301 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 DK 105198

- (54) • *ZAUNVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KLEINE KINDER*
• *A FENCING DEVICE, PARTICULARLY INTENDED FOR SMALL CHILDREN*
• *DISPOSITIF DE CLOTURE, NOTAMMENT POUR ENFANTS EN BAS AGE*

(73) Baby Dan A/S, Niels Bohrsvej 14, 8670 Lasby, DK

(72) ANDERSEN, Finn, DK-8680 Ry, DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

(51) **E06C 7/18** (11) **0 863 292 B1**

- E05B 35/08 E05B 63/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400531.4 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 FR 9702756

- (54) • *Sperrvorrichtung für Bereiche mit Zugangskontrolle*

- *Locking device for areas with controlled access*
• *Dispositif de condamnation pour zones à accès contrôlé*

(73) COUTIER INDUSTRIE, Z.I. de Metzange, F-57100 Thionville, FR

(72) Coutier, Charles, 57570 Cattenom, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

E21B 7/06 → (51) E21B 7/20

(51) **E21B 7/20** (11) **0 845 576 B1**
E21B 7/06 E21B 19/08

- (25) De (26) De
(21) 97111050.7 (22) 02.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 DE 19649572

- (54) • *Bohrgestänge*
• *Drill string*
• *Tige de forage*

(73) Doll Fahrzeugbau GmbH, Industriestrasse 13, 77728 Oppenau, DE
GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
Flowtex France, Grande Arche, 92044 Paris La Defense, FR

(72) Krieger, Doris, 77770 Durbach, DE

(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

E21B 10/10 → (51) E21B 10/50

E21B 10/12 → (51) E21B 10/50

(51) **E21B 10/22** (11) **0 757 154 B1**

- (25) En (26) En
(21) 96305712.0 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.02.1997
(30) 04.08.1995 US 511509
(54) • *Bohrmeissel mit verbesserter Lagerdichtung*
• *Earth boring bit with improved bearing seal*
• *Tête de forage avec joint d'étanchéité amélioré pour palier*

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Houston, Texas 77027, US

(72) Dolezal, George E., Friendswood, Texas 77546, US
Harris, Thomas M., Conroe, Texas 77304, US

(74) Allman, Peter John, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **E21B 10/24** (11) **0 678 150 B1**

- E21B 10/30
(25) En (26) En
(21) 95900553.9 (22) 10.11.1994
(84) AT DE FR GB
(43) 25.10.1995
(86) AU 94/00691 10.11.1994
(87) WO 95/013452 1995/21 18.05.1995
(30) 10.11.1993 AU PM230593
(54) • *VERBESSERTE ROTIERENDER RÄUMER MIT ROLLEN*
• *IMPROVED ROTARY ROLLER REAMER*
• *ALESEUR AMELIORE A ROULEAUX ROTATIFS*

(73) GEARHART UNITED PTY. LTD., 104 Francis Road, Wingfield, S.A. 5013, AU

(72) KENNEDY, John, Francis, Wingfield, S.A. 5013, AU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, 2-5 Warwick Court High Holborn, London WC1R 5DH, GB

E21B 10/30 → (51) E21B 10/24

(51) **E21B 10/44** (11) **1 162 343 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01119583.1 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 12.12.2001
(30) 04.12.1997 DE 19753731
(54) • *Gesteinsbohrwerkzeug*
• *Rock drilling tool*
• *Outil de forage pour roche*

(73) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE

(72) Fuss, Mathias, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(60) 03005199.9
(62) 98963379.7 / 1 047 857

(51) **E21B 10/46** (11) **0 676 000 B1**

- (25) En (26) En
(21) 94903664.4 (22) 15.12.1993
(84) DE DK FR GB IE IT NL
(43) 11.10.1995
(86) US 93/12244 15.12.1993
(87) WO 94/015059 1994/15 07.07.1994
(30) 23.12.1992 US 995814
(54) • *BOHRMEISSEL MIT PDC-SCHNEIDEINSATZ MIT DER SCHNEIDKANTE ENTGEGENGESETZTET SPÄRISCHEN ENDE*
• *DRILL BIT HAVING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT CUTTER WITH SPHERICAL FIRST END OPPOSITE CUTTING END*
• *OUTIL DE FORAGE PRESENTANT UN ELEMENT DE COUPE EN DIAMANT POLYCRYSTALLIN COMPACTE POUR VU D'UNE PREMIERE EXTREMITE SPHERIQUE OPPOSEE A L'EXTREMITE DE COUPE*

(73) Diamond Products International, Inc., 15550 International Plaza Drive, Houston, Texas 77032, US

(72) THIGPEN, Gary, M., Houston, TX 77005, US
SHERWOOD, William, H., Spring, TX 77388, US

(74) Meddle, Alan Leonard, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E21B 10/46** (11) **0 916 803 B1**

- E21B 29/06 E21B 10/56
(25) En (26) En
(21) 98309402.0 (22) 17.11.1998
(84) BE DE GB
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972781

- (54) • *Dreibohrmeissel zum Fräsen einer Bohrlochverrohrung und zum Bohren einer unterirdischen Formation*
• *Rotary drill bit for casing milling and formation drilling*
• *Trépan de forage rotatif pour le fraisage d'un tubage de puits et de forage d'une formation souterraine*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US

Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB

(72) Caraway, Douglas, Kingwood, Texas 77339, US

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

- (51) **E21B 10/50** (11) **1 027 521 B1**
E21B 10/10 E21B 10/12
E21D 9/10
(25) En (26) En
(21) 97943559.1 (22) 24.09.1997
(84) DE IT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 97/17163 24.09.1997
(87) WO 98/014684 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 US 724875
(54) • SCHNEIDROLLE FÜR ERDBOHRMEISSEL
MIT AUSTAUSCHBAREM, MIT PROFILIER-
TEN SCHNEIDEINSÄTZEN VERSEHENEM,
SCHNEIDRING
• EARTH-BORING BIT HAVING CUTTER WITH
REPLACEABLE KERF RING WITH CON-
TOURED INSERTS
• TREPAN DE FORAGE DONT L'INSTRUMENT
COUPANT POSSEDE UN ANNEAU DE
TAILLE REMPLACABLE POURVU DE PIE-
CES RAPPORTEES PROFILEES
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) CRAWLEY, Dolph, Arlington, TX 76102, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

E21B 10/56 → (51) E21B 10/46

- (51) **E21B 17/01** (11) **0 982 468 B1**
E21B 19/22 B65H 81/06
(25) En (26) En
(21) 98202877.1 (22) 28.08.1998
(84) GB
(43) 01.03.2000
(54) • Verfahren um ein Kabel um einen Rohraufbau
zu wickeln und Rohraufbaueinrichtung
• Method for wrapping a cable around a pipe
construction and pipe construction assembly
• Procédé pour enrouler un câble autour d'une
construction de tuyau et arrangement de cons-
truction de tuyau
- (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
(72) Lemoel, Marc, 6440 Peille, FR
(74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

- (51) **E21B 17/01** (11) **1 009 906 B1**
(25) No (26) En
(21) 98904445.8 (22) 16.02.1998
(84) DK FR GB
(43) 21.06.2000
(86) NO 98/00049 16.02.1998
(87) WO 98/036150 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 NO 970733

- (54) • STEIGROHRBÜNDEL
• RISER BUNDLE
• FAISCEAU DE TUBES ASCENSEUR
- (73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S., 4035
Stavanger, NO
(72) BREIVIK, Kare, N-4120 Tau, NO
FALCH, Sigurd, N-4816 Kolbjørnsvik, NO
SEMB, Gunnar, N-4800 Arendal, NO
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE

E21B 17/02 → (51) E21B 43/12**E21B 17/046** → (51) E21B 23/14**E21B 17/10** → (51) E21B 17/22

- (51) **E21B 17/22** (11) **0 866 209 B1**
E21B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400538.9 (22) 06.03.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 FR 9703207
(54) • Element für einen drehenden Bohrstrang
• Element for a rotating drill string
• Élément d'un train de tiges de forage rotatif
- (73) S.M.F. INTERNATIONAL, 7 rue des Frères-Lumière,
F-58200 Cosne-sur-Loire, FR
(72) Boulet, Jean Gilbert, 75015 Paris, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

E21B 19/08 → (51) E21B 7/20**E21B 19/14** → (51) B63B 35/44**E21B 19/22** → (51) E21B 17/01**E21B 21/00** → (51) C09K 7/02**E21B 21/06** → (51) B01D 33/333**E21B 23/08** → (51) E21B 43/12

- (51) **E21B 23/14** (11) **0 876 546 B1**
E21B 17/046 E21B 33/072
(25) En (26) En
(21) 97904869.1 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 11.11.1998
(86) US 97/01201 24.01.1997
(87) WO 97/027382 1997/33 31.07.1997
(30) 24.01.1996 US 10500 P
25.04.1996 US 638001
(54) • VORRICHTUNG ZUM EIN UND AUSBAU
VON KOMPLETTIERUNGSWERKZEUGEN IN
UNTER DRUCK BOHRLOCHER UNTER
VERWENDUNG EINES SCHNAPPRIEGEL-
VERBINDERS
• COMPLETIONS INSERTION AND RE-
TRIEVAL UNDER PRESSURE (CIRP) APPA-
RATUS INCLUDING THE SNAPLOCK
CONNECTOR
• APPAREIL D'INSERTION ET D'EXTRACTION
DE COMPLETION SOUS PRESSION COM-
PRENANT UN CONNECTEUR A FERME-
TURE A RESSORT
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION,
110 Schlumberger Drive, Sugarland, Texas 77478,
US
(72) HUBER, Klaus, B., Sugar Land, TX 77478, US
EDWARDS, Glen, A., Hockley, TX 77447, US
SMITH, Edward, G., Jr., San Leon, TX 77539, US
MULLER, Laurent, E., Stafford, TX 77477, US
(74) Hyden, Martin, Intellectual Property Law
Department Schlumberger Riboud Product Centre
1, rue Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

E21B 29/06 → (51) E21B 10/46

- (51) **E21B 33/038** (11) **0 920 570 B1**
E21B 43/013
(25) No (26) En
(21) 97940493.6 (22) 21.08.1997
(84) DK FR GB IE NL
(43) 09.06.1999
(86) NO 97/00218 21.08.1997
(87) WO 98/009050 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 NO 963585
(54) • UNTERWASSERBOHRLOCH

- SUBSEA WELL
 - PUIITS SOUS-MARIN
- (73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S., 4035
Stavanger, NO
(72) INGEBRIGTSEN, Atle, B., N-5050 Nesttun, NO
EIDE, Joergen, N-5047 Stend, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E21B 33/072 → (51) E21B 23/14**E21B 43/013** → (51) E21B 33/038

- (51) **E21B 43/12** (11) **1 192 331 B1**
E21B 17/02 E21B 23/08
(25) En (26) En
(21) 00945865.4 (22) 30.06.2000
(84) DE DK GB IT NL
(43) 03.04.2002
(86) EP 00/06232 30.06.2000
(87) WO 01/002699 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 EP 99202160
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER
ELEKTRISCHEN FÖRDEREINRICHTUNG IM
BOHRLOCH
• METHOD OF DEPLOYING AN ELECTRI-
CALLY DRIVEN FLUID TRANSDUCER SYS-
TEM IN A WELL
• PROCEDE PERMETTANT DE DEPLOYER
UN SYSTEME DE TRANSDUCTION FLUIDI-
QUE A ALIMENTATION ELECTRIQUE DANS
UN PUIITS
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) SMITH, David, Randolph, NL-2288 GD Rijswijk, NL

E21B 47/12 → (51) G01V 3/28**E21C 25/60** → (51) E01C 23/12**E21D 9/10** → (51) E21B 10/50

- (51) **F01C 9/00** (11) **0 819 835 B1**
F04C 9/00
(25) Ru (26) En
(21) 96912389.2 (22) 07.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 21.01.1998
(86) UA 96/00005 07.03.1996
(87) WO 96/031684 1996/45 10.10.1996
(30) 04.04.1995 UA 95041532
(54) • UMKEHRBARER DREHRICHTUNGSFOR-
MER UND VERDRÄNGUNGSANLAGE MIT
EINEM SOLCHEN UMFORMER
• REVERSIBLE CONVERTER OF DIRECTION
OF MOVEMENT AND DEVICE FOR DIS-
PLACING VOLUMES USING SAID CON-
VERTER
• TRANSFORMATEUR DE SENS DU MOUVE-
MENT REVERSIBLE ET MACHINE DE DE-
PLACEMENT DE VOLUMES FAISANT APPEL
A CE TRANSFORMATEUR
- (73) Beldy, Nikolai Nikolaevich, proezd Gaidara, 15,
Khmelnitsky, 280026, UA
(72) BELDY, Nikolai Nikolaevich, Khmelnitsky, 280026,
UA
BELDY, Vitaly Nikolaevich, Khmelnitsky, 280026,
UA
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, 80331 München, DE

- (51) **F01D 1/16** (11) **1 010 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 98811231.4 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB IT

- (43) 21.06.2000
(54) *Modulare Dampfturbine mit Standardbeschau-
felung*
• *Modular steam turbine with standard blading*
• *Turbine à vapeur modulaire avec aubage stan-
dard*
- (73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
- (72) Graf, Peter, 79790 Küssaberg, DE
Herzog, Maurus, 5107 Schinznach Dorf, CH
Meylan, Pierre, 5432 Neuenhof, CH
Römer, Harald, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (51) **F01D 5/00** (11) **0 841 470 B1**
B23P 6/00 F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 97308939.4 (22) 07.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 US 748172
(54) • *Methode zur Befestigung eines neuen Rotor-
blattes an einem Rotor mit Integralbeschau-
felung*
• *Method for attaching a rotor blade to an inte-
grally bladed rotor*
• *Méthode de connexion d'une aube à un rotor
intégral*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
- (72) Baumgarten, Robert W., Palm Beach Gardens,
Florida 33410, US
Coolidge, Kenneth D., Hobe Sound, Florida 33455,
US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 102 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945018.2 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 30.05.2001
(86) US 99/17690 04.08.1999
(87) WO 00/008307 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 US 129904
(54) • *DAMPFGEKÜHLTE STATORSCHAUFEL EI-
NER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE STEAM COOLED VANE*
• *AUBE DE TURBINE A GAZ REFROIDIE A LA
VAPEUR*
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400
Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399,
US
- (72) CUNHA, Frank, J., Longwood, FL 32779, US
(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services Ltd.,
Intellectual Property Department, Siemens House,
Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 192 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942078.7 (22) 15.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 03.04.2002
(86) EP 00/05525 15.06.2000
(87) WO 01/000965 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 EP 99112370
(54) • *HEISSGASBEAUFSCHLAGBARES BAUTEIL,
INSBESONDERE TURBINENSCHAUFEL*
• *COMPONENT THAT CAN BE SUBJECTED
TO HOT GAS, ESPECIALLY A TURBINE
BLADE*
• *COMPOSANT, NOTAMMENT AUBE DE
TURBINE, POUVANT ETRE EXPOSE A UN
GAZ CHAUD*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE
SCHEURLEN, Michael, D-45470 Mülheim, DE
ANDING, Dirk, D-45468 Mülheim, DE
BOLMS, Hans-Thomas, D-45468 Mülheim, DE
STRASSBERGER, Michael, D-44879 Bochum, DE
- F01D 5/18** → (51) F02C 7/224
- F01D 5/30** → (51) F01D 5/00
- (51) **F01D 9/04** (11) **0 856 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931495.4 (22) 05.09.1996
(84) GB IT
(43) 05.08.1998
(86) US 96/14426 05.09.1996
(87) WO 97/014872 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 US 544350
(54) • *LEITSCHAUFELBEFESTIGUNG FÜR EINE
TURBOMASCHINE*
• *APPARATUS FOR RESTRAINING MOTION
OF A TURBO-MACHINE STATIONARY VANE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LE
MOUVEMENT D'UNE AUBE FIXE D'UNE
TURBOMACHINE*
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400
N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US
- (72) PAPAGEORGIOU, Theodore, Winter Park, FL 32792,
US
HULTGREN, Kent, Goran, Winter Park, FL 32789,
US
COVELLI, Rocco, Joseph, Winter Springs, FL
32708-5911, US
- (74) Shaya, Darrin Maurice, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- F01D 11/12** → (51) C04B 38/08
- F01D 11/12** → (51) F01D 21/04
- (51) **F01D 21/04** (11) **1 013 894 B1**
F01D 11/12 F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 99310555.0 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 220544
(54) • *Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
- (72) Van Duyn, Keven G., Bloomfield, CT 06002, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
- F01D 25/08** → (51) F23R 3/00
- F01D 25/12** → (51) B01F 7/16
- F01D 25/24** → (51) F01D 21/04
- (51) **F01K 23/06** (11) **1 105 624 B1**
F02C 3/28
(25) De (26) De
(21) 99952298.0 (22) 04.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 13.06.2001
(86) DE 99/02440 04.08.1999
(87) WO 00/011325 2000/09 02.03.2000
(30) 17.08.1998 DE 19837251
(54) • *GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE*
- *GAS AND STEAM TURBINE UNIT*
• *INSTALLATION DE TURBINE A GAZ ET A
VAPEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHIFFERS, Ulrich, D-90542 Eckental, DE
HANDEMANN, Frank, D-91080 Spardorf, DE
- F01L 1/26** → (51) F01L 1/344
- (51) **F01L 1/344** (11) **0 704 605 B1**
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 95115427.7 (22) 29.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 26182694
(54) • *Brennkraftmaschine mit Vorrichtung zur Ver-
stellung der Nockenphase*
• *Internal combustion engine with a cam phase
variation apparatus*
• *Moteur à combustion interne avec dispositif de
variation de la phase de l'arbre à cames*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Uchiyama, Shigenobu, c/o Yamaha Hatsudoki K.K.,
Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Yoshikawa, Masaaki, c/o Yamaha Hatsudoki K.K.,
Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Takahashi, Hironao, c/o Yamaha Hatsudoki K.K.,
Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- F01M 9/10** → (51) F02F 1/38
- (51) **F01M 11/04** (11) **1 131 543 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972286.1 (22) 12.11.1999
(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) FR 99/02775 12.11.1999
(87) WO 00/029725 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 FR 9814295
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEREN EINES
DICKFLÜSSIGEN FLÜSSIGKEITBEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR EMPTYING A CONTAINER OF
VISCOUS FLUID*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDANGER
UN CONTENEUR DE FLUIDE VISQUEUX*
- (73) Arbey, Thierry, 70, Rue de l'Amiral Mouchez,
75014 Paris, FR
- (72) ARBEY, Thierry, F-75014 Paris, FR
GASTALDELLO, Patrick, F-77350 Le Mée, FR
- (74) Flavenot, Bernard, Société ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, La Norville, 91290 Arpajon, FR
- (51) **F01N 1/24** (11) **1 217 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127435.6 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.2002
(54) • *Schallschluckendes Material, Schalldämpfer
mit diesem schallschluckenden Material, und
Verfahren zur Formung einer schallschlucken-
den Schicht hierfür*
• *Sound absorbing material, muffler using the
sound absorbing material, and method for
forming sound absorbing layer thereof*
• *Matériau absorbant acoustique, silencieux em-
ployant ce matériau absorbant acoustique, et
procédé de formation d'un couche absorbante
pour le silencieux*

- (73) Nakagawa Sangyo Co., Ltd., 19, Higashinokawa, Takadaji, Shikatsucho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nakagawa, Yukihiko, Kasugai-shi, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F01N 3/08** → (51) F01N 11/00
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **0 870 910 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105368.9 (22) 25.03.1998
(84) DE FR IT
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 DE 19714851
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung
• Exhaust gas purification device
• Dispositif d'épuration de gaz d'échappement
- (73) ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG, Äussere Uferstrasse 61-73, 86154 Augsburg, DE
- (72) Steinhäuser, Otto, 86356 Neusäss, DE
Huber, Roland, 86153 Augsburg, DE
Ruhland, Thomas Dr., 86356 Neusäss, DE
Weigele, Erich, 86157 Augsburg, DE
Elfinger, Gerhard Dr., 85304 Ilmmünster, DE
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
-
- F01N 7/00** → (51) F02D 41/14
-
- F01N 7/00** → (51) G01N 27/407
-
- F01N 7/08** → (51) B60K 13/04
-
- F01N 9/00** → (51) F01N 11/00
-
- (51) **F01N 11/00** (11) **1 039 109 B1**
F01N 3/08 F01N 9/00
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 00106270.2 (22) 22.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 25.03.1999 JP 8162199
(54) • Vorrichtung zur Abgasemissionssteuerung einer Brennkraftmaschine
• Exhaust emission control device of internal combustion engine
• Dispositif de réglage des émissions d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Itou, Hidetoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP
Takahashi, Hideaki, Yokohama city, Kanagawa, JP
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F01P 7/16** (11) **0 978 641 B1**
F01P 11/14
(25) En (26) En
(21) 98306301.7 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2000
(54) • Kühlungsregelsystem für eine Brennkraftmaschine
• Cooling control system for an internal combustion engine
• Système de commande de refroidissement pour un moteur à combustion interne
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP
- (72) Sano, Mitsuhiro, c/o Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi, Tokyo, 204-0003, JP
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- F01P 11/14** → (51) F01P 7/16
-
- F02B 7/06** → (51) F02D 19/08
-
- F02B 27/02** → (51) F02D 11/00
-
- F02B 37/18** → (51) F02B 39/16
-
- F02B 37/24** → (51) F02B 39/16
-
- (51) **F02B 39/16** (11) **0 899 437 B1**
F02B 37/24 F02B 37/18
(25) En (26) En
(21) 98115367.9 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 JP 23274597
(54) • Fehlererkennungsverfahren eines Abgasturboladers mit variabler Kapazität
• Abnormality determining method for variable capacity type turbocharger
• Procédé de détermination d'anomalie d'un turbocompresseur de suralimentation avec capacité variable
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Nagae, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F02B 67/04** → (51) B60K 25/02
-
- F02C 3/28** → (51) F01K 23/06
-
- F02C 7/16** → (51) F02C 7/224
-
- (51) **F02C 7/224** (11) **1 117 913 B1**
F02C 7/16 F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 99955734.1 (22) 17.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.07.2001
(86) DE 99/02985 17.09.1999
(87) WO 00/017504 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843906
(54) • BRENNSTOFFVORWÄRMUNG IN EINER GASTURBINE
• FUEL PREHEATING IN A GAS TURBINE
• PRECHAUFFAGE DU COMBUSTIBLE DANS UNE TURBINE A GAZ
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WERNER, Klaus, D-47574 Goch, DE
-
- (51) **F02D 11/00** (11) **1 151 185 B1**
F02B 27/02
(25) De (26) De
(21) 99966903.9 (22) 25.11.1999
(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 99/09129 25.11.1999
(87) WO 00/047881 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905686
(54) • SAUGROHR MIT STELLELEMENT
• SUCTION LINE WITH CONTROL ELEMENT
- TUYAU D'ASPIRATION AVEC ELEMENT DE REGLAGE
- (73) FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
- (72) JESSBERGER, Thomas, D-71277 Rutesheim, DE
PIETROWSKI, Herbert, D-74385 Pleidelsheim, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **F02D 19/08** (11) **0 980 467 B1**
F02B 7/06
(25) En (26) En
(21) 99908603.6 (22) 01.03.1999
(84) AT DE FI GB
(43) 23.02.2000
(86) US 99/04491 01.03.1999
(87) WO 99/045252 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36110
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HEIZWERTES EINES BRENNSTOFFES FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING THE ENERGY CONTENT OF A FUEL DELIVERED TO AN ENGINE
• TECHNIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA VALEUR ENERGETIQUE D'UN CARBURANT FOURNI A UN MOTEUR
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) BROWN, Scott, C. c/o CATERPILLAR INC., Peoria, Illinois 61629, US
OHLSON, Eric, W., Edelstein, IL 61526, US
WILLI, Martin, L., Lafayette, IN 47905, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 21/08** (11) **0 971 112 B1**
F02D 41/20
(25) En (26) En
(21) 99113074.1 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 JP 19199898
(54) • Gerät und Verfahren zur Steuerung des EGR-Ventils eines Dieselmotors
• Apparatus for controlling EGR valve of diesel engine and method
• Appareil et méthode de commande de la soupape EGR d'un moteur diesel
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Kataoka, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F02D 21/08** → (51) F02M 25/07
-
- F02D 41/02** → (51) F01N 11/00
-
- F02D 41/06** → (51) F02D 41/40
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **0 799 984 B1**
F01N 7/00
(25) En (26) En
(21) 97200747.0 (22) 12.03.1997
(84) DE FR IT
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 GB 9607009
(54) • Katalysatorüberwachung
• Catalytic converter monitor
• Surveillance d'un catalyseur
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Cardinal, Marc, La Madelaine, 4873, LU

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F02D 41/14** (11) **0 799 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302353.4 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8404796

(54) • *Luft-Brennstoff-Verhältnisregelvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Air-fuel ratio control system for internal combustion engines*
• *Système de commande du rapport air-carburant pour moteurs à combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hanada, Kohei, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **0 799 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302354.2 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8405096

(54) • *Luft-Brennstoff-Verhältnisregelvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Air-fuel ratio control system for internal combustion engines*
• *Système de commande du rapport air-carburant pour moteurs à combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Yasui, Yuji, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hanada, Kohei, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **0 799 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302375.7 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 JP 8404996

(54) • *Luft-Brennstoff-Verhältnisregelvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Air-fuel ratio control system for internal combustion engines*
• *Système de commande du rapport air-carburant pour moteurs à combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hanada, Kohei, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/20 → (51) F02D 21/08

(51) **F02D 41/24** (11) **0 931 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948726.9 (22) 05.08.1998
(84) DE GB
(43) 28.07.1999
(86) DE 98/02243 05.08.1998
(87) WO 99/007986 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733763

(54) • *LAUFZEITABHÄNGIGE BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL ACCORDING TO RUNNING TIME*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMMANDE EN FONCTION DE LA DUREE DE FONCTIONNEMENT*

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

(72) GRAS, Jürgen, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
NUSSEER, Claus-Dieter, D-71701 Schwieberdingen, DE
EHLERS, Guido, D-85139 Wettstetten, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **1 075 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 99916846.1 (22) 22.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 14.02.2001
(86) EP 99/01882 22.03.1999
(87) WO 99/057426 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19819445

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON KENNFELDDATEN ZUR KENNFELDSTEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTIC MAPPING DATA FOR CONTROLLING THE CHARACTERISTIC MAP OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE DONNEES DE DIAGRAMME CARACTERISTIQUE POUR LA DEFINITION DES RESEAUX DE CARACTERISTIQUES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) WASCHATZ, Uwe, D-38527 Meine, DE
HEINRICH, Axel, D-38527 Meine, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen, Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 02022273.3 / 1 273 782

F02D 41/34 → (51) F02D 41/40

F02D 41/38 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **0 824 188 B1**
F02D 41/34 F02D 41/06
(25) En (26) En
(21) 97113698.1 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 18.02.1998
(30) 09.08.1996 JP 21080596
12.11.1996 JP 30048396

(54) • *Steuereinrichtung für Brennkraftmaschine mit Einspritzung in den Zylinder*
• *Control apparatus for an in-cylinder injection internal combustion engine*
• *Dispositif de commande pour moteur à combustion interne à injection dans les cylindres*

(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) Iida, Kazumasa, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Miyamoto, Katsuhiko, Funai-gun, Kyoto, JP
Kamura, Hitoshi, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Tamura, Hiroki, Hoi-gun, Aichi, JP
Kojima, Atsuyoshi, Toyota-shi, Aichi, JP

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **0 964 991 B1**
F02M 45/02 F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 98963126.2 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(86) US 98/26460 14.12.1998
(87) WO 99/031370 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993591

(54) • *METHODE ZUR STEUERUNG DES ÜBERGANGS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN EINSPRITZVERLAUFTYPEN IN EINEM HYDRAULISCH-BETÄTIGTEN ELEKTRO-NISCH-GESTEUERTEN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLED TRANSITION BETWEEN USE OF DIFFERENT INJECTION WAVEFORM TYPES IN A HYDRAULICALLY-ACTUATED ELECTRONICALLY-CONTROLLED FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSITION COMMANDEE ENTRE L'UTILISATION DE DEUX TYPES DIFFERENTS DE FORMES D'ONDES D'INJECTION DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET COMMANDE ELECTRONIQUE*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) BARNES, Travis, E., Peoria, IL 61615, US
LUKICH, Michael, S., Chillicothe, IL 61523, US
MCGEE, Brian, G., Chillicothe, IL 61523, US
PUCKETT, Daniel R., Peoria, IL 61614, US
TIMMONS, John, P., Chillicothe, IL 61523, US

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

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) BARNES, Travis, E., Peoria, IL 61615, US
LUKICH, Michael, S., Chillicothe, IL 61523, US
MCGEE, Brian, G., Chillicothe, IL 61523, US
PUCKETT, Daniel R., Peoria, IL 61614, US
TIMMONS, John, P., Chillicothe, IL 61523, US

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

(51) **F02F 1/38** (11) **0 967 381 B1**
F01M 9/10
(25) De (26) De
(21) 99108108.4 (22) 24.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828307

(54) • *Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine*
• *Cylinder head for internal combustion engine*
• *Culasse pour moteur à combustion*

(73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt. Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Stromsky, Roland, 71691 Freiberg, DE
Reustle, Albrecht, 74399 Wahlheim, DE

(51) **F02F 3/00** (11) **0 937 888 B1**
F02F 3/22 B22D 19/00
F16J 1/09
(25) De (26) De
(21) 99101167.7 (22) 22.01.1999
(84) AT DE ES GB IT
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 DE 19807176

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kolbens für Brennkraftmaschinen*

- Process for making an internal combustion engine piston
 - Procédé pour la fabrication d'un piston pour un moteur à combustion interne
- (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) Junge, Klaus Prof., 13465 Berlin, DE

F02F 3/22 → (51) F02F 3/00

- (51) **F02K 7/18** (11) **1 184 559 B1**
F02K 9/97
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402054.9 (22) 30.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 28.08.2000 FR 0010983
- (54) • Verschlussystem für einen Leitungseinlass, sowie Staustrahltriebwerk und Rakete mit einem solchen System
- Closure system for the entry of a duct, as well as ramjet and missile comprising said system
 - Système d'obturation pour un orifice d'un conduit, ainsi que statoréacteur et missile comprenant ledit système
- (73) Aerospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (72) Demay, Jean-Paul, 94260 Fresnes, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F02K 9/97 → (51) F02K 7/18

- (51) **F02M 25/022** (11) **0 892 888 B1**
F02M 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 98903425.1 (22) 07.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.01.1999
- (86) US 98/00422 07.01.1998
- (87) WO 98/031930 1998/29 23.07.1998
- (30) 17.01.1997 US 785621
- (54) • BRENNSTOFF-REGELSYSTEM
- FUEL RECIRCULATION SYSTEM
 - SYSTEME DE RECIRCULATION DE CARBURANT
- (73) Clean Fuels Technology, Inc., 210 Gentry Way, Reno, NV 89502-4209, US
- (72) COLEMAN, Gerald, N., Peoria, IL 61614, US
- SIBLEY, James, E., Metamora, IL 61548, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **0 920 580 B1**
F02D 21/08
- (25) Sv (26) En
- (21) 97935955.1 (22) 19.08.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.06.1999
- (86) SE 97/01361 19.08.1997
- (87) WO 98/007976 1998/08 26.02.1998
- (30) 21.08.1996 SE 9603028
- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST WITH GAS RECIRCULATION
 - MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HAAKANSSON, Nils, Olof, S-443 60 Stenkullen, SE
- (74) Hellbom, Lars Olof, Albhins Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F02M 35/024 → (51) B01D 46/24

- (51) **F02M 35/14** (11) **0 837 238 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97304416.7 (22) 24.06.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 22.04.1998
- (30) 24.06.1996 BR 9602968
- 01.07.1996 BR 9603046
- (54) • Akustisches Gerät aus spritzgiessfähigem Kunststoff
- Mouldable acoustic devices
 - Dispositifs acoustiques moulables
- (73) Westaflex Tubos Flexiveis Ltda., Rua Guilherme Mota Correia No. 200, Downtown, Araucaria, Parana 702-210, CEP 83, BR
- (72) Lepoutre, Edmond Pol Jean, Curitiba Parana, BR
- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 015 754 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99922051.0 (22) 22.03.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 05.07.2000
- (86) DE 99/00807 22.03.1999
- (87) WO 99/049206 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 DE 19813204
- (54) • FLANSCH EINES KRAFTSTOFF-FÖRDER-MODULS UND KRAFTSTOFF-FÖRDERMODUL
- FLANGE FOR FUEL DELIVERY MODULE AND FUEL DELIVERY MODULE
 - BRIDE D'UN MODULE DE REFOULEMENT DE CARBURANT, ET MODULE DE REFOULEMENT DE CARBURANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRANK, Kurt, D-73614 Schorndorf, DE

F02M 37/00 → (51) F02M 25/022

- (51) **F02M 37/04** (11) **1 066 463 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99922058.5 (22) 23.03.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 10.01.2001
- (86) DE 99/00832 23.03.1999
- (87) WO 99/049207 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 DE 19813172
- (54) • KRAFTSTOFF-FÖRDERMODUL MIT ERST-BEFÜLLVENTIL
- FUEL DELIVERY MODULE WITH AN INITIAL FILLING VALVE
 - MODULE D'ACHEMINEMENT DE CARBURANT COMPORTANT UNE SOUPAPE DE REMPLISSAGE INITIAL
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRANK, Kurt, D-73614 Schorndorf, DE
- RICHTER, Ingo, D-71706 Markgröningen, DE

- (51) **F02M 41/14** (11) **0 863 306 B1**
F04B 49/24
- (25) En (26) En
- (21) 98301137.0 (22) 17.02.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.09.1998
- (30) 08.03.1997 GB 9704834
- (54) • Druckregler
- Pressure regulator
 - Régulateur de pression
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US

- (72) Bond, Robert Stephen, Challock, Kent, TN25 4DQ, GB
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 45/02 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 034 369 B1**
F02M 61/12
- (25) De (26) De
- (21) 99923396.8 (22) 25.03.1999
- (84) DE ES FR GB
- (43) 13.09.2000
- (86) DE 99/00879 25.03.1999
- (87) WO 00/001942 2000/02 13.01.2000
- (30) 01.07.1998 DE 19829422
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTOR
 - SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIER, Hubert, D-71679 Asperg, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16**F02M 61/12** → (51) F02M 51/06**F02M 61/12** → (51) F02M 61/16

- (51) **F02M 61/16** (11) **0 971 124 B1**
F02M 61/12
- (25) En (26) En
- (21) 99201736.8 (22) 01.06.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2000
- (30) 08.06.1998 US 93764
- (54) • Filter für Brennstoffeinspritzdüse
- Filter for fuel injector
 - Filtre pour injecteur de combustible
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kotkowicz, George A., Grand Rapids, Michigan 49506, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F02P 3/045** (11) **1 216 356 B1**
H01H 43/00
- (25) De (26) De
- (21) 00967808.7 (22) 27.09.2000
- (84) FR GB IT
- (43) 26.06.2002
- (86) EP 00/09457 27.09.2000
- (87) WO 01/023756 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 DE 19946994
- (54) • VERFAHREN UND ZEITSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHALT- ODER STEUER-SIGNALS
- METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A SWITCHING OR CONTROL SIGNAL
 - PROCÉDE ET CIRCUIT DE TEMPORISATION PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL DE COMMUTATION OU DE COMMANDE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) NANCE, Paul, D-81825 München, DE
- LEIPOLD, Stefan-Michael, D-81929 München, DE
- HIEBL-LEIPOLD, Brigitte, D-81929 München, DE
- (74) Bickel, Michael, et al, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **F02P 5/152** (11) **0 902 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 98916818.2 (22) 03.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.03.1999
(86) DE 98/00603 03.03.1998
(87) WO 98/040625 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709395
(54) • *VERFAHREN ZUR KLOPFREGELUNG IN MEHRZYLINDER-BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING KNOCKING IN MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCEDE DE REGLAGE DU CLIQUETIS DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES MULTIPLES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Robert, D-71726 Benningen, DE
UNLAND, Stefan, D-71665 Vaihingen-Kleinglattbach, DE
HAEMING, Werner, D-74861 Neudenau, DE
SURJADI, Iwan, D-71665 Vaihingen, DE
FRANKE, Steffen, D-71701 Schwieberdingen, DE
-
- (51) **F02P 9/00** (11) **0 826 882 B1**
F02P 17/12
(25) En (26) En
(21) 97402022.4 (22) 29.08.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 03.09.1996 JP 23300696
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Klopfkennung für eine Brennkraftmaschine*
• *Method and device for knock detection in an internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif de détection de cliquetis pour un moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Aoki, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi, JP
Kurebayashi, Yoichi, Kariya-city, Aichi-Pref.448, JP
(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet HIRSCH-DESROUSSEAU-POCHART, 34 rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- F02P 17/12** → (51) F02P 9/00
- (51) **F03C 1/04** (11) **0 869 279 B1**
F16D 55/36 F16D 59/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400705.4 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 27.03.1997 FR 9703746
(54) • *Federkraftbremse mit mechanischer Bremslösevorrichtung*
• *Spring-loaded brake with mechanical brake release device*
• *Frein à ressort avec dispositif de défreinage mécanique*
- (73) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint Sauveur, 60411 Verberie, FR
(72) Lallier, Jean-Claude, 60800 - Crepy-en-Valois, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F04B 49/025** (11) **0 903 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402135.2 (22) 28.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.03.1999
- (30) 17.09.1997 FR 9711566
(54) • *TAUCHPUMPE UND VERFAHREN ZUR DESSEN REGELUNG*
• *SUBMERSIBLE PUMP AND METHOD OF CONTROL THEREOF*
• *GROUPE ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
(72) Symoens, Louis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Berthon, Jacques, 36250 Saint-Maur, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F04B 49/06** (11) **0 934 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910981.6 (22) 16.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) US 97/18659 16.10.1997
(87) WO 98/019068 1998/18 07.05.1998
(30) 24.10.1996 US 736466
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUMPEN-KONTROLLE UND FEHLERERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PUMP CONTROL AND FAULT DETECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDE DE POMPE ET DETECTION DE FAILLANCES*
- (73) Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh PA 15230-0426, US
(72) IMBLUM, Gregory, G., Monroeville, PA 15146, US
ETHERIDGE, Charles, H., Pittsburgh, PA 15221, US
FRANK, William, R., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
-
- F04B 49/24** → (51) F02M 41/14
- F04C 9/00** → (51) F01C 9/00
- (51) **F04C 18/02** (11) **0 828 078 B1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 97304903.4 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 JP 23673796
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll-type compressor*
• *Compresseur à spirales*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hirooka, Katsumi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuda, Susumu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (60) 02023922.4 / 1 277 961
02023923.2 / 1 277 962
-
- (51) **F04C 29/00** (11) **0 845 599 B1**
B65D 59/02
(25) En (26) En
(21) 97120837.6 (22) 27.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 31796796
(54) • *Verschlussstopfen für Kühlmittelverdichter*
- *Sealing plug device for a refrigerant compressor*
• *Bouchon d'étanchéité pour compresseur de réfrigération*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kanzaki, Shigeki c/o Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hoshida, Takahiro Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mera, Minoru c/o Kabushiki Kaisha Toyoda, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- F04C 29/00** → (51) F04C 18/02
- F04C 29/00** → (51) F16D 13/72
- (51) **F04D 1/00** (11) **0 812 392 B1**
F04D 7/02 F04D 29/16
F04D 29/22
(25) En (26) En
(21) 96902817.4 (22) 23.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) AU 96/00101 23.02.1996
(87) WO 96/027085 1996/40 06.09.1996
(30) 01.03.1995 AU PN143795
(54) • *ZENTRIFUGALPUMPE*
• *CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGALE*
- (73) Krebs International, 5505 West Gillette Road, Tucson, Arizona 85743, US
(72) FRATER, John, Semple, Wangi Wangi, NSW 2261, AU
(74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **F04D 5/00** (11) **0 760 426 B1**
F04D 29/18 F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 96305849.0 (22) 09.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.1997
(30) 30.08.1995 US 521488
(54) • *Kraftstoffpumpe*
• *A fuel pump*
• *Pompe à carburant*
- (73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Gaston, Robert Duane, Dearborn Heights, Michigan 48125, US
Yu, DeQuan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- F04D 7/02** → (51) F04D 1/00
- (51) **F04D 13/06** (11) **0 920 591 B1**
D06F 39/08 H02P 3/00
(25) En (26) En
(21) 98932707.7 (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) 09.06.1999
(86) TR 98/00011 19.06.1998
(87) WO 98/059174 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 TR 9700528
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR DRAINAGEPUMPEN IN ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTEN*

- (73) ELECTRONIC CONTROL METHOD FOR DRAIN PUMPS USED IN ELECTRICAL HOME APPLIANCES
- (73) PROCEDE DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE POMPES DE VIDANGE UTILISEES DANS DES APPAREILS ELECTRIQUES MENAGERS
- (73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
- (72) EKSERT, Semsettin, 06931 Ankara, TR
UGURLU, Ibrahim, 06931 Ankara, TR
TAN, Faruk, 06931 Ankara, TR
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
-
- F04D 29/04** → (51) F16D 3/68
-
- F04D 29/16** → (51) F04D 1/00
-
- F04D 29/18** → (51) F04D 5/00
-
- F04D 29/22** → (51) F04D 1/00
-
- (51) **F04D 29/42** (11) **1 048 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890130.8 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 AT 77399
- (54) • Kühlwasserpumpe für eine Brennkraftmaschine
• Water coolant pump for internal combustion engine
• Pompe à eau pour refroidissement de moteur à combustion interne
- (73) TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
- (72) Heer, Siegfried, Ing., 4560 Kirchdorf/Krems, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- F04D 29/66** → (51) F04D 5/00
-
- (51) **F15B 1/10** (11) **0 958 454 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98958282.0 (22) 30.11.1998
(84) CH DE ES GB IT LI PT SE
(43) 24.11.1999
(86) FR 98/02573 30.11.1998
(87) WO 99/030041 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 FR 9715420
- (54) • KUGEL ODER MEMBRANSPEICHER, Z.B. FÜR HYDROPNEUMATISCHE FAHRZEUG-AUFHÄNGUNG
• SPHERE OR ACCUMULATOR WITH MEMBRANE, SUCH AS FOR MOTOR VEHICLE HYDROPNEUMATIC SUSPENSION
• SPHERE OU ACCUMULATEUR A MEMBRANE, PAR EXEMPLE POUR SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) DARRoux, Jean-Luc, F-82290 Montbeton, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F15B 1/24** (11) **0 854 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118384.3 (22) 23.10.1997
(84) AT CH DE LI NL SE
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 DE 19701303
- (54) • Kolbenspeicher mit Dichtungsvorrichtung
• Piston-type accumulator with sealing device
• Accumulateur à piston avec dispositif d'étanchéité
- (73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
- (72) Kany, Helfried, 66271 Kleinblittersdorf, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- F15B 11/05** → (51) F15B 20/00
-
- (51) **F15B 13/044** (11) **0 904 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 98919169.7 (22) 27.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 31.03.1999
(86) EP 98/01810 27.03.1998
(87) WO 98/044266 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 DE 29705635 U
09.05.1997 DE 19719557
- (54) • VENTILEINRICHTUNG, INSBESONDERE KOMBINIERTE PROPORTIONAL-WEGEVENTILEINRICHTUNG
• VALVE DEVICE, ESPECIALLY A COMBINED PROPORTIONAL-DISTRIBUTING VALVE DEVICE
• DISPOSITIF A SOUPEPE, EN PARTICULIER DISPOSITIF COMBINE VALVE PROPORTIONNELLE-DISTRIBUTEUR
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) NITSCHKE, Martin, D-89547 Gerstetten, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **F15B 15/08** (11) **1 212 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958486.3 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08191 22.08.2000
(87) WO 01/014751 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940644
- (54) • WELLENLAGERUNG
• SHAFT MOUNTING
• SUPPORT D'ARBRE
- (73) ALFA LAVAL FLOW GMBH, Heerdter Lohweg 63-71, 40459 Düsseldorf, DE
- (72) HESSLING, Peter, D-41812 Erkelenz, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F15B 20/00** (11) **0 773 370 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96904303.3 (22) 01.03.1996
(84) DE IT
(43) 14.05.1997
(86) JP 96/00498 01.03.1996
(87) WO 96/027741 1996/41 12.09.1996
(30) 03.03.1995 JP 4424095
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERUNG
• HYDRAULIC CONTROLLER
• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) SUGIYAMA, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki 300-04, JP
- (74) HIRATA, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
-
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **F15B 21/04** (11) **1 254 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900471.2 (22) 19.01.2001
(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 01/00608 19.01.2001
(87) WO 01/059308 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 DE 10006014
28.02.2000 US 514388
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FLUID AUS EINEM BEHÄLTER
• DEVICE FOR REMOVING FLUID FROM A CONTAINER
• DISPOSITIF POUR L'ELIMINATION D'UN FLUIDE HORS D'UN RESERVOIR
- (73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriestrasse, D-66280 Sulzbach, DE
- (72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- F16B 2/08** → (51) F16D 3/84
-
- (51) **F16B 5/02** (11) **0 957 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108811.3 (22) 04.05.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(30) 09.05.1998 DE 19820834
22.12.1998 DE 19859234
- (54) • Abstandshalter
• Spacer
• Entretoise
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Scholpp, Werner, 71739 Oberriexingen, DE
-
- F16B 5/06** → (51) H01R 13/74
-
- (51) **F16B 7/04** (11) **0 947 711 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99200947.2 (22) 26.03.1999
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 06.10.1999
(30) 26.03.1998 NL 1008717
- (54) • Verbindungssystem eines Kletterrahmens
• System for assembling a climbing frame
• Système d'assemblage d'un cadre d'escalade
- (73) Kunststoffstofffabriek C.A. Boer B.V., Hyacintstraat 2, 4255 HX Nieuwendijk, NL
- (72) Boer, Jan, 4254 XK Sleenwijk, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- F16B 7/04** → (51) B60G 15/14
-
- F16B 7/04** → (51) B61D 17/04
-
- (51) **F16B 13/00** (11) **1 000 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 98936491.4 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) GB 98/02163 31.07.1998
(87) WO 99/006717 1999/06 11.02.1999
- AL LT LV MK RO SI

- (30) 01.08.1997 GB 9716171
27.09.1997 GB 9720520
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• FIXING
• DISPOSITIFS DE FIXATION
- (73) Artex Rawlplug Limited, East Leake,
Loughborough, Leicestershire LE12 6HX, GB
- (72) WALLACE, Thomas, Campbell, Glasgow G44 3PX,
GB
- (74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 02025357.1 / 1 285 735

F16B 13/06 → (51) F16B 13/12

- (51) **F16B 13/08** (11) **0 921 326 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98810882.5 (22) 04.09.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 09.06.1999
- (30) 10.10.1997 DE 19744727
- (54) • Einschlagdübel
• Driven-in dowel
• Cheville à enfoncer
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
- (72) Lins, Reinhard, 9475 Sevelen, DE
Wisser, Erich, 6900 Bregenz, DE
Gassner, Helmut, 9497 Triesenberg, DE
Kossian, Susanne, 6800 Feldkirch, DE
Werner, Michael, 81245 München, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

- (51) **F16B 13/08** (11) **1 019 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98941596.3 (22) 04.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (86) GB 98/02670 04.09.1998
- (87) WO 99/011940 1999/10 11.03.1999
- (30) 04.09.1997 GB 9718733
- (54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG
• ANCHORING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (73) McALPINE & COMPANY LIMITED, Kelvin Avenue,
Hillington Glasgow G52 4LF Scotland, GB
McAlpine, James Kenneth, 9 Campbell Drive,
Barrhead G78 2DG, GB
- (72) McALPINE, James, Kenneth, Barrhead G78 2DG,
GB
McALPINE, James Edward, Paisley, Renfrewshire
PA2 9LA, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather,
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **F16B 13/12** (11) **0 942 177 B1**
- F16B 39/282 F16B 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 99111668.2 (22) 11.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 15.09.1999
- (30) 19.01.1996 JP 699296
13.03.1995 JP 5215895
29.06.1995 JP 16322995
02.08.1995 JP 19729795
- (54) • Verankerungseinheit mit einem durch das auf
den Bolzen einwirkende Drehmoment ausweit-
baren Verankerungsteil
• Anchor unit with expansive anchor member
expanded by utilizing turning force of bolt
• Ensemble d'ancrage comprenant un élément
d'ancrage expansible par le couple de rotation
agissant sur le boulon

- (73) Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho,
3-12-7, Kitaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061,
JP
- (72) Sato, Yoshinori, c/o K.K. Youma Kohboh, Tokyo
151, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 96103791.8 / 0 732 515

F16B 19/10 → (51) H01R 13/74

F16B 21/08 → (51) H01R 13/74

F16B 21/16 → (51) A47K 13/26

F16B 35/04 → (51) F16C 11/02

F16B 37/02 → (51) E04B 9/18

F16B 37/04 → (51) E04D 3/35

- (51) **F16B 37/06** (11) **0 957 273 B1**
- B23P 19/06
- (25) De (26) De
- (21) 99115892.4 (22) 14.08.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.11.1999
- (30) 18.08.1995 DE 19530466
- (54) • Befestigungselement und Verfahren zu dessen
Herstellung
• Fastening element and method for manufactur-
ing the same
• Élément de fixation et méthode de fabrication
- (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-
Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Müller, Rudolf R.M., 60437 Frankfurt, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
- (62) 96113103.4 / 0 759 510

F16B 37/14 → (51) E04F 13/08

F16B 39/02 → (51) B60B 27/02

F16B 39/282 → (51) F16B 13/12

F16C 3/02 → (51) H02K 7/16

F16C 3/10 → (51) B21D 53/84

- (51) **F16C 11/02** (11) **1 007 860 B1**
- F16B 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 98949878.7 (22) 06.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) DE 98/02319 06.08.1998
- (87) WO 99/008011 1999/07 18.02.1999
- (30) 06.08.1997 DE 19734785
- (54) • LAGERELEMENT FÜR VERSTELLEINRICHTUNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
• BEARING ELEMENT FOR REGULATING DEVICES IN MOTOR VEHICLES
• ELEMENT DE PALIER POUR DISPOSITIF DE REGLAGE DANS DES VEHICULES A MOTEUR
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) SCHUMANN, Peter, D-96253 Untersiemau, DE
GEIGLE, Stephan, D-96450 Coburg, DE
FREISLEBEN, Bernd, D-96231 Staffelstein, DE
MACHT, Alwin, D-96250 Ebensfeld, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

F16C 21/00 → (51) B23Q 1/70

F16C 33/04 → (51) C22C 1/05

F16C 33/04 → (51) F16C 33/10

F16C 33/06 → (51) C22C 1/05

F16C 33/08 → (51) F16C 33/10

- (51) **F16C 33/10** (11) **0 814 275 B1**
- F16C 33/08 F16C 33/04
- F16C 37/00 F16C 33/66
- (25) De (26) De
- (21) 97110022.7 (22) 19.06.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 29.12.1997
- (30) 20.06.1996 DE 29610799 U
- (54) • Hydrodynamisches Gleitlager für einen Läufer
einer Pumpe
• Hydrodynamic sliding bearing for the rotor of a
pump
• Palier lisse hydrodynamique pour le rotor
d'une pompe
- (73) Klaus Union GmbH & Co.KG, Blumenfeldstrasse 18,
D-44795 Bochum, DE
- (72) Knorr, Manfred, 44869 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448,
58414 Witten, DE

F16C 33/14 → (51) C22C 1/05

- (51) **F16C 33/41** (11) **0 978 664 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99113310.9 (22) 09.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 09.02.2000
- (30) 04.08.1998 JP 22013198
- (54) • Wälzlagerkäfig
• Roller bearing retainer
• Cages de palier à roulement
- (73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota,
Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Matsuoka, Hideki, c/o Minebea Co., Ltd., Kitasaku-
gun, Nagano-ken, JP
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F16C 33/66 → (51) F16C 33/10

- (51) **F16C 35/067** (11) **0 852 299 B1**
- B60B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 97122926.5 (22) 29.12.1997
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 08.07.1998
- (30) 03.01.1997 IT T0970003
- (54) • Befestigungseinrichtung für eine Lagereinheit
einer Radnabe in einer Radaufhängung eines
Kraftfahrzeugs
• A system for mounting a wheel hub bearing
unit to a motor vehicle suspension standard
• Système de montage d'un palier de moyeu de
roue dans une suspension de véhicule à mo-
teur
- (73) SKF INDUSTRIE S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II
No. 83, 10123 Torino, IT
- (72) Rütter, Andreas, 10064 Pinerolo, (Torino), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

F16C 37/00 → (51) F16C 33/10

(51) **F16D 3/68** (11) **1 028 263 B1**
F04D 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400343.0 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 FR 9901491
(54) • *Kupplung für Pumpe und Motor*
• *Coupling for pump and pump motor*
• *Accouplement pour pompe et moteur a pompe*

(73) Pompes Salmson, 3, rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Cordellier, Pascal, 53000 Laval, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **F16D 3/74** (11) **1 134 446 B1**
F16D 3/76
(25) De (26) De
(21) 01105126.5 (22) 02.03.2001
(84) DE
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013412
(54) • *Elastische Wellenkupplung*
• *Elastic shaft coupling*
• *Accouplement d'arbre élastique*

(73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, Bergische Strasse 7, 42781 Haan, DE
(72) Kirschey, Gerhard, Dipl.-Ing., 42329 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F16D 3/76 → (51) F16D 3/74

(51) **F16D 3/84** (11) **0 990 811 B1**
F16B 2/08 F16J 3/04
(25) De (26) De
(21) 98118717.2 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 05.04.2000
(54) • *Vormontierte balgartige Anordnung zum Ummanteln von Gelenkwellen*
• *Preassembled bellow device for covering articulated shafts*
• *Dispositif de soufflet préassemblé pour couvrir des arbres articulés*

(73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
(72) Oetiker, Hans, CH-8812 Horgen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

(51) **F16D 13/72** (11) **0 929 750 B1**
F04C 29/00
(25) Sv (26) En
(21) 97945140.8 (22) 03.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) SE 97/01660 03.10.1997
(87) WO 98/015748 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 SE 9603699
(54) • *MIT ÖL GEKÜHLTE SCHEIBENKUPPLUNG*
• *OIL-COOLED DISC CLUTCH*
• *EMBRAYAGE A DISQUES A REFROIDISSEMENT A HUILE*

(73) Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE
(72) ENGLUND, Arnold, S-163 57 Spanga, SE
(74) Wiedemann, Bernd, et al, Ljungström Technology AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

F16D 47/06 → (51) F16H 45/02**F16D 55/36** → (51) F03C 1/04**F16D 59/02** → (51) F03C 1/04

(51) **F16D 65/16** (11) **1 141 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966870.0 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) DE 99/03994 15.12.1999
(87) WO 00/037818 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858764
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUG-BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE FREINAGE ELECTROMECHANIQUE D'UN VEHICULE*

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖRICHT, Michael, D-93138 Lappersdorf, DE SCHMID, Rainer, D-93059 Regensburg, DE

(51) **F16D 65/54** (11) **0 929 758 B1**
// F16D65/44, F16D65/38
(25) Sv (26) En
(21) 97945147.3 (22) 09.10.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) SE 97/01688 09.10.1997
(87) WO 98/015754 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 SE 9603705
(54) • *SPIELEINSTELLUNG*
• *PLAY ADJUSTMENT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE JEU*

(73) Volvo Wheel Loaders AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) DAHLEN, Tord, S-632 39 Eskilstuna, SE STRANDBERG, Jonny, S-635 09 Eskilstuna, SE
(74) Heilborn, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 097 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932720.8 (22) 24.06.1999
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 99/04379 24.06.1999
(87) WO 99/067547 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828301
(54) • *REIBBELAG, INSBESONDERE FÜR BREMSSEN UND KUPPLUNGEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBBELAGES*
• *FRICTION LINING, ESPECIALLY FOR BRAKES AND CLUTCHES, AND A METHOD FOR PRODUCING A FRICTION LINING*
• *GARNITURE DE FRICTION, NOTAMMENT POUR FREINS ET EMBRAYAGES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) TMD Friction GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
(72) HELL, Manfred, D-57635 Weyerbusch, DE JAWOREK, Wilfried, D-50996 Köln, DE HUPPATZ, Werner, D-53119 Bonn, DE WIESER, Dietrich, D-53125 Bonn, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16F 1/04 → (51) B60G 15/07

(51) **F16F 1/38** (11) **0 952 369 B1**
F16F 1/387
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400951.2 (22) 20.04.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 27.10.1999

(30) 21.04.1998 FR 9804962
(54) • *Hülsengummifeder mit zwei Armaturen; Drehmomentenanlaufschwingarm mit solcher Hülse*
• *Two-sleeve elastic bush; torque strut with such a bush*
• *Manchon élastique à deux armatures; biellette de reprise de couple équipée d'un tel manchon*

(73) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Stahl, Manfred, 28200 Chateaudun, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

F16F 1/387 → (51) F16F 1/38**F16F 9/08** → (51) F15B 1/10**F16F 9/38** → (51) B60G 15/14**F16F 13/00** → (51) F16F 15/02

(51) **F16F 15/02** (11) **0 945 643 B1**
F16F 13/00
(25) En (26) En
(21) 99104309.2 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 5177498
(54) • *Flüssigkeitsgefüllte, aktive schwingungsdämpfende Vorrichtung mit einem oszillierenden, durch Impulssignale gesteuerten Bauteil*
• *Fluid-filled active vibration damping device including oscillating member oscillated by actuator controlled with pulse signal*
• *Dispositif amortissant activement les vibrations, rempli d'un liquide, avec un composant de construction commandé par des impulsions*

(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP
(72) Nagasawa, Masahiko TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F16F 15/023 (11) **0 855 536 B1**
B60G 15/08

(25) En (26) En
(21) 98300211.4 (22) 13.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 29.07.1998
(30) 16.01.1997 US 784877

(54) • *Aufhängungssystem*
• *Suspension system*
• *Système de suspension*

(73) APPLIED POWER INC., 13000 West Silver Spring Drive, Butler Wisconsin 53007, US
(72) Najand, Mohammed J., Los Angeles, CA 90024, US Keith, Kenneth E., Los Angeles, CA 90066, US Teeter, Michael R., Winnetka, CA 91306, US
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16F 15/32 (11) **1 243 810 B1**
B65D 85/672

(25) De (26) De
(21) 01107043.0 (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) 25.09.2002
(54) • *Austauschbarer Transportbehälter mit Bleigewichtsstrang für das Auswuchten von Fahrzeugrädern*

- Replaceable transport container with a band of balancing weights for a vehicle wheel
 - Conteneur de transport interchangeable pour une bande de masses d'équilibrage pour roue de véhicule
- (73) Bettchen, Uwe, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus, DE
Bettchen, David, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Bettchen, Uwe, 42579 Heiligenhaus, DE
Bettchen, David, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **F16G 1/14** (11) **0 989 324 B1**
C08K 5/103 C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 99307570.4 (22) 24.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27103198
(54) • Treibriemen
• Power transmission belt
• Courroie de transmission
- (73) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15
Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe, JP
- (72) Asami, Yoko, c/o Bando Chemical Ind., Kobe, JP
Nakashima, Eijiro, c/o Bando Chemical Ind., Kobe, JP
Fujiwara, Shinji, c/o Bando Chemical Ind., Kobe, JP
Onoe, Susumu, c/o Bando Chemical Ind., Kobe, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16H 1/08 → (51) F16H 1/10

- (51) **F16H 1/10** (11) **1 238 207 B1**
F16H 1/08 E05F 15/10
(25) Da (26) En
(21) 00981186.0 (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) 11.09.2002
(86) DK 00/00683 08.12.2000
(87) WO 01/044683 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DK 178799
(54) • GETRIEBE
• TRANSMISSION
• TRANSMISSION
- (73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
- (72) SORENSEN, Jens, Jorren, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (74) Olsen, Lau Lund (DK), et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup, DK

F16H 1/14 → (51) F16H 57/02

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 159 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909202.4 (22) 18.02.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/01322 18.02.2000
(87) WO 00/053955 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 DE 19910828
(54) • SPANNEINRICHTUNG FÜR ZUGMITTEL
• TENSIONING DEVICE FOR TRACTION MEANS
• DISPOSITIF TENDEUR POUR MOYEN D'ENTRAÎNEMENT
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) STIEF, Hermann, D-90574 Rosstal/Buchschwabach, DE
MIKO, Josef, D-91448 Emskirchen, DE
- (51) **F16H 45/02** (11) **1 127 231 B1**
F16H 61/14 F16D 47/06
(25) De (26) De
(21) 00960615.3 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) EP 00/08705 06.09.2000
(87) WO 01/018429 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942578
(54) • HYDRODYNAMISCHE KUPPLUNG
• HYDRODYNAMIC CLUTCH
• EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HÖFFELD, Harald, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Koch, Annegret Christa, et al, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16H 47/04** (11) **0 911 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120114.8 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747459
(54) • Hydrostatisch-mechanischer Fahrtrieb
• Hydrostatic-mechanical transmission.
• Transmission hydrostatique-mécanique
- (73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Erkkilae, Mikko, 72160 Horb, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F16H 55/06** (11) **1 041 312 B1**
B29D 15/00 B29C 33/12
B29C 70/72
(25) En (26) En
(21) 00113349.5 (22) 25.02.1997
(84) DE GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 19.04.1996 US 635298
(54) • Formwerkzeug zur Herstellung eines Zahnrades in Verbundbauweise und Verfahren zur Herstellung eines solchen Werkzeuges
• Tool for the manufacture of a composite gear and method of making such a tool
• Outil de moulage d'une roue dentée composite et procédé pour la fabrication d'un tel outil
- (73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US
- (72) Santi, John D, West Allis, WI 53214, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 97907771.6 / 0 894 212

F16H 55/18 → (51) F16H 57/00

- (51) **F16H 57/00** (11) **1 204 828 B1**
F16H 55/18 F16H 57/12
(25) De (26) De
(21) 00956452.7 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) EP 00/07979 16.08.2000
(87) WO 01/013010 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 19938933
(54) • GETRIEBE

- TRANSMISSION
 - TRANSMISSION
- (73) INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT STUTTGART, Pfaffenwaldring 9, 70569 Stuttgart, DE
- (72) LECHNER, Gisbert, D-71032 Böblingen, DE
DOGAN, Süreyya, Nejat, D-70569 Stuttgart, DE
RYBORZ, Joachim, D-70569 Stuttgart, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 212 552 B1**
F16H 1/14 B60K 17/22
(25) De (26) De
(21) 00960621.1 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08755 07.09.2000
(87) WO 01/020196 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 29916006 U
(54) • EINHEITSGEHÄUSE FÜR EINEN WINKELTRIEB
• UNITARY CASE FOR AN ANGULAR DRIVE
• CARTER UNITAIRE POUR UN RENVOI ANGULAIRE
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KÖRNER, Tillmann, 89551 Zang, DE
SCHIEDER, Achim, Paul, 92703 Krummennaab, DE
WALTER, Peter, 77770 Durbach, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 57/12 → (51) F16H 57/00

- (51) **F16H 59/04** (11) **0 985 854 B1**
F16H 61/22
(25) De (26) De
(21) 99116590.3 (22) 25.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 29816039 U
(54) • Handschaltung für das Wechselgetriebe eines Kraftfahrzeuges
• Gear lever for a gearbox of a vehicle
• Levier de commande d'une boîte de vitesses d'un véhicule
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) Burgstaler, Andree, 32351 Dielingen, DE

F16H 59/14 → (51) F16H 61/14

- (51) **F16H 61/02** (11) **0 864 781 B1**
// F16H59/66, F16H59/48
(25) En (26) En
(21) 98104307.8 (22) 10.03.1998
(84) DE GB
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 6123297
(54) • Gangwechsel-Steuervorrichtung und -verfahren für ein automatisches Kraftfahrzeuggetriebe
• Apparatus and method for controlling speed change of a vehicle automatic transmission
• Dispositif et méthode de commande de changement de vitesse pour une transmission automatique de véhicule automobile
- (73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
- (72) Horiguchi, Masanobu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
Sekiguchi, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

- (73) NVB INTERNATIONAL A/S, Gaerdet 12, P.O. Box 69, 3460 Birkerød, DK
(72) VAN DER BLOM, Nicolaas, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **F16K 17/36** (11) **1 232 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977664.2 (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) 21.08.2002
(86) GB 00/04417 20.11.2000
(87) WO 01/038763 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 GB 9927610
05.04.2000 GB 0008299

- (54) • **ÜBERDRUCKVENTIL**
• **PRESSURE RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE SECURITE**
(73) Envirotech Products Limited, 2 Campus Road, Listerhills Science Park, Bradford, West Yorkshire BD7 1HR, GB
(72) PLATT, Grahame, Kirkthorpe Wakefield WF1 5SZ, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **0 846 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250348.6 (22) 18.11.1997

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 DE 19652410
(54) • **Elektropneumatisches Ventil**
• **Electro-pneumatic valve**
• **Vanne électropneumatique**
(73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
(72) Scharnowski, Gerhard, Dipl.-Ing., 30989 Gehrden, DE
Nguyen, Huu-Tri, Dipl.-Ing., 31275 Lehrte, DE
Kook, Ralf, 30629 Hannover, DE
Mauentöbßen, Reinhard, Dipl.-Ing., 30659 Hannover, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16K 31/06 → (51) B60T 8/36

- (51) **F16K 31/122** (11) **1 238 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991184.3 (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 00/12663 13.12.2000
(87) WO 01/044703 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 LU 90487
(54) • **LINEARER FEDERBELASTETER AKTUATOR FÜR EIN VENTIL**
• **LINEAR SPRING-LOADED ACTUATOR FOR A VALVE**
• **ACTIONNEUR LINAIRE A RESSORT POUR DISTRIBUTEUR**

- (73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 6, rue Heine, 1720 Luxembourg, LU
(72) KREMER, Paul, L-7236 Walferdange, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F16K 31/383 → (51) F16K 1/46

- (51) **F16K 31/64** (11) **0 875 703 B1**
G05D 23/13
(25) De (26) De
(21) 98111431.7 (22) 24.01.1996
(84) BE DE ES FR IT LU NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 25.01.1995 DE 19502147

- (54) • **Sanitäre Mischbatterie mit Thermostateinrichtung**
• **Sanitary Mixer Tap With a Thermostatic Device**
• **Mitigeur sanitaire à dispositif à thermostat**
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE
(72) Ems, Josef, 54516 Wittlich, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 96901759.9 / 0 805 928

- (51) **F16K 31/64** (11) **0 875 704 B1**
G05D 23/13
(25) De (26) De
(21) 98111433.3 (22) 24.01.1996

- (84) BE DE ES FR IT LU NL SE
(43) 04.11.1998
(30) 25.01.1995 DE 19502147
(54) • **Sanitäre Mischbatterie mit Thermostateinrichtung**
• **Sanitary Mixer Tap with a Thermostatic Device**
• **Mitigeur sanitaire à dispositif à thermostat**
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE
(72) Ems, Josef, 54516 Wittlich, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 96901759.9 / 0 805 928

- (51) **F16K 31/64** (11) **0 882 920 B1**
G05D 23/12
(25) De (26) De
(21) 98111432.5 (22) 24.01.1996

- (84) BE DE ES FR IT LU NL SE
(43) 09.12.1998
(30) 25.01.1995 DE 19502147
(54) • **Sanitäre Mischbatterie mit Thermostateinrichtung**
• **Sanitary mixer tap with a thermostatic device**
• **Mitigeur sanitaire à dispositif à thermostat**
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE
(72) Ems, Josef, 54516 Wittlich, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
(62) 96901759.9 / 0 805 928

- (51) **F16K 37/00** (11) **1 076 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918853.5 (22) 27.04.1999

- (84) CH DE GB LI
(43) 21.02.2001
(86) US 99/091110 27.04.1999
(87) WO 99/057470 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 US 72403
(54) • **UMSCHLOSSENE POSITIONSANZEIGE FÜR SCHIEBER EINES KONTROLLVENTILS**
• **ENCLOSED INDICATOR FOR A PISTON IN A CONTROL VALVE**
• **INDICATEUR DE POSITION A ENCEINTE FERMEE POUR PISTON DE VANNE DE REGULATION**

- (73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US
(72) NICHOLS, Jimmy, Brooks, Statesboro, GA 30458, US

- (74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

F16L 1/26 → (51) F16L 41/04

F16L 3/00 → (51) F16L 3/04

F16L 3/01 → (51) B23Q 1/00

- (51) **F16L 3/04** (11) **1 066 483 B1**
F16L 3/10 F16L 3/00
(25) En (26) En
(21) 99902675.0 (22) 26.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- MK RO
(43) 10.01.2001
(86) GB 99/00262 26.01.1999
(87) WO 99/049253 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 GB 9806428
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION**
(73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
(72) RICHARDSON, Christopher, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

F16L 3/10 → (51) F16L 3/04

F16L 3/24 → (51) E04D 3/35

F16L 9/00 → (51) B29C 53/58

F16L 9/22 → (51) E04H 4/12

F16L 11/04 → (51) F16L 11/08

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 020 673 B1**
F16L 11/04 B32B 1/08
B32B 15/08 B32B 25/04
(25) En (26) En
(21) 00100493.6 (22) 11.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 359699

- (54) • **Kühlmittelförderschlauch für CO₂ enthaltendes Kühlmittel**
• **Hose for transporting carbon dioxide refrigerant**
• **Tuyaux transportant l'agent de refroidissement comprenant du dioxyde de carbone**
(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Furuta, Norihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0005, JP
Niki, Nobuaki, Inuyama-shi, Aichi-ken, 484-0000, JP
Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-0831, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwalts-gesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **F16L 33/207** (11) **0 874 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106659.0 (22) 11.04.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL

- SI
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 DE 19717426

- (54) • *Anschlussnippel sowie Kunststoffschlauch, insbesondere Brauseschlauch, hierzu*
 - *Connecting nipple and plastic hose, in particular shower hose, hereto*
 - *Raccord de connexion ainsi que tuyau souple, notamment tuyau de douche, pour ce raccord*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Alkaltan, Zafer, 77761 Schiltach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 37/00** (11) **0 889 274 B1**
F16L 37/36
- (25) De (26) De
- (21) 98110965.5 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE DE FR GB LU NL
- (43) 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 DE 19727652
- (54) • *Kupplung zum Verbinden vakuumisolierter Leitungsenden*
- *Connection for vacuum insulated conduit ends*
 - *Raccord pour la connexion de tuyaux calorifugés à vide*
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) Tocha, Klaus, 40764 Langenfeld, DE

- (51) **F16L 37/08** (11) **0 943 855 B1**
F16L 37/084
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400490.1 (22) 01.03.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (43) 22.09.1999
- (30) 19.03.1998 FR 9803376
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Rohrleitungen und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
- *Method for connecting tubular conduits and device for carrying out the method*
 - *Procédé de raccordement de conduits tubulaires et dispositif permettant sa mise en oeuvre*
- (73) Qualetude S.A., Zal du mont Beuvry, Rue Delbecque, 62660 Beuvry, FR
- (72) Garat, Paul, 62400 Bethune, FR
- (74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

F16L 37/084 → (51) F16L 37/08

- (51) **F16L 37/092** (11) **0 890 775 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98470014.6 (22) 01.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 13.01.1999
- (30) 07.07.1997 FR 9708608
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung zum Verbinden von zwei Rohrleitungselementen und entsprechende Anwendung solcher Rohrverbindungsanordnung*
- *Locking device for connecting pipe members and use of such a connection*
 - *Dispositif de verrouillage pour un assemblage de deux éléments de canalisation, et assemblage d'éléments de canalisation en comportant application.*
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
- (72) Percebois, Alain, 54700 Blenod les Pont a Mousson, FR
- Renard, Philippe, 54710 Fleville, FR
- Ory, Jean-Paul, 54700 Blenod les Pont a Mousson, FR
- Aproux, Daniel, 54570 Foug, FR

- (74) Puit, Thierry, et al, Saint-Gobain PAM Service Propriété Industrielle, BP 109, 54704 Pont-à-Mousson Cedex, FR

F16L 37/36 → (51) F16L 37/00

- (51) **F16L 41/04** (11) **1 034 393 B1**
F16L 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 98958536.9 (22) 12.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (86) US 98/24068 12.11.1998
- (87) WO 99/028667 1999/23 10.06.1999
- (30) 02.12.1997 US 69126
- 30.10.1998 US 183710
- (54) • *DRUCKAUSGEGLICHENE UNTERWASSER-ANBOHRARMATUR*
- *A PRESSURE BALANCED SUBSEA TAPPING MACHINE*
 - *MACHINE SOUS-MARINE A PERCER DES CONDUITES EN CHARGE ET A PRESSION EQUILIBREE*
- (73) TDW DELAWARE, INC., 1100 Market Street Suite 780, Wilmington Delaware 19801, US
- (72) HICKS, David, J., Tulsa, OK 74145, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **F16L 47/02** (11) **1 188 980 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01119294.5 (22) 10.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (30) 06.09.2000 DE 10044135
- (54) • *Schweissmuffe*
- *Welding sleeve*
 - *Raccord de soudage*
- (73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
- (72) Maier, Fabian, 67368 Westheim, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

F16L 55/24 → (51) B65G 53/52

F16L 59/00 → (51) F23R 3/00

F16P 1/06 → (51) A61F 9/06

- (51) **F16S 1/02** (11) **0 797 043 B1**
B23K 20/12
// B23K101:18
- (25) En (26) En
- (21) 97301870.8 (22) 19.03.1997
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 24.09.1997
- (30) 19.03.1996 JP 6249196
- (54) • *Reibschweisverfahren*
- *Friction welding method*
 - *Procédé de soudage par agitation*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Aota, Kinya, Kudamatsu-Shi, Yamaguchi-Ken, JP
- Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-Ken, JP
- Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-Shi, Yamaguchi-Ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 01126189.8 / 1 188 507
01126190.6 / 1 190 805

- 01126191.4 / 1 190 806
01126192.2 / 1 190 807
01126193.0 / 1 190 808
02004618.1 / 1 222 991
02004619.9 / 1 222 992
02004620.7 / 1 222 993
02004621.5 / 1 222 994
02004622.3 / 1 222 995

F17C 1/00 → (51) F15B 21/04

F21S 2/00 → (51) F21V 8/00

F21V 5/00 → (51) F21V 8/00

- (51) **F21V 8/00** (11) **0 721 085 B1**
F21V 5/00 F21S 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 95119077.6 (22) 04.12.1995
- (84) DE FR IT
- (43) 10.07.1996
- (30) 12.12.1994 JP 30794794
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
- *A headlamp for a vehicle*
 - *Projecteur d'un véhicule*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Kato, Hideyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F21V 8/00 → (51) F24C 15/00

F23B 1/38 → (51) F23B 7/00

- (51) **F23B 7/00** (11) **0 882 931 B1**
F23B 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 98109055.8 (22) 19.05.1998
- (84) AT CH DE LI
- (43) 09.12.1998
- (30) 03.06.1997 DE 19723107
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbrennung von Holzpellets oder anderer rieselfähiger fester Brennstoffe*
- *Method and device for the combustion of wood pellets or other free-flowing solid fuels*
 - *Procédé et dispositif pour la combustion de boulettes de bois ou de combustibles solides s'écoulant librement*
- (73) Wodtke GmbH, Rittweg 55-57, 72070 Tübingen, DE
- (72) Kneissl, Hannes, Dr.-Ing., 82041 Deisenhofen, DE
- Astfalk, Dierk, Dipl.-Ing., 72810 Gomaringen, DE
- Beck, Lothar, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Möbus, Rudolf, Dipl.-Ing., Dipl.-Ing. Rudolf Möbus, Dr.-Ing. Daniela Möbus, Dipl.-Ing. Gerhard Schwan, Hindenburgstrasse 65, 72762 Reutlingen, DE

F23C 7/02 → (51) F23D 17/00

- (51) **F23D 14/06** (11) **0 945 679 B1**
F23D 14/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400629.4 (22) 15.03.1999
- (84) AT CH DE DK ES GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 29.09.1999
- (30) 26.03.1998 FR 9803771
- (54) • *Gasbrenner für Kochgeräte*
- *Gas burner for cooking appliances*
 - *Brûleur à gaz pour appareils de cuisson*
- (73) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR

- (72) Grandveau, Gilles, 95150 Taverny, FR
Meslif, Alain, 95270 Saint-Martin-du-Tertre, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F23D 14/20** (11) **0 769 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 95901113.1 (22) 04.11.1994

- (84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.04.1997
(86) US 94/12592 04.11.1994
(87) WO 95/013503 1995/21 18.05.1995
(30) 08.11.1993 US 148850

- (54) • MISCHKAMMER FÜR EINEN BRENNER
• BURNER MIXING CHAMBER
• CHAMBRE DE MELANGE D'UN BRULEUR
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE DE ES FR IT NL
(73) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) KRATSCHE, KENNETH, San Clemente, CA 92672, US

F23D 14/26 → (51) F23D 14/06

(51) **F23D 14/58** (11) **0 953 804 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401012.2 (22) 26.04.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 FR 9805295

- (54) • Flammstreifen für atmosphärischen und vormischenden Brenner
• Flamestrip for atmospheric and premixing gas burner
• Rampe de sortie de flammes pour brûleur à gaz atmosphérique et à prémélange
(73) SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - Société anonyme, "Le Technipole", 8 avenue Pablo Picasso, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
(72) Menari, Lila, 44000 Nantes, FR
Andrews, Stephen Daemon, 44300 Nantes, FR
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **F23D 14/72** (11) **0 725 250 B1**
(25) It (26) En
(21) 96101396.8 (22) 01.02.1996

- (84) DE ES FR GB
(43) 07.08.1996
(30) 01.02.1995 IT T0950058
(54) • Steuer- und Sicherheitsvorrichtung für Gasgeräte
• Improved control and safety device for gas appliances
• Dispositif de réglage et de sécurité pour appareils à gaz.
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Alberti, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F23D 17/00** (11) **0 849 533 B1**
F23C 7/02
(25) De (26) De
(21) 97810834.8 (22) 06.11.1997

- (84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19652899
(54) • Brenneranordnung für eine Gasturbine
• Burner arrangement for a gas turbine
• Dispositif de brûleur pour une turbine à gaz
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

- (72) Keller, Jakob, Prof. Dr., 5610 Wohlen, CH
Marlow, Paul, 5400 Baden, CH
Mc Millan, Robin, Bardney Lincolnshire LN3 5UD, GB
Valk, Martin, Dr., 82049 Pullach, DE

F23D 17/00 → (51) C21C 5/46

(51) **F23L 17/10** (11) **0 950 857 B1**
F24F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400915.7 (22) 14.04.1999

- (84) BE DE ES GB IT NL PT
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 FR 9804870
(54) • Seitlich verschwenkbarer mechanischer Rauchabsauger
• Mechanical fumes aspirator with lateral release
• Aspirateur mécanique de fumées escamotable par dégagement latéral
(73) ETABLISSEMENTS POUJOLAT, La Pierrailleuse, R.N.138, 79360 Granzay Gript, FR
(72) Murzeau, Jack, 79000 Niort, FR
Thomas, Stéphane, 1420 Braine l'Alleud, BE
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **F23N 5/12** (11) **0 867 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104241.9 (22) 10.03.1998

- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712373
(54) • Vorrichtung zum Überwachen eines Brenners
• Monitoring device of a burner
• Dispositif de surveillance d'un brûleur
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Krieger, Klaus, 73249 Wernau, DE

(51) **F23N 5/16** (11) **0 961 906 B1**
F23R 3/00
(25) De (26) De
(21) 98906838.2 (22) 23.01.1998

- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.12.1999
(86) DE 98/00211 23.01.1998
(87) WO 98/035186 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 DE 19704540
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG EINER VERBRENNUNGSSCHWINGUNG UND ANWENDUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR ACTIVE ATTENUATION OF A COMBUSTION OSCILLATION, AND USE OF THE METHOD
• PROCÉDE D'ATTENUATION ACTIVE D'UNE OSCILLATION DE COMBUSTION, ET UTILISATION DE LA PROCÉDE
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) HERMANN, Jakob, D-82282 Oberweikertshofen, DE
HANTSCHK, Carl-Christian, D-81929 München, DE
ZANGL, Peter, D-80796 München, DE
VORTMEYER, Dieter, D-80683 München, DE
ORTHMANN, Armin, D-85609 Aschheim, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **0 916 897 B1**
F16L 59/00 F01D 25/08
(25) De (26) De
(21) 98811060.7 (22) 22.10.1998

- (84) DE GB
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750517
(54) • Hitzeschild

- Heat shield
• Bouclier thermique
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Nazmy, Mohamed, Dr., 5442 Fislisbach, CH
Scheu, Martin, 79790 Küssaberg, DE
Staubli, Markus, 5605 Dottikon, CH

F23R 3/00 → (51) F23N 5/16

F23R 3/10 → (51) F23R 3/50

F23R 3/28 → (51) F23R 3/50

(51) **F23R 3/50** (11) **0 818 658 B1**
F23R 3/10 F23R 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401658.6 (22) 10.07.1997

- (84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 FR 9608656
(54) • Ringbrennkammer mit reduzierter Nox-Produktion
• Low NOx annular combustion chamber
• Chambre de combustion anti-nox à injection de carburant de type annulaire

- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Alary, Jean-Paul Daniel, 75015 - Paris, FR
Courtet, Stéphane Jean-Marie, 77000 - Melun, FR
Desauty, Michel André Albert, 77240 - Vert Saint Denis, FR
(74) Berrou, Paul, et al, Snecma Moteurs Propriété Intellectuelle B.P. 81, 91003 Evry Cédex, FR

(51) **F24C 3/08** (11) **0 905 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116932.9 (22) 08.09.1998

- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 27.09.1997 DE 19742792
(54) • Atmosphärischer Gasbrenner mit einer Kochmulde mit einer Kochfläche aus Glaskeramik
• Atmospheric burner on a glass ceramic cooking hob
• Brûleur atmosphérique dans une plaque de cuisson en vitro-céramique

- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE ES FR IT NL
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
Köster, Christof, 55257 Budenheim, DE
Marx, Boris, 67294 Oberwiesen, DE
Haase, Eva, 50385 Frankfurt, DE

F24C 7/06 → (51) F24C 7/08

(51) **F24C 7/08** (11) **0 786 629 B1**
F24C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400103.4 (22) 20.01.1997

- (84) DE ES GB IT NL
(43) 30.07.1997
(30) 26.01.1996 FR 9600948
(54) • Stromversorgung von Heizwiderständen für Unter- und Oberhitze an elektrischen Haushaltsgeräten
• Power supply of broil and bake heating resistors for electric cookers
• Dispositif d'alimentation des résistances chauffantes de voute et de sole d'un four ménager électrique
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Eculuy, FR

- (72) Baillieul, Philippe Louis Robert, 14280 Saint Germain La Blanche Herbe, FR
Bois, Bernard Marcel, La Folie Couvrechef, 14000 Caen, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **0 872 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104705.3 (22) 16.03.1998
(84) DE ES FR GB GR IT SE
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 19715954
(54) • *Bedien- und Anzeigevorrichtung, insbesondere für Herde*
• *Operating and indicating unit for cookers*
• *Dispositif de commande et d'affichage pour cuisinières*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) Mallingner, Peter, Dipl.-Ing. (FH), 83301 Traunreut, DE
Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE
Kellermann, Peter, 84489 Burghausen, DE
-
- (51) **F24C 15/00** (11) **0 922 910 B1**
F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403085.8 (22) 08.12.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 FR 9715779
(54) • *Mehrebenenbeleuchtungsvorrichtung für Haushaltsofenmuffel*
• *Multilevel illumination device for domestic oven muffle*
• *Dispositif d'éclairage multiniveau d'une enceinte de four domestique*
- (73) COMPAGNIE EUROPEENNE POUR L'EQUIPEMENT MENAGER CEPEM, 18 rue du 11 Octobre, F-45142 St Jean-de-la-Ruelle Cédex, FR
- (72) Chevrier, Jean-Paul, Thomson-CSF P.I.D. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Deforges, Jacques, Thomson-CSF P.I.D. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Hilbey, Serge, Thomson-CSF P.I.D. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
Magnant, Dominique, Thomson-CSF P.I.D. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
-
- (51) **F24C 15/10** (11) **0 916 899 B1**
H05B 3/74 H05B 3/68
(25) De (26) De
(21) 98119600.9 (22) 16.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.05.1999
(30) 23.10.1997 DE 19746845
(54) • *Keramisches Heizelement als Kochzone in einer Aussparung einer Fläche*
• *Ceramic heating element as a cooking plate in a recess of a plane surface*
• *Élément céramique de chauffage en tant que zone de cuisson dans un évidement de surface*
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE ES FR SE IT NL
(73) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
-
- (72) Schultheis, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE
Taplan, Martin, 55494 Rheinböllen, DE
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **0 940 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104378.7 (22) 04.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 19809201
(54) • *Haube als Dunstabzugshaube oder als Esse*
• *Smoke exhausting hood*
• *Hotte pour évacuer des fumées*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Grützke, Joachim, 74374 Zaberfeld-Leonbronn, DE
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **0 950 863 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104379.5 (22) 04.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.10.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809561
(54) • *Filtervorrichtung für Dunstabzugshauben*
• *Mounting device for a filter in an extractor hood*
• *Dispositif avec filtre pour hottes d'aspiration*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Keller, Hans Gert, Dipl.-Ing., 63179 Obertshausen, DE
Meinhardt, Gert, Dipl.-Ing. (FH), 75053 Gondelsheim, DE
Schmid, Dietrich, Dipl.-Ing. (FH), 71139 Ehningen, DE
-
- (51) **F24C 15/20** (11) **0 982 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116409.6 (22) 20.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19839072
(54) • *Dunstabzugs-Profilssystem*
• *Sectional extraction system*
• *Système d'extraction en profilés*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Kaczmarek, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE
-
- (51) **F24D 17/00** (11) **0 985 888 B1**
F24H 9/20
(25) De (26) De
(21) 99117527.4 (22) 04.09.1999
(84) AT CH DK LI NL
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840962
(54) • *Installationseinrichtung zur Warmwasserversorgung einer Dusche*
• *Installation device for hot water production for a shower*
• *Dispositif d'installation pour production d'eau chaude pour douche*
- (73) Comuna-metall Vorrichtungen- und Maschinenbau GmbH, Umlandstrasse 17, 32051 Herford, DE
(72) Vogelsang, Friedrich Wilhelm, 32051 Herford, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **F24F 6/14** (11) **1 014 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204438.8 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- (43) 28.06.2000
(30) 24.12.1998 IT MI982825
(54) • *Apparat zum Reinigen feuchter Luft*
• *Wet air scrubber*
• *Epurateur d'air humide*
- (73) Edoardo Lossa S.p.A., Via E. De Nicola 26, 20090 Cesano Boscone, Milan, IT
(72) Gherzi, Giuseppe, 8702 Zollikon, CH
Bevilacqua, Leopoldo, 8002 Zurigo, CH
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- F24F 7/02** → (51) F23L 17/10
-
- (51) **F24F 11/02** (11) **0 821 204 B1**
B61D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401590.1 (22) 03.07.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 FR 9609210
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druckregelung von einem belüfteten Raum*
• *Process and device for the internal pressure control of a ventilated enclosure*
• *Dispositif et procédé de régulation de la pression interne d'un espace clos ventilé*
- (73) GEC ALSTHOM TRANSPORT SA, 38, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Mariaux, Gille, 87700 Beynac, FR
Guinot, Alain, 17200 St Rogatien, FR
Mineaud, Gérard, 17180 Périgny, FR
Andre, Pierre, 17220 Salles sur Mer, FR
Gervais, Yves, 86000 Poitiers, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
-
- F24H 9/20** → (51) F24D 17/00
-
- (51) **F24J 2/52** (11) **0 857 926 B1**
H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 98200363.4 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 NL 1005204
(54) • *Stützvorrichtung für ein Solarpaneel und Aufbau mit einer solchen Stützvorrichtung*
• *Device for supporting solar panel and an assembly comprising this device*
• *Dispositif pour supporter un panneau solaire et arrangement comprenant ce dispositif*
- (73) Econcern BV, Kanaalweg 16/g, 3526 KL Utrecht, NL
(72) Böttger, Willem Otto Julius, 1052 WK Amsterdam, NL
Schaap, Antonius Bernardus, 1222 LN Hilversum, NL
Hoekstra, Klaas Jetze, 3844 PS Harderwijk, NL
Schoen, Antonius Joseph Nicolaas, 3522 JC Utrecht, NL
(74) Van Breda, Jacobus (NL), et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
-
- F25B 25/00** → (51) F25D 11/02
-
- F25B 39/02** → (51) F25D 11/02
-
- F25B 39/04** → (51) F25D 11/02

- (51) **F25D 11/02** (11) **0 756 142 B1**
F25B 25/00 F25B 39/02
F25D 17/06 F25B 39/04
(25) En (26) En
(21) 96112044.1 (22) 25.07.1996
(84) DE GB IT NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 26.07.1995 JP 19073395
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Matsushima, Hiroaki, Ryugasaki-shi, JP
Endoh, Kazuhiro, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Matsuo, Kazuya, Tsukuba-shi, JP
Iwata, Hiroshi, Odawara-shi, JP
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE
-
- (51) **F25D 13/06** (11) **0 974 034 B1**
A23B 7/158 A23L 3/36
(25) No (26) En
(21) 98915073.5 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) NO 98/00111 03.04.1998
(87) WO 98/046949 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 NO 971652
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGEN LEBENSMITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A READY-PREPARED NUTRIENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ALIMENTS PREPARES*
- (73) Rogaland Konserverfabrikk AS, 5556 Hervik, NO
(72) ROMSELAND, Torvald, N-5556 Hervik, NO
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- F25D 17/06** → (51) F25D 11/02
- (51) **F25J 3/02** (11) **0 949 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302683.0 (22) 06.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807797
(54) • *Trennung von Kohlenmonoxid in Kohlenmonoxid und Wasserstoff enthaltenden Gasgemischen*
• *Separation of carbon monoxide from gaseous mixtures containing carbon monoxide and hydrogen*
• *Séparation du monoxyde de carbone de mélanges gazeux contenant du monoxyde de carbone et de l'hydrogène*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Truscott, Alan Geoffrey, Laurencekirk AB30 1 EE, GB
McNeil, Brian Alfred, Chessington, Surrey KT9 1PW, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **F25J 3/02** (11) **0 994 318 B1**
F25J 3/08
(25) En (26) En
(21) 99120265.6 (22) 11.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.04.2000
-
- (30) 13.10.1998 US 170012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung von Rückgewinnung von Kohlendioxid*
• *Method and apparatus for enhancing carbon dioxide recovery*
• *Procédé et dispositif pour accroître la récupération de dioxyde de carbone*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Howard, Henry Edward, Grand Island, NY, US
Capurro, Claudio Bruno, 1629, Pilar-Buenos Aires, AR
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- F25J 3/08** → (51) F25J 3/02
-
- F26B 23/00** → (51) B01F 5/02
- (51) **F28D 1/04** (11) **0 952 418 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99107729.8 (22) 19.04.1999
(84) DE
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 FR 9804921
(54) • *Multifunktionaler Wärmetauscher, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Multifunctional heat exchanger, particularly for motor vehicle*
• *Echangeur de chaleur multifonction, en particulier pour véhicule automobile*
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Dabrowski, Laurent, 78000 Versailles, FR
Sharawi, Alexandre, 92160 Antony, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
-
- (51) **F41A 9/01** (11) **1 075 637 B1**
F41A 9/37 F41A 9/64
(25) En (26) En
(21) 99927015.0 (22) 26.04.1999
(84) AT DE ES FR GB
(43) 14.02.2001
(86) SE 99/00675 26.04.1999
(87) WO 99/058921 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 SE 9801601
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON TREIBLADUNGEN IN AUTOMATISCHEN UND SEMI-AUTOMATISCHEN GESCHÜTZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING PROPELLING CHARGES IN FULLY AND SEMI-AUTOMATIC LOADING SYSTEMS FOR ARTILLERY GUNS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGES PROPULSIVES ET SYSTEMES DE CHARGEMENT SEMI-AUTOMATIQUES DE PIECES D'ARTILLERIE*
- (73) Bofors Weapon Systems AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) LINDSKOG, Lars-Olov, S-691 54 Karlskoga, SE
BERGMARK, Jörgen, S-703 62 Örebro, SE
LUNDBLAD, Björn, S-691 53 Karlskoga, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
-
- F41A 9/37** → (51) F41A 9/01
-
- F41A 9/64** → (51) F41A 9/01
- (51) **F41A 19/39** (11) **0 855 569 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890010.6 (22) 14.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.07.1998
(30) 15.01.1997 AT 5397
(54) • *Gewehrschloss, insbesondere für ein Jagdgewehr*
• *Cocking, especially for shotgun*
• *Armement, en particulier pour fusil de chasse*
- (73) Holzinger, Wolfgang, Grillenpoint 16, 4892 Fornach, AT
(72) Holzinger, Wolfgang, 4892 Fornach, AT
(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT
-
- (51) **F41A 21/06** (11) **1 226 399 B1**
F41G 1/16
(25) De (26) De
(21) 00974455.8 (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) 31.07.2002
(86) EP 00/10515 25.10.2000
(87) WO 01/033157 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 19953365
(54) • *VERANKERUNGSELEMENT FÜR EIN SCHUSSWAFFENSYSTEM SOWIE SCHUSSWAFFENSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN VERANKERUNGSELEMENT*
• *ANCHORING ELEMENT FOR A FIREARM SYSTEM AND A FIREARM SYSTEM WITH SAID ANCHORING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ANCRAGE D'ACCESSOIRES POUR UN SYSTEME D'ARME A FEU ET SYSTEME D'ARME A FEU DOTE DUDIT ELEMENT*
- (73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MURELLO, Johannes, 78652 Deisslingen, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F41C 3/14** (11) **0 940 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101857.3 (22) 28.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 29803775 U
(54) • *Schusswaffenschäft*
• *Firearm stock*
• *Crosse pour arme à feu*
- (73) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 12, 89079 Ulm, DE
(72) Ussfeller, Norbert, 89195 Staig-Steinberg, DE
Winter, Adalbert, 89079 Ulm-Eggingen, DE
Körner, Helmut, 89250 Senden, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE
-
- (51) **F41C 23/00** (11) **0 890 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917558.5 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) US 97/04478 20.03.1997
(87) WO 97/039302 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 US 632949
(54) • *FAUSTFEUERWAFFE MIT METALLSCHIE-NEN IN EINEM POLYMERMATRIX*

- A HANDGUN HAVING METALLIC RAILS WITHIN A POLYMERIC FRAME
 - ARME DE POING MUNIE DE RAILS METALLIQUES A L'INTERIEUR D'UNE STRUCTURE POLYMERE
- (73) FN Herstal, Voie de Liège 33, 4040 Herstal, BE
(72) SCHMITTER, Edward, P., Blythewood, SC 29016, US
MILLER, Harold, L., Lugoff, SC 29078, US
ERICKSON, Milton, W., Merrillan, WI 54754, US
THOE, Gerald, A., Cippewa Falls, WI 54729, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

F41G 1/16 → (51) F41A 21/06

- (51) **F41G 3/26** (11) **0 890 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103894.6 (22) 05.03.1998
(84) CH ES FI FR GB LI
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 DE 19729475
(54) • Schuss simulationsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Shooting simulation method and apparatus for carrying out the method
• Procédé de simulation de tir et dispositif pour l'exécution du procédé
- (73) C.O.E.L. Entwicklungsgesellschaft mbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Schulze Horn & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Goldstrasse 50, 48147 Münster, DE

- (51) **F41G 7/00** (11) **1 137 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961194.0 (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) 04.10.2001
(86) GB 99/04173 10.12.1999
(87) WO 00/036362 2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998 GB 9827358

- KAMPFFLIEGERHILFSYSTEM
 - COMBAT PILOT AID SYSTEM
 - SYSTEME D'AIDE D'UN PILOTE DE COMBAT
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) HAYES, Johnathan, British Aerospace Military, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
PRENDERGAST, Terence, British Aerospace Military, Warton, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **F41H 7/03** (11) **0 970 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912051.4 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 98/05934 24.03.1998
(87) WO 98/043035 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 US 823430
(54) • GEPANZERTES KÜHLERGRILLSYSTEM
• GRILLE ARMOR APPLIQUE
• BLINDAGE RAPPORTE A GRILLE
- (73) UNITED DEFENSE, L.P., Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22209, US

- (72) MIDDIONE, Mark, Albert, Scotts Valley, CA 95066, US
TARANTINO, Christopher, Michael, Livermore, CA 94550, US
SCHADE, David, Arthur, San Carlos, CA 94070, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **0 864 844 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98104279.9 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 5571997
(54) • Brückenzünder für Explosivstoffe und Verfahren zum Herstellen eines solchen Zünders
• Bridge wire initiator for explosives and method for making such an initiator
• Allumeur du type à pont pour charge explosive et procédé de fabrication d'un tel allumeur
- (73) Nikko Company, 383 Ainoki-machi, Matto-shi, Ishikawa 924-0022, JP
Nichiyu Giken Kogyo Co., Ltd., 21-2, Matobashinmachi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1107, JP
(72) Mizushima, Kiyoshi, Matto-shi, Ishikawa 924-0866, JP
Mouri, Mamoru, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
Miyakoshi, Motoharu, Kaga-shi, Ishikawa 922-0436, JP
Nakamura, Satoshi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8845, JP
Sato, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1176, JP
Tsuji, Shinzo, Iruma-gun, Saitama 350-0443, JP
Watanabe, Masashi, Toda-shi, Saitama 335-0034, JP
Arai, Eiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F42B 3/198 → (51) F42B 3/12

- (51) **F42B 6/00** (11) **0 902 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117094.7 (22) 10.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 17.03.1999
(30) 13.09.1997 DE 19740367
(54) • Wurfpeil
• Dart
• Fléchette
- (73) Weissmann, Jochen, Gebersdorfer Strasse 280, 90449 Nürnberg, DE
(72) Weissmann, Jochen, 90449 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **F42B 12/34** (11) **1 222 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 00960556.9 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 00/08472 31.08.2000
(87) WO 01/020244 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943311
(54) • DEFORMATIONSGESCHOSS MIT PENETRATOR IM GESCHOSSBUG
• DEFORMATION PROJECTILE WITH A PENETRATOR IN THE NOSE OF THE PROJECTILE

- PROJECTILE A DEFORMATION AVEC PENETRATEUR DANS LA TETE
- (73) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) HADLER, Andreas, 90579 Langenzenn, DE
ZEIHER, Erich, 90765 Fürth, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

(51) **F42C 15/40** (11) **1 212 579 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00956486.5 (22) 26.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/08321 26.08.2000
(87) WO 01/016551 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 DE 19941301
(54) • ELEKTRONISCHER GESCHOSS-ZEITZÜNDER
• ELECTRONIC TIME-FUSE FOR A PROJECTILE
• FUSEE A TEMPS ELECTRONIQUE POUR PROJECTILE
- (73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) KÖLBLI, Bertram, D-60323 Frankfurt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F42D 1/00** (11) **0 895 055 B1**

- F42D 5/00 (26) En
C06B 47/14 (22) 21.07.1998
(25) En (26) En
(21) 98305824.9 (22) 21.07.1998
(84) AT BE DE DK FI FR GB SE
(43) 03.02.1999
(30) 24.07.1997 US 899823
(54) • Verfahren zur Verhinderung einer Sulfidstaubexplosion beim Sprengen
• Method of preventing afterblast sulphide dust explosions
• Procédé pour la prévention d'une explosion de la poussière de sulfide pendant une opération de sautage
- (73) Dyno Nobel Inc., Eleventh Floor, Crossroads Tower, Salt Lake City, Utah 84144-0103, US
(72) Cranney, Don H., South Jordan, Utah 84065, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F42D 1/26** (11) **1 155 281 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00904769.7 (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) 21.11.2001
(86) CA 00/00160 18.02.2000
(87) WO 00/049363 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 120874 P
(54) • SCHAUMFORMULIERUNG
• FOAM FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE MOUSSE
- (73) Bureaux, John G., 594 Pocono Crescent, Orleans, Ontario K4A 3J6, CA
Cowan, George, R.R. 1, Burnstown, Ontario K0J 1G0, CA
Cundasamy, Edward N., 1843 Hlaleagh Drive, Orleans, Ontario K4A 3S7, CA
Purdon, Garfield J., 12 Calder Green, S.E. Medicine Hat, Alberta T1B 3K6, CA

- (72) Bureaux, John G., Orleans, Ontario K4A 3J6, CA
Cowan, George, Burnstown, Ontario K0J 1G0, CA
Cundasamy, Edward N., Orleans, Ontario K4A 3S7, CA
Purdon, Garfield J., S.E. Medicine Hat, Alberta T1B 3K6, CA
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates
The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

F42D 5/00 → (51) F42D 1/00**G01B 5/04** → (51) B23D 33/00**G01B 7/30** → (51) G01D 5/14**G01B 7/34** → (51) G01R 1/067

- (51) **G01B 11/275** (11) **0 769 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 96650044.9 (22) 17.10.1996
(84) DE FR IT
(43) 23.04.1997
(30) 19.10.1995 US 5608
20.10.1995 US 5458
- (54) • Kraftwagenradspureinstellvorrichtung
• Custom vehicle wheel aligner
• Dispositif d'alignement de roues de véhicules
- (73) Snap-on Technologies, Inc., One Sun Parkway,
Crystal Lake, Illinois 60014, US
- (72) Johnson, Norman H., Osceola County, FL 34771, US
Dale, James L. Jr., Faulkner County, Arkansas
72032, US
O'Mahony, Patrick, Blackrock Road, Cork, IE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

G01C 19/00 → (51) G01P 15/12

- (51) **G01D 3/028** (11) **0 783 664 B1**
B60R 21/00
(25) De (26) De
(21) 95928946.3 (22) 17.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.1997
(86) DE 95/01082 17.08.1995
(87) WO 96/007872 1996/12 14.03.1996
(30) 10.09.1994 DE 4432229
- (54) • SENSOR AN MIKRORECHNER MIT
STÖRSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNG
• SENSOR WITH MICROCOMPUTER AND
SUPPRESSION OF NOISE VOLTAGE
• CAPTEUR AVEC MICRO CALCULATEUR ET
SUPPRESSION DE VOLTAGE PARASITE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) SCHUMACHER, Hartmut, D-71691 Freiberg, DE
OSWALD, Klaus, D-73666 Baltmannsweiler, DE
CRISPIN, Norbert, D-71706 Markgröningen, DE
DAIBER, Martin, D-73760 Ostfildern-Ruit, DE

G01D 3/036 → (51) G01D 5/20**G01D 3/036** → (51) G01D 5/241**G01D 5/12** → (51) G01L 3/10

- (51) **G01D 5/14** (11) **0 857 292 B1**
G01D 5/16 G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 97932741.8 (22) 05.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.08.1998
(86) DE 97/01421 05.07.1997
(87) WO 98/008060 1998/08 26.02.1998

- (30) 24.08.1996 DE 19634282
- (54) • MESSVORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN ERFASSUNG EINES DREHWINKELS
• MEASURING DEVICE FOR CONTACTLESS
CAPTURE OF THE ANGLE OF ROTATION
• DISPOSITIF DE DETECTION SANS
CONTACT D'UN ANGLE DE ROTATION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (72) HERDEN, Werner, D-70839 Gerlingen, DE
BIELERT, Friedrich, D-37073 Göttingen, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

- (51) **G01D 5/20** (11) **0 916 076 B1**
G01D 3/036
(25) De (26) De
(21) 97936590.5 (22) 04.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(86) DE 97/01640 04.08.1997
(87) WO 98/005929 1998/06 12.02.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631438
- (54) • WIRBELSTROMSENSOR
• EDDY CURRENT SENSOR
• CAPTEURS DE COURANTS DE FOUCAULT
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG,
Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
- (72) MANDL, Roland, D-94496 Ortenburg, DE
MEDNIKOV, Felix, Samara, 443096, RU
NETSCHAIEWSKY, Mark, Samara, 443011, RU
WISSPEINTNER, Karl, D-94496 Ortenburg, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte,
Ulrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115
Heidelberg, DE

- (51) **G01D 5/241** (11) **0 872 713 B1**
G01D 3/036
(25) En (26) En
(21) 98302810.1 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 16.04.1997 US 840744
- (54) • Sensor mit Netzwerk zur thermischen Kom-
pensation
• Sensor with thermal compensation network
• Capteur avec réseau de compensation thermi-
que
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Berthold, James P., North Attleboro, MA 02760, US
Kawate, Keith W., Attleboro Falls, MA 02763, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01F 1/28 (11) **0 983 488 B1**
G01F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 99939216.0 (22) 09.03.1999
(84) CH DE FR IT LI
(43) 08.03.2000
(86) EP 99/01518 09.03.1999
(87) WO 99/046566 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 29804151 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
ROHRABZWEIGUNGEN
• DEVICE FOR PRODUCING PIPING BRANCH
CONNECTIONS
• DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'EM-
BRANCHEMENTS DE TUYAU
- (73) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik,
Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
- (72) BENDER, Helmuth, D-35713 Eschenburg, DE

- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al,
Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57,
81541 München, DE

G01F 15/00 → (51) G01F 1/28**G01H 11/00** → (51) G01P 15/08

- (51) **G01J 3/04** (11) **0 833 135 B1**
G01J 3/18 G01J 3/28
(25) En (26) En
(21) 97307356.2 (22) 22.09.1997
(84) CH DE GB LI
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721148
- (54) • Spektrometer mit einem orientiert-geformten
Schlitz
• Spectrometer with a shaped oriented slit
• Spectromètre avec une fente formée et orien-
tée
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA
94304, US
- (72) Chien, Ring-Ling, San Jose, California 95129, US
- (74) Cline, Roger Ledlie, EDWARD EVANS BARKER
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G01J 3/18 → (51) G01J 3/04**G01J 3/28** → (51) G01J 3/04

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 244 897 B1**
G01D 5/12
(25) De (26) De
(21) 00991228.8 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 00/13000 20.12.2000
(87) WO 01/046662 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961884
- (54) • ANORDNUNG ZUR KONTAKTLOSEN ER-
FASSUNG ROTATORISCHER GRÖSSEN
ZWISCHEN ROTIERENDEN TEILEN
• ARRANGEMENT FOR DETECTING ROTA-
TIONAL VARIABLES BETWEEN ROTATING
COMPONENTS IN A CONTACTLESS MAN-
NER
• DISPOSITIF DE DETECTION SANS
CONTACT DE GRANDEURS DE ROTATION
ENTRE DES PIECES ROTATIVES
- (73) Strothmann, Thomas, Dipl.-Ing., Noldestrasse 3,
49134 Wallenhorst, DE
- (72) Strothmann, Thomas, Dipl.-Ing., 49134
Wallenhorst, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE

G01L 5/00 → (51) A61F 13/08**G01L 5/22** → (51) E05F 15/00

- (51) **G01L 9/00** (11) **0 984 257 B1**
G01L 13/02 G01L 19/00
G01L 19/14 G01L 27/00
(25) De (26) De
(21) 98116412.2 (22) 31.08.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 08.03.2000
- (54) • Selbsttätig abgleichbare Einrichtung zur Mes-
sung einer Druckdifferenz
• Autocalibrating device for measuring differen-
tial pressure
• Dispositif avec calibration automatique pour la
mesure de pression différentielle
- (73) Siemens Building Technologies AG, Gubelstrasse
22, 6300 Zug, CH
- (72) Studer, Werner, CH-6315 Oberägeri, CH

Jandl, Josef, CH-6300 Zug, CH
Städelin, Stefan, CH-5634 Merenschwand, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G01L 9/00 → (51) G01P 15/08

(51) **G01L 11/02** (11) **1 147 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957831.3 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(86) CH 99/00607 16.12.1999
(87) WO 00/039552 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 DE 19860410
(54) • FASERLASER-SENSOR ZUR MESSUNG
VON DIFFERENTIELLEN DRÜCKEN UND
VON STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITEN
• FIBRE LASER SENSOR FOR MEASURING
DIFFERENTIAL PRESSURES AND FLOW
VELOCITIES
• CAPTEUR A LASER A FIBRE POUR LA ME-
SURE DE PRESSIONS DIFFERENTIELLES
ET DE VITESSES D'ÉCOULEMENT
(73) ABB RESEARCH LTD., 8050 Zürich, CH
(72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01L 13/02 → (51) G01L 9/00

G01L 19/00 → (51) G01L 9/00

G01L 19/14 → (51) G01L 9/00

G01L 27/00 → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 3/22** (11) **0 891 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915433.3 (22) 25.03.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB LI NL
SI
(43) 20.01.1999
(86) EP 97/01517 25.03.1997
(87) WO 97/037205 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 DE 19612947
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEK-
KAGEERKENNUNG
• LEAK DETECTION DEVICE AND PROCESS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION
DE FUITES
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1,
91050 Erlangen, DE
(72) JAX, Peter, D-91056 Erlangen, DE
LOMPE, Heinrich, D-65187 Wiesbaden, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,
90402 Nürnberg, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **1 064 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 98965101.3 (22) 07.12.1998
(84) CH DE FI FR IT LI
(43) 03.01.2001
(86) DE 98/03576 07.12.1998
(87) WO 99/049291 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 DE 19813288
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERPRÜFUNG DER DICHTIGKEIT VON
EVAKUIERTEN VERPACKUNGSBEHÄLTERN
• METHOD AND DEVICE FOR CHECKING
THE TIGHTNESS OF AIR EVACUATED
PACKING CONTAINERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRO-
LER L'ÉTANCHEITE DE CONTENANTS
D'EMBALLAGE DONT L'AIR A ETE EVACUE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WEBER, Helmut, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach,
DE
STADEL, Hans-Peter, D-73547 Lorch, DE

G01M 19/00 → (51) A61F 13/08

(51) **G01N 1/00** (11) **0 871 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938833.1 (22) 23.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 95/13579 23.10.1995
(87) WO 96/015435 1996/21 23.05.1996
(30) 04.11.1994 US 335149
(54) • MEDIUM ZUM NACHWEIS VON ENTERO-
COCCI IN EINER PROBE
• MEDIUM FOR DETECTING ENTEROCOCCI
IN A SAMPLE
• MILIEU DE DETECTION D'ENTEROCOCCI
DANS UN ECHANTILLON
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive,
Westbrook, ME 04092, US
(72) CHEN, Chun-Ming, Falmouth, ME 04105, US
GU, Haoyi, Portland, ME 04103, US
(74) Harrison Goddard Foote, Quality House Quality
Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **0 914 598 B1**
G01N 33/49
(25) De (26) De
(21) 97920523.4 (22) 18.03.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(86) DE 97/00548 18.03.1997
(87) WO 97/037207 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 DE 19612487
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS SAMMELN UND/
ODER ABTRENNEN VON PARTIKELN AUS
EINER FLÜSSIGKEIT FÜR DIE MEDIZINI-
SCHE DIAGNOSE UND/ODER TECHNISCHE
FILTRATION
• DEVICE FOR COLLECTING AND/OR SEPA-
RATING PARTICLES FROM A FLUID FOR
MEDICAL DIAGNOSTIC PURPOSES AND/OR
TECHNICAL FILTRATION
• DISPOSITIF POUR COLLECTER ET/OU SE-
PARER DES PARTICULES CONTENUES
DANS UN LIQUIDE A DES FINS DE DIA-
GNOSTIC MEDICAL ET/OU DE FILTRATION
TECHNIQUE
(73) Schlüter, Gert, Grubenfeldstrasse 18, 79346
Endingen, DE
(72) Schlüter, Gert, 79346 Endingen, DE
(74) Flügge, Christian, et al, Eikel & Partner GbR,
Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

G01N 3/42 → (51) B25F 3/00

G01N 21/59 → (51) G01N 30/95

(51) **G01N 21/64** (11) **0 804 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 96900107.2 (22) 03.01.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 05.11.1997
(86) FI 96/00003 03.01.1996
(87) WO 96/022521 1996/34 25.07.1996
(30) 16.01.1995 FI 950174
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFLUSSCYTOMETRIE

• A FLOW FLUOROMETRIC METHOD AND
DEVICE
• CYTOFLUOROMETRE DE FLUX ET SON
PROCEDE
(73) SOINI, Erkki, Kryingintie 20, 21610 Kirjala, FI
(72) SOINI, Erkki, FIN-21610 Kirjala, FI
HÄNNINEN, Pekka, FIN-20100 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.
Box 99, 20521 Turku, FI

G01N 21/88 → (51) G06F 17/40

G01N 24/12 → (51) C07B 61/02

G01N 27/00 → (51) G01R 1/067

(51) **G01N 27/407** (11) **0 904 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 97914159.5 (22) 03.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(86) DE 97/00380 03.03.1997
(87) WO 97/047962 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 DE 19623212
(54) • SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZEN-
TRATION OXIDIERBARER BESTANDTEILE
IN EINEM GASGEMISCH
• SENSOR FOR DETERMINING THE CON-
CENTRATION OF OXIDISABLE ELEMENTS
IN A GAS MIXTURE
• DETECTEUR POUR DETERMINER LA
CONCENTRATION DE CONSTITUANTS
OXYDABLES D'UN MELANGE GAZEUX
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Bernd, D-71277 Rutesheim, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **0 916 941 B1**
F01N 7/00 G01N 27/419
(25) En (26) En
(21) 98119402.0 (22) 14.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.10.1997 JP 28055197
26.11.1997 JP 32477797
26.11.1997 JP 32477897

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
des Betriebszustands eines NOx Okklusions-
katalysators
• Method and apparatus for detecting a func-
tional condition of an NOx occlusion catalyst
• Procédé et dispositif pour détecter une condi-
tion de fonctionnement d'un catalyseur NOx à
occlusion
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., 14-18 Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya, 467, JP
(72) Inagaki, Hiroshi, Aichi, JP
Kondo, Noriaki, Aichi, JP
Miyata, Sigeru, Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

G01N 27/417 → (51) G01N 27/407

G01N 27/419 → (51) G01N 27/407

(51) **G01N 27/42** (11) **0 882 226 B1**
G01N 27/49 C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 96937918.9 (22) 15.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(86) AU 96/00723 15.11.1996
(87) WO 97/018465 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 AU PN661995

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD*
• *PROCEDE ELECTROCHIMIQUE*
- (73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035-6312, US
- (72) HODGES, Alastair, McIndoe, Blackburn South, VIC 3130, AU
BECK, Thomas, William, South Windsor, NSW 2756, AU
JOHANSEN, Oddvar, Mulgrave, VIC 3170, AU
MAXWELL, Ian, Andrew, Leichhardt, NSW 2040, AU
- (74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 02076325.6 / 1 236 995

G01N 27/49 → (51) G01N 27/42**G01N 30/48** → (51) C08B 37/16

- (51) **G01N 30/56** (11) **0 702 231 B1**
G01N 30/60 B01D 15/08
(25) De (26) De
(21) 95114106.8 (22) 08.09.1995
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 20.03.1996
(30) 15.09.1994 DE 4432887
- (54) • *Verfahren zum Packen von Chromatographiesäulen*
• *Process for packing chromatography columns*
• *Procédé pour remplir des colonnes de chromatographie*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Unger, Bernhard, Dr., D-65527 Niedernhausen, DE
Dickhardt, Rainer, Dr., D-65779 Kelkheim, DE

G01N 30/60 → (51) G01N 30/56

- (51) **G01N 30/95** (11) **1 064 543 B1**
G01N 21/59
(25) De (26) De
(21) 99915513.8 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) DE 99/00693 12.03.1999
(87) WO 99/047914 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 DE 19811150
- (54) • *DÜNNSCHICHTCHROMATOGRAPHIEGERÄT*
• *THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE EN COUCHE MINCE*
- (73) Spangenberg, Bernd, Am Rittweg 10, 77654 Offenburg, DE
- (72) SPANGENBERG, Bernd, D-77654 Offenburg, DE
KLEIN, Karl-Friedrich, D-61169 Friedberg, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

G01N 31/22 → (51) G01N 33/28

- (51) **G01N 33/28** (11) **0 887 644 B1**
C09B 67/00 G01N 31/22
(25) En (26) En
(21) 98304904.0 (22) 23.06.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 US 884156
- (54) • *Verfahren zum Nachweis säure- und baseextrahierbarer Markierungsmittel*
• *Method for detecting acid- and base-extractable markers*
• *Méthode pour détecter des marqueurs extractibles d'acides ou de bases*

- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Frederico, Justin J., Paterson, New Jersey 07503, US
Doshi, Haresh A., Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

G01N 33/487 → (51) C12Q 1/58

- (51) **G01N 33/49** (11) **0 820 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910258.1 (22) 26.03.1996
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 28.01.1998
(86) SE 96/00379 26.03.1996
(87) WO 96/032639 1996/46 17.10.1996
(30) 10.04.1995 SE 9501320
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON ANTI-KOAGULIERTEM BLUT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TESTING ANTI-COAGULATED FULL BLOOD*
• *METHODE ET DISPOSITIF DU SANG ANTI-COAGULE*
- (73) JÄREMO, Petter, Morångatan 2, 603 56 Norrköping, SE
- (72) JÄREMO, Petter, 603 56 Norrköping, SE
- (74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

- (51) **G01N 33/49** (11) **0 875 757 B1**
B01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 97118505.3 (22) 24.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 09.09.1997 US 925851
30.04.1997 US 45193
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Plasmavorbereitung*
• *Apparatus and method for plasma preparation*
• *Appareil et méthode pour la préparation de plasma*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Carroll, Richard J., Syracuse, NY 13207, US
Augello, Frank A., Cedar Knolls, NJ 07927, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01N 33/49 → (51) G01N 1/40

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 039 297 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400670.6 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 FR 9903467
- (54) • *Reagenz zur Bestimmung von Leukozyten und zur Messung von Hämoglobin in einer Blutprobe*
• *Reagent for the determination of leucocytes and the measurement of hemoglobin in a blood sample*
• *Réactif pour la détermination des leucocytes et la mesure de l'hémoglobine dans un échantillon de sang*
- (73) ABX, Parc Euromédecine, Rue du Caducée, BP 7290, 34184 Montpellier Cedex 4, FR

- (72) Veriac, Sylvie, Les Jardins d'Alhambra No.7, 34000 Montpellier, FR
Champseix, Henri, 34980 Montferrier sur Lez, FR
- (74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 161 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925109.1 (22) 11.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 00/02161 11.03.2000
(87) WO 00/054048 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 DE 19910955
30.04.1999 EP 99108496
- (54) • *CHEMOSENSITIVITÄTSBESTIMMUNG ÜBER PHOSPHATIDYLSERIN*
• *DETERMINATION OF THE CHEMOSENSITIVITY VIA PHOSPHATIDYL SERINE*
• *DETERMINATION DE LA CHIMIOSENSIBILITE PAR L'INTERMEDIAIRE DE LA PHOSPHATIDYL-SERINE*
- (73) Evotec Analytical Systems GmbH, Max-Planck-Strasse 15a, 40699 Erkrath, DE
- (72) MEYER-ALMES, Franz, Josef, D-58636 Iserlohn, DE
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 5/10**G01N 33/50** → (51) C12N 15/12**G01N 33/50** → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/53** (11) **0 972 195 B1**
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 98914435.7 (22) 02.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.01.2000
(86) US 98/06526 02.04.1998
(87) WO 98/044347 1998/40 08.10.1998
(30) 02.04.1997 US 831206
- (54) • *FESTSTELLUNG VON ANALYTEN MIT NIEDRIGEN GEHALT IN PROBEN*
• *DETECTION OF LOW LEVEL ANALYTES IN SAMPLES*
• *DETECTION D'ANALYTES A FAIBLE NIVEAU DANS DES ECHANTILLONS*
- (73) PerkinElmer Instruments LLC, 710 Bridgeport Avenue, Shelton, CT 06484, US
Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) DI CESARE, Joseph, L., Redding, CT 06896, US
ROSEN, Steven, M., Mountain Lakes, NJ 07046, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/53 (11) **1 043 587 B1**
G01N 33/50 G01N 33/68

- (25) Ja (26) En
(21) 98955936.4 (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) 11.10.2000
(86) JP 98/05319 26.11.1998
(87) WO 99/027363 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32368497
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON NIERENKRANKHEITEN*
• *METHOD FOR EXAMINING KIDNEY DISEASES*

- *PROCEDE D'EXAMEN DE MALADIES DU REIN*
- (73) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) YAMANOUCI, Masaya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026, JP
- HONDA, Akiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0032, JP
- UCHIDA, Hiromi, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP
- SUGAYA, Takeshi, Itami-shi, Hyogo 664-0836, JP
- KIMURA, Kenjiro, Tokyo 177-0032, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/00

G01N 33/536 → (51) A61K 39/00

- (51) **G01N 33/543** (11) **0 700 521 B1**
H01J 49/04
- (25) En (26) En
- (21) 94919287.6 (22) 27.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.1996
- (86) US 94/06064 27.05.1994
- (87) WO 94/028418 1994/27 08.12.1994
- (30) 28.05.1993 US 68896
- (54) • *VERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETER ZUR DESORPTION UND IONISIERUNG VON ANALYTEN*
- *METHOD AND MASS SPECTROMETER FOR DESORPTION AND IONIZATION OF ANALYTES*
- *PROCEDES ET SPECTROMETRE DE MASSE POUR LA DESORPTION ET L'IONISATION D'ANALYTES*
- (73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
- (72) HUTCHENS, T. William, Davis, CA 95616, US
- YIP, Tai-Tung, Davis, CA 95616, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **0 961 934 B1**
G01N 33/548 G01N 33/546
G01N 33/553

- (25) En (26) En
- (21) 98960825.2 (22) 08.12.1998
- (84) DE ES FR IT
- (43) 08.12.1999
- (86) US 98/26055 08.12.1998
- (87) WO 99/030160 1999/24 17.06.1999
- (30) 10.12.1997 US 988628
- (54) • *TEILCHEN MIT POLYALDEHYD-DEXTRAN-ÜBERZUG, DIE VERKLEINERTE MATRIXEFFEKTE AUFWEISEN*
- *PARTICLES WITH POLYALDEHYDE DEXTRAN COATING HAVING REDUCED MATRIX EFFECTS*
- *PARTICULES ENROBEES DE DEXTRANE DE POLYALDEHYDE AVEC EFFETS DE MATRICE REDUIES*
- (73) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) WANG, Chengrong, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 166 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920037.9 (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) US 00/08767 31.03.2000
- (87) WO 00/060356 2000/41 12.10.2000
- (30) 01.04.1999 US 127339 P
07.06.1999 US 138119 P
- (54) • *METHODEN ZUR MINIATURISIERTEN ZELLENANORDNUNG UND AUF ZELLENBASISRENDES SCREENING GERÄT*
- *MINIATURIZED CELL ARRAY METHODS AND APPARATUS FOR CELL-BASED SCREENING*
- *JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS MINIATURISES ET APPAREIL POUR CRIBLAGE SUR UNE BASE CELLULAIRE*
- (73) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) KAPUR, Ravi, Gibsonsia, PA 15044, US
- ADAMS, Terri, Pittsburgh, PA 15215, US
- (74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/543 → (51) A61K 39/00

G01N 33/543 → (51) B01D 35/06

G01N 33/546 → (51) G01N 33/543

G01N 33/548 → (51) G01N 33/543

G01N 33/553 → (51) B01D 35/06

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/564** (11) **0 968 427 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98922615.4 (22) 11.03.1998
- (84) AT BE CH DE FR IT LI
- (43) 05.01.2000
- (86) EP 98/01401 11.03.1998
- (87) WO 98/040742 1998/37 17.09.1998
- (30) 12.03.1997 DE 19710211
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHILDDRÜSEN-AUTOANTIKÖRPERN*
- *METHOD FOR DETECTING THYROID AUTOANTIBODIES*
- *PROCEDE DE DETECTION D'AUTOANTICORPS DIRIGES CONTRE LA THYROIDE*
- (73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) STRUCK, Joachim, D-12161 Berlin, DE
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/564 → (51) A61K 39/00

G01N 33/566 → (51) A61K 39/00

G01N 33/569 → (51) G01N 33/571

- (51) **G01N 33/571** (11) **0 818 681 B1**
G01N 33/569
- (25) Ja (26) En
- (21) 96907692.6 (22) 28.03.1996
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 14.01.1998
- (86) JP 96/00827 28.03.1996
- (87) WO 96/030763 1996/44 03.10.1996
- (30) 28.03.1995 JP 6943695
- (54) • *CHLAMYDIA-PNEUMONIAE-ANTIGEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR TESTUNG VON ANTI-CHLAMYDIA-PNEUMONIAE-ANTIKÖRPER DURCH SEINE VERWENDUNG UND REAGENZ ZUM TESTEN VON ANTI-CHLAMYDIA-PNEUMONIAE-ANTIKÖRPER*

- *CHLAMYDIA PNEUMONIAE ANTIGEN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, METHOD FOR ASSAYING ANTI-CHLAMYDIA PNEUMONIAE ANTIBODY BY USING THE SAME, AND REAGENT FOR ASSAYING ANTI-CHLAMYDIA PNEUMONIAE ANTIBODY*
- *ANTIGENE DE CHLAMYDIA PNEUMONIAE, PROCEDE D'OBTENTION DE CET ANTIGENE, METHODE DE DOSAGE DES ANTICORPS ANTI-CHLAMYDIA PNEUMONIAE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE, ET REACTIF DE DOSAGE DES ANTICORPS ANTI-CHLAMYDIA PNEUMONIAE*
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) MORIKAWA, Toshihide, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300, JP
- KAWAGOE, Kiyotaka, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
- IZUTSU, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-32, JP
- IGUCHI, Akifumi, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
- YAMAKI, Mitsuo, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) C12N 15/13

G01N 33/577 → (51) C12N 15/13

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/86 → (51) C12Q 1/56

- (51) **G01N 33/92** (11) **0 878 716 B1**
C12Q 1/60
- (25) En (26) En
- (21) 98302436.5 (22) 30.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.11.1998
- (30) 13.05.1997 JP 13771397
13.05.1997 JP 13771497
- (54) • *Messung von LDL-Cholesterin*
- *Measurement of LDL-cholesterol*
- *Mesure du cholestérol des lipoprotéines à faible densité (LDL)*
- (73) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-2 Doshomachi-3-chome, Chuo-ku Osaka, JP
- (72) Miki, Yutaka, c/o Osaka Kenkyusho, Amagasaki-shi, JP
- Imajo, Nobuko, c/o Osaka Kenkyusho, Amagasaki-shi, JP
- Koyama, Isao, c/o Osaka Kenkyusho, Amagasaki-shi, JP
- Hanada, Toshiro, c/o Osaka Kenkyusho, Amagasaki-shi, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/92** (11) **1 104 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 99942859.2 (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) 06.06.2001
(86) EP 99/05911 11.08.1999
(87) WO 00/010014 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836617
(54) • *IN VITRO VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND DIAGNOSTIK AKUTER KORONARER SYNDROME*- *IN-VITRO METHOD FOR DETECTING AND DIAGNOSING ACUTE CORONARY SYNDROMES*

• *PROCEDE IN VITRO POUR DEPISTER ET DIAGNOSTIQUER DES SYNDROMES CORONARIENS AIGUS*

(73) Frei, Ulrich, Paulstrasse 23, 10557 Berlin, DE
Danne, Oliver, Döberitzer Weg 11, 14476 Seeburg, DE
Zschunke, Adolf, Peitzerweg 10, 12527 Berlin, DE
Mügge, Clemens, Achtermann Strasse 57, 13187 Berlin, DE

(72) Frei, Ulrich, 10557 Berlin, DE
Danne, Oliver, 14476 Seeburg, DE
Zschunke, Adolf, 12527 Berlin, DE
Mügge, Clemens, 13187 Berlin, DE

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/92 → (51) G01N 33/53

G01N 33/96 → (51) C12Q 1/56

G01P 1/14 → (51) G07C 7/00

(51) **G01P 15/08** (11) **0 674 181 B1**
G01L 9/00 C30B 29/04
G01H 11/00

(25) En (26) En
(21) 95104148.2 (22) 21.03.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 27.09.1995
(30) 24.03.1994 JP 5404794

(54) • *Mikromechanisches Bauelement und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Micro mechanical component and production process thereof*
• *Composant micromécanique et procédé pour sa fabrication*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Shiomi, Hiromu, c/o Itami Works of Sumimoto Elec., Itami-shi, Hyogo, 664, JP
Nishibayahi, Yoshiki, c/o Itami Works of Sumimoto, Itami-shi, Hyogo, 664, JP
Shikata, Shin-ichi, c/o Itami Works of Sumimoto, Itami-shi, Hyogo, 664, JP

(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(60) 02020310.5 / 1 271 155

G01P 15/08 → (51) G01P 15/12

(51) **G01P 15/12** (11) **1 111 395 B1**
G01P 15/08 G01C 19/00

(25) De (26) De
(21) 99125814.6 (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) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961454

(54) • *Sensor zur Erfassung einer Drehbewegung oder einer Drehbeschleunigung*
• *Sensor for detection of angular movement or angular acceleration*
• *Capteur pour la détection d'un mouvement ou d'une accélération angulaire*

(73) Plöching, Heinz, Hinding 68, 4785 Freinberg, AT
(72) Plöching, Heinz, 4785 Freinberg, AT
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G01P 21/02 → (51) G07C 5/08

(51) **G01R 1/067** (11) **1 135 690 B1**
G01R 3/00 H01L 23/48
H01L 21/48 G01B 7/34
G01N 27/00

(25) En (26) En
(21) 99964067.5 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) US 99/28597 01.12.1999
(87) WO 00/033089 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 205023
02.12.1998 US 205022

(54) • *LITHOGRAPHISCHE KONTAKTSTRUKTUREN*
• *LITHOGRAPHIC CONTACT ELEMENTS*
• *ELEMENTS DE CONTACT LITHOGRAPHIQUES*

(73) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94523, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(60) 03003497.9

G01R 3/00 → (51) G01R 1/067

G01R 13/22 → (51) H04N 17/00

G01R 13/32 → (51) H04N 17/00

G01R 19/00 → (51) G01R 29/00

G01R 19/02 → (51) G01R 21/10

(51) **G01R 21/10** (11) **1 230 555 B1**
G01R 19/02

(25) De (26) De
(21) 00958498.8 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) EP 00/08309 25.08.2000
(87) WO 01/036988 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 DE 19955342

(54) • *ANORDNUNG ZUM MESSEN DES EFFEKTIVWERTES EINER WECHSELSPANNUNG ÜBER EINEN GROSSEN DYNAMIKBEREICH, INSBESONDERE ZUM MESSEN DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING THE ROOT MEAN SQUARE OF A POWER FREQUENCY VOLTAGE ACROSS A LARGE DYNAMIC RANGE, ESPECIALLY FOR MEASURING ELECTRICAL OUTPUT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VALEUR REELLE D'UNE TENSION ALTERNATIVE SUR UNE GRANDE PLAGES DYNAMIQUE, NOTAMMENT DE MESURE DE LA PUISSANCE ELECTRIQUE*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, D-81671 München, DE
(72) REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE
BRATFISCH, Toralf, 81929 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 25/00 → (51) G06F 11/24

(51) **G01R 29/00** (11) **1 230 556 B1**
H02J 13/00 G01R 19/00

(25) En (26) En
(21) 99953727.7 (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) 14.08.2002
(86) DK 99/00597 03.11.1999
(87) WO 01/033234 2001/19 10.05.2001

(54) • *DETEKTOR FÜR HOHE ELEKTRISCHE STRÖME*
• *DETECTOR FOR HIGH INTENSITY ELECTRICAL CURRENTS*
• *DETECTEUR DE COURANTS ELECTRIQUES HAUTE INTENSITE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Smed Hansens Vej 27, 6940 Lem, DK
(72) KLEMAR, Benny, Aaris, DK-8260 Viby J, DK
FAERCH, Henrik, DK-8270 Hoejbjerg, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G01R 29/08** (11) **0 772 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307798.7 (22) 29.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 30.10.1995 JP 28196195
30.10.1995 JP 28196295

(54) • *Messapparat für elektromagnetische Strahlung*
• *Electromagnetic radiation measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de radiation électromagnétique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saito, Yutaka, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 02012830.2 / 1 271 161

(51) **G01R 31/28** (11) **0 672 910 B1**
G01R 31/317

(25) En (26) En
(21) 95103342.2 (22) 08.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.09.1995
(30) 17.03.1994 JP 4670694

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines Systems unter Verwendung eines JTAG-Schaltkreises*
• *System testing device and method using a JTAG circuit*
• *Dispositif et procédé utilisant un circuit JTAG pour tester un système*

(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Kawano, Kayoko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Takaki, Yasushi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Sutou, Shinichi, c/o Fujitsu Program, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 222, JP
Hara, Kazuhiro, Kiso-gun, Nagano, 399-62, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01R 31/28 → (51) H04L 1/24

(51) **G01R 31/316** (11) **1 135 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963010.6 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 26.09.2001
(86) US 99/28746 02.12.1999
(87) WO 00/033096 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 204740
(54) • TESTKARTE FÜR CHIPS MIT ERHÖHTEN KONTAKTELEMENTEN
• PROBE CARD FOR PROBING WAFERS WITH RAISED CONTACT ELEMENTS
• CARTE D'ESSAI POUR TRANCHES A ELEMENTS DE CONTACT SURELEVÉS
- (73) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94523, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(60) 03003496.1
-
- G01R 31/317** → (51) G01R 31/28
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 224 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967398.9 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.07.2002
(86) US 00/40650 14.08.2000
(87) WO 01/029569 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 421446
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERBAREN PARAMETRISCHEN KIPPRÜFUNG EINER CMOS DIGITAL-LEITUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR PROGRAMMABLE PARAMETRIC TOGGLE TESTING OF DIGITAL CMOS PADS
• DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE COMMUTATION PARAMETRIQUE PROGRAMMABLE POUR PLAGES NUMERIQUES A TECHNOLOGIE CMOS
- (73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) DHALIWAL, Surinderjit, S., San Jose, CA 95123, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
-
- (51) **G01R 31/3187** (11) **0 974 847 B1**
G06F 11/22 G06F 11/00
G11C 29/00
(25) De (26) De
(21) 99113053.5 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 26.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831572
(54) • Anordnung und Verfahren zum Speichern der mit einer BIST-Schaltung erhaltenen Testergebnisse
• Arrangement and method to store the test results of a BIST-circuit
• Dispositif et procédé pour stocker les résultats d'un test effectué par un circuit à auto-test
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Krasser, Hans-Jürgen, 81737 München, DE
Schamberger, Florian, 83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G01R 33/12** (11) **0 888 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 97908238.5 (22) 14.03.1997
(84) CH LI
(43) 07.01.1999
(86) EP 97/01301 14.03.1997
(87) WO 97/037238 1997/43 09.10.1997
- (30) 29.03.1996 DE 19612613
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KRITISCHEN STROMES I C VON SUPRALEITERN UND MESSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• PROCESS FOR DETERMINING THE CRITICAL CURRENT I C OF SUPERCONDUCTORS AND MEASURING INSTRUMENT THEREFOR
• PROCEDE POUR DETERMINER LE COURANT CRITIQUE I C DES SUPRACONDUCTEURS ET SYSTEME DE MESURE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) ULLMANN, Bernd, D-76133 Karlsruhe, DE
-
- G01R 33/62** → (51) C07B 61/02
- (51) **G01S 13/02** (11) **0 876 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901183.0 (22) 24.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.11.1998
(86) GB 97/00214 24.01.1997
(87) WO 97/027496 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 GB 9601528
(54) • SYSTEM ZUM ORTEN VON UNTERIRDISCHEN ROHREN
• UNDERGROUND PIPE LOCATING SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION DE TUYAUX SOUTERRAINS
- (73) Emrad Limited., 9 Fleet Business Park, Sandy Lane, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0BF, GB
(72) Chignell, Richard, John, Godalming, Surrey GU71NG, GB
(74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **G01S 13/82** (11) **1 119 777 B1**
H04J 13/00 G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 99944711.3 (22) 08.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
(86) GB 99/02987 08.09.1999
(87) WO 00/019237 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 GB 9821021
(54) • NÄHERUNGSMESSVORRICHTUNG
• PROXIMITY MEASURING APPARATUS
• DISPOSITIF DE MESURE DE PROXIMITE
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) DEADMAN, Harry Alexander, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
-
- (51) **G01V 3/28** (11) **0 903 591 B1**
E21B 47/12 G01V 3/30
G01V 3/34
(25) En (26) En
(21) 98307520.1 (22) 16.09.1998
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 US 59554 P
04.09.1998 US 148013
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Messung des Widerstandes von Erdformationen
• Method and apparatus for measuring resistivity of an earth formation
• Procédé et dispositif de mesure de la résistivité des formations terrestres
- (73) Anadrill International SA, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
(84) DE DK GB IT NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) Seydoux, Jean P., Sugar Land, Texas 77478, US
Tabanou, Jacques R., Houston, Texas 77005, US
(74) Macquet, Christophe, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- G01V 3/30** → (51) G01V 3/28
G01V 3/34 → (51) G01V 3/28
G02B 1/04 → (51) C03C 25/40
G02B 1/04 → (51) C08G 65/00
G02B 1/10 → (51) C08J 7/04
G02B 3/00 → (51) C03B 23/00
- (51) **G02B 5/128** (11) **0 704 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 95115551.4 (22) 02.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 25966594
(54) • Rückstrahlendes Bahnenmaterial vom Linsentyp
• Lens-type retroreflective sheeting
• Feuille rétro réfléchissante du type à lentille
- (73) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Ochi, Katsura, Kazo-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Osamu, Sano-shi, Tochigi-ken, JP
Takeda, Makoto, Takaoka-shi, Toyama-ken, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **1 012 639 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 98914530.5 (22) 06.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.2000
(86) US 98/06794 06.04.1998
(87) WO 98/047028 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 FR 9704620
(54) • HOLOGRAPHISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FARBIGEN POLARISIERTEN UND WINKELMÄSSIG GETRENNTEN LICHTSTRAHLEN UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VIDEOPROJEKTOR
• HOLOGRAPHIC DEVICE FOR FORMATION OF COLORED, POLARIZED AND ANGULARLY SEPARATED LIGHT BEAMS AND VIDEO IMAGE PROJECTOR WHICH UTILIZES IT
• DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE POUR OBTENIR DES FAISCEAUX LUMINEUX COLORES, POLARISES ET SEPARES ANGULAIREMENT, ET PROJECTEUR VIDEO L'UTILISANT
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) SUKHANOV, Vitaly I., St. Petersburg, 193130, RU
GALPERN, Alexander, St. Petersburg, 199976, RU
DAHMANI, Brahim, F-92120 Montrouge, FR
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/26 → (51) G02F 1/1335	(73) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 4DW, GB	(51) G02B 27/01 (11) 1 057 069 B1	(25) Fr (26) Fr
G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335	(72) BOSTOCK, Roger, Mark, Cambridge CB3 8PQ, GB	(21) 99902589.3 (22) 12.02.1999	(84) DE GB IT
G02B 5/32 → (51) H04N 9/31	JONES, Robert, Cambridge CB4 3AH, GB	(43) 06.12.2000	(86) FR 99/00172 12.02.1999
G02B 6/00 → (51) C08F 20/10	(74) MOORE, David, Frank, Cambridge CB1 2DX, GB	(87) WO 99/042888 1999/34 26.08.1999	(30) 20.02.1998 FR 9802085
G02B 6/13 → (51) G02B 6/43	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB	(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ROHRFÖRMIGEN SPIEGEL FÜR AM HELM BEFESTIGTES SICHTGERÄT	
(51) G02B 6/22 (11) 0 721 119 B1	(51) G02B 6/43 (11) 1 155 348 B1	• OPTICAL DEVICE FOR PILOT'S VISOR COMPRISING A TUBULAR MIRROR	
(25) En (26) En	G02B 6/13 (26) De	• DISPOSITIF OPTIQUE POUR VISEUR DE CASQUE COMPORTANT UN MIROIR TUBULAIRE	
(21) 95119164.2 (22) 06.12.1995	(21) 00901028.1 (22) 02.02.2000	(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR	
(84) DE FR GB IT NL	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(72) POTIN, Laurent, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR	
(43) 10.07.1996	(43) 21.11.2001	BIGNOLLES, Laurent, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR	
(30) 27.12.1994 US 364797	(86) CH 00/00056 02.02.2000	(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property 13, avenue du Président S. Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(54) • Optischer Wellenleiter mit kontrollierter Dispersion	(87) WO 00/050946 2000/35 31.08.2000		
• Controlled dispersion optical waveguide	(30) 23.02.1999 CH 33599		
• Guide d'onde optique à dispersion contrôlée	(54) • LEITERPLATTE FÜR ELECTRISCHE UND OPTISCHE SIGNALE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG		
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US	• PRINTED CIRCUIT BOARD FOR ELECTRICAL AND OPTICAL SIGNALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME		
(72) Antos, Alfred Joseph, Corning, NY 14831, US	• PLAQUETTE A CIRCUITS IMPRIMES POUR SIGNAUX ELECTRIQUES ET OPTIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PLAQUETTE		
DeLiso, Evelyn McGee, Corning, NY 14831, US	(73) PPC Electronic AG, Riedstrasse 2, 6330 Cham, CH		
Liu, Yanming, Corning, NY 14831, US	(72) STRAUB, Peter, Leo, CH-6317 Oberwil/Zug, CH		
Newhouse, Mark Andrew, Corning, NY 14831, US	(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH		
Smith, David Kinney c/o Corning Inc., Pat. Dept., Corning, NY 14831, US			
(74) Truesdale, Carlton Maurice c/o Corning Inc., Corning, NY 14831, US			
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB			
G02B 6/30 → (51) G02B 6/42	G02B 7/28 → (51) G02B 23/00	G02F 1/01 → (51) H01S 5/042	
G02B 6/38 → (51) H01R 13/523	(51) G02B 23/00 (11) 0 735 398 B1	G02F 1/015 → (51) H01S 5/042	
(51) G02B 6/42 (11) 0 893 719 B1	G02B 7/28 (26) En	G02F 1/13 → (51) C09K 19/02	
G02B 6/30 (26) En	(21) 96105095.2 (22) 29.03.1996	G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1335	
(25) En (26) En	(84) DE FR GB	(51) G02F 1/1335 (11) 0 689 084 B1	
(21) 98305583.1 (22) 14.07.1998	(43) 02.10.1996	G02B 5/30 (26) De	
(84) DE FR GB IT	(30) 30.03.1995 JP 9596995	(21) 95108817.8 (22) 08.06.1995	
(43) 27.01.1999	(54) • Anordnung mit Vorrichtung zum Bestimmen der Blickrichtung	(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(30) 21.07.1997 US 897274	• An equipment having line of sight detecting means	(43) 27.12.1995	
(54) • Gerät für die Anregung eines optischen Faserlasers	• Dispositif muni des moyens pour la détection de la ligne de visée	(30) 24.06.1994 CH 201694	
• Apparatus for pumping an optical fiber laser	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(54) • Optisches Bauelement aus Schichten vernetzter flüssigkristalliner Monomere und Verfahren zu seiner Herstellung	
• Appareil pour pompage d'un laser à fibre optique	(72) Akashi, Akira, Canon K.K., Tokyo 146, JP	• Optical component comprising layers of crosslinked liquid crystal monomers and method of its production	
(73) Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32819-8698, US	(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE	• Composant optique comprenant des couches en monomères liquides cristallins réticulés et procédé de sa production	
(72) Henry, Charles Howard, Skillman, NJ 08558, US		(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH	
Laskowski, Edward John, Scotch Plains, NJ 07076, US		(72) Schadt, Martin, CH-4411 Seltisberg, CH	
Inniss, Daryl, Alpharetta, GA 30022, US		Schuster, Andreas, D-79110 Freiburg, DE	
Milbrodt, Michele Ann, Macungie, NJ 18062, US		Seiberle, Hubert, D-79595 Rümmlingen, DE	
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB		(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Patentanwälte VSP Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH	
(51) G02B 6/42 (11) 1 021 739 B1	(51) G02B 26/08 (11) 1 105 764 B1	(51) G02F 1/1335 (11) 0 896 242 B1	
G02B 6/30 (26) En	(25) En (26) En	G02B 5/26 (26) En	
(21) 98900300.9 (22) 07.01.1998	(21) 00916999.6 (22) 27.03.2000	(21) 98306230.8 (22) 05.08.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) BE DE ES FR GB IT	(84) DE GB	
(43) 26.07.2000	(43) 13.06.2001	(43) 10.02.1999	
(86) GB 98/00031 07.01.1998	(86) EP 00/02675 27.03.2000	(30) 07.08.1997 JP 22443297	
(87) WO 98/030926 1998/28 16.07.1998	(87) WO 00/060397 2000/41 12.10.2000	(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung und diese verwendendes elektronisches Gerät	
(30) 07.01.1997 GB 9700150	(30) 31.03.1999 US 282323	• Liquid crystal display device and electronic device using same	
(54) • HYBRIDES CHIPVERFAHREN	(54) • LICHTABTASTER MIT ZYLINDERLINSEN	• Dispositif d'affichage à cristal liquide et appareil électronique l'utilisant	
• HYBRID CHIP PROCESS	• LIGHT SCANNER WITH CYLINDRICAL LENSES	(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES HYBRIDES	• SCANNER LUMINEUX A LENTILLES OPTIQUES CYLINDRIQUES	(72) Iijima, Chiyoaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP	
	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
	(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
	(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL		

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/1335 → (51) A61F 9/06

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/20

G02F 1/1335 → (51) G06F 3/033

G02F 1/1337 → (51) G03F 7/20

G02F 1/136 → (51) C09K 19/30

G02F 1/15 → (51) H01G 9/035

G03B 13/02 → (51) G02B 23/00

G03B 15/05 → (51) H05B 41/26

G03B 21/62 → (51) H04N 9/31

G03B 27/46 → (51) G03B 27/73

G03B 27/46 → (51) G03D 15/00

(51) **G03B 27/73** (11) **0 770 904 B1**
G03B 27/46 H04N 1/195
(25) De (26) De
(21) 96115439.0 (22) 26.09.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 DE 19539690
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen von Bildsignalen
• Method and device for image signal acquisition
• Procédé et dispositif de saisie de signaux d'image

(73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Münch, Reimund, Dr., 81543 München, DE
Benker, Gerhard, 82057 Icking, DE
Kiermeier, Arnfried, 85221 Dachau, DE
Lorenz, Bernhard, 85417 Marzling, DE
Gross, Ekkehard, 81675 München, DE

G03C 1/047 → (51) C12N 15/12

G03C 1/10 → (51) G03C 5/16

G03C 1/34 → (51) G03C 5/16

(51) **G03C 1/775** (11) **1 004 932 B1**
G03C 1/79 G03C 7/30
B41M 5/40 B32B 27/10
// B32B27/32, B32B27/08
(25) En (26) En
(21) 99203768.9 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 US 197868
(54) • Bildaufzeichnungs- und Bildwiedergabematerialien, die biaxial orientierte Polyolefinschichten enthalten
• Photographic and imaging elements including biaxially oriented polyolefin sheets
• Matériaux photographiques et matériaux de visualisation comprenant des feuilles de polyoléfine biaxialement étirées

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bourdelais, Robert Paul, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gula, Thaddeus Stephen, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Aylward, Peter Thomas, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dagan, Sandra Jean, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Sawyer, John Frank, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mruk, Geoffrey, 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

G03C 1/79 → (51) G03C 1/775

(51) **G03C 5/16** (11) **1 109 060 B1**
G03C 1/10 G03C 1/34
(25) En (26) En
(21) 01103025.1 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(54) • Photographisches Silberhalogenidmaterial
• Silver halide photographic element
• Élément photographique à l'halogénure d'argent

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Breslav, Jouri, 17016 Ferrania, (Savona), IT
Garozzo, Maria Stella, 17016 Ferrania, (Savona), IT

(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(62) 96118178.1 / 0 843 209

G03C 7/30 → (51) G03C 1/775

(51) **G03D 3/06** (11) **0 716 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119229.3 (22) 06.12.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 12.06.1996
(30) 06.12.1994 JP 30227594
(54) • Automatische Behandlungsvorrichtung für lichtempfindliches photographisches Silberhalogenidmaterial
• An automatic processor for silver halide photographic light-sensitive material
• Dispositif de traitement automatique pour matériau photographique à l'halogénure d'argent sensible à la lumière

(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Ueda, Yutaka, Hino-shi, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G03D 3/13** (11) **0 930 538 B1**
G03D 13/00
(25) En (26) En
(21) 99300263.3 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 14.01.1998 JP 584398
(54) • Reinigungsband für Walzen zur Beförderung fotografischen Materials
• A cleaning tape for photographic material transporting rollers
• Bande de nettoyage pour rouleaux de transport de matériau photographique

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(72) Tanaka, Naomitsu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Narukami, Shinji, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G03D 13/00 → (51) G03D 3/13

(51) **G03D 15/00** (11) **0 672 949 B1**
G03B 27/46
(25) En (26) En
(21) 95103626.8 (22) 14.03.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.09.1995
(30) 15.03.1994 JP 4381694
16.03.1994 JP 4591994
23.03.1994 JP 5179694

(54) • Filminformationskommunikationsgerät, Filminformationsdruckgerät, Informationsverarbeitungsgerät und Indexdrucker
• Film information communication apparatus, film information printing apparatus, information processing apparatus and index printer
• Appareil de communication d'information de film, imprimante d'information de film, appareil de traitement d'information et imprimante d'index

(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP

(72) Yamamoto, Yuji, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Ishikawa, Masazumi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/023

(51) **G03F 7/023** (11) **0 735 425 B1**
C08G 8/28
(25) En (26) En
(21) 96104956.6 (22) 28.03.1996
(84) BE FR IT NL
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 US 413089
(54) • Esterifizierungsprodukt eines aromatischen Novolakharzes mit einer Ekinondiazidsulfonyl-Verbindung
• Esterification product of aromatic novolak resin with quinone diazide sulfonyl compound
• Produit d'estérification d'une résine novolak aromatique et d'un composé quinone-diazide sulfonyle

(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Zampini, Anthony, Westborough, Massachusetts 01581, US
Trefonas III, Peter, Medway, Massachusetts 02053, US

(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G03F 7/023** (11) **0 997 777 B1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 99120909.9 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31052198
29.03.1999 JP 8699599
(54) • Fotoempfindliche Polymerzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung von Reliefmustern, und elektronische Bauteile
• Photosensitive polymer composition, method for forming relief patterns, and electronic parts
• Composition photosensible à base de polymère, procédé de fabrication d'images en relief et composants électroniques

(73) Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd., 10-13, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP

(72) Nunomura, Masataka, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006, JP
Ohe, Masayuki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP

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

- (51) **G03F 7/085** (11) **1 244 940 B1**
G03G 5/02 B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 00993768.1 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) GB 00/04798 15.12.2000
(87) WO 01/061416 2001/34 23.08.2001
(30) 20.12.1999 GB 9930041
(54) • *DURCH STRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A RADIATION-CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT*
- (73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road
Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) NIXON, Keith Edward, Broadstairs, Kent CT10 2TE,
GB
RUNACRE, Angelique Catherine Joyce, Ramsgate,
Kent CT12 6RD, GB
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington & Fife,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **0 754 976 B1**
G02F 1/1337 H01J 65/04
H01J 61/86 H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 96111119.2 (22) 10.07.1996
(84) DE GB NL
(43) 22.01.1997
(30) 11.07.1995 JP 17528295
11.07.1995 JP 17528195
(54) • *Verfahren zur Oberflächenaktivierung sowie*
Gerät und Lampe zum Ausführen dieses Ver-
fahrens
• *Surface activating process, and device and*
lamp for performing said process
• *Procédé pour l'activation d'une surface ainsi*
que appareil et lampe pour exécuter ce pro-
cédé
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shima, Toshiyuki, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yamaguchi, Akiyasu, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Suzuki, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius
Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **0 834 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908450.6 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 08.04.1998
(86) IB 97/00351 04.04.1997
(87) WO 97/038356 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 EP 96200936
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHES GERÄT*
• *PHOTOLITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOLITHOGRAPHIQUE*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, Building 2,
5503 LA Veldhoven, NL
(72) MULKENS, Johannes, C., H., NL-6211 LP
Maastricht, NL
VAN DEN BRINK, Marinus, A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
JASPER, Johannes, C., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 5/02 → (51) G03F 7/085

G03G 5/05 → (51) C08G 64/08

- (51) **G03G 5/06** (11) **0 940 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301605.4 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 JP 6769098
04.03.1998 JP 6769198
(54) • *Elektrophotographisches lichtempfindliches*
Element, Arbeitseinheit und elektrophotogra-
phischer Apparat
• *Electrophotographic photosensitive member,*
process cartridge and electrophotographic ap-
paratus
• *Élément photosensible, électrophotographique,*
unité de traitement et appareil électrophotogra-
phique
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Masato, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takai, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakata, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London
WC1R 5DH, GB

G03G 5/14 → (51) C08G 64/08

G03G 5/147 → (51) C08G 64/08

G03G 9/083 → (51) B22F 1/02

G03G 9/087 → (51) B22F 1/02

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 890 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 97918031.2 (22) 17.03.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 13.01.1999
(86) DE 97/00545 17.03.1997
(87) WO 97/037284 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 DE 19612639
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DES BE-*
TRIEBS EINES DRUCKERS, INSBESONDE-
RE DES START- UND STOPP-BETRIEBS
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE OP-*
ERATION OF A PRINTER, IN PARTICULAR
START AND STOP
• *PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTION-*
NEMENT D'UNE IMPRIMANTE, NOTAM-
MENT DE LA MISE EN MARCHE ET DE
L'ARRET
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2,
85586 Poing, DE
(72) SILBERSACK, Martin, D-85570 Markt Schwaben,
DE
POPPE, Martin, D-81377 München, DE
STADTHER, Thomas, D-81543 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48,
81634 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **0 504 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 92104784.1 (22) 19.03.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1992
(30) 20.03.1991 JP 5685991
(54) • *Aufladevorrichtung, Arbeitseinheit und Bilder-*
zeugungsgesamt mit einer Aufladevorrichtung
• *Charging device, process unit and image form-*
ing apparatus having a charging device

- *Dispositif de chargement, unité de traitement*
et appareil de formation d'images comprenant
un dispositif de chargement
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kisu, Hiroki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku,
Tokyo, JP
Ohkubo, Masaharu, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakurai, Kazushige, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Michihito, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Ohta-ku, Tokyo, JP
Asano, Eriko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE

(51) **G03G 15/02** (11) **0 867 782 B1**
G03G 15/08

- (25) En (26) En
(21) 98103931.6 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 JP 7122897
(54) • *Halbleitende Rolle, deren äussere Schicht mit*
Fluor-modifiziertem Acrylatharz als Basismate-
riale hergestellt wird
• *Semi-conductive roll whose outermost layer is*
formed by using fluorine-modified acrylate
resin as base resin material
• *Rouleau semi-conducteur avec une couche*
extérieure formée en résine acrylique modifiée
à fluor comme un matériau de base pour la
résine
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-
Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP
(72) Tsuchiya, Kenichi, c/o Tokai Rubber Ind., Ltd.,
Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Sugiura, Hiroki, c/o Tokai Rubber Ind., Ltd.,
Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) G03G 15/02

G04B 37/22 → (51) C04B 35/486

G05B 9/03 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 13/02** (11) **0 901 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202729.6 (22) 04.09.1997
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL
(43) 10.03.1999
(54) • *Methode zur Modellierung und/oder Steuerung*
eines Herstellungsverfahrens, die ein neuronales
Netz anwendet und Regler für ein Herstel-
lungsverfahren
• *Method for modelling and/or controlling a pro-*
duction process using a neural network and
controller for a production process
• *Procédé de modélisation et/ou réglage d'un*
procédé de fabrication utilisant un réseau neu-
ronal et unité de commande d'un procédé de
fabrication
- (73) Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712
CP Groningen, NL
(72) Spaanenburg, Lambert, 9752 NS Haren, NL
Nijhuis, Joannes Albertus Gerardus, 9414 VG
Hooghalen, NL
Jansen, Walterus Johannes, 9717 KS Groningen,
NL

(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G05B 13/04** (11) **1 014 239 B1**
B21B 37/00

(25) De (26) De

(21) 98123860.3 (22) 16.12.1998

(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE

(43) 28.06.2000

(54) • *Verfahren zur Berechnung eines Stichplanes*
• *Method for calculating a reduction plan*
• *Procédé de calcul d'un patron de réduction*

(73) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GESELLSCHAFT m.b.H., Turmstrasse 44, 4031
Linz, AT

(72) Auzinger, Dietmar Dipl.-Ing. Dr., 4203 Altenberg,
AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse
76, 1141 Wien, AT

G05B 17/00 → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 17/02** (11) **0 864 949 B1**
G05B 23/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 98104494.4 (22) 12.03.1998

(84) DE GB

(43) 16.09.1998

(30) 14.03.1997 FR 9703319

(54) • *Méthode zur dynamischen Diagnose eines Stellglieds*
• *Method for the dynamic diagnosis of an actuator*
• *Procédé de diagnostic dynamique d'un actionneur*

(73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul
Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR

(72) Suquet, Michel, 31270 Villeneuve Tolosane, FR

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

G05B 19/00 → (51) H04L 12/00

(51) **G05B 19/042** (11) **1 040 394 B1**
G05B 9/03

(25) En (26) En

(21) 98958601.1 (22) 16.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2000

(86) US 98/24426 16.11.1998

(87) WO 99/032947 1999/26 01.07.1999

(30) 19.12.1997 US 993336

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON REDUNDANTEN STEUERUNGEN MIT MINIMALER STEUERUNGSTÖRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING REDUNDANT CONTROLLERS WITH MINIMAL CONTROL DISRUPTION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES CONTROLLEURS REDONDANTS AVEC UNE INTERRUPTION MINIMALE DES TACHES DE COMMANDE*

(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O.
Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US

(72) MCLAUGHLIN, Paul, F., Hatfield, PA 19440, US
SWANSON, Norman, R., Doylestown, PA 18901, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric
Potter Clarkson Park View House 58 The ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 141 792 B1**

(25) En (26) En

(21) 00900243.7 (22) 10.01.2000

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

(43) 10.10.2001

(86) GB 00/00040 10.01.2000

(87) WO 00/042477 2000/29 20.07.2000

(30) 14.01.1999 GB 9900805

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONTROLE*

(73) De La Rue International Limited, De La Rue House,
Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22
4BS, GB

(72) COTTRELL, Ronald, Alec, Fareham, Hampshire
PO17 6BX, GB

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/18** (11) **1 218 803 B1**

(25) De (26) De

(21) 00942037.3 (22) 08.06.2000

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

(43) 03.07.2002

(86) EP 00/05325 08.06.2000

(87) WO 00/075737 2000/50 14.12.2000

(30) 08.06.1999 DE 19925924

(54) • *VERFAHREN ZUM HUMPELDREHEN UND BEVORZUGTE ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS*
• *HOBBLE TURNING METHOD AND PREFERRED APPLICATIONS OF SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TOURNAGE PAR SAUTS ET APPLICATIONS PREFEREES DUDIT PROCEDE*

(73) Hörmansdörfer, Gerd, Kastanieneck 6 A, 31303
Burgdorf-Beinhorn, DE

(72) Hörmansdörfer, Gerd, 31303 Burgdorf-Beinhorn,
DE

(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., Koppelstrasse 3,
26135 Oldenburg, DE

(51) **G05B 19/4103** (11) **0 829 788 B1**
G05B 19/418 B05B 13/04

(25) De (26) De

(21) 97115463.8 (22) 05.09.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 18.03.1998

(30) 16.09.1996 DE 19637730

(54) • *Verfahren zum automatischen Beschichten von Werkstücken wie z.B. Kraftfahrzeugkarossen*
• *Method for automatic workpiece coating, for example vehicle bodies*
• *Procédé de dépôt automatique d'un revêtement sur des pièces, par exemple carrosseries de véhicule*

(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435
Stuttgart, DE

(72) Grigoleit, Jan-Peter, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

Häcker, Jens, Dipl.-Ing., 71696 Möglingen, DE

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien
Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799
München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 095 321 B1**
G05B 19/042

(25) De (26) De

(21) 99942734.7 (22) 01.07.1999

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 02.05.2001

(86) DE 99/01915 01.07.1999

(87) WO 00/002107 2000/02 13.01.2000

(30) 03.07.1998 DE 19829804

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTWURF EINER STEUERUNG FÜR EINEN GESAMTPROZESS*

• *METHOD AND DEVICE FOR DESIGNING THE CONTROL OF AN OVERALL PROCESS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UN PROJET DE COMMANDE POUR UN PROCESSUS ENTIER*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRANDIN, Bertil, D-80469 München, DE
KALTENBACH, Markus, D-80801 München, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/4103

(51) **G05B 23/02** (11) **1 252 556 B1**
G05B 17/00

(25) De (26) De

(21) 00918736.0 (22) 29.01.2000

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

(43) 30.10.2002

(86) EP 00/00714 29.01.2000

(87) WO 01/055806 2001/31 02.08.2001

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISIEREN GENERIEREN EINER FEHLERBAUMSTRUKTUR*

• *METHOD FOR AUTOMATIC FAULT TREE SYNTHESIS*

• *PROCEDE POUR GENERER, DE MANIERE AUTOMATISEE, UNE STRUCTURE ARBORESCENTE D'ERREURS*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050
Zürich, CH

(72) KALLELA, Jari, B-1310 La Hulpe, BE
VOLLMAR, Gerhard, D-67149 Meckenheim, DE
SZÖKE, Szaniszló, B-5340 Gesues, BE

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter
Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 17/02

G05D 7/00 → (51) B01F 15/02

(51) **G05D 7/01** (11) **1 131 687 B1**
E03C 1/084

(25) En (26) En

(21) 99957324.9 (22) 12.11.1999

(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 99/09032 12.11.1999

(87) WO 00/031601 2000/22 02.06.2000

(30) 19.11.1998 NL 1010592

(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER*

• *FLOW LIMITER*

• *LIMITEUR DE DEBIT*

(73) Kipping, Cornelis Maria, Bergkampweg 6, 7231 CM
Warnsveld, NL

(72) Kipping, Cornelis Maria, 7231 CM Warnsveld, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G05D 7/06 → (51) G05D 11/13

(51) **G05D 11/13** (11) **0 829 793 B1**
G05D 7/06

(25) NI (26) En

(21) 97202471.5 (22) 11.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 18.03.1998

- (30) 06.09.1996 NL 1003973
(54) • *Methode zur sofortigen Identifizierung eines Gas- oder Flüssigkeitsstroms*
• *Method for momentarily identifying a gas or liquid flow*
• *Méthode d'identification immédiate du débit d'un gaz ou d'un liquide*
- (73) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1 A, NL-7261 AK Ruurlo, NL
(72) Boer, Hendrik Jan, 7241 JJ Lochem, NL
(74) Koppen, Jan, Drs., c/o OCTAD P.O.Box 91, 3980 CB Bunnik, NL

G05D 16/20 → (51) F15B 13/044**G05D 23/12** → (51) F16K 31/64**G05D 23/13** → (51) F16K 31/64**G05D 23/19** → (51) G05D 27/02

- (51) **G05D 27/02** (11) **1 209 548 B1**
G05D 23/19 A61H 33/06
(25) De (26) De
(21) 01114076.1 (22) 09.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 20019896 U
(54) • *Steuerungseinrichtung für Saunaaanlagen, Dampfbadanlagen oder andere Anlagen in Feuchträumen*
• *Control device for saunas, steam baths or other devices in humid spaces*
• *Dispositif de commande pour saunas, bains de vapeur ou autres dispositifs en locaux humides*
- (73) Baden ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH, Marienstrasse 111, 30171 Hannover, DE
(72) Wölper, Christian, 30855 Langenhagen, DE
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **G05F 1/46** (11) **0 822 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105238.6 (22) 27.03.1997
(84) DE FR NL
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 20436996

- (54) • *Interne Spannungserzeugungsschaltung*
• *Internal voltage generating circuit*
• *Circuit générateur d'une tension interne*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasahara, Katsuhiko, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Hashimoto, Yuki, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G05F 1/46 → (51) G05F 3/24

- (51) **G05F 1/565** (11) **0 948 762 B1**
G05F 1/575
(25) En (26) En
(21) 98939814.4 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(86) IB 98/01402 11.09.1998
(87) WO 99/021069 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 GB 9721908
(54) • *SPANNUNGSREGLERSCHALTUNGEN UND HALBLEITERSCHALTUNG*
• *VOLTAGE REGULATOR CIRCUITS AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICES*

- *CIRCUITS REGULATEURS DE TENSION ET DISPOSITIFS DE CIRCUITS A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARKER, Richard, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G05F 1/575 → (51) G05F 1/565

- (51) **G05F 1/59** (11) **0 904 576 B1**
G05F 3/26
(25) De (26) De
(21) 98916836.4 (22) 04.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) DE 98/00622 04.03.1998
(87) WO 98/040803 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 DE 19710440
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *MONTAGE D'ALIMENTATION EN COURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTH, Michael, D-73230 Kirchheim, DE
KÖHLER, Dietmar, D-72649 Wolfschlugen, DE
MEROETH-LIENKAMP, Andrea, D-72766 Reutlingen, DE
MÜLLER, Bernd, D-72766 Reutlingen, DE
LACHER, Steffen, D-72764 Reutlingen, DE

- (51) **G05F 3/24** (11) **1 124 170 B1**
G05F 1/46
(25) En (26) En
(21) 01102911.3 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 JP 2000030051

- (54) • *Referenzspannungsquelle mit Anlaufschaltkreis*
• *Reference voltage generation circuit including a start-up circuit*
• *Source de tension de référence avec un circuit initial*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inagaki, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 546-0003, JP
Oka, Koji, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02011077.1 / 1 237 063
02011078.9 / 1 237 064

- (51) **G05F 3/26** (11) **0 826 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905343.6 (22) 11.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.1998
(86) IB 97/00238 11.03.1997
(87) WO 97/034211 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 DE 19609831

- (54) • *STROMKREISVORRICHTUNG ZUM LIEFERN EINES GLEICHSTROMES*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PRODUCING A D.C. CURRENT*
• *CIRCUIT POUR PRODUIRE UN COURANT CONTINU (CC)*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DICK, Burkhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WICHERN, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G05F 3/26 → (51) G05F 1/59**G05G 1/04** → (51) B60T 7/10

- (51) **G06F 1/00** (11) **0 950 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962209.7 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) DE 98/03213 04.11.1998
(87) WO 99/024894 1999/20 20.05.1999
(30) 06.11.1997 DE 19749090
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG VOR UNBE-RECHTIGTEM ZUGRIFF*
• *SYSTEM FOR PROTECTING A DATA PROCESSING DEVICE FROM UNAUTHORISED ACCESS*
• *SYSTEME SERVANT A PROTEGER UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES CONTRE UN ACCES NON AUTORISE*
- (73) Take off Investments B.V., Baronielaan 139, NL-4818 PD Breda, DE
(72) STOBBE, Anatoli, D-30890 Barsinghausen, DE
SCHELER, Norbert, D-15370 Fredersdorf, DE
WIEMANN, Ingo, D-12681 Berlin, DE
(74) Körner, Peter, et al, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 061 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113552.4 (22) 15.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 27.03.1998 US 79745
30.04.1998 US 70391
(54) • *Tragbare Rechneereinrichtung mit flexibler Schnittstellenbildung*
• *Flexibly interfaceable portable computing device*
• *Dispositif de calcul portatif avec réalisation flexible d'interface*

- (73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Karidis, Peter John, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Nathan, Sundaram Krishna, c/o IBM United Kingdom, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Smith, Ronald Alan, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Steinbugler, Edward Robert, c/o IBM United Kingdom, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(62) 99301082.6 / 0 947 909

G06F 1/16 → (51) H04N 5/232

- (51) **G06F 1/18** (11) **0 824 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113412.7 (22) 04.08.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.02.1998
(30) 08.08.1996 DE 29613779 U
(54) • *Rechnergehäuse*

- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Köhler, Friedrich, Dipl.-Ing., 86405 Meitingen, DE
- (74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **0 978 780 B1**
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 98306295.1 (22) 06.08.1998
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 09.02.2000
(54) • *Bereitschaftssystem für Rechnerbildschirm mit niedrigem Energieverbrauch*
• *Low-power-consumption monitor standby system*
• *Système de mise en attente pour écran d'ordinateur à faible consommation d'énergie*
- (73) Elonex I.P. Holdings Limited, 2 Apsley Way, London NW2 7LF, GB
- (72) Kilkinis, Dan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **0 895 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306006.2 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 JP 20420197
(54) • *Dateneingabevorrichtung und -verfahren*
• *Data input device and method*
• *Dispositif et méthode d'entrée de données*
- (73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Tomoda, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Tahara, Yoshinori, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
- Tabara, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **0 972 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940308.6 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2000
(86) IB 97/01196 02.10.1997
(87) WO 98/021644 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 EP 96203171
(54) • *TASTATUR UND VORRICHTUNG MIT DIESE TASTATUR*
• *KEYBOARD AND DEVICE PROVIDED WITH THE KEYBOARD*
• *CLAVIER ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THUS, Franciscus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Mak, Theodorus Nicolaas, International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **1 171 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910460.5 (22) 15.03.2000
(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) CA 00/00285 15.03.2000
(87) WO 00/057265 2000/39 28.09.2000
- (30) 18.03.1999 US 272700
- (54) • *DATENEINGABE FÜR PERSONALRECHNERGERÄTE*
• *DATA ENTRY FOR PERSONAL COMPUTING DEVICES*
• *ENTREE DE DONNEES DESTINEE A DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PERSONNELS*
- (73) 602531 British Columbia Ltd., Suite 2200-1055 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 2E9, CA
- (72) GUNN, Harold, David, Vancouver, British Columbia V6H 3P1, CA
- CHAPMAN, John, Vancouver, British Columbia V6K 1R9, CA
- (74) Samuels, Adrian James, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **0 988 588 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 99945699.9 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 29.03.2000
(86) IB 99/00512 25.03.1999
(87) WO 99/053393 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98201140
(54) • *ANZEIGE MIT BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR DISPLAY*
• *ECRAN TACTILE A DETECTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ADLER, Glenn, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LEENHOUTS, Frans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- G06F 3/033** → (51) G06F 3/12
- G06F 3/033** → (51) G11B 27/034
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 062 568 B1**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 99912446.4 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 99/05395 12.03.1999
(87) WO 99/047996 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 US 78018 P
11.03.1999 US 267150
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORGANISATION VON UND ZUM ZUGRIFF AUF GESPEICHERTEN DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ORGANISING AND ACCESSING STORED DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR ORGANISER ET ACCEDER DES DONNEES MEMORISEES*
- (73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) JAMES, David, V., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **0 867 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301830.0 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 US 824650
(54) • *Netzwerkdrukkersystem*
• *Network printing system*
• *Système d'impression dans un réseau*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Austin, Paul R, Webster, NY 14580, US
- Cullen, Peter, Spencerport, NY 14559, US
- Haehn, Steven E, Rochester, NY 14625, US
- Kibler, Wendell L, Ontario, NY 14519, US
- Zhu, Jie, Duluth, GA 30096, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **0 889 390 B1**
G06F 3/033
(25) NI (26) En
(21) 98202116.4 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 NL 1006469
(54) • *Drukkersystem um Abbildungen auf einem Blattpapier, elektrischen Bildsignalen entsprechend zu drucken, sowie Steuerungsmittel die zur Verwendung in einem solchen System angepasst sind*
• *A printing system for printing images in accordance with electrical image and control signals and control means adapted for use in such a printing system*
• *Système d'impression pour impression d'images sur papier selon des signaux électrique d'image et moyen de commande adapté utilisé dans un tel système d'impression*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Streefkerk, Abraham Johannes, 1187 GZ Amstelveen, NL
- Verhaegh, André Mathijs Marie, 5612 DH Eindhoven, NL
- van den Tillaart, Robertus Cornelis W. Th. M., 5422 BJ Gemert, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **0 943 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200769.0 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 NL 1008657
(54) • *Benutzer-Schnittstelle für Informationsverarbeitungssystem*
• *User interface for an information-processing system*
• *Interface d'utilisateur pour un système de traitement de d'information*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Roosen, Monica Maria Wilhelmina Mathea, 5922 BL Venlo, NL
- van den Tillaart, Robertus Cornelis W. T. M., 5422 BJ Gemert, NL
- (74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **0 788 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300289.2 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.08.1997
(30) 05.02.1996 GB 9602293
(54) • *Schnittstelle für Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus interface*
• *Interface de dispositif d'affichage*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US

- (72) Pietrzak, Christopher Carlo, Gourrock, Renfrewshire PA19 1NR, GB
Knox, Andrew, Kilbirnie KA25 7JZ, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 7/02** (11) **1 038 215 B1**
G06F 15/80

- (25) En (26) En
(21) 98962562.9 (22) 18.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.09.2000
(86) GB 98/03835 18.12.1998
(87) WO 99/032961 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 GB 9726752
27.10.1998 GB 9823398
(54) • *HAMMINGWERTVERGLEICHUNG FÜR UNGEWOGENE BITFELDER*
• *HAMMING VALUE COMPARISON FOR UNWEIGHTED BIT ARRAYS*
• *COMPARAISON DE VALEUR HAMMING POUR RESEAUX BINAIRES NON PONDERES*
(73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) KING, Douglas, Beverley, Stevenson, Warton, Nr. Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06F 7/544** (11) **1 224 532 B1**
G06F 7/548

- (25) De (26) De
(21) 00987009.8 (22) 20.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) DE 00/03721 20.10.2000
(87) WO 01/029651 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950577
(54) • *KOMPLEXWERTIGE CORDIC-ÄHNLICHE VERFAHREN FÜR SIGNALVERARBEITUNGS-AUFGABEN*
• *COMPLEX-VALUED CORDIC-LIKE METHODS FOR SIGNAL PROCESSING TASKS*
• *PROCEDES DE TYPE CORDIC, A VALEURS COMPLEXES, UTILISES POUR DES TACHES DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OTTE, Marius, 44139 Dortmund, DE
BÜCKER, Martin, 48431 Rheine, DE
GÖTZE, Jürgen, 44229 Dortmund, DE

G06F 7/548 → (51) G06F 7/544

(51) **G06F 9/315** (11) **1 137 983 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99964951.0 (22) 29.10.1999
(84) DE DK FR GB
(43) 04.10.2001
(86) US 99/25588 29.10.1999
(87) WO 00/028411 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187479
(54) • *DIGITALER SIGNALPROZESSOR MIT BIT-FIFO*
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR WITH BIT FIFO*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUE AVEC PEPS PAR BITS*
(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) GARDE, Douglas, Dover, MA 02030, US

- ZATSMAN, Alexei, Newton, MA 02460, US
LEZEROVITZ, Aryeh, 69345 Ramat Aziv, IL
GREENFIELD, Zvi, 44471 Kfar Sava, IL
LEVINE, David, R., Lexington, MA 02420, US
FRIDMAN, Jose, Brookline, MA 02446, US
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 9/318 → (51) G06F 9/45

G06F 9/32 → (51) G06F 9/45

- (51) **G06F 9/38** (11) **0 730 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 96103209.1 (22) 01.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 US 397893
(54) • *Ausnahmebehandlung in einem Datenprozessor*
• *Exception handling in a data processor*
• *Traitement d'exceptions dans un processeur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
(72) Shebanow, Michael C., Plano, Texas 75075, US
Shen, Gene W., Mountain View, CA 94043, US
Swami, Ravi, San Jose, CA 95130, US
Patkar, Niteen A., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 03002467.3 / 1 308 837

(51) **G06F 9/38** (11) **0 853 786 B1**
(25) En (26) En

- (21) 96936102.1 (22) 04.10.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 22.07.1998
(86) US 96/15741 04.10.1996
(87) WO 97/013199 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 5069 P
10.10.1995 US 5021 P
26.01.1996 US 590568
16.05.1996 US 649242
(54) • *NICHT-SEQUENTIELLE AUSFÜHRUNG MIT BEFEHLSUMORDNUNG ZUR VERRINGERUNG VON PIPELINEVERZÖGERUNG*
• *OUT-OF-ORDER PROCESSING WITH OPERATION BUMPING TO REDUCE PIPELINE DELAY*
• *TRAITEMENT SANS ORDRE PREDETERMINE AVEC COLLISION DES OPERATIONS POUR REDUIRE LES DELAIS DE FONCTIONNEMENT EN PIPELINE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) FAVOR, John, G., San Jose, CA 95124, US
BEN-MEIR, Amos, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **0 871 109 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98301659.3 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 US 826854
(54) • *Beförderung von Ergebnissen von Speichereingabebefehlen*
• *Forwarding of results of store instructions*
• *Acheminement des résultats d'instructions de stockage*

- (73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Feiste, Kurt Alan, Austin, Texas 78735, US
Muhich, John Stephen, Austin, Texas 78731, US
Thatcher, Larry Edward, Austin, Texas 78759, US
White, Steven Wayne, Austin, Texas 78750, US
(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 870 230 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97944052.6 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) IB 97/01326 23.10.1997
(87) WO 98/019233 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 US 741161
(54) • *HERSTELLEN VON MAKROS IN EINEM STEUERSYSTEM DURCH AUFNAHME VON REAKTIONEN*
• *CONTROL SYSTEM WITH MACRO CREATION BASED ON RECORDING RESPONSES*
• *SYSTEME DE COMMANDE AVEC CREATION DE MACROS BASEE SUR LES RESPONSES D'ENREGISTREMENT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHAMBERS, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SRIVASTAVA, Saurabh, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Turner, Richard Charles, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 9/44 → (51) G11B 27/034

G06F 9/445 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/45** (11) **0 945 793 B1**
G06F 9/318 G06F 9/32

- (25) En (26) En
(21) 98105600.5 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(54) • *Rechnersystem mit einem einzigen Sprungbefehlszeiger und Verfahren*
• *Computer system having a single pointer branch instruction and method*
• *Système d'ordinateur ayant une instruction et méthode de branchement a pointeur unique*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ben-Ephraim, Arie, Herzlia 46588, IL
Ginsberg, Avi, Even Yehuda 40500, IL
Miretsky, Alex, Haifa 32714, IL
Sukonik, Vitaly, Hadera 38236, IL
Kazachin, Arie, Rishon Lezion 75454, IL
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 076 852 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99919404.6 (22) 29.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 21.02.2001
(86) GB 99/01329 29.04.1999
(87) WO 99/059062 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 GB 9810279
29.10.1998 GB 9823714
(54) • *ENTFERNTE RECHNERBEARBEITUNG*
• *REMOTE COMPUTING*
• *TELETRAITEMENT*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) GHANEA-HERCOCK, Robert, Alan, Ipswich IP3 8JJ, GB
- COLLIS, Jaron, Clements, Nr. Ipswich, Suffolk IP5 2TX, GB
- (74) Dutton, Erica L. G., et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **0 939 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103222.8 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 4674098
27.02.1998 JP 4674398

- (54) • Programmfehlerbeseitigung
• Program debugging
• Débogage de programme
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Taira, Keigo, Kawasaki-shi, JP
- Watanabe, Kazunori, Yokohama-shi, JP
- Irie, Yoichi, Yokohama-shi, JP
- Endo, Tsuyoshi, Fujisawa-shi, JP
- Aoyagi, Kenya, Yokohama-shi, JP
- Mitsunaga, Saori, Kawasaki-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 222 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953203.7 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) FI 00/00689 14.08.2000
(87) WO 01/013231 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 FI 991735

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES COMPUTERSYSTEMS
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF A COMPUTER SYSTEM
• TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA FIABILITE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KARPPANEN, Marko, FIN-00140 Helsinki, FI
- (74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G06F 11/00 → (51) G01R 31/3187

G06F 11/00 → (51) H04L 29/14

(51) **G06F 11/10** (11) **0 974 902 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401853.1 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000

- (54) • Verfahren um Fehler auf einer seriellen Verbindung einer integrierten Schaltung zu erkennen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Method of detecting errors on a serial link of an integrated circuit and device to realise this method
• Procédé de détection d'erreurs sur une liaison série d'un circuit intégré et dispositif de mise en oeuvre du procédé
- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78434 Louveciennes Cedex, FR

- (72) Autechaud, Jean-François, 75004 Paris, FR
- Dionet, Christophe, 94200 Ivry sur Seine, FR

G06F 11/22 → (51) G01R 31/3187

(51) **G06F 11/24** (11) **0 889 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305134.3 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884694
(54) • Integrierte Schaltung mit Phasenregelschleife und eingebautem Selbsttest von Phase und Phasenzittern
• On-chip PLL phase and jitter self-test circuit
• Circuit intégré verouilleur de phase avec auto-test de phase et gigue incorporé

- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Smith, Larry D., San José, California 95119, US
- ABT, Norman E., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 11/26 → (51) H04L 1/24

G06F 11/30 → (51) G06F 1/32

G06F 12/02 → (51) G11C 8/00

(51) **G06F 12/08** (11) **0 735 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301803.1 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 US 423016
(54) • Cache-kohärentes Computersystem, das Entwertungs- und Rückschreiboperationen minimiert
• Cache coherent computer system that minimizes invalidation and copyback operations
• Système d'ordinateur à antémémoire cohérente minimisant des opérations d'invalidation et de recopie

- (73) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Ebrahim, Zahir, Mountain View, California 94043, US
- Nishtala, Satyanarayana, Cupertino, California 95014, US
- Van Loo, William, Palo Alto, California 94301, US
- Normoyle, Kevin, Mountain View, California 94043, US
- Kohn, Leslie, Fremont, California 94539, US
- Coffin III, Louis F., San Jose, California 95124, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 817 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304600.6 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674314

- (54) • Mehrrechnersystem mit einem die Anzahl der Antworten enthaltenden Kohärenzprotokoll
• Multiprocessing system employing a coherency protocol including a reply count
• Système multi-processeur utilisant un protocole de cohérence avec compte de réponses
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94303, US

- Loewenstein, Paul N., Palo Alto, California 94301, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **0 936 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301052.9 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 US 24394

- (54) • Cache-Speicherkohärenzprotokoll mit markiertem Zustand und Information über die Vorgesichte
• Cache coherency protocol with tagged state and historical information
• Protocole de cohérence d'antémémoire avec état marqué et information historique
- (73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Arimilli, Ravi Kumar, Austin, Texas 78759, US
- Dodson, John Steven, Pflugerville, Texas 78660, US
- Lewis, Jerry Don, Round Rock, Texas 78681, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 244 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951019.9 (22) 08.08.2000
(84) DE GB
(43) 02.10.2002
(86) US 00/21756 08.08.2000
(87) WO 01/050272 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 476577

- (54) • CACHESPEICHER ZUM BEREITSTELLEN VON PARTIELLEN ETIKETTEN AUS NICHT-VORHERGESAGTEN WEGEN UM DIE SUCHE BEI WEGVORHERSAGEFELHGRIFFFEN ZU LEITEN
• CACHE WHICH PROVIDES PARTIAL TAGS FROM NON-PREDICTED WAYS TO DIRECT SEARCH IF WAY PREDICTION MISSES
• MEMOIRE CACHE QUI FOURNIT DES ETIQUETTES PARTIELLES DE VOIES NON PREDITES POUR DIRIGER LA RECHERCHE SI LA VOIE PREDITE ECHOUE
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) KELLER, James, B., Palo Alto, CA 94303, US
- SCHAKEL, Keith, R., San Jose, CA 95131, US
- SHARMA, Puneet, Singapore 448912, SG
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 12/08 → (51) G11C 8/00

G06F 12/14 → (51) G11C 16/06

(51) **G06F 13/00** (11) **1 232 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988579.9 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 21.08.2002
(86) DE 00/03939 10.11.2000
(87) WO 01/037100 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 DE 19955092

- (54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH BEI EINEM MEHRPROZESSORSYSTEM
• DATA EXCHANGE METHOD IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM
• PROCÉDE POUR ECHANGER DES DONNEES DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VOGT, Thomas, 93049 Regensburg, DE
QUEISSER, Frank, 93055 Regensburg, DE
ROSE, Claus, 93096 Köfering, DE
-
- (51) **G06F 13/10** (11) **0 849 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 97480065.8 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 EP 96480119
(54) • Datenkommunikationsadapter
• Data communications adapter
• Adaptateur de communication de données
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (72) Jacober, Olivier, 06140 Vence, FR
Casile, Olivier, 06700 St Laurent du Var, FR
- (74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France
Département de la Propriété Intellectuelle, 06610
La Gaude, FR
-
- (51) **G06F 13/368** (11) **1 218 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 00963972.5 (22) 06.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 03.07.2002
(86) DE 00/03086 06.09.2000
(87) WO 01/018660 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 DE 19942676
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATEN
ZWISCHEN AN EINEN GEMEINSAMEN BUS
ANGESCHLOSSENEN MODULEN
• METHOD FOR EXCHANGING DATA BE-
TWEEN MODULES CONNECTED TO A
COMMON BUS
• PROCEDE POUR ECHANGER DES DON-
NEES ENTRE DES MODULES RELIES A UN
BUS COMMUN
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUTNER, Franz, D-85254 Einsbach, DE
PELESKA, Pavel, D-82166 Gräfelfing, DE
-
- G06F 13/38** → (51) G06F 13/42
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **0 798 648 B1**
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 97105211.3 (22) 26.03.1997
(84) DE DK GB
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 JP 7426596
20.01.1997 JP 726797
(54) • Datenübertragungssystem für Parallelschnitt-
stelle
• Data transfer system for parallel interface
• Système de transfert de données pour inter-
face parallèle
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Wakasugi, Nobuo, c/o Oki Data Corporation, Tokyo
108, JP
Kasai, Tadashi, c/o Oki Data Corporation, Tokyo
108, JP
Sakaino, Hiroshi, c/o Oki Data Corporation, Tokyo
108, JP
Okada, Hiroshi, c/o Oki Data Corporation, Tokyo
108, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders &
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

G06F 15/80 → (51) G06F 7/02**G06F 15/80** → (51) G06K 9/64

- (51) **G06F 17/24** (11) **0 938 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946665.3 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) US 97/20737 14.11.1997
(87) WO 98/021669 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 US 749140
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FERN-
GRUPPIEREN DES INHALTS EINES HISTO-
RISCHEN KELLERSPEICHERS
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY
GROUPING CONTENTS OF AN ACTION HIS-
TORY STACK
• SYSTEME ET PROCEDE DE GROUPEMENT
A DISTANCE DU CONTENU D'UNE PILE
HISTORIQUE D'ACTIONS
- (73) Lernout & Hauspie Speech Products N.V., Sint-
Krispijnstraat 7, 8900 Leper, BE
Selesky, Donald Bryant, 15 Bradley Lane,
Westford, MA 01886, US
- (72) SELESKY, Donald, Bryant, Westford, MA 01886, US
ARMSTRONG, John, Cambridge, MA 02140, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 687 987 B1**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 95304116.7 (22) 14.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.12.1995
(30) 16.06.1994 US 260575
(54) • Verfahren und Gerät zur Herstellung eines
Wortvektorthesaurus aus einer Sammlung von
Dokumenten
• A method and apparatus for generating a the-
saurus of word vectors from a corpus of docu-
ments
• Méthode et dispositif de création d'un thésau-
rus de vecteurs de mots à partir d'un recueil
de documents
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Schuetze, Hinrich, Stanford, California 94305, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 107 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108964.8 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.06.2001
(30) 28.10.1998 US 105917
17.05.1999 US 134395 P
(54) • Gerät und Verfahren für die automatische Zu-
sammenstellung und Übertragung von Trans-
aktionen welche persönliche elektronische
informationen oder Daten enthalten
• Apparatus and method for automated aggrega-
tion and delivery of and transactions involving
electronic personal information or data
• Procédé et dispositif pour la concaténation
automatique et livraison de transactions conte-
nant des informations ou données électro-
niques personnelles

- (73) Verticalone Corporation, Two Concourse Parkway,
Suite 700, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) Freisstat, Gregg, Atlanta, Georgia 30326, US
Rajan, Palaniswamy, Atlanta, Georgia 30328, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 99971117.9 / 1 198 765
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 139 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106827.9 (22) 30.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(54) • Bestimmung der Cachezeit
• Cache time determination
• Détermination du temps de mémorisation en
antémémoire
- (73) INTERSHOP Software Entwicklungs GmbH,
Intershop Tower, 07740 Jena, DE
- (72) Mallwitz, Christian, 07743 Jena, DE
Gessner, Frank, 07743 Jena, DE
Schambach, Stephan, 07740 Jena, DE
Müller, Ulrike, 07743 Jena, DE
Sarnoch, Roy, 07743 Jena, DE
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076
München, DE

- (51) **G06F 17/40** (11) **0 852 767 B1**
G06T 7/00 G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 96930613.3 (22) 28.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 15.07.1998
(86) US 96/13799 28.08.1996
(87) WO 97/008633 1997/11 06.03.1997
(30) 29.08.1995 US 2909 P
14.09.1995 US 528434
(54) • VERFAHREN FÜR DEN DIREKTZUGRIFF
AUF GESPEICHERTE BILDDATEN UND
DAFÜR GEEIGNETES FELDINSPEKTIONS-
SYSTEM
• METHOD FOR RANDOMLY ACCESSING
STORED IMAGERY AND A FIELD INSPEC-
TION SYSTEM EMPLOYING THE SAME
• PROCEDE D'ACCES ALEATOIRE A DES
IMAGES ENREGISTREES ET SYSTEME
D'INSPECTION SUR SITE DANS LEQUEL CE
PROCEDE EST UTILISE
- (73) Peninsular Technologies, LLC, 555 Ada Drive, SE,
Ada, MI 49301, US
- (72) VAN DEN BOSCH, Jeffrey, A., Grand Rapids, MI
49546, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 02079197.6

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 116 150 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99946223.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FR 99/02254 22.09.1999
(87) WO 00/017790 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 FR 9812113
(54) • MULTIDIMENSIONALES VERFAHREN UND
SYSTEM FÜR STATISTISCHE PROZES-
STEUERUNG
• METHOD AND MULTIDIMENSIONAL SYS-
TEM FOR STATISTICAL PROCESS CON-
TROL

- PROCEDE ET SYSTEME MULTIDIMENSIONNEL DE MAITRISE STATISTIQUE DES PROCESSUS

(73) Lafaye de Micheaux, Daniel, Mas de Carrière, 221, Chemin du Mas de Carrière, 30250 Aubais, FR
 (72) Lafaye de Micheaux, Daniel, 30250 Aubais, FR
 (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **0 824 240 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97250229.8 (22) 06.08.1997
 (84) AT CH DE GB LI

(43) 18.02.1998
 (30) 10.08.1996 DE 19632371
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung individualspezifischer Insulinwirkäquivalente körperlicher Belastung*
 • *Method and device for determining individually specific physical strain equivalent to insulin effects*
 • *Méthode et dispositif pour la détermination des charges physiques individuelles spécifiques équivalentes à l'effet de l'insuline*

(73) Salzsieder, Eckhard, Dr., Nezpiner Weg 14 g, 17495 Karlsburg, DE
 Rutscher, Alexander, Dipl.-Ing., Nelkenweg 15, 17495 Züssow, DE
 (72) Salzsieder, Eckhard, Dr., 17495 Karlsburg, DE
 Rutscher, Alexander, Dipl.-Ing., 17495 Züssow, DE
 (74) Meyerhöfer, Dietmar, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Rudolf-Petershagen-Allee 12, 17489 Greifswald, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 7/10

G06K 7/08 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 7/10** (11) **1 062 622 B1**
 G06K 7/08 G06K 7/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99907698.7 (22) 12.03.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
 (43) 27.12.2000
 (86) FR 99/00558 12.03.1999
 (87) WO 99/049410 1999/39 30.09.1999
 (30) 20.03.1998 FR 9803472

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REALISIEREN BESONDERER FUNKTIONEN IN KONTAKTLOSEN ETIKETTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING PARTICULAR FUNCTIONS IN CONTACTLESS LABELS*
 • *SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER DES FONCTIONS PARTICULIERES DANS DES ETIQUETTES SANS CONTACT*

(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
 (72) KALINOWSKI, Richard, F-13470 Carnoux en Provence, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **0 953 183 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98900624.2 (22) 19.01.1998
 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 03.11.1999
 (86) GB 98/00154 19.01.1998
 (87) WO 98/032093 1998/29 23.07.1998
 (30) 17.01.1997 EP 97300328

(54) • *SICHERHEITSGERÄT UND VERFAHREN*
 • *SECURITY APPARATUS AND METHOD*
 • *DISPOSITIF DE SECURITE ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) SEAL, Christopher, Henry, Stowmarket Suffolk IP14 2PF, GB
 MCCARTNEY, David, John, Ipswich Suffolk IP4 2TH, GB

GIFFORD, Maurice, Merrick, Kesgrave Ipswich IP5 2GR, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

(51) **G06K 9/64** (11) **1 038 260 B1**
 G06F 15/80
 (25) En (26) En
 (21) 98961330.2 (22) 18.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 27.09.2000
 (86) GB 98/03832 18.12.1998
 (87) WO 99/033019 1999/26 01.07.1999
 (30) 19.12.1997 GB 9726752
 27.10.1998 GB 9823361

(54) • *NEURONALE NETZWERKE*
 • *NEURAL NETWORKS*
 • *RESEAUX NEURONAUX*

(73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
 (72) KING, Douglas, B. S., British Aerospace, Near Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
 (74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06K 11/14** (11) **0 735 503 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96104898.0 (22) 27.03.1996
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 02.10.1996
 (30) 28.03.1995 JP 6938595

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Koordinateneingabe*
 • *Coordinate input apparatus and control method therefor*
 • *Appareil et procédé de coordonnées*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Hajime, Sato, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 Atsushi, Tanaka, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 Yuichiro, Yoshimura, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ryozo, Yanagisawa, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 Katsuyuki, Kobayashi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 Masaki, Tokioka, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **0 784 289 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97300129.0 (22) 10.01.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 16.07.1997
 (30) 11.01.1996 JP 296096

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*
 • *Image processing apparatus and method*
 • *Appareil et méthode de traitement d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Ohno, Takashi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ooki, Jouji, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06K 15/00** (11) **0 837 420 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97119794.2 (22) 25.02.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 22.04.1998
 (30) 26.02.1992 JP 3916792
 25.05.1992 JP 13279392
 28.07.1992 JP 20162192

(54) • *Bildeingabevorrichtung, Bildausgabevorrichtung, zugehörige Steuervorrichtung und Bilderzeugungsgesamt mit diesen Vorrichtungen*
 • *Image supply apparatus, image output apparatus, control apparatus therefor, and image forming apparatus incorporating them*
 • *Dispositif de sortie d'images, dispositif d'alimentation des données d'images, appareil de commande pour lesdits dispositifs, et appareil de formation d'images les comportant*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Takahashi, Kazuyoshi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
 Watanabe, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
 Yanaka, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
 Tanaami, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
 (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 93102983.9 / 0 558 008

(51) **G06K 19/07** (11) **0 999 517 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98120833.3 (22) 03.11.1998
 (84) AT CH DE FR GB LI NL
 (43) 10.05.2000
 (54) • *Wiederladbarer aktiver Transponder*
 • *Rechargeable active transponder*
 • *Transpondeur actif rechargeable*

(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Roz, Thierry, 2515 Prêles, CH
 (74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G06K 19/077** (11) **1 163 637 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00909436.8 (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) 19.12.2001
 (86) FR 00/00555 06.03.2000
 (87) WO 00/055808 2000/38 21.09.2000
 (30) 12.03.1999 FR 9903102

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DER KONTAKTLOSEN KARTEN ART*
 • *METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC DEVICE SUCH AS A CONTACTLESS CARD*
 • *PROCEDE DE FABRICATION POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE DU TYPE CARTE SANS CONTACT*

(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **G07C 7/00** (11) **0 864 137 B1**
G01P 1/14 A47B 88/04
(25) De (26) De
(21) 97944792.7 (22) 26.08.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 16.09.1998
(86) EP 97/04637 26.08.1997
(87) WO 98/010380 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 DE 19635965
(54) • FAHRTSCHREIBER MIT EINER SCHUBLADE
• TACHOGRAPH WITH DRAWER
• ENREGISTREUR DE MARCHE AVEC TIROIR
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖNI, Helmut, D-78733 Aichhalden, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **0 923 054 B1**
E05B 49/00
(25) De (26) De
(21) 98122611.1 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754710
06.04.1998 DE 19815300
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung der
Nutzungsberechtigung für Zugangskontrollein-
richtungen
• Method and device for checking the usage
right for access control devices
• Procédé et dispositif pour vérifier le droit
d'usage de dispositifs de contrôle d'accès
- (73) Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH,
Reinshagenstrasse 1, D-42369 Wuppertal, DE
- (72) Petsching, Wilfried, 51702 Bergneustadt, DE
Marquart, Michael, 59192 Bergkamen, DE
Schenk, Christoph, 51688 Wipperfürth, DE
Seifert, Wolfgang, 51647 Gummersbach-
Lantenbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse
8a, 40472 Düsseldorf, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **0 924 655 B1**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 98120627.9 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995328
(54) • Durch Fingerabdruckvergleich kontrollierter
Zugang zu Türen und Maschinen
• Controlled access to doors and machines us-
ing fingerprint matching
• Contrôle d'accès à des portes ou à des machi-
nes à l'aide de comparaisons d'empreintes
digitales
- (73) TRW Inc., One Space Park, Redondo Beach,
California 90278, US
- (72) Hsu, Shi-Ping, Pasadena, CA 91107, US
Evans, Bruce W., Redondo Beach, CA 90277, US
Messenger, Arthur F., Redondo Beach, CA 90278,
US
Zsolnay, Denes L., Rolling Hills Estates, CA 90274,
US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 074 949 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 99306179.5 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001

- (54) • Karte mit integriertem Schaltkreis und der Fä-
higkeit zur Prüfung von Fingerabdrücken
• Integrated circuit board with fingerprint verifi-
cation capability
• Carte de circuit intégré à capacité de vérifica-
tion d'empreintes digitales
- (73) Shen, Ming-Shiang, No. 15, Hsin-Lun Road, Tou-
Nan Chen, Yunlin Hsien, TW
- (72) Shen, Ming-Shiang, Tou-Nan Chen, Yunlin Hsien,
TW
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G07D 3/00** (11) **1 247 259 B1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 00989123.5 (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) 09.10.2002
(86) SE 00/02619 21.12.2000
(87) WO 01/048705 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 SE 9904757
(54) • ZUBEHÖR FÜR MÜNZVERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG
• AN ACCESSORY FOR A COIN HANDLING
APPARATUS
• ACCESSOIRE POUR TRIEUSE/EMBAL-
LEUSE DE PIÉCES DE MONNAIE
- (73) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213
75 Malmö, SE
- (72) KARLSSON, Jerry, S-227 30 Lund, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Strom & Gullikson AB P.O. Box
4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G07D 7/00** (11) **0 846 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 97930382.3 (22) 23.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 10.06.1998
(86) EP 97/03280 23.06.1997
(87) WO 97/050061 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 DE 19625224
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG MAGNETISCHER EIGENSCHAF-
TEN VON BLATTGUT
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
THE MAGNETIC PROPERTIES OF SHEET
MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER
DES PROPRIETES MAGNETIQUES DE MA-
TERIAUX SOUS FORME DE FEUILLES
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
- (72) STEIN, Dieter, D-83607 Holzkirchen, DE
SCHÜTT, Lothar, D-85221 Dachau, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 046 141 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 99952609.8 (22) 18.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) EP 99/07926 18.10.1999
(87) WO 00/026860 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 EP 98203659
(54) • WASSERZEICHENERKENNUNG
• WATERMARK DETECTION
• DETECTION DE FILIGRANE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) OP DE BEECK, Marc, J., R., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEPOVERE, Geert, F., G., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, INTERNATIONAAL
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL

G07D 9/00 → (51) G07D 3/00

- (51) **G07D 11/00** (11) **0 950 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309108.3 (22) 06.11.1998
(84) FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 10139898
(54) • Bankautomat mit zwei Speicherabschnitten für
unterschiedliche Wertdokumente
• Automatic teller apparatus comprising two stor-
age sections for different monetary documents
• Machine bancaire comportant deux sections
de stockage pour des valeurs monétaires diffé-
rentes
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Imai, Masayuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Nashirozawa, Kenichi, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kitano, Kazuto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Hori, Naomi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

G07F 7/10 → (51) G07C 9/00

- (51) **G07F 13/06** (11) **1 245 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989039.3 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) NL 00/00875 30.11.2000
(87) WO 01/041094 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 NL 1013769
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTEILEN VON
FLÜSSIGKEITEN AN EINE ANZAHL VER-
BRAUCHER UND MIT EINER SOLCHEN
VORRICHTUNG VERSEHENER GETRÄNKE-
AUTOMAT
• DEVICE FOR DISTRIBUTING LIQUID TO A
NUMBER OF CONSUMERS, AND DRINKS
MACHINE PROVIDED WITH A DEVICE OF
THIS TYPE
• DISPOSITIF PERMETTANT LA DISTRIBU-
TION D'UN LIQUIDE A PLUSIEURS
CONSOMMATEURS ET AUTOMATE A BOIS-
SONS EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Bravilor Holding B.V., P.O. Box 188, 1700 AD
Heerhugowaard, NL
- (72) VERHOEVEN, Romanus, Eduard, NL-1703 RK
Heerhugowaard, NL
- (74) van Westenbrugge, André, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **G07F 19/00** (11) **1 240 631 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99959166.2 (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) 18.09.2002
 (86) CH 99/00622 23.12.1999
 (87) WO 01/048714 2001/27 05.07.2001
 (54) • ZÄHLUNGSTRANSAKTIONSVERFAHREN UND ZÄHLUNGSTRANSAKTIONSSYSTEM
 • PAYMENT TRANSACTION METHOD AND PAYMENT TRANSACTION SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION DE PAIEMENT

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
 (72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
 SCHLEGEL, Georges, CH-4515 Oberdorf, CH
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G07F 19/00** (11) **1 240 632 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99959167.0 (22) 23.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.09.2002
 (86) CH 99/00623 23.12.1999
 (87) WO 01/069555 2001/38 20.09.2001
 (54) • ZÄHLUNGSTRANSAKTIONSVERFAHREN UND ZÄHLUNGSTRANSAKTIONSSYSTEM
 • PAYMENT TRANSACTION METHOD AND PAYMENT TRANSACTION SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTION DE PAIEMENT

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
 (72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
 SCHLEGEL, Georges, CH-4515 Oberdorf, CH
 LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G08B 6/00 → (51) H04R 7/16

(51) **G08B 27/00** (11) **0 896 312 B1**
 H04L 12/407
 (25) En (26) En
 (21) 98305847.0 (22) 22.07.1998
 (84) CH DE GB LI
 (43) 10.02.1999
 (30) 05.08.1997 US 906277
 (54) • Multiprozessor-Kommunikationssystem
 • Multi-processor communication system
 • Système de communication multiprocesseur

(73) PITWAY CORPORATION, 200 South Wacker Drive, Suite 700, Chicago, Illinois 60606, US
 (72) Tice, Lee D., Bartlett, Illinois 60103, US
 (74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G08C 15/06** (11) **1 198 791 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00942297.3 (22) 07.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.04.2002
 (86) GB 00/02609 07.07.2000
 (87) WO 01/004861 2001/03 18.01.2001
 (30) 09.07.1999 GB 9916000
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG
 • SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(73) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
 (72) LLOYD, Christopher James, Fallowfield, Manchester M15 6UE, GB
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G08C 17/02 → (51) B60C 23/04

G08C 17/02 → (51) H04L 12/00

(51) **G08G 1/09** (11) **0 911 780 B1**
 G08G 1/127
 (25) De (26) De
 (21) 98117857.7 (22) 21.09.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 28.04.1999
 (30) 30.09.1997 DE 19743257
 (54) • Datenübertragungsverfahren zwischen Verkehrstelematikgeräten
 • Method of data transmission between telematic traffic devices
 • Procédé de transmission de données entre des appareils télématiques pour la circulation

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Hessing, Bernd, 31188 Holle, DE
 Hartkopp, Oliver, 31228 Peine, DE

(51) **G08G 1/0969** (11) **0 673 010 B1**
 G09B 29/10
 (25) En (26) En
 (21) 95102968.5 (22) 02.03.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 20.09.1995
 (30) 18.03.1994 JP 4923794
 02.05.1994 JP 9346694
 02.05.1994 JP 9346794
 (54) • Führungssystem
 • Guide system
 • Système de guidage

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 EQUOS RESEARCH CO. LTD., Goto Building No. 2-19-12, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Kamiya, Kazuo, Anjo-shi, Aichi 446, JP
 Morimoto, Hirofumi, Nishio-shi, Aichi 445, JP
 Yokoyama, Shoji, Anjo-shi, Aichi 446, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

G08G 1/127 → (51) G08G 1/09

G08G 1/16 → (51) G01S 13/82

(51) **G09B 23/26** (11) **1 155 393 B1**
 // G09B23:00
 (25) En (26) En
 (21) 99971955.2 (22) 05.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.11.2001
 (86) NO 99/00334 05.11.1999
 (87) WO 00/028507 2000/20 18.05.2000
 (30) 11.11.1998 NO 985263
 (54) • SYSTEM MIT REVERSIBLER SELBSTREPRODUKTION
 • SYSTEM WHICH CAN REVERSIBLY REPRODUCE ITSELF
 • SYSTEME CAPABLE D'AUTO-REPRODUCTION REVERSIBLE

(73) Breivik, Jarle, Asensvingen 5C, 0488 Oslo, NO
 (72) Breivik, Jarle, 0488 Oslo, NO

(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09B 29/10 → (51) G08G 1/0969

(51) **G09F 3/02** (11) **1 085 486 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00204522.7 (22) 05.08.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV RO SI
 (43) 21.03.2001
 (30) 08.08.1996 US 694284
 (54) • Selbstklebende Etiketten
 • Self-adhesive labels
 • Etiquettes autocollantes

(73) David J. Instance Limited, Foster Road, Ashford Business Park, Sevington, Ashford, Kent TN24 0SH, GB
 (72) Instance, David John, Sevington, Ashford, Kent TN24 0SH, GB
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
 (62) 97934654.1 / 0 917 700

G09F 3/02 → (51) D06Q 1/00

(51) **G09F 3/03** (11) **1 240 640 B1**
 B29C 47/00 B29C 45/14
 (25) De (26) De
 (21) 99959165.4 (22) 21.12.1999
 (84) ES FR GB IT
 (43) 18.09.2002
 (86) CH 99/00618 21.12.1999
 (87) WO 01/046936 2001/26 28.06.2001
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHZIEHPLOMBEN
 • METHOD FOR PRODUCTION OF DRAWN SEALS
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES FERMETURES DE SECURITE A LANGUETTE TRAVERSANTE

(73) STOBA AG, Seestrasse 7, CH-9326 Horn, CH
 (72) GOBY, André, F-68510 Kappelen, FR
 (74) Patentanwaltsbureau Jean Hunziker AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G09F 13/20 → (51) G09F 19/22

(51) **G09F 19/22** (11) **0 939 949 B1**
 G09F 13/20
 (25) En (26) En
 (21) 97941107.1 (22) 22.09.1997
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 08.09.1999
 (86) GB 97/02578 22.09.1997
 (87) WO 98/012692 1998/12 26.03.1998
 (30) 21.09.1996 GB 9619793
 (54) • ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSSYSTEME
 • SIGNS AND LIGHTNING SYSTEMS
 • PANNEAUX INDICATEURS ET SYSTEMES D'ECLAIRAGE

(73) Tideland Limited, 19 Bowlalley Lane, Kingston Upon Hull, HU1 1YL, GB
 (72) TELFORD, Paul, James, Market Weighton, York YO1 3EA, GB
 (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **G09G 1/00** (11) **0 757 341 B1**
H01J 31/12 H01J 9/02
G09G 3/28
(25) It (26) En
(21) 95830350.5 (22) 01.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.1997
(54) • *Begrenzung und Selbstvergleichmäßigung von durch Mikrospitzen einer flachen Feldemissionsbildwiedergabevorrichtung fließenden Kathodenströmen*
• *Limiting and selfuniforming cathode currents through the microtips of a field emission flat panel display*
• *Limitation et auto-uniformisation de courant cathodiques passant à travers les micropointes d'un dispositif de visualisation plat à émission de champ*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Baldi, Livio, I-20041 Agrate Brianza, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G09G 3/28 → (51) G09G 1/00

(51) **G09G 3/36** (11) **0 731 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 96400401.4 (22) 26.02.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 11.09.1996
(30) 06.03.1995 US 399010
(54) • *Vorrichtung zur Verminderung von Signalstörungen für eine Flüssigkristallanzeige*
• *Signal disturbance reduction arrangement for a liquid crystal display*
• *Dispositif de réduction de perturbation de signaux pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Dingwall, Andrew Gordon Francis, 92050 Paris la Defence Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 234 300 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985336.7 (22) 27.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.08.2002
(86) FR 00/03307 27.11.2000
(87) WO 01/041112 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915084
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON DURCH DEMULTIPLEXEN EINES ANALOGEN SIGNALS VERURSACHTEN STÖRUNGEN IN EINER MATRIXANZEIGE*
• *METHOD FOR COMPENSATING PERTURBATIONS CAUSED BY DEMULTIPLEXING AN ANALOG SIGNAL IN A MATRIX DISPLAY*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DES PERTURBATIONS DUES AU DEMULTIPLEXAGE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE DANS UN AFFICHEUR MATRICIEL*

(73) THALES AVIONICS LCD S.A., 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) BAYOT, Jean-Marc Thomson multimédia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
LEBRUN, Hugues Thomson multimédia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **G10H 1/00** (11) **1 222 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907764.5 (22) 02.03.2000
(84) DE DK GB IT
(43) 17.07.2002
(86) GB 00/00744 02.03.2000
(87) WO 00/052678 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 GB 9904794
(54) • *EIN ZUBEHÖRTEIL FÜR EINE LICHT-EINHEIT*
• *AN ATTACHMENT FOR A LIGHT UNIT*
• *ACCESSOIRE POUR UNITE D'ECLAIRAGE*

(73) Klotz, Moshe, 19 Cadogan Gardens, London N3 2HN, GB
SIGALOV, Hagai, 20 Eastside Road, London NW11 0BA, GB
(72) Klotz, Moshe, London N3 2HN, GB
SIGALOV, Hagai, London NW11 0BA, GB
(74) Crump, Julian Richard John, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G10K 11/16** (11) **1 242 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986916.5 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) CA 00/01505 18.12.2000
(87) WO 01/046944 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 CA 2293076
(54) • *BLÄSER- UND KOMPRESSOR-SCHALLDÄMPFUNG*
• *FAN AND COMPRESSOR NOISE ATTENUATION*
• *ATTENUATION DE BRUIT AU MOYEN D'UN VENTILATEUR ET D'UN COMPRESSEUR*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TSE, Man-Chun, Brossard, Québec J4X 2S8, CA
LEBLANC, Andre, St. Bruno, Québec J3V 4P3, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G10L 13/00** (11) **0 905 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306903.0 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 28.08.1997 US 57119 P
(54) • *Verfahren zur Quantisierung der LPC Parameter mittels geschalteter prädiktiver Quantisierung*
• *Method for quantizing LPC parameters using switched-predictive quantization*
• *Procédé de quantisation des paramètres LPC utilisant une quantisation prédictive commutée*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) McCree, Alan V., Dallas, Texas 75248, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G10L 13/02** (11) **0 875 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 97900309.2 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(86) GB 97/00060 09.01.1997
(87) WO 97/026648 1997/32 24.07.1997
(30) 15.01.1996 GB 9600774
(54) • *SYNTHESE VON WELLENFORMEN*
• *WAVEFORM SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE FORME D'ONDE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BANBROOK, Michael, Great Shelford, Cambridge CB2 5EG, GB
McLAUGHLIN, Stephen, Joppa, Edinburgh EH15 2QS, GB
(74) Nash, Roger William, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **G10L 13/02** (11) **0 984 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306926.9 (22) 31.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 JP 24595098
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachsynthese*
• *Speech synthesizing method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de synthèse de la parole*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Komori, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G11B 5/73 → (51) C08J 5/18

(51) **G11B 7/00** (11) **0 737 962 B1**
G11B 7/125 G11B 20/10
G11B 20/18 G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 96105794.0 (22) 12.04.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.10.1996
(30) 14.04.1995 JP 8946495
07.08.1995 JP 20102195
11.09.1995 JP 23254795
08.04.1996 JP 8530796
(54) • *Datenaufzeichnungs-/wiedergabeverfahren, Datenaufzeichnungs-/wiedergabegerät und Verwendung eines Datenaufzeichnungsmedium*
• *Data recording/regenerating method, data recording/regenerating apparatus and use of a data recording medium*
• *Procédé d'enregistrement/lecture des données, appareil d'enregistrement/lecture des données et utilisation d'un support d'enregistrement des données*

(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) Iwasaki, Hiroko, Tokyo 143, JP
Ide, Yukio, Tokyo 143, JP
Kageyama, Yoshiyuki, Tokyo 143, JP
Harigaya, Makoto, Tokyo 143, JP
Abe, Michiharu, Tokyo 143, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 97101285.1 / 0 778 565
02021830.1 / 1 271 488

(51) **G11B 7/00** (11) **1 084 491 B1**
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 00915175.4 (22) 09.03.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) EP 00/02106 09.03.2000
(87) WO 00/060584 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 EP 99200995

- (54) • METHODE UND GERÄT ZUM SCHREIBEN VON MARKIERUNGEN IN EINE INFORMATIONSLAGE EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS
- METHOD AND DEVICE FOR RECORDING MARKS IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MARQUES DANS UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JACOBS, Bernardus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/085** (11) **0 747 892 B1**
G11B 7/09
- (25) En (26) En
(21) 96301868.4 (22) 19.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474424
- (54) • Verbesserte Spurregelung einer optischen Platte
• Improved optical disc tracking control
• Suivi de piste amélioré d'un disque optique
- (73) DISCOVISION ASSOCIATES, 2355 Main Street Suite 200, Irvine, CA 92714, US
- (72) Ceshkovsky, Ludwig, Fountain Valley, California 92708, US
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085

G11B 7/125 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 786 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 97101379.2 (22) 29.01.1997
(84) DE ES FR GB NL
(43) 30.07.1997
(30) 29.01.1996 JP 3429196
18.06.1996 JP 17754596
- (54) • Medium für optische Datenspeicherung
• Optical information recording medium
• Moyen d'enregistrement optique
- (73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
- (72) Higashi, Yasuhiro, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tomura, Tatsuya, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sasa, Noboru, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Satoh, Tsutomu, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ueno, Yasunobu, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 15/18** (11) **0 740 298 B1**
G11B 15/467
- (25) En (26) En
(21) 96302933.5 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 KR 9510193

- (54) • Servogerät und Verfahren zur Wiedergabe mit höherer Geschwindigkeit in digitalen Videokassettenrecordern
- Servo apparatus and method for high speed reproduction in digital video cassette recorders
- Appareil d'asservissement et méthode pour la reproduction à haute vitesse dans des enregistreurs à cassette vidéo numérique
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370, KR
- (72) Seoung, Gan-soo, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 15/467 → (51) G11B 15/18

G11B 17/04 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/22** (11) **0 731 465 B1**
G11B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 96103373.5 (22) 05.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.1996
(30) 05.03.1995 JP 7228195
- (54) • Plattentransportvorrichtung
• Disk transporting device
• Dispositif de transport de disques
- (73) Nakamichi Corporation, No. 1-153, Suzuki-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8501, JP
- (72) Nakamichi, Niro, Nerima, Tokyo, JP
- (74) Rauh, Helga, et al, Merten & Pfeffer, Patentverwaltung, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

- (51) **G11B 17/22** (11) **1 096 487 B1**
G11B 33/04 G11B 23/023
G11B 23/03
- (25) En (26) En
(21) 99308657.8 (22) 01.11.1999
(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) 02.05.2001
- (54) • Speichersystem für Platten
• Storage system for discs
• Système de stockage de disques
- (73) Cheung, Wing sang, Flat D, 11th Floor, Tower 2, Tsing Yung Terrace, 8 Tsing Yung Street, Tuen Mun, New Territories, HK
- (72) Cheung, Wing sang, Tuen Mun, New Territories, HK
- (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 795 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103777.5 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 17.09.1997
(30) 13.03.1996 JP 8484596
03.06.1996 JP 16383196
- (54) • Gerät zur Wiedergabe von Audiosignalen
• Apparatus for reproducing audio signals
• Appareil de reproduction de signaux audio
- (73) FIDELIX Y.K., 2-15-14 Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204, JP

- (72) Nakagawa, Shin, Kiyose-shi, Tokyo 204, JP
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/00

G11B 20/18 → (51) G11B 7/00

G11B 23/00 → (51) G11B 23/03

G11B 23/023 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 23/03** (11) **0 962 934 B1**
G11B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 99115103.6 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 16.12.1997 JP 34605397
17.12.1997 JP 34747297
17.12.1997 JP 34832897
25.02.1998 JP 4322798
12.06.1998 JP 16490298
- (54) • Plattenkassette
• Disk cartridge
• Cassette à disque
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Goto, Yoshikazu, Hirakata-shi, Osaka 573-1192, JP
Nishino, Yukio, Ikoma-gun, Nara 636-0912, JP
Nakata, Kuniko, Kadoma-shi, Osaka 571-0003, JP
Ueno, Shigetou, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
Higaki, Hitoshi, Takaishi-shi, Osaka 592-0014, JP
Kawamura, Ichirou, Osaka-shi, Osaka 546-0035, JP
- (74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
- (62) 98959221.7 / 0 961 272

G11B 23/03 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 27/034** (11) **0 801 389 B1**
G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 97301526.6 (22) 07.03.1997
(84) DE FR
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 GB 9607640
- (54) • Aufzeichnungsschnitt
• Editing of recorded material
• Montage d'enregistrements
- (73) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) McGrath, Mark John, Bracknell, Berkshire RG12 3HH, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G11B 27/034** (11) **0 843 312 B1**
G11B 27/34 G06F 3/033
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 97309127.5 (22) 13.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 13.11.1996 JP 30157296

- (54) • Schnittgerät für Kontrolldaten zum Wiedergeben eines Systemdatenstromes und ein Aufzeichnungsmedium auf dem die verwendete Methode aufgezeichnet ist
• A system stream reproduction control information editing apparatus and a recording medium on which the method used therein is recorded
• Appareil d'édition d'informations de contrôle pour reproduire un train de données de système et support d'enregistrement sur lequel la méthode utilisée est enregistrée
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Nonomura, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka-fu 546, JP

Inoue, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka-fu 555, JP
Uesaka, Yasushi, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-16, JP
Tagawa, Kenji, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

TARR, Morton, Bolton, MA 01740, US
SPRAGUE, Mark, Bolton, MA 01740, US
DEAL, Robert, F., North Grafton, MA 01536, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 02017060.1
02017140.1

(54) • SELBSTLÖSCHENDE SPEICHERZELLE
• SELF-ERASING MEMORY CELL
• CELLULE DE MEMOIRE VOLATILE
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 85579 Neubiberg, DE
WIREN, Arvid, 81927 München, DE
(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11B 27/32 → (51) G06F 3/06

G11B 27/34 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 33/04** (11) **1 062 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 99913111.3 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) DE 99/00653 10.03.1999
(87) WO 99/046773 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 DE 19810303
13.03.1998 DE 19810966
(54) • SELBSTKLEBENDE KNOPFSCHIEBE UND DEREN ANWENDUNG
• SELF-ADHESIVE SPINDLE-SHAPED BUT-TON DISK AND THE USE THEREOF
• AXE DE ROTATION AUTOCOLLANT ET SON UTILISATION
(73) Phonosound Musikproduktions GmbH, Grottenstrasse 2, 82239 Alling, DE
(72) FLIEGEL, Erwin, D-82239 Alling, DE
(74) Söffge, Karen, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge, Berg Moltkestrasse 5, 80803 München, DE

G11C 5/00 → (51) G11C 16/20

(51) **G11C 7/00** (11) **0 861 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942436.7 (22) 17.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.1998
(86) US 95/15051 17.11.1995
(87) WO 97/019452 1997/23 29.05.1997
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEICHEN PROGRAMMIERUNG EINES ALGORITHMUS
• METHOD AND SYSTEM FOR SOFT PROGRAMMING ALGORITHM
• PROCEDE ET DISPOSITIF APPLICABLES A UN ALGORITHME DE PROGRAMMATION SUR MESURE
(73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) YIU, Tom, Dang-Hsing, Milpitas, CA 95035, US
SHONE, Fuchia 3F, 2, Waterfront Road 1, Hsinchu, TW
LEE, I-Long, I-Lan Hsian, TW
CHEN, Chia-Shing, I-Lan Hsian, TW
CHEN, Hun-Song, Kee-Lung City, TW
LIU, Yuan-Chang, Miao-Li City, TW
SHIAU, Tzeng-Huei, Hsin-chu Hsian, TW
CHANG, Kuen-Long, Taipei, TW
WAN, Ray-Lin, Milpitas, CA 95035, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11C 8/00** (11) **0 966 741 B1**
G06F 12/02 G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 98911655.3 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 98/05048 13.03.1998
(87) WO 98/040891 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816663
(54) • DRAM MIT INTEGRALEM SRAM SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN BENUTZUNG
• DRAM WITH INTEGRAL SRAM AND SYSTEMS AND METHODS USING THE SAME
• MEMOIRE DRAM COMPARTANT UNE MEMOIRE SRAM INTEGREE, SYSTEMES ET PROCEDES EMPLOYANT CELLE-CI
(73) Silicon Aquarius Incorporated, Suite 300, 801 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081, US
(72) RAO, G., R., Mohan, Plano, TX 75029, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G11B 33/04** (11) **1 226 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966195.0 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) FR 00/02586 18.09.2000
(87) WO 01/022420 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 FR 9911644
27.06.2000 FR 0008220
(54) • BEHÄLTER FÜR CD-PLATTE
• COMPACT DISC CASE
• BOITE POUR DISQUE COMPACT
(73) Itey, Frédéric, 10, Avenue des Hameaux, F-91130 Ris-Orangis, FR
(72) Itey, Frédéric, F-91130 Ris-Orangis, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G11C 7/14** (11) **1 025 565 B1**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 98953641.2 (22) 20.10.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 09.08.2000
(86) US 98/21939 20.10.1998
(87) WO 99/022376 1999/18 00.00.0000
(30) 24.10.1997 US 959681
(54) • SELBSTGETAKTE HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRERIMPLEMENTIERUNG
• HIGH SPEED MEMORY SELF-TIMING CIRCUITRY AND METHODS FOR IMPLEMENTING THE SAME
• CIRCUIT DE MEMOIRE AUTOSYNCHRONE A GRANDE VITESSE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
(73) Artisan Components, Inc., 1195 Bordeaux, Sunnyvale, CA 94089-1210, US
(72) KORNACHUK, Steve, P., Kanata, Ontario K2K 1Y6, CA
BECKER, Scott, T., San Jose, CA 95132, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11C 8/00 → (51) G11C 7/14

G11C 8/00 → (51) G11C 16/06

G11C 11/24 → (51) G11C 11/30

(51) **G11C 11/30** (11) **0 823 711 B1**
G11C 11/24
(25) De (26) De
(21) 97104920.0 (22) 22.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.02.1998
(30) 09.08.1996 DE 19632136
(54) • Digitalspeicherelement
• Digital memory element
• Élément de mémoire digital
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Koops, Hans W.P., Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE
Hanke, Gerhard, Dipl.-Ing., 64372 Ober-Ramstadt, DE

G11B 33/04 → (51) G11B 17/22

(51) **G11B 33/08** (11) **0 811 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 96909591.8 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(86) US 96/03038 23.02.1996
(87) WO 96/026518 1996/39 29.08.1996
(30) 23.02.1995 US 392536
07.04.1995 US 418631
(54) • BEHÄLTER FÜR ELEKTRONISCHES GERÄT
• ELECTRONIC EQUIPMENT CONTAINER
• CONTENANT POUR EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
(73) AVID TECHNOLOGY, INC., Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) FASCIANO, Peter, Natick, MA 01760, US
McKAIN, Jim, Andover, MA 01810, US
DENNY, Alan, Fountain Valley, CA 92708, US
IMBLUM, Ray, Corona, CA 91720, US

(51) **G11C 7/24** (11) **1 216 476 B1**
H03K 3/356
(25) De (26) De
(21) 00964114.3 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) EP 00/08671 05.09.2000
(87) WO 01/018815 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942437

(51) **G11C 16/06** (11) **0 918 336 B1**
G11C 8/00 G06F 12/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402620.3 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(30) 24.10.1997 FR 9713359
(54) • Elektrisch programmier- und löschbarer nicht-flüchtiger Speicher mit einem lese- und/oder schreibgeschützten Bereich einschliesslich zugehöriger elektronischer Schaltung
• Electrically programmable and erasable non volatile memory with read- and/or write protection and incorporated electronical system
• Mémoire non volatile programmable et effaçable électriquement comprenant une zone protégée en lecture et/ou en écriture et système électronique l'incorporant

- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Mani, Christophe, 75116 Paris, FR
Chehadi, Mohamad, 75116 Paris, FR
- (74) Ballot, Paul, et al, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **G11C 16/20** (11) **0 984 456 B1**
G11C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 99116778.4 (22) 31.08.1999
(84) DE GB
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24854998
- (54) • Halbleiterschaltung mit Produktspezifikationsänderungsfunktion
• Semiconductor integrated circuit with product specification altering function
• Circuit intégré semiconducteur avec fonction de changement de spécification de produit
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Shouki, Teruichi, NEC IC Microcomputer Systems Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G11C 29/00** → (51) G01R 31/3187
- (51) **G12B 11/02** (11) **0 960 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 98905306.1 (22) 17.01.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 98/00237 17.01.1998
(87) WO 98/036420 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 DE 19705536
- (54) • ZIFFERBLATT
• DIAL PLATE
• PLAQUE-CADRAN
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEDEL, Hans, Kurt, D-64367 Mühltal, DE
KABOTH, Franz-Josef, D-61276 Weilrod, DE
BACH, Kurt, D-63505 Langenselbold, DE
HABENEY, Andreas, D-65779 Kelkheim, DE
HERZOG, Michael, D-64297 Darmstadt, DE
RIETZLER, Klaus, D-59192 Bergkamen, DE
BROSDA, Detlev, D-64823 Gro umstadt, DE
-
- (51) **G21C 7/10** (11) **1 090 394 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99935228.9 (22) 30.06.1999
(84) DE ES SE
(43) 11.04.2001
(86) SE 99/01191 30.06.1999
(87) WO 00/002205 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 SE 9802378
- (54) • ABSORBERELEMENT UND REGELSTAB
• ABSORBER MEMBER AND CONTROL ROD
• ELEMENT ABSORBEUR DE RAYONNEMENT ET BARRE DE CONTROLE
- (73) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) ERIKSSON, Sven, S-730 50 Skultuna, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
-
- (51) **G21K 3/00** (11) **0 970 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900225.6 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 12.01.2000
(86) IB 99/00053 18.01.1999
(87) WO 99/038172 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 EP 98200179
- (54) • RÖNTGENSTRAHLUNG-PRÜFUNGSVORRICHTUNG ENTHALTEND EIN FILTER
• X-RAY EXAMINATION APPARATUS COMPRISING A FILTER
• APPAREIL D'ANALYSE AUX RAYONS X COMPORTANT UN FILTRE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHILLER, Christoph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE SAMBER, Mark, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FOKKINK, Lambertus G., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
-
- H01B 1/22** → (51) C09J 163/00
- (51) **H01B 3/40** (11) **0 762 434 B1**
C08K 3/04 C08L 63/00
- (25) De (26) De
(21) 96113144.8 (22) 16.08.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 24.08.1995 IT MI951797
- (54) • Einrichtung zur elektrischen Isolierung
• Apparatus useful as an electrical insulation
• Dispositif apte à l'isolation électrique
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Bellon, Eduardo, c/o ABB Ricerca S.p.A., 20090 Sesto San Giovanni, IT
Capitiano, Roberto, c/o ABB Ricerca S.p.A., 20090 Sesto San Giovanni, IT
Frongillo, Alessio, c/o ABB Ricerca S.p.A., 20090 Sesto San Giovanni, IT
Giacomucci, Antonio, c/o ABB Ricerca S.p.A., 20090 Sesto San Giovanni, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- H01B 3/52** → (51) D21H 13/26
- (51) **H01B 11/02** (11) **0 916 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932400.1 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) US 97/11390 01.07.1997
(87) WO 98/006108 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 690896
- (54) • DATENKABEL MIT KONTROLIERTEM PHASENVERZÖGERUNG UND MIT VERSCHIEDENEN ISOLIERMATERIALIEN
• SIGNAL PHASE DELAY CONTROLLED DATA CABLES HAVING DISSIMILAR INSULATION MATERIALS
• CABLES DE DONNEES A REGULATION DU TEMPS DE PROPAGATION DE PHASE DES SIGNAUX, COMPRENANT DES MATERIAUX D'ISOLATION DISSEMBLABLES
- (73) Mohawk/CDT, 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453, US
- (72) BAKER, James, Princeton, MA 01541, US
DELLAGALA, Joseph, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- H01C 7/115** → (51) C04B 35/465
- H01F 7/08** → (51) B60T 8/36
- (51) **H01F 27/12** (11) **0 993 007 B1**
H01F 27/28
- (25) De (26) De
(21) 99250348.2 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19847267
- (54) • Transformatorenanordnung mit Kühlkreislauf
• Transformer device with cooling circuit
• Dispositif de transformateur avec circuit de refroidissement
- (73) Nieke Elektroapparate GmbH Berlin, Walter-Kleinow-Ring 7, 16761 Henningsdorf, DE
- (72) Nieke, Helmut, 10625 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- H01F 27/28** → (51) H01F 27/12
- H01G 4/30** → (51) C03C 8/24
- (51) **H01G 9/035** (11) **0 684 620 B1**
H01G 9/038 G02F 1/15
- (25) Ja (26) En
(21) 95902292.2 (22) 02.12.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 29.11.1995
(86) JP 94/02028 02.12.1994
(87) WO 95/015572 1995/24 08.06.1995
(30) 03.12.1993 JP 33927093
09.06.1994 JP 15273494
- (54) • ELEKTROLYTLOESUNG UND DARAUS HERGESTELLTES ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
• ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT PREPARED THEREFROM
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE ET ELEMENT ELECTROCHIMIQUE PREPARE A PARTIR DE CETTE DERNIERE
- (73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
- MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIONO, Katsuji, Ohtsu-shi, Shiga 520-02, JP
NITTA, Yukihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-13, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- H01G 9/038** → (51) H01G 9/035
- H01H 1/00** → (51) H01H 29/28
- (51) **H01H 1/58** (11) **1 218 899 B1**
H01H 71/50
- (25) En (26) En
(21) 00969425.8 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 00/09755 04.10.2000
(87) WO 01/027948 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 IT MI992114
- (54) • ELEKTRISCHER POL FÜR EINEN NIEDERSpannungsschutzschalter
• ELECTRIC POLE FOR LOW-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER
• POLE ELECTRIQUE DESTINE A UN DISJONCTEUR D'ENERGIE BASSE TENSION
- (73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
- (72) AZZOLA, Lucio, I-24122 Bergamo, IT
ZANCHI, Eligio, I-24022 Alzano Lombardo, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 1/58 → (51) H01H 37/04

(51) **H01H 3/12** (11) **1 139 359 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01108061.1 (22) 29.03.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 04.10.2001
 (30) 29.03.2000 JP 2000091013
 (54) • *Schaltvorrichtung und Verfahren zum Zusammenbau einer Schaltvorrichtung*
 • *Switch device and method of assembling switch device*
 • *Dispositif de commutation et procédé d'assemblage d'un dispositif de commutation*

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP

(72) Ogawa, Satoshi, Niwa-gun, Aichi, JP
 Aoki, Yoshiyuki, Niwa-gun, Aichi, JP
 Ishiguro, Kazuyoshi, Niwa-gun, Aichi, JP

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

(51) **H01H 29/28** (11) **1 240 656 B1**
 H01H 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 00986710.2 (22) 22.12.2000
 (84) DE GB
 (43) 18.09.2002
 (86) US 00/35097 22.12.2000
 (87) WO 01/046974 2001/26 28.06.2001
 (30) 22.12.1999 JP 36460599
 (54) • *SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGEM LEITFÄHIGEM MATERIAL*
 • *LIQUID CONDUCTOR SWITCH DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION A CONDUCTEUR LIQUIDE*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) KONDOH, You, Yamato-shi Kanagawa, JP
 SAITO, Mitsuchika, Kawasaki Kanagawa, JP
 ICHIMURA, Yoshikatsu, Tokyo, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H01H 33/98** (11) **0 951 039 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99810242.0 (22) 18.03.1999
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 20.10.1999
 (30) 14.04.1998 DE 19816505
 (54) • *Leistungsschalter*
 • *Power switch*
 • *Sectionneur de puissance*

(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Zehnder, Lukas, Dr., 5405 Baden, CH
 Kaltenegger, Kurt, Dr., 5426 Lengnau, CH
 Niemeyer, Lutz, Dr., 5242 Birr, CH
 Schoenemann, Thomas, Dr., 8107 Buchs, CH
 Speckhofer, Günter, Dr., 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 37/04** (11) **0 762 454 B1**
 H01H 1/58
 (25) De (26) De
 (21) 96109747.4 (22) 18.06.1996
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

(43) 12.03.1997
 (30) 06.09.1995 DE 19532867
 (54) • *Halter für ein temperaturabhängiges Schaltwerk*
 • *Holder for a temperature-dependent switching device*
 • *Support pour un dispositif de commutation dépendant de la température*

(73) Thermik Gerätebau GmbH, Im Altgefäll 8, 75181 Pforzheim, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01H 43/00 → (51) F02P 3/045

H01H 47/00 → (51) B60R 16/02

(51) **H01H 47/32** (11) **1 198 813 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00954514.6 (22) 15.07.2000
 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.04.2002
 (86) EP 00/06773 15.07.2000
 (87) WO 01/008188 2001/05 01.02.2001
 (30) 26.07.1999 DE 19935043
 (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANTRIEBSSTEUERUNG*
 • *METHOD FOR EFFECTING AN ELECTRONIC DRIVE CONTROL*
 • *PROCEDE DE COMMANDE ELECTRONIQUE D'ENTRAINEMENT*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) MEID, Wolfgang, D-56218 Mülheim-Kärlich, DE

(51) **H01H 51/22** (11) **1 238 404 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00993454.8 (22) 15.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 11.09.2002
 (86) GB 00/04823 15.12.2000
 (87) WO 01/045126 2001/25 21.06.2001
 (30) 15.12.1999 GB 9929680
 20.01.2000 US 488256
 (54) • *BATTERIEAUSSCHALTER*
 • *BATTERY CUT-OFF DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPEURE DE BATTERIE*

(73) FIRST INERTIA SWITCH LIMITED, 2 Columbus Drive, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ, GB

(72) JOHNSON, Brian, Saitash, Cornwall PL12 4DR, GB
 KING, Matthew, Basingstoke, Hampshire RG22 4HD, GB
 PATTERSON, Adrian Thomas Campbell, Southampton, Godshill SP6 2JX, GB

(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01H 71/02 → (51) H01H 71/46

H01H 71/16 → (51) H01H 71/40

(51) **H01H 71/40** (11) **0 821 383 B1**
 H01H 71/16
 (25) De (26) De
 (21) 97112479.7 (22) 19.07.1997
 (84) AT BE DE FR IT
 (43) 28.01.1998

(30) 25.07.1996 DE 19629960
 (54) • *Überstromauslöser für ein elektrisches Installationsgerät, insbesondere für einen Leistungsschutzschalter*
 • *Overcurrent trip unit for an electrical installation device, particularly for a circuit breaker*
 • *Déclencheur de surintensité pour un appareil électrique, en particulier pour un disjoncteur de protection*

(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Mössner, Gerhard, 74931 Lobbach-Lobenfeld, DE
 Popa, Heinz-Erich, Dr., 69245 Bammental, DE
 Becker, Joachim, 68723 Schwetzingen, DE

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H01H 71/46** (11) **1 226 600 B1**
 H01H 71/02
 (25) De (26) De
 (21) 00966009.3 (22) 14.09.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 31.07.2002
 (86) EP 00/08982 14.09.2000
 (87) WO 01/033597 2001/19 10.05.2001
 (30) 29.10.1999 DE 19952179
 (54) • *ELEKTRISCHES SCHUTZSCHALTGERÄT*
 • *ELECTRIC PROTECTIVE SWITCHING DEVICE*
 • *DISJONCTEUR DE PROTECTION ELECTRIQUE*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) FAUST, Manfred, 53757 St. Augustin, DE
 DAUER, Klaus, 56075 Koblenz, DE
 WINZEN, Lothar, 56572 Unkel, DE
 BAUJAN, Günter, 53844 Troisdorf, DE
 BAUMEISTER, Rudolf, 53773 Hennef, DE
 BLECHACZ, Volker, 53332 Bornheim, DE
 WILLERSCHIEDT, Peter, 53424 Remagen, DE

(74) Mäder, Winfried, Moeller GmbH Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

H01H 71/50 → (51) H01H 1/58

(51) **H01J 1/30** (11) **0 700 064 B1**
 H01J 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 95305352.7 (22) 31.07.1995
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 06.03.1996
 (30) 01.08.1994 JP 19713494
 01.08.1994 JP 19713594
 11.08.1994 JP 20938294
 25.07.1995 JP 20848495
 (54) • *Material zur Bildung eines elektrisch leitfähigen Films, Verfahren zur Bildung eines elektrisch leitfähigen Films unter Verwendung desselben und Verfahren zur Herstellung einer Elektronen emittierenden Vorrichtung, Elektronenquelle und Bilderzeugungsgerät*
 • *Material for forming electroconductive film, method of forming electroconductive film by using the same and method of manufacturing electron emitting device, electron source and image-forming apparatus*
 • *Matière pour former un film électroconducteur, méthode pour former un film électroconducteur en faisant utilisation et méthode de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons, source d'électrons et dispositif de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Matsuda, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Fujiwara, Ryoji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01J 9/02 → (51) G09G 1/00

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

- (51) **H01J 9/227** (11) **0 966 016 B1**
H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 99202347.3 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 18.09.1996 JP 24585396
05.06.1997 JP 14752697
06.06.1997 JP 14957297
10.06.1997 JP 15178997
19.06.1997 JP 16225497
24.07.1997 JP 19834797
(54) • *Herstellungsverfahren einer Plasmaanzeigetafel, geeignet für winzige Zellstrukturen, und Plasmaanzeigetafel*
• *Production method of plasma display panel suitable for minute cell structure, and plasma display panel*
• *Procédé de production d'un panneau d'affichage au plasma convenant à une structure cellulaire minuscule, et panneau d'affichage au plasma*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Aoki, Masaki, Mino-shi, Osaka-fu 562, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka-fu, 591, JP
Kawamura, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka-fu, 576, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka-fu, 532, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 02005231.2 / 1 229 568
(62) 97307247.3 / 0 834 899

H01J 17/49 → (51) H01J 9/227

- (51) **H01J 29/08** (11) **0 894 330 B1**
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 98900025.2 (22) 12.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(86) IB 98/00028 12.01.1998
(87) WO 98/032151 1998/29 23.07.1998
(30) 20.01.1997 EP 97200159
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LAARHOVEN, Franciscus, Martinus, Henricus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETERS, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BALLER, Theunis, Siemen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 31/12 → (51) G09G 1/00

H01J 31/12 → (51) H01J 29/08

H01J 37/32 → (51) C23C 16/26

- (51) **H01J 37/34** (11) **0 908 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97203137.1 (22) 08.10.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT SE
(43) 14.04.1999
(54) • *Vorrichtung zur Kondensationserzeugung eines Schichtes auf einem Substrat*
• *Device for the condensation deposition of a film on a substrate*
• *Dispositif pour la formation d'un revêtement sur un substrat par condensation*
(73) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, Campus Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de Colonster B 57, 4000 Liège, BE
(72) Vanden Brande, Pierre, 1040 Bruxelles, BE
Weymeersch, Alain, 1300 Wavre, BE
(74) Callewaert, Jean, et al, Gevers & Vander Haeghen, Patent Attorneys, Rue de Livourne 7, 1060 Brussels, BE

- (51) **H01J 49/02** (11) **0 815 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 97900269.8 (22) 03.01.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(86) GB 97/00016 03.01.1997
(87) WO 97/025736 1997/31 17.07.1997
(30) 05.01.1996 GB 9600198
(54) • **REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN IN DER ELEMENTARMASSENSPEKTROMETRIE**
• **REDUCING INTERFERENCES IN ELEMENTAL MASS SPECTROMETERS**
• **REDUCTION D'INTERFERENCES DANS DES SPECTROMETRES DE MASSE**
(73) Maxent Solutions Ltd., Whipsiderry, 14 Lowfields, Little Eversden, Cambridge CB3 7HJ, GB
(72) SKILLING, John, Little Eversden Cambridge CB3 7HJ, GB
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 49/04 → (51) G01N 33/543

- (51) **H01J 61/00** (11) **0 912 990 B1**
H01J 65/00
(25) De (26) De
(21) 98925417.2 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(86) DE 98/00826 20.03.1998
(87) WO 98/043276 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 DE 19711890
21.03.1997 DE 19711892
08.07.1997 DE 19729181
(54) • **GASENTLADUNGSLAMPE MIT DIELEKTRISCH BEHINDERTE ELEKTRODEN**
• **GAS DISCHARGE LAMP WITH DIELECTRICALLY IMPEDED ELECTRODES**
• **LAMPE A DECHARGE DOTEE D'ELECTRODES INHIBEES DIELECTRIQUEMENT**
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(73) Vollkommer, Frank, Dr., Neuriederstrasse 18, 82131 Buchendorf, DE
(84) AT CH LI
(73) Hitzschke, Lothar, Dr., Theodor-Ait-Strasse 6, 81737 München, DE
(84) AT CH LI

- (72) VOLLKOMMER, Frank, D-82131 Buchendorf, DE
HITZSCHKE, Lothar, D-81737 München, DE
MÜCKE, Jens, D-82343 Pöcking, DE
SIEBAUER, Rolf, D-83620 Feldkirchen-Westerham, DE
JEREBIC, Simon, D-81737 München, DE

- (51) **H01J 61/06** (11) **0 943 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940500.6 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(86) IB 98/01420 14.09.1998
(87) WO 99/018596 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 EP 97203089
(54) • **ENTLADUNGSLAMPE MIT SEKUNDARSEITE EINES PIEZOTRANSFORMATORS ALS ELEKTRODE**
• **DISCHARGE LAMP, COMPRISING SECONDARY SIDE OF PIEZOTRANSFORMER AS ELECTRODE**
• **LAMPE A DECHARGE, LE SECONDAIRE DU TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE FAISANT OFFICE D'ELECTRODE**
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RAUSENBERGER, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEERS, Dieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DANNERT, Horst, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LÖHN, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OSSMANN, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) G03F 7/20

H01J 61/86 → (51) G03F 7/20

H01J 65/00 → (51) H01J 61/00

H01J 65/04 → (51) G03F 7/20

- (51) **H01L 21/20** (11) **0 663 688 B1**
H01L 21/76
(25) En (26) En
(21) 94309852.5 (22) 28.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.1995
(30) 28.12.1993 JP 33749493
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleitersubstrats*
• *Process for producing a semiconductor substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat semi-conducteur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagata, Kenji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
Yonehara, Takao, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01L 21/20 → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 21/205** (11) **0 755 068 B1**
H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 96305317.8 (22) 19.07.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE

- (43) 22.01.1997
- (30) 21.07.1995 JP 18551095
- (54) • Halbleitendes Substrat und dessen Herstellungsverfahren
• Semiconductor substrate and process for production thereof
• Substrat semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Nobuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yonehara, Takao, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01L 21/306 → (51) B08B 7/00

- (51) **H01L 21/48** (11) **0 501 357 B1**
- H01L 23/498 H01R 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 92103024.3 (22) 24.02.1992
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.09.1992
- (30) 25.02.1991 JP 5390491
- 25.02.1991 JP 5390691
- 09.03.1991 JP 6909191
- 09.03.1991 JP 6909291
- (54) • Elektrisches Verbindungsteil und sein Herstellungsverfahren
• Electrical connecting member and method of manufacturing the same
• Pièce de connexion électrique et son procédé de fabrication
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Kondo, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Yoshizawa, Tetsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Miyazaki, Toyohide, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Terayama, Yoshimi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Sakaki, Takashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Ikegami, Yuichi, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
- Okabayashi, Takahiro, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Kondo, Kazuo, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Tamura, Yoichi c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Nakatsuka, Yasuo, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/48 → (51) G01R 1/067

- (51) **H01L 21/60** (11) **0 951 063 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97905446.7 (22) 05.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 20.10.1999
- (86) JP 97/00672 05.03.1997
- (87) WO 97/033313 1997/39 12.09.1997
- (30) 06.03.1996 JP 4906596
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG

- PROCESS FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) SHIRAISHI, Tsukasa, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
- BESSHO, Yoshihiro, Higashiosaka-shi, Osaka 579, JP
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
- (60) 01129307.3 / 1 191 578

H01L 21/76 → (51) H01L 21/20

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

H01L 23/48 → (51) G01R 1/067

H01L 23/498 → (51) H01L 21/48

H01L 31/042 → (51) F24J 2/52

H01L 31/12 → (51) H05B 33/10

H01L 33/00 → (51) H05B 33/10

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

- (51) **H01L 41/083** (11) **0 938 753 B1**
- H01L 41/047
- (25) De (26) De
- (21) 98954115.6 (22) 04.09.1998
- (84) FR
- (43) 01.09.1999
- (86) DE 98/02616 04.09.1998
- (87) WO 99/014813 1999/12 25.03.1999
- (30) 15.09.1997 DE 19740570
- (54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTOR MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS
• PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH AN ELECTRICAL CONNECTION
• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE POURVU D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEKELE, Wilhelm, D-83125 Eggstätt, DE
- LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
- RINK, Jürgen, D-92442 Wackersdorf, DE
- SCHUH, Carsten, D-85598 Baldham, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **0 908 961 B1**

- H01L 41/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98402519.7 (22) 12.10.1998
- (84) DE ES GB IT NL SE
- (43) 14.04.1999
- (30) 13.10.1997 FR 9712774
- 13.10.1997 FR 9712775
- (54) • Verstärker-Antrieb mit aktiven Materialien
• Amplifier actuator using active materials
• Actionneur amplifié à matériaux actifs
- (73) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Audren, Jean Thierry, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, FR
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 41/12 → (51) H01L 41/09

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 011 155 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99125041.6 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (30) 16.12.1998 JP 35789998
- (54) • Organische elektrolumineszente Vorrichtung
• Organic electroluminescent device
• Dispositif organique électroluminescent
- (73) Kido, Junji, 9-4-3, Umamikita Kouryou-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken 635-0831, JP
- International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd., 3, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Kido, Junji, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
- Mizukami, Tokio, c/o Int. Manufacturing and Eng., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Endoh, Jun, c/o Int. Manufacturing and Engineering, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Mori, Kohichi, c/o Int. Manufacturing and Eng., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H01L 51/20 → (51) H05B 33/10

H01M 2/06 → (51) H01M 2/12

- (51) **H01M 2/12** (11) **0 948 065 B1**
- H01M 2/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98105760.7 (22) 30.03.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 06.10.1999
- (54) • Sicherheitsentlüftung für Akkumulator oder Batterie
• Safety vent for accumulator or battery
• Event de sécurité pour accumulateur ou pile
- (73) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
- (72) Wyser, Paul Julian, 9050 Appenzell, CH
- (74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H01M 4/52** (11) **0 825 661 B1**

- C01G 49/00 H01M 10/40
- (25) En (26) En
- (21) 97306458.7 (22) 22.08.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.02.1998
- (30) 23.08.1996 JP 22272796
- (54) • Lithium-Akkumulator
• Lithium Battery
• Accumulateur au lithium
- (73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Takada, Kazunori, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- Kondo, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
- Kanno, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- Nakamura, Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Takano, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

H01M 6/18 → (51) C08G 65/48

- (51) **H01M 6/22** (11) **1 058 951 B1**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 99906463.7 (22) 24.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT
(43) 13.12.2000
(86) JP 99/00834 24.02.1999
(87) WO 99/044247 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 JP 4305998
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN AUS GELIERTEM VERBUNDELEKTROLYTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE OF GEL COMPOSITE ELECTROLYTE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE MEMBRANE D'ELECTROLYTE COMPOSITE EN GEL*
- (73) Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) YAMAMOTO, Tetsu, Kawagoe-shi, Saitama 350-0044, JP
MURATA, Makoto, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
-
- H01M 8/10** → (51) C07C 311/48
-
- H01M 10/40** → (51) C08G 65/48
-
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/52
-
- H01M 10/40** → (51) H01M 6/22
-
- (51) **H01M 10/46** (11) **0 853 826 B1**
H02J 7/10
(25) En (26) En
(21) 96933080.2 (22) 20.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(86) US 96/15144 20.09.1996
(87) WO 97/012414 1997/15 03.04.1997
(30) 25.09.1995 US 533428
(54) • *BATTERIEPACK MIT TRENNSCHALTER*
• *BATTERY PACK HAVING A DISCONNECT SWITCH CIRCUIT*
• *BLOC D'ALIMENTATION DOTE D'UN CIRCUIT SECTIONNEUR*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MEYERS, David, M., Dacula, GA 30211, US
FERNANDEZ, José, M., Lawrenceville, GA 30244, US
BRUNETTE, James, R., Wheeling, IL 60090, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H01P 1/208** (11) **0 848 446 B1**
H01P 7/10
(25) En (26) En
(21) 97121859.9 (22) 11.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33131696
22.08.1997 JP 22618397
(54) • *Dielektrische Resonatorvorrichtung*
• *Dielectric resonator device*
• *Dispositif à résonateur diélectrique*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
(72) Hidaka, Seiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Matsui, Norifumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kubota, Kazuhiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Ise, Tomoyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
-
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE
-
- H01P 7/10** → (51) H01P 1/208
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 164 709 B1**
H01Q 9/04 H01Q 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 99961476.1 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) JP 99/07404 28.12.1999
(87) WO 01/048934 2001/27 05.07.2001
(54) • *ZELLULARTELEFON*
• *CELLULAR TELEPHONE*
• *TELEPHONE CELLULAIRE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITOH, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KATSURA, Takatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
IMANISHI, Yasuhito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHOJI, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H01Q 1/38** (11) **0 876 688 B1**
H01Q 11/08
(25) En (26) En
(21) 97900334.0 (22) 10.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI NL SE
(43) 11.11.1998
(86) GB 97/00085 10.01.1997
(87) WO 97/027642 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 GB 9601250
21.05.1996 GB 9610581
(54) • *ANTENNE FÜR FREQUENZEN ÜBER 200 MHZ*
• *ANTENNA FOR FREQUENCIES IN EXCESS OF 200 MHZ*
• *ANTENNE POUR FREQUENCES SUPERIEURES A 200 MHZ*
- (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 5/00** → (51) H01Q 1/24
-
- H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/24
-
- (51) **H01Q 11/08** (11) **1 153 458 B1**
En (26) En
(21) 00901783.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 00/00328 03.02.2000
(87) WO 00/048268 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 GB 9902765
(54) • *WENDELANTENNE FÜR FREQUENZEN ÜBER 200 MHZ*
• *HELICAL ANTENNA FOR FREQUENCIES IN EXCESS OF 200 MHZ*
• *ANTENNE HELICOIDALE POUR FREQUENCES SUPERIEURES A 200 MHZ*
- (73) Sarantel Limited, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB
(72) LEISTEN, Oliver, Paul, Kingsthorpe Northampton NN2 8PT, GB
VARDAXOGLU, John, Costas, Loughborough LE11 3JR, GB
-
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- H01Q 11/08** → (51) H01Q 1/38
-
- (51) **H01Q 15/24** (11) **1 060 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956842.3 (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) 20.12.2000
(86) EP 98/06487 13.10.1998
(87) WO 99/043047 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 DE 19807077
(54) • *POLARISIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEM*
• *POLARIZER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *POLARISEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) PATES TECHNOLOGY
PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT FÜR SATELLITEN- UND MODERNE INFORMATIONSTECHNOLOGIEN MBH, Steinmetzstrasse 7, 23556 Lübeck, DE
(72) FISCHER, Frank, D-23562 Lübeck, DE
HENNEMANN, Martin, D-23611 Bad Schwartau, DE
(74) Lenzing, Andreas, Dr., et al, Lenzing Gerber Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01Q 21/30** (11) **1 078 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 00918805.3 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) EP 00/02356 16.03.2000
(87) WO 00/057514 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912465
(54) • *MEHR-BEREICHS-ANTENNE*
• *MULTIBAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE*
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) HAUNBERGER, Thomas, D-83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- H01R 4/24** → (51) H01R 25/00
-
- (51) **H01R 4/48** (11) **0 924 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120449.8 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756751
(54) • *Vorrichtung zum Verdrahten von Anschlussstellen von Komponenten elektrischer Geräte oder Anlagen*
• *Apparatus for wiring connection places of components of electrical devices or installations*
• *Dispositif pour câbler des places de raccordement des composants des appareils ou des installations électriques*
- (73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
WAGO Kontakttechnik GmbH, Hansastrasse 27, 32427 Minden, DE
(72) Henrici, Dieter Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
Kämper, Karl Friedrich, 51702 Bergneustadt, DE
Niebecker, Ludger Dipl.-Ing., 58708 Menden, DE
Hohorst, Wolfgang Dipl.-Ing., 32429 Minden, DE

(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01R 4/72 → (51) H02G 15/18

(51) **H01R 9/22** (11) **0 939 453 B1**
H01R 9/24

(25) En (26) En
(21) 99102746.7 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 23.02.1998 JP 4065198

(54) • *Elektrisches Verbindungsgehäuse*
• *An electrical connection box*
• *Boîtier de connexion électrique*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP

(72) Kasai, Koji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken,
Mie, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 9/24 → (51) H01R 9/22

(51) **H01R 12/34** (11) **0 887 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105969.4 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 DE 19726856

(54) • *Flachstecker für elektrische Steckverbindungen*
• *Contact blade for electrical connections*
• *Cavalier de connexion*

(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrstrasse 3,
9323 Steinach, CH

(72) Metzger, Rolf, 81477 München, DE
Ackermann, Gerhard, 68804 Altlusheim, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **0 738 028 B1**
H01R 43/16

(25) De (26) De
(21) 96105427.7 (22) 03.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 16.10.1996
(30) 10.04.1995 DE 19513590

(54) • *Flachstecker*
• *Flat pin*
• *Fiche plate*

(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrstrasse 3,
9323 Steinach, CH

(72) Sträb, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 86911 Diessen, DE
Hamburger, Andreas, Dipl.-Ing., 76767 Hagenbach,
DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01R 13/115** (11) **1 133 012 B1**
H01R 13/504 H01R 43/24
H02K 5/22

(25) De (26) De
(21) 01102297.7 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 08.02.2000 DE 10005505

(54) • *Steckbarer Klemmenkasten*
• *Pluggable terminal box*
• *Boîtier de bornes enfichable*

(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **H01R 13/22** (11) **0 944 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 99870049.6 (22) 18.03.1999
(84) GB
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 JP 6820798

(54) • *Klemmenanordnung eines Steckverbinders*
• *Terminal structure of connector*
• *Structure de borne de connecteur*

(73) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 142, JP

(72) Ono, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01R 13/24** (11) **1 085 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117984.5 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 JP 26167299

(54) • *Verfahren zum Anschliessen zweier Sätze von Elektrodenanschlüssen auf einer Leiterplatte*
• *Method for electrically connecting two sets of electrode terminals in array on electronic board units*
• *Méthode pour la connexion de deux jeux d'électrodes sur un circuit imprimé*

(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-
honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Michiya, Hajime, Shinano Polymer Co., Ltd.,
Matsumoto-shi, Nagano-ken, JP

(74) Hössle, Markus, Hössle & Kudlek Patentanwälte
Diemershaldenstrasse 23, 70184 Stuttgart, DE

H01R 13/24 → (51) H01L 21/48

H01R 13/40 → (51) H01R 24/00

H01R 13/42 → (51) H01R 24/00

H01R 13/422 → (51) H01R 24/00

H01R 13/504 → (51) H01R 13/115

(51) **H01R 13/523** (11) **0 974 174 B1**
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 98908899.2 (22) 04.03.1998
(84) DE DK ES FI FR GB IE IT LU NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 98/041166 04.03.1998
(87) WO 98/045899 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 826705

(54) • *STECKVERBINDER MIT ZUSAMMENGE-SCHLOSSENEN KAMMERN*
• *JOINED CHAMBER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'ASSEMBLAGE DE CHAM-BRES*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) NIEKRASZ, Edward, J., Bonita, CA 91902, US

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

(51) **H01R 13/627** (11) **1 134 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301880.9 (22) 01.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.09.2001

(30) 13.03.2000 JP 2000068123

(54) • *Aufbau verriegelbarer Verbinder*
• *Structure for interlocking connectors*
• *Structure pour connecteurs verrouillables*

(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisena 2-chome,
Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Chen, Ping, West Bloomfield, MI 48322, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 13/646** (11) **0 902 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116871.9 (22) 07.09.1998
(84) DE ES PT
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 ES 9702387 U
17.12.1997 ES 9703342 U
25.05.1998 DE 29809365 U

(54) • *Stecker für Koaxialkabel*
• *Coaxial cable connector*
• *Connecteur pour câble coaxial*

(73) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17,
15706 Santiago de Compostela, ES

(72) Outes Gonzáles, José Francisco, 15706 Santiago
de Compostela, ES
Lago Rama, Manuel, 15703 Santiago de
Compostela, ES
Perez Cancio, Anselmo, A Fonsagrada, 27110
Lugo, ES

(74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra, Zieger & Kollegen
Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570
Markt Schwaben, DE

H01R 13/70 → (51) H01R 25/00

(51) **H01R 13/74** (11) **0 984 527 B1**
F16B 21/08 F16B 5/06
F16B 19/10

(25) De (26) De
(21) 99116505.1 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19840014

(54) • *Bauteil aus Kunststoff mit einem Spreizniet zur spielfreien Befestigung auf einer gelochten Platte*
• *Plastic component with a fastener with a stud for mounting without play on a plate with holes*
• *Piece en matière plastique avec une agrafe à étréssillon pour monter sans jeu sur une plaque perforée*

(73) Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrstrasse 3,
9323 Steinach / SG, CH

(72) Spielvogel, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01R 24/00** (11) **0 782 220 B1**
H01R 13/42 H01R 13/40
H01R 13/422

(25) En (26) En
(21) 96120904.6 (22) 27.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(30) 28.12.1995 US 566293

(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit Haltemitteln für eine Vielzahl von leitenden Anschlussklemmen*
• *Electrical connector receptacle with retention means for a plurality of conductive terminals*
• *Prise pour connecteur électrique avec moyens de retention pour une pluralité de raccords conducteurs*

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) Smyk, Michael C., Mechanicsburg, PA 17055, US

(74) Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H01R 24/04** (11) **1 209 767 B1**
H01R 24/06
// (H01R24/04, 103:00), (H01R24/06, 103:00)
(25) De (26) De
(21) 01127920.5 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 29.05.2002
(30) 25.11.2000 DE 10058615
(54) • Steckerverbindung für Möbelleuchten
• Plug connection for furniture lamps
• Ensemble de fiche pour lampes de meubles
(73) E-lektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH, Werkstrasse 7, 32130 Enger, DE
(72) Hucke, Günter, 32139 Spenge, DE
(74) Thielking, Bodo, Dipl.-Ing., et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H01R 24/06 → (51) H01R 24/04

(51) **H01R 25/00** (11) **0 921 611 B1**
H01R 4/24 H01R 13/70
(25) De (26) De
(21) 98121647.6 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 AU PP068097
(54) • Netzstromanschlussdose und -schalter
• Mains socket and -switch
• Prise et interrupteur pour le secteur
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) Munshi, Rafik, Lakehaven NSW 2263, AU

H01R 43/16 → (51) H01R 13/05

H01R 43/24 → (51) H01R 13/115

(51) **H01S 3/00** (11) **0 759 215 B1**
H03K 3/57 H01S 3/097
H03K 17/80
(25) En (26) En
(21) 96903678.9 (22) 26.01.1996
(84) BE DE FR GB IE IT NL SE
(43) 26.02.1997
(86) US 96/01033 26.01.1996
(87) WO 96/025778 1996/38 22.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390709
(54) • LEISTUNGSPULSGENERATOR MIT ENER-
GIERÜCKGEWINNUNG
• PULSE POWER GENERATING CIRCUIT
WITH ENERGY RECOVERY
• CIRCUIT GENERATEUR PULSE EN PUIS-
SANCE AVEC RECUPERATION DE L'ENER-
GIE
(73) Cymer, Inc., 16275 Technology Drive, San Diego, CA 92127-1815, US
Advanced Pulse Power Technologies, Inc., 3300 Crismore Lane, Oakley, CA 94561, US
(72) BIRX, Daniel, L., Oakley, CA 94561, US
DAS, Palash, P., Vista, CA 92084, US
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
PARTLO, William, N., San Diego, CA 92128, US
WATSON, Tom, A., Carlsbad, CA 92008, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H01S 3/036** (11) **0 950 274 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98952835.1 (22) 02.11.1998
(84) DE GB IT

(43) 20.10.1999
(86) FR 98/02340 02.11.1998
(87) WO 99/023732 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 FR 9713793
(54) • GASLASERVORRICHTUNG UND INTE-
GRIERTE MITTEL ZUR GASREINIGUNG
• GAS LASER DEVICE AND INTEGRATED
GAS PURIFYING MEANS
• DISPOSITIF DE LASER A GAZ ET MOYENS
DE PURIFICATION DE GAZ INTEGRES
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
SOPRA - SOCIETE DE PRODUCTION ET DE RECHERCHES APPLIQUEES, 68, rue Pierre-Joigneaux, F-92270 Bois-Colombes, FR
(72) RAVEX, Alain, F-38240 Meylan, FR
LABORDE, Patrick, F-95530 La Frette/Seine, FR
STEHLE, Robert, F-92250 La Garenne, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01S 3/06 → (51) H04B 10/17

H01S 3/0941 → (51) G02B 6/42

H01S 3/097 → (51) H01S 3/00

(51) **H01S 5/02** (11) **0 839 400 B1**
H01S 5/32
(25) De (26) De
(21) 96923857.5 (22) 16.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1998
(86) DE 96/01295 16.07.1996
(87) WO 97/004509 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 DE 19526389
(54) • HALBLEITERLASERCHIP UND INFRAROT-
EMITTER-BAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR LASER CHIP AND IN-
FRARED EMITTER COMPONENT
• PUCE LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET
COMPOSANT EMETTEUR D'INFRAROUGES
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, D-93138 Hainsacker, DE
BRUNNER, Herbert, D-93047 Regensburg, DE
HAAS, Heinz, D-93059 Regensburg, DE
LUFT, Johann, D-93195 Wolfsegg, DE
NIRSCHL, Ernst, D-93173 Wenzelbach, DE
SPAETH, Werner, D-83607 Holzkirchen, DE
STATH, Norbert, D-93049 Regensburg, DE
TEICH, Wolfgang, D-93051 Regensburg, DE
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Postfach 12 10 26, 80034 München, DE

H01S 5/026 → (51) H01S 5/042

(51) **H01S 5/042** (11) **0 984 534 B1**
H01S 5/06 H01S 5/026
G02F 1/015 G02F 1/01
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 99120953.7 (22) 16.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 18.03.1994 JP 4884694
06.06.1994 JP 12291594
(54) • Ansteuerungsschaltung eines optischen Modu-
lators
• Drive circuit of a semiconductor optical modu-
lator
• Circuit de contrôle d'un modulateur optique à
semi-conducteur
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Komatsubara, Shigeo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sueyoshi, Satoru, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kanbayashi, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95301770.4 / 0 673 093

H01S 5/06 → (51) H01S 5/042

(51) **H01S 5/0687** (11) **0 970 551 B1**
H01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 98913026.5 (22) 24.03.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.01.2000
(86) US 98/05593 24.03.1998
(87) WO 98/043328 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 US 823945
(54) • LASER MIT EXTERNEM RESONATOR UND
OPTISCH GESCHALTETEM ABSTIMMECHA-
NISMUS
• EXTERNAL CAVITY LASER WITH OPTI-
CALLY SWITCHED TUNING MECHANISM
• LASER A CAVITE EXTERNE COMPRENANT
UN MECANISME D'ACCORD A COMMUTA-
TION OPTIQUE
(73) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) FEE, John, A., Richardson, TX 75082, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

H01S 5/14 → (51) H01S 5/0687

(51) **H01S 5/32** (11) **0 956 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907875.3 (22) 29.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(86) DE 98/00264 29.01.1998
(87) WO 98/034307 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703612
(54) • KANTENEMITTIERENDES HALBLEITERLA-
SER-BAUELEMENT
• EDGE EMITTING SEMI-CONDUCTOR LASER
COMPONENT
• COMPOSANT LASER A SEMICONDUCTEUR
A EMISSION LATERALE
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LANDWEHR, Gottfried, D-97074 Würzburg, DE
KEIM, Markus, D-97072 Würzburg, DE
REUSCHER, Günter, D-97074 Würzburg, DE
LITZ, Thomas, D-97074 Würzburg, DE
BARON, Thierry, D-97218 Gerbrunn, DE
FISCHER, Frank, D-97074 Würzburg, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, D-97218 Gerbrunn, DE
(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 5/32 → (51) H01S 5/02

(51) **H01T 13/34** (11) **1 151 509 B1**
H01T 13/41
(25) En (26) En
(21) 00915777.7 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.11.2001
(86) US 00/03788 14.02.2000
(87) WO 00/048279 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249522
(54) • *KONTAKTGLASKOMPONENTE ZUR ANWENDUNG IN ZÜNDKERZEN*
• *CONTACT GLASS COMPOSITION FOR USE IN SPARK PLUGS*
• *COMPOSITION DE VERRE A CONTACT POUR BOUGIES D'ALLUMAGE*
(73) Alliedsignal, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) YOUNG, Ching, T., San Jose, CA 95138, US
WOODRUFF, Philip, R., Tiffin, OH 44883, US
SCHREINER, Duane, L., Fostoria, OH 44830, US
DUNFEE, Harold, E., Fostoria, OH 44830, US
FREDRICK, Ralph, Fostoria, OH 44830, US
GOLDACKER, Jeff, A., Fostoria, OH 45840, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01T 13/39** (11) **1 143 587 B1**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 01107378.0 (22) 26.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 03.04.2000 JP 2000105381
18.01.2001 JP 2001010679
(54) • *Zündkerze für Verbrennungsmotoren und ihr Herstellungsverfahren*
• *Spark plug for internal combustion engines and manufacturing method thereof*
• *Bougie d'allumage pour moteurs à combustion interne et sa méthode de fabrication*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
(72) Kanao, Keiji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01T 13/41 → (51) H01T 13/34

H01T 21/02 → (51) H01T 13/39

- (51) **H02B 1/30** (11) **1 064 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911790.6 (22) 13.03.1999
(84) BE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/01667 13.03.1999
(87) WO 99/048179 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811914
02.04.1998 DE 19814741
(54) • *RAHMENGESTELL FÜR EINEN SCHALT-SCHRANK*
• *FRAME FOR A SWITCH CABINET*
• *BAIE DESTINEE A UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) HARTEL, Marc, D-35447 Reiskirchen, DE
NICOLAI, Walter, D-35418 Buseck, DE
BESSERER, Horst, D-35745 Herborn, DE
BENNER, Rolf, D-35745 Herborn, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H02G 3/30 → (51) E04D 3/35

- (51) **H02G 15/18** (11) **1 206 822 B1**
H01R 4/72
(25) En (26) En
(21) 00951734.3 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) GB 00/03081 10.08.2000
(87) WO 01/015295 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 GB 9919930
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN EINES LANGGESTRECKTEN SUBSTRATS*
• *DEVICE FOR ENCLOSING AN ELONGATE SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DESTINE A ENTOURER UN SUBSTRAT ALLONGE*
(73) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GRAF, Richard, D-85716 Unterschleißheim, DE
LIETZKE, Ralf, D-85646 Anzing, DE
VAN OVERMEIR, Peter, B-3000 Leuven, BE
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

H02J 7/10 → (51) H01M 10/46

H02J 9/06 → (51) H05B 41/00

H02J 13/00 → (51) G01R 29/00

H02K 5/22 → (51) H01R 13/115

- (51) **H02K 7/16** (11) **0 869 600 B1**
F16C 3/02
(25) En (26) En
(21) 98200977.1 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 03.04.1997 US 832306
(54) • *Rotorwelle einer elektrischen Motor/Generator*
• *Shaft for use in an electric motor or generator*
• *Arbre pour moteur ou générateur électrique*
(73) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989, US
(72) Van Dine, Piet, Stonington Connecticut 06378, US
Odessky, Vladimir, North Brunswick New Jersey 08902, US
Harring, William R., Oakdale, Connecticut 06370, US
Spencer, Brian E., Lincoln, Nebraska 68504, US
Smith, James S., Old Lime, Connecticut 06371, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **H02K 9/04** (11) **1 109 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126621.2 (22) 04.12.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960839

- (54) • *Lüfterradgeköhlter elektromotorischer Antrieb*
• *Fan cooled electric motor drive*
• *Moteur électrique d'entraînement refroidi par ventilateur*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dorr, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH), 90584 Allersberg, DE
Langer, Anton, Dipl.-Ing., 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 3/35** (11) **0 913 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936977.4 (22) 18.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.05.1999
(86) US 97/12667 18.07.1997
(87) WO 98/004028 1998/04 29.01.1998
(30) 18.07.1996 US 22555 P
11.10.1996 US 730684 P
(54) • *EINTAKT-DURCHFLUSSUMRICHTER FÜR GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNG MIT VERBESSERTER RÜCKSETZUNG FÜR SYNCHRONGLEICHRICHTUNG*
• *SINGLE ENDED FORWARD DC-TO-DC CONVERTER PROVIDING ENHANCED RESETTING FOR SYNCHRONOUS RECTIFICATION*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU, DIRECT ET ASYMETRIQUE, PERMETTANT UNE REMISE A ZERO PERFECTIONNEE ET DESTINE A UN REDRESSEMENT SYNCHRON*
(73) Power-One, Inc., 740 Calle Plano, Camarillo California 93012, US
(72) XIA, Gang, Bedford, MA 01730, US
MA, Fei, Malden, MA 02148, US
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **0 945 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302257.3 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 US 46076

- (54) • *Mehrpegel-Phasentreiber und statische Stromwandler*
• *Multi-level phase drivers and static power converters*
• *Entraineurs de phase multiniveaux et convertisseurs statiques de puissance*
(73) Electric Boat Corporation, 75 Eastern Point Road, Groton, CT 06340-4989, US
(72) Duba, Greg A., Stonington, Connecticut 06378, US
Thaxton, Edgar S., Bradford, Rhode Island 02808, US
Walter, John, Niantic, Connecticut 06357, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H02P 1/18 → (51) H03K 17/082

H02P 3/00 → (51) F04D 13/06

H03B 5/04 → (51) H03B 5/36

- (51) **H03B 5/36** (11) **1 102 391 B1**
H03B 5/04 H03L 3/00
(25) En (26) En
(21) 00123957.3 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 18.11.1999 JP 32879299
(54) • *Piezoelektrischer Oszillator und Vorrichtung mit einem derartigen Oszillator*
• *Piezoelectric oscillator and electronic device using it*
• *Oscillateur piézo-électrique et dispositif électronique avec un tel oscillateur*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fujii, Yoichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Endo, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **H03D 7/16** (11) **0 913 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308483.1 (22) 16.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 30045297
(54) • *Tuner für den Empfang von digitalen Fernsehsignalen*
• *Tuner for receiving digital television signals*
• *Circuit d'accord pour la réception de signaux de télévision numériques*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Takayama, Akira, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
Tadachi, Akio, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
Tanaka, Ryoichi, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H03D 7/16** (11) **1 067 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 99401626.9 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 10.01.2001
(54) • *Apparat und Methode zum Empfang und Verarbeitung eines Radiofrequenzsignals*
• *Apparatus and method for receiving and processing a radio frequency signal*
• *Appareil et méthode pour recevoir et traiter un signal de fréquence radio*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Khlal, Nadim, 31270 Cugnaux, FR
Clement, Patrick, 1030 Bussigny, CH
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03F 1/02 → (51) H03K 19/003**H03F 1/08** → (51) H03K 19/003**H03F 1/30** → (51) H03K 19/003**H03F 1/32** → (51) H03K 19/003

- (51) **H03G 3/00** (11) **0 704 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 95911488.5 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(86) IB 95/00220 30.03.1995
(87) WO 95/028034 1995/45 19.10.1995
(30) 12.04.1994 EP 94200984
(54) • *SIGNALVERSTÄRKERSYSTEM MIT VERBESSERTER ECHOUNTERDRÜCKUNG*
• *SIGNAL AMPLIFIER SYSTEM WITH IMPROVED ECHO CANCELLATION*
• *SYSTEME D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX A SUPPRESSION D'ECHO AMELIOREE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSE, Cornelis, Pieter, NL-5621 BA Eindhoven, NL
TIMMERMANS, Patrick, Adrianus, Anita, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H03G 3/00 → (51) H03K 19/003**H03J 7/12** → (51) H03L 1/00**H03K 3/356** → (51) G11C 7/24**H03K 3/57** → (51) H01S 3/00**H03K 4/02** → (51) H03K 19/003**H03K 5/13** → (51) H03K 19/003**H03K 17/00** → (51) H03K 19/003

- (51) **H03K 17/082** (11) **0 782 265 B1**
H02P 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402915.1 (22) 27.12.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 02.07.1997
(30) 29.12.1995 FR 9515730
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines einstellbaren Impedanzelements zur Steuerung der Stromversorgung eines Elektromotors, insbesondere eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and device for protecting an adjustable impedance element controlling the supply of an electric motor, particularly of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif pour la protection d'un élément à impédance réglable commandant l'alimentation d'un moteur électrique, notamment de véhicule automobile*
- (73) VALEO ELECTRONIQUE, 2 rue Fernand Pouillon, 94042 Creteil Cédex, FR
(72) Permuy Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H03K 17/16 → (51) H03K 19/003**H03K 17/80** → (51) H01S 3/00

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 052 777 B1**
H03K 5/13 H03K 17/00
H03F 1/32 H03F 1/02
H03F 1/08 H03F 1/30
H04B 1/04 H03K 4/02
H03G 3/00 H03K 17/16
(25) De (26) De
(21) 00104270.4 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909772
(54) • *Verstärkerschaltvorrichtung*
• *Amplifying circuit device*
• *Dispositif de circuit amplificateur*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Van Waasen, Stefan Dr., 47178 Duisburg, DE
Li Puma, Giuseppe, 44791 Bochum, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03L 1/00** (11) **0 797 304 B1**
H03J 7/12 H03L 1/02
(25) En (26) En
(21) 97200728.0 (22) 11.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.1997
(30) 20.03.1996 EP 96301920
(54) • *Verbesserungen an oder in Beziehung zu Radioempfängern*
• *Improvements in or relating to radio receivers*
• *Perfectionnements pour ou concernant des récepteurs radio*

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(72) Holtvoeth, Knud, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Wichern, Andreas, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Knop, Wilfried, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H03L 1/02 → (51) H03L 1/00**H03L 3/00** → (51) H03B 5/36**H03L 7/099** → (51) H03L 7/113**H03L 7/099** → (51) H04L 7/02

- (51) **H03L 7/113** (11) **0 914 715 B1**
H03L 7/099 H03L 7/16
(25) De (26) De
(21) 98919251.3 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 12.05.1999
(86) EP 98/02102 09.04.1998
(87) WO 98/048513 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 DE 19716776
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINRASTEN EINES YIG-OSZILLATORS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR LOCKING-IN A YIG-TUNED OSCILLATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN OSCILLATEUR YIG*
- (73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) SCHEFFOLD, Bruno, D-88299 Leutkirch, DE
(74) Meel, Thomas, et al, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

H03L 7/16 → (51) H03L 7/113

- (51) **H03M 1/08** (11) **1 159 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912111.2 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(86) US 00/05345 29.02.2000
(87) WO 00/052829 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 US 262717
(54) • *REDUZIERUNG VON DIGITALEM SCHALTUNGSRAUSCHEN IN IC'S MIT GEMISCHTEN SIGNALLEN*
• *REDUCING DIGITAL SWITCHING NOISE IN MIXED SIGNAL IC'S*
• *REDUCTION DE BRUIT DE COMMUTATION NUMERIQUE DANS UN CI MIXTE*
- (73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) TANN, Christopher, P., A., San Jose, CA 95119, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **H03M 1/18** (11) **0 729 234 B1**
H03M 1/36
(25) En (26) En
(21) 96301274.5 (22) 26.02.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.08.1996
(30) 24.02.1995 JP 6203395
(54) • *Adaptativer Analog-Digitalumwandlungsgerät*
• *Adaptive A/D converting device*
• *Convertisseur analogique-numérique adaptatif*

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Norimatsu, Hidehiko, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H03M 1/36 → (51) H03M 1/18

- (51) **H03M 13/00** (11) **0 762 659 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96410091.1 (22) 27.08.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.1997
- (30) 31.08.1995 FR 9510402
- (54)
 - *Faltungskodeker unter Verwendung des Viterbi-Algorithmus*
 - *Convolutional decoder using the Viterbi algorithm*
 - *Décodeur convolutif utilisant l'algorithme de Viterbi*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Meyer, Jacques, 38700 Corenc, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03M 13/00 → (51) H03M 13/23

- (51) **H03M 13/23** (11) **0 848 501 B1**
- H03M 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97203685.9 (22) 25.11.1997
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 17.06.1998
- (30) 10.12.1996 FR 9615159
- (54)
 - *System und Verfahren zur digitalen Übertragung mit einem Produktcode kombiniert mit multidimensionaler Modulation*
 - *Digital transmission system and method comprising a product code combined with multidimensional modulation*
 - *Système et procédé de transmission numérique comportant un code produit combiné à une modulation multidimensionnelle*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Chouly, Antoine, 75008 Paris, FR
- Gianella, David, 75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03M 13/27 → (51) H03M 13/29

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 119 915 B1**
- H03M 13/27
- (25) En (26) En
- (21) 99953182.5 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) US 99/24066 12.10.1999
- (87) WO 00/022739 2000/16 20.04.2000
- (30) 13.10.1998 US 104040 P
- 14.12.1998 US 112318 P
- (54)
 - *HYBRID VERSCHACHTELER FÜR TURBO-KODIERER*
 - *HYBRID INTERLEAVER FOR TURBO CODES*
 - *DISPOSITIF D'IMBRICATION HYBRIDE POUR TURBO-CODES*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SHIN, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US

- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04B 1/00 → (51) H04N 7/15

H04B 1/04 → (51) H03K 19/003

H04B 1/20 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04B 1/38** (11) **0 812 497 B1**
- H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 96907159.6 (22) 01.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.12.1997
- (86) US 96/02820 01.03.1996
- (87) WO 96/027242 1996/40 06.09.1996
- (30) 01.03.1995 US 398619
- (54)
 - *FUNKGERÄTSYSTEM FÜR DIGITALE ÜBERTRAGUNG*
 - *RADIO FREQUENCY TRANSCEIVER SYSTEM FOR DIGITAL COMMUNICATION*
 - *SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR HERTZIAN POUR COMMUNICATION NUMERIQUE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MARTIN, Christopher, B., El Cajon, CA 92019, US
- KORNFELD, Richard, K., San Diego, CA 92129, US
- GREGORY, Sherman, San Diego, CA 92117, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 1/58 → (51) H04B 3/23

H04B 1/59 → (51) B60C 23/04

- (51) **H04B 3/23** (11) **0 759 236 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96910395.1 (22) 08.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 26.02.1997
- (86) US 96/03196 08.03.1996
- (87) WO 96/028897 1996/42 19.09.1996
- (54)
 - *BANDLEISTUNGSECHOABSCHWÄCHER FÜR MEHRFREQUENZSIGNALDETEKTORREN*
 - *BAND POWER ECHO REDUCER FOR MULTIFREQUENCY SIGNAL DETECTORS*
 - *REDUCTEUR D'ECHO DANS L'ENERGIE DE LA BANDE POUR DETECTEURS DE SIGNAUX MULTIFREQUENCE*
- (73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 1090 Kifer Road, M/S D3-579, Sunnyvale, Ca 94086-3737, US
- (72) GREISS, Israel, 43602 Raanana, IL
- DRUCKER, Rami, 46309 Herzeliya, IL
- MONTAG, Gil, 32696 Haifa, IL
- SHABTAY, Ophir, 32696 Haifa, IL
- ALMAGOR, David, 46541 Herzlia B, IL
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB
- (60) 01128019.5 / 1 202 516

H04B 3/23 (11) **1 149 478 B1**

H04B 1/58

- (25) De (26) De
- (21) 00908986.3 (22) 04.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.10.2001
- (86) DE 00/00349 04.02.2000
- (87) WO 00/046936 2000/32 10.08.2000
- (30) 05.02.1999 DE 19904856

- (54)
 - *ANALOGES ECHOFILTER*
 - *ANALOGUE ECHO FILTER*
 - *ECHOFILTRE ANALOGIQUE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) PECOURT, Frederic, A-9500 Villach, AT

HAUPTMANN, Jörg, A-9241 Wernberg, AT

TENEN, Aner, 49133 Petach Tikva, IL

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

H04B 5/00 (11) **0 960 486 B1**

(25) De (26) De

(21) 98908074.2 (22) 09.02.1998

(84) AT CH DE FI FR GB IT LI NL SE

(43) 01.12.1999

(86) EP 98/00713 09.02.1998

(87) WO 98/036507 1998/33 20.08.1998

(30) 13.02.1997 DE 19705301

(54)

- *EINRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN INFORMATIONS- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG*
- *METHOD FOR CONTACTLESS INFORMATION AND POWER TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT D'INFORMATIONS ET D'ENERGIE*

(73) VWB GmbH, Fleyer strasse 50, 58097 Hagen, DE

(72) VOSS, Wolfgang, D-58540 Iserlohn, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 1/38

H04B 7/02 → (51) H04B 7/06

H04B 7/06 (11) **0 795 970 B1**

H04B 7/02

(25) En (26) En

(21) 97104250.2 (22) 13.03.1997

(84) DE FR GB SE

(43) 17.09.1997

(30) 14.03.1996 JP 5783796

(54)

- *Zellulares Funksystem mit Gleichwellen-Übertragung von verzögerungseinstellbaren Abwärtssignalen zu Mobilstationen durch angrenzende Basisstationen*
- *Cellular radio system with simulcast transmission of delay-adjusted downlink signals to mobiles via adjacent base stations*
- *Système radio cellulaire avec transmission à diffusion simultanée de signaux de la liaison descendante avec délai réglé aux stations mobiles par stations de base adjacentes*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kurokami, Yuzo, Minato-ku, Tokyo, JP

Anzai, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP

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

H04B 7/216 (11) **0 983 646 B1**

H04Q 7/34

(25) En (26) En

(21) 99905344.0 (22) 12.02.1999

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 08.03.2000

(86) KR 99/00075 12.02.1999

(87) WO 99/041853 1999/33 19.08.1999

(30) 14.02.1998 KR 9804498

18.04.1998 KR 9813958

(54)

- *DATEN KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT ZUGETEILTEM KONTROLLKANAL*

- DATA COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WITH DEDICATED CONTROL CHANNEL
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE COMPORTANT UN CANAL DE COMMANDE SPECIFIQUE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) KIM, Young, Ki, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
AHN, Jae, Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR
YOON, Soon, Young, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
KANG, Hee, Won, Chungnang-gu, Seoul 131-207, KR
LEE, Hyun, Suk, Songpa-gu, Seoul 138-790, KR
PARK, Jin, Soo, Socho-gu, Seoul 1137-044, KR
LEE, Min, Sou, Kwanak-gu, Seoul 151-019, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 195 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402553.0 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 FR 0012765
(54) • Verfahren zur Synchronisation von Basisstationen
• Synchronisation method for base stations
• Méthode de synchronisation de stations de base
- (73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (72) Rudolf, Marian, c/o Mitsubishi Electricité, 35700 Rennes, FR
Jechoux, Bruno, c/o Mitsubishi Electricité, 35700 Rennes, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (60) 02077753.8 / 1 263 152

H04B 7/26 → (51) H04J 13/00

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/155 → (51) H01S 5/042

- (51) **H04B 10/17** (11) **0 968 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 98909174.9 (22) 13.03.1998
(84) CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.01.2000
(86) US 98/04974 13.03.1998
(87) WO 98/042088 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 US 8191118
(54) • MEHRSTUFIGER FASEROPTISCHER VERSTÄRKER
• MULTIPLE STAGE OPTICAL FIBER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE A ETAGES MULTIPLES
- (73) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) GRUBB, Stephen, G., Columbia, MD 21045, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **0 716 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 94203579.1 (22) 09.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 12.06.1996
(54) • System mit einer Vorrichtung für die Extraktion von Daten aus einem Tonkanal mit einem zusätzlichen Datenübertragungskanal und einer Vorrichtung für die Erzeugung von Datenpaketen zur Ergänzung des Tonkanals mit einem zweiten zusätzlichem Datenkanal, sowie ein Endgerät für ein solches System
• System comprising means for extracting supplementary information from a sound channel, carrying an additional channel, and packetizer means for supplementing said sound channel with a second information sub-channel, and an attacher station for said system
• Système avec un dispositif pour extraire des informations supplémentaires d'un canal audiophonique, comportant un canal supplémentaire, et un générateur de paquets produisant un deuxième canal supplémentaire pour le canal audiophonique, et un terminal pour ledit système
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) van Niekerk, Paulus Adrianus Wilhelmus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Vlot, Marnix Claudius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Peters, Rudolf Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 276 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118908.1 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 EP 01116934
(54) • DRM/AM Simulcast
• DRM/AM simulcast
• DRM/AM simulcast
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Schill, Dietmar, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
Wildhagen, Jens, Advanced Tech. Center Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04J 13/00** (11) **0 659 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 94917129.2 (22) 16.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.1995
(86) IB 94/00158 16.06.1994
(87) WO 94/029980 1994/28 22.12.1994
(30) 16.06.1993 DE 4319830
(54) • CDMA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• CDMA TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION A AMDC
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) PANZER, Herbert, D-90455 Nürnberg, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (60) 00111510.4 / 1 035 678
03101044.0
03101045.7
03101046.5

H04J 13/00 → (51) G01S 13/82

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 734 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104626.5 (22) 22.03.1996
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 JP 6415695
04.09.1995 JP 22648795
(54) • Wellenlängenzuordnung in einem optischen Übertragungssystem
• Wavelength allocation in an optical communication system
• Allocation de longueur d'onde dans un système de communication à fibre optique
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Majima, Masao, Tokyo 146, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 12/00

H04L 1/06 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 1/24** (11) **0 618 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 94302263.2 (22) 29.03.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.10.1994
(30) 31.03.1993 GB 9306735
(54) • In-circuit-Testen von Komponenten
• In-circuit testing of components
• Tests en-circuit de composants
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (84) DE FR IT NL
- (73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, Manton Lane, Bedford MK41 7PA, GB
- (84) GB
- (72) Fattori, Frank, Bedford MK41 6AU, GB
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04L 7/02** (11) **0 889 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305125.1 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884857
(54) • Messwerterfassungsgerät und Methode zur Aufsynchrosation auf einen Zentralrechner
• Data acquisition device and method for synchronizing with a host
• Dispositif de saisie de données mesurées et méthode synchronisation avec l'ordinateur central
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Gigandet, Scott, Groveland, MA, US
Sullivan, John F., Groton, MA, US
Addiss, Robert, Westford, MA, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **0 667 693 B1**
G05B 19/00 C03B 9/00
(25) En (26) En
(21) 95300912.3 (22) 14.02.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.1995
(30) 15.02.1994 US 196307
(54) • *Netzwerkeinrichtung für ein System zur Herstellung von Glasgegenständen*
• *Network arrangement for glassware forming system*
• *Réseau pour un système de fabrication d'objets en verre*
(73) Emhart Glass S.A., Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, CH
(72) Hwang, David K., Storrs, Connecticut 06268, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 275 219 B1**
H04L 1/00 G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 00991057.1 (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) 15.01.2003
(86) DE 00/04411 11.12.2000
(87) WO 01/043350 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959545
(54) • *FUNKSTRECKE MIT SENDER UND EMPFÄNGER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *RADIO PATH HAVING TRANSMITTER AND RECEIVER, AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *LIGNE HERTZIENNE AVEC ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Iar Systems AG, Posthalterweg 5, 85599 Parsdorf, DE
(72) DE MIER, Eduardo, 85599 Parsdorf, DE
(74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

H04L 12/14 → (51) H04L 29/06**H04L 12/18** → (51) H04N 7/15

(51) **H04L 12/40** (11) **1 083 703 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125166.9 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka-shi, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114762.0 / 0 957 609
95103203.6 / 0 682 430

(51) **H04L 12/40** (11) **1 083 704 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125167.7 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114762.0 / 0 957 609
95103203.6 / 0 682 430

(51) **H04L 12/40** (11) **1 085 698 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125162.8 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka-shi, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki, Kyoto-shi, KYOTO 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114763.8 / 0 957 610
95103203.6 / 0 682 430

(51) **H04L 12/40** (11) **1 085 699 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125163.6 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime, 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka-shi, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114763.8 / 0 957 610
95103203.6 / 0 682 430

(51) **H04L 12/40** (11) **1 085 700 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125164.4 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime, 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka-shi, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114763.8 / 0 957 610
95103203.6 / 0 682 430

(51) **H04L 12/40** (11) **1 087 571 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 00125836.7 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 09.03.1994 JP 3824394
22.03.1994 JP 5026294
(54) • *Datenübertragungssystem und Verfahren*
• *Data transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de données*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawakami, Yasunori, Ehime 793-0004, JP
Iitsuka, Hiroyuki, Osaka 576-0033, JP
Nishimura, Takuya, Osaka 545-0053, JP
Hamai, Shinji, Osaka 533-0015, JP
Sahara, Yasuyuki 1-1-202, Matsudairachikuzen, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 99114757.0 / 0 957 608
95103203.6 / 0 682 430

H04L 12/407 → (51) G08B 27/00

(51) **H04L 12/46** (11) **0 758 824 B1**
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 96112936.8 (22) 12.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 19.02.1997
(30) 15.08.1995 US 515416
(54) • *Kompakter, anpassbarer Überbrückungs-/Leitweglenkungsvermittlungsschalter*
• *Compact, adaptable, bridging/routing switch*
• *Commutateur de pontage/acheminement adaptable et compact*
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) Gardner, Gary A., Clearwater, Florida 34624, US
Belvin, Stephen E., Largo, Florida 34643, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/64 → (51) H04L 12/40		
H04L 12/64 → (51) H04Q 11/04		
H04L 12/66 → (51) H04L 12/46		
(51) H04L 27/26 (11) 0 844 765 B1 H04L 1/06		
(25) En (26) En		
(21) 97120483.9 (22) 21.11.1997		
(84) DE FR GB		
(43) 27.05.1998		
(30) 22.11.1996 JP 32776196 29.09.1997 JP 28291497		
(54) • Empfänger für Mehrträgersignale mit Gruppenantenne • Multicarrier receiver with an antenna array • Récepteur à réseau d'antennes pour signaux multipORTEURS		
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-11, JP		
(72) Fujimoto, Mitoshi, Seto-shi, Aichi-ken, 489, JP Shibata, Tsutayuki, Nishikamo-gun, Aichi-ken, 470-02, JP Suzuki, Noriyoshi, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 465, JP Endo, Chisato, Tsukuba-shi, Ibaragi-ken, 305, JP		
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr. 43, 81245 München, DE		
(51) H04L 29/06 (11) 0 740 877 B1 (25) En (26) En (21) 95906282.9 (22) 29.12.1994 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE (43) 06.11.1996 (86) EP 94/04342 29.12.1994 (87) WO 95/020285 1995/32 27.07.1995 (30) 21.01.1994 NL 9400100 25.11.1994 NL 9401980		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMIERUNG EINER SERIE VON DATENPAKETEN MIT HILFE VON DATEN-KOMPRESSION • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORMING A SERIES OF DATA PACKETS BY MEANS OF DATA COMPRESSION • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UNE SUCCESSION DE PAQUETS DE DONNEES PAR COMPRESSION DE DONNEES		
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL		
(72) HERRERA VAN DER NOOD, José, Manuel, NL-3028 XA Rotterdam, NL TROMMEL, Eric, Simon, NL-2728 MP Zoetermeer, NL ROUBOS, Johannes, Bernardus, NL-2622 ER Delft, NL SCHELLINGERHOUT, Ben, NL-2289 BL Rijswijk, NL		
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL		
(60) 02023518.0 / 1 280 279		
(51) H04L 29/06 (11) 0 818 907 B1 H04N 7/173 H04L 12/14 H04M 15/00		
(25) En (26) En		
(21) 97111872.4 (22) 11.07.1997		
(84) DE FR GB		
(43) 14.01.1998		
(30) 12.07.1996 US 678915		
(54) • Client-/Server- Architektur für Internet und Netzwerke mit garantierter Dienstgüte zum Zugriff auf verteilte Mediaquellen • Improved client-server architecture using internet and guaranteed quality of service networks for accessing distributed media sources • Architecture client-serveur améliorée utilisant Internet et des réseaux à qualité de service garantie pour accéder à des sources de transmissions		
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US		
(72) Civanlar, Mehmet Reha, Red Bank, New Jersey 07701, US		
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE		
(51) H04L 29/06 (11) 0 868 062 B1 G06F 9/445 H04L 29/12		
(25) En (26) En		
(21) 98301829.2 (22) 12.03.1998		
(84) DE FI FR GB		
(43) 30.09.1998		
(30) 24.03.1997 US 41448 P		
(54) • Druckerkonfigurationssystem • Printer configuration system • Système de configuration d'imprimante		
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US		
(72) Roberts, John T., Pittsford, NY 14534, US Meyer, Lawrence W., Fairport, NY 14450, US Wang, Michael H., Macedon, NY 14502, US Zehler, Peter J., Penfield, NY 14526, US		
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
H04L 29/12 → (51) H04L 29/06		
(51) H04L 29/14 (11) 0 972 389 B1 G06F 11/00		
(25) De (26) De		
(21) 98919170.5 (22) 27.03.1998		
(84) DE FR GB		
(43) 19.01.2000		
(86) EP 98/01813 27.03.1998		
(87) WO 98/044469 1998/40 08.10.1998		
(30) 27.03.1997 DE 19712992 14.10.1997 DE 19745161		
(54) • SICHERHEITSGERICHTETES STEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN • SECURITY CONTROL SYSTEM, METHOD FOR THE OPERATION THEREOF • SYSTEME DE COMMANDE DE SECURITE ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTEME		
(73) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 95, 35435 Wetztenberg, DE		
(72) KRAMER, Manfred, D-35396 Gie en, DE ZIEGLER, Olaf, D-56379 Geilnau, DE THÜRINGER, Rainer, D-35398 Gie en, DE SCHNEIDER, Volkmar, D-35719 Angelburg, DE KRAUSKOPF, Arno, D-35444 Biebertal, DE		
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE		
H04M 3/42 → (51) H04N 7/15		
H04M 3/42 → (51) H04Q 3/00		
H04M 3/56 → (51) H04N 7/15		
(51) H04M 9/08 (11) 0 944 228 B1 (25) En (26) En (21) 99102856.4 (22) 02.03.1999 (84) DE FR GB (43) 22.09.1999 (30) 05.03.1998 JP 5374798		
(54) • Verfahren und Einrichtung zur mehrkanaligen Kompensation eines akustischen Echos • Method and apparatus for multi-channel acoustic echo cancellation • Procédé et dispositif d'annulation d'écho acoustique à canaux multiples		
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP		
(72) Shimauchi, Suehiro, c/o NIPPON TELEGRAPH AND, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP Haneda, Yoichi, c/o NIPPON TELEGRAPH AND, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP Makino, Shoji, c/o NIPPON TELEGRAPH AND, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP Kaneda, Yutaka, c/o NIPPON TELEGRAPH AND, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP		
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE		
H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04		
H04M 15/00 → (51) H04L 29/06		
(51) H04M 19/02 (11) 0 729 259 B1 (25) En (26) En (21) 96300428.8 (22) 23.01.1996 (84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE (43) 28.08.1996 (30) 01.02.1995 US 384339		
(54) • Rufsignalzeugung in einer Teilnehmerschaltung (SLIC) • Ring-signal generation in a slic • Génération d'un signal de sonnerie dans un circuit d'abonné (SLIC)		
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US		
(72) Chen, Herbert M.K., Austin, Texas 78741, US		
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB		
H04N 1/00 → (51) H04N 1/04		
H04N 1/00 → (51) H04N 1/21		
H04N 1/028 → (51) H05B 33/12		
(51) H04N 1/04 (11) 0 891 070 B1 H04N 1/00 H04N 1/393		
(25) Ja (26) En		
(21) 97908506.5 (22) 26.03.1997		
(84) DE FR GB IT		
(43) 13.01.1999		
(86) JP 97/01006 26.03.1997		
(87) WO 97/036417 1997/42 02.10.1997		
(30) 27.03.1996 JP 9591096		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERKENNUNG SOWIE IHRE ANWENDUNG IN EINEM KOPIERGERÄT UND EINEM DRUCKER • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING AN IMAGE, AND COPYING MACHINE AND PRINTER USING THEM • PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'IMAGES ET COPIEUR ET IMPRIMANTE FAISANT APPEL A CEUX-CI		
(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP		
(72) HIRAIISHI, Junji, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP		

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/445** (11) **0 790 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300630.7 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.08.1997
(30) 14.02.1996 JP 2644696
23.07.1996 JP 21204096
(54) • *Anzeige eines elektronischen Programmführers*
• *Display of electronic program guide*
• *Affichage d'un guide de programme électronique*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ohkura, Yukiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Terasawa, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Morimiya, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kohno, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Yuzawa, Keiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kishitaka, Yuriko, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Akaike, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 5/445** (11) **0 822 713 B1**
H04N 7/16 H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 97401803.8 (22) 28.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 FR 9609679
(54) • *Programmauswahlverfahren, besonders für Fernsehprogramme, Anordnung und graphische Schnittstelle zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Process for selecting programmes, especially television programmes, and device and graphical interface implementing this process*
• *Procédé de sélection de programmes, notamment de programmes de télévision, dispositif et interface graphique mettant en oeuvre ce procédé*
- (73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Chapuis, Laurent, 92648 Boulogne Cedex, FR
Gonzales, Nathalie, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(60) 02003315.5 / 1 211 893

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/45** (11) **0 876 729 B1**
H04N 7/08
(25) En (26) En
(21) 97940287.2 (22) 26.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.11.1998
(86) IB 97/01168 26.09.1997
(87) WO 98/019456 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 EP 96203006
(54) • *FERNSEHMPFÄNGER*
• *TELEVISION RECEIVER*
• *POSTE DE TELEVISION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/53 → (51) H04N 5/57

- (51) **H04N 5/57** (11) **1 071 281 B1**
H04N 5/66 H04N 5/53
(25) Ja (26) En
(21) 99907852.0 (22) 03.03.1999
(84) FR
(43) 24.01.2001
(86) JP 99/01019 03.03.1999
(87) WO 99/045703 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5468398
20.03.1998 JP 7213898
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LUMINANZREGELUNG*
• *AUTOMATIC LUMINANCE ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE REGLAGE DE LA LUMINANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAMURA, Takahiro, Room 203 EtoileA, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0838, JP
HATANO, Takahisa, Room 102 Lilac-heim, Sapporo-shi, Hokkaido 003-0831, JP
OTOME, Takashi, Room 902, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0033, JP
(74) FUNAMOTO, Taro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04N 5/66 → (51) H04N 5/57

- (51) **H04N 5/74** (11) **0 767 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307239.2 (22) 03.10.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 09.04.1997
(30) 03.10.1995 JP 25630995
(54) • *Projektionsgerät*
• *Projection apparatus*
• *Appareil de projection*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Negishi, Noriaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamashita, Katsuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Suzuki, Akio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kunori, Taishi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 147 663 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99961179.1 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) FR 99/03298 28.12.1999
(87) WO 00/040019 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 FR 9816491
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN AUFNAHME UND WIEDERGABE EINES DIGITALEN TON- UND BILD-DATENSTROMES UND EMPFÄNGER ZUR VERWIRKLICHUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY RECORDING AND READING DIGITAL AUDIO AND VIDEO DATAFLOW AND RECEIVER USING SAME*

• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE SIMULTANES D'UN FLUX DE DONNEES AUDIO ET VIDEO NUMERIQUES, ET RECEPTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAPEL, Claude Thomson multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
DEFrance, Serge Thomson multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
VINCENT, Christophe Thomson multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 5/765** (11) **0 859 510 B1**

- // H04B1/20
(25) En (26) En
(21) 98201178.5 (22) 31.03.1993
(84) AT DE ES FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 08.04.1992 EP 92201003
(54) • *Videoverbindungssystem*
• *Video interconnection system*
• *Système d'interconnection vidéo*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Spiero, Richard Cess, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Douglas, Terence Alan, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Vlot, Marnix Claudius, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Kruk, Willem Leonardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
(62) 93200920.2 / 0 565 170

(51) **H04N 5/783** (11) **0 914 740 B1**

- H04N 5/937
// G11B20/10, G11B27/00, H04N5/926
(25) En (26) En
(21) 98905548.8 (22) 12.03.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) IB 98/00326 12.03.1998
(87) WO 98/048573 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 EP 97201220
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON VIDEOBILDERN*
• *METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR REPRODUCING VIDEO IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGES VIDEO*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN ENDEN, Gijbert, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Kruk, Willem Leonardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/937 → (51) H04N 5/783

(51) **H04N 7/00** (11) **0 888 689 B1**

- H04N 7/50 H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 97915146.1 (22) 19.03.1997
(84) AT DE FR GB SE
(43) 07.01.1999
(86) US 97/04279 19.03.1997
(87) WO 97/035427 1997/41 25.09.1997
(30) 19.03.1996 US 618368

- (54) • *DATENKOMPRESSION MIT HYBRIDER VERLUSTLOSER ENTROPIEKODIERUNG VON RUN-LENGTH CODES*
- *DATA COMPRESSION USING HYBRID LOSSLESS ENTROPY ENCODING OF RUN-LENGTH CODES*
- *COMPRESSION DE DONNEES AVEC CODAGE HYBRIDE A ENTROPIE SANS PERTE DE CODES DE CODES DE LONGUEUR DE COURSE*
- (73) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
- (72) WANG, Zhengrong, Santa Ana, CA 92707, US
HOULE, Paul, Steven, Costa Mesa, CA 92626, US
- (74) Goodman, Christopher, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 00200570.0 / 1 005 231

- (51) **H04N 7/01** (11) **0 979 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121649.0 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 29.10.1993 US 144792
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VERSCHIEDENER BILDFORMATSIGNALS VON AUF PLATTEN AUFGEZEICHNETEN FILMEN EINES BILDFORMATS*- *System for generating multiple aspect ratio signals from motion picture disk recorded in a single aspect ratio*
- *Système permettant de générer plusieurs signaux de rapport largeur/hauteur à partir d'un disque de film cinématographique enregistré avec un seul rapport largeur/hauteur*
- (73) TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
- (72) Cookson, Christopher J., Los Angeles, CA 90046, US
Ostrover, Lewis S., Los Angeles, CA 90027, US
Lieberfarb, Warren N., Los Angeles, CA 90077, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 94931887.7 / 0 683 956

H04N 7/08 → (51) H04N 5/45

- (51) **H04N 7/15** (11) **0 780 044 B1**
H04M 3/56 H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 95932439.3 (22) 07.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.06.1997
(86) US 95/11390 07.09.1995
(87) WO 96/008110 1996/12 14.03.1996
(30) 07.09.1994 US 302108
(54) • *PERIPHERES VIDEOKONFERENZSYSTEM*- *PERIPHERAL VIDEO CONFERENCING SYSTEM*
- *SYSTEME DE VISIOCONFERENCE PERIPHERIQUE*
- (73) RSI SYSTEMS, INC., One Corporate Plaza, 7400 Metro Boulevard No. 475, Edina, MN 55439, US
- (72) CLAPP, Doug, Edina, MN 55424, US
MULDER, David, St. Louis Park, MN 55425, US
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Patrice Vidon Le Nobel (Bât. A) Technopôle Atalante 2, allée Antoine Becquerel BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04N 7/15** (11) **0 899 952 B1**
H04M 3/56 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 98120170.0 (22) 03.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(30) 01.10.1993 US 131523
(54) • *Anruferdetektion und Anruferbearbeitung in einem Multimedia Kollaborationssystem*- *Call detection and handling in multimedia collaboration system*
- *Détection et traitement d'appel dans un système de collaboration multimedia*
- (73) Collaboration Properties, Inc., P.O. Box 7097, Suite 7, 913 Village Boulevard, Incline Village, Nevada 89452, US
- (72) Ludwig, Lester F., Hillsborough, CA 94010, US
Lauwers, Chris J., Los Altos, CA 94024, US
Lantz, Keith A., Los Altos, CA 94024, US
Burnett, Gerald J., Atherton, CA 94027, US
Burns, Emmett, Jackson, Wyoming 83002, US
- (74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 01123969.6
03075276.0 / 1 307 038
(62) 94930561.9 / 0 721 726

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 758 833 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 96112851.9 (22) 09.08.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 19.02.1997
(30) 11.08.1995 US 502774
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines interaktiven Programmführers für Veranstaltungen in einem Informationsnetzwerk*- *Method and apparatus for providing an interactive guide to events available on an information network*
- *Procédé et dispositif pour fournir un guide interactif à des événements disponibles sur un réseau d'information*
- (73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) Eyer, Mark K., San Diego, California 92131, JP
Guo, Zicheng, San Diego, California 92129, JP
- (74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 796 538 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 95942920.0 (22) 29.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.09.1997
(86) US 95/15429 29.11.1995
(87) WO 96/017467 1996/26 06.06.1996
(30) 29.11.1994 US 346425
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RUND-FUNK- UND ZUGRIFFSPLANUNG VON VIDEOPROGRAMMEN UND ANDEREN DATEN MITTELS TEILNEHMERPROFILE*- *SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING BROADCAST OF AND ACCESS TO VIDEO PROGRAMS AND OTHER DATA USING CUSTOMER PROFILES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE LA DIFFUSION DE PROGRAMMES VIDEOS ET AUTRES TYPES DE DONNEES ET DE PLANIFICATION DE L'ACCES A CES DERNIERS AU MOYEN DE PROFILS CLIENTS*

- (73) Herz, Frederick, Condominium C-304, Herzwood, Canaan Valley, Davis, WV 26260, US
Ungar, Lyle, 321 South 20th Street, Philadelphia, PA 19103, US
Zhang, Jian, Apartment 412E, 836 Cooper Landing Road, Cherry Hill, NJ 08002, US
Wachob, David, 8379 Glen Road, Elkins Park, PA 19117, US
Salganicoff, Marcos, 2425 Olive Street, Philadelphia, PA 19130, US
- (72) Herz, Frederick, Davis, WV 26260, US
Ungar, Lyle, Philadelphia, PA 19103, US
Zhang, Jian, Cherry Hill, NJ 08002, US
Wachob, David, Elkins Park, PA 19117, US
Salganicoff, Marcos, Philadelphia, PA 19130, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 7/167** (11) **0 676 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 95103978.3 (22) 17.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.10.1995
(30) 08.04.1994 JP 7064394
(54) • *Kryptosystem mit Schlüsseln*- *Crypt key system*
- *Système cryptographique à clé*
- (73) MITSUBISHI CORPORATION, 6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Saito, Makato, Tama-shi, Tokyo, JP
Momiki, Shunichi, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (60) 02021164.5 / 1 283 638

- (51) **H04N 7/173** (11) **0 817 487 B1**
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 97110406.2 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 US 670924
(54) • *Verfahren zur Übertragung von audiovisuellen Programmen über ein Übertragungsnetzwerk*- *Method for communicating audiovisual programs over a communications network*
- *Méthode pour la communication de programmes audio-visuels à travers un réseau de télécommunication*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Crawford Gibbon, David, Lincroft, New Jersey, 07738, US
Shahraray, Behzad, Freehold, New Jersey, 07728, US
Markowitz, Robert Edward, Glen Rock, New Jersey, 07452, US
Simon, Steven David, Middletown, New Jersey, 07748, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (60) 03007452.0

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 230 801 B1**
H04N 5/445 H04N 5/44
H04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 00977798.8 (22) 10.11.2000
(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) IB 00/01776 10.11.2000
- (87) WO 01/035664 2001/20 17.05.2001
- (30) 12.11.1999 US 439838
- (54) • **TRAGBARE VIDEOANZEIGE UND FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **A HAND-HELD VIDEO VIEWER AND REMOTE CONTROL DEVICE**
• **VISIONNEUSE VIDEO PORTATIVE ET DISPOSITIF DE TELECOMMANDE**
- (73) CROY, Clemens, Stauffenstrasse 39, D-60323 Frankfurt, DE
- (72) CROY, Clemens, 60323 Frankfurt, DE
BERMBACH, Rainer, F., 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/24** (11) **0 936 816 B1**
H04N 7/52 H04N 7/56
H04N 7/62
- (25) En (26) En
- (21) 99300553.7 (22) 26.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.1999
- (30) 11.02.1998 US 21620
- (54) • **Takt- und Rahmeninformationsrückgewinnung für Videosignal**
• **Video clock and framing signal extraction**
• **Extraction d'information de trame et d'horloge dans un signal vidéo**
- (73) TEKTRONIX, INC., Wilsonville Industrial Park, 26600 S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, Oregon 97070-1000, US
- (72) Crosby, Philip S., Portland, Oregon 97219, US
van Dusen, Charles H., Beaverton, Oregon 97075, US
Prasannan, Venkataraman, Portland, Oregon, US
Gimlett, James L., Tigard, Oregon 97224, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 797 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104900.2 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 JP 9328996
- (54) • **Adaptives Abtastverfahren für Wavelet-Video-kodierung**
• **Adaptive scanning technique for wavelet video coding**
• **Procédé de balayage adaptatif pour un codage de données vidéo par ondelettes**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shen, Sheng Mei, Singapore 2264, SG
Tan, Thiow Keng, Singapore 680553, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **0 914 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904322.9 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(86) IB 98/00286 05.03.1998
(87) WO 98/044738 1998/40 08.10.1998

- (30) 02.04.1997 EP 97400762
- (54) • **BILDBEARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **IMAGE HANDLING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN LERBERGHE, Steven, Jan, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 057 341 B1**
H04N 7/36
- (25) En (26) En
- (21) 99905681.5 (22) 02.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
(86) US 99/02318 02.02.1999
(87) WO 99/043162 1999/34 26.08.1999

- (30) 20.02.1998 US 27140
- (54) • **BEWEGUNGSVEKTORENEXTRAPOLATION ZUR TRANSKODIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN**
• **MOTION VECTOR EXTRAPOLATION FOR TRANSCODING VIDEO SEQUENCES**
• **EXTRAPOLATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR TRANSCODAGE DE SEQUENCES VIDEO**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) GOLIN, Stuart, Jay, East Windsor, NJ 08520, US
- (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

H04N 7/26 → (51) H04N 7/00

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

- (51) **H04N 7/36** (11) **0 927 494 B1**
H04N 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 97939126.5 (22) 19.09.1997
- (84) DE FR IT NL
(43) 07.07.1999
(86) IB 97/01134 19.09.1997
(87) WO 98/012877 1998/12 26.03.1998
- (30) 20.09.1996 GB 9619679
- (54) • **BEWEGUNGSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN VIDEOKODIERER**
• **MOTION ESTIMATION SYSTEM AND METHOD FOR A VIDEO ENCODER**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DU MOUVEMENT POUR CODEUR VIDEO**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAINEMA, Jani, FIN-33100 Tampere, FI
KARCZEWICZ, Marta, FIN-33720 Tampere, FI
OKTEM, Levent, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 ONG, GB

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/00

- (51) **H04N 7/52** (11) **0 734 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301947.6 (22) 21.03.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 JP 8860795

- (54) • **Kodierung/Dekodierung von Untertiteldaten und Aufzeichnungsmedium dafür**
• **Subtitle data encoding/decoding and recording medium for same**
• **Codage/décodage de données de sous-titre et support d'enregistrement pour lesdits codage/décodage**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Tsukagoshi, Ikuo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/52 → (51) H04N 7/173

H04N 7/52 → (51) H04N 7/24

H04N 7/56 → (51) H04N 7/24

H04N 7/62 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 051 859 B1**
G03B 21/62 G02B 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 98904761.8 (22) 29.01.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) US 98/01739 29.01.1998
(87) WO 99/039515 1999/31 05.08.1999
- (54) • **DIREKTPROJEKTIONSFERNSEHGERÄT MIT DREIDIMENSIONALEM HOLOGRAPHISCHEM BILDSCHIRM**
• **DIRECT PROJECTION TELEVISION WITH THREE DIMENSIONAL HOLOGRAPHIC SCREEN**
• **TELEVISEUR A PROJECTION DIRECTE A ECRAN HOLOGRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL**
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) HALL, Estill, Thone, Jr., Fishers, IN 46038, US
PFILE, Wendy, Rene, Indianapolis, IN 46226, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **0 838 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117901.5 (22) 16.10.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 US 736383
- (54) • **Synchronisierung einer stereoskopischen Videosequenz**
• **Synchronization of a stereoscopic video sequence**
• **Synchronisation d'une séquence vidéo stéréoscopique**
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) Chen, Xuemin, San Diego, California 92129, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 047 273 B1**
G01R 13/32 H04N 17/02
H04N 5/06 G01R 13/22
- (25) En (26) En
- (21) 00303215.8 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 17.04.1999 US 293653
- (54) • **System zur Detektion der Synchronisierungsinformation aus einem Videosignal**

- System for detecting synchronization information in a video signal
 - Système de détection d'information de synchronisation à partir d'un signal vidéo
- (73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
- (72) Gerlach, Paul M., Beaverton, Oregon 97008, US
Dobyns, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97007, US
Tallman, James L., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 17/02 → (51) H04N 17/00

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 738 093 B1**
H04M 3/42
- (25) Sv (26) En
(21) 96850065.2 (22) 28.03.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 16.10.1996
(30) 11.04.1995 SE 9501346
- (54) • Kommunikationssystem mit Personennummer
• Personal number communications system
• Système de télécommunications par numéro d'appel personnel
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) Jonsson, Ulf, 233 33 Svedala, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 3/545** (11) **0 763 954 B1**
- (25) De (26) De
(21) 96114172.8 (22) 04.09.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.03.1997
(30) 15.09.1995 DE 19534317
- (54) • Verfahren zur Auswertung von leistungsmerkmalbezogenen Nachrichten in einer programmgesteuerten Kommunikationseinrichtung
• Method for the interpretation of feature performance related messages in a program controlled communication system
• Procédé pour l'interprétation de messages relatifs à des caractéristiques de performance dans un système de communication contrôlé par programme
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Tanger, Erwin, Dipl.-Ing., 33129 Delbrück, DE
Steinbach, Holger, Dipl.-Ing., 33106 Paderborn, DE
Ahrens, Wilfried, Dipl.-Inf., 33102 Paderborn, DE

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/34 → (51) H04B 7/216

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 978 207 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98912661.0 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) IB 98/00595 21.04.1998
(87) WO 98/048579 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 US 837621
- (54) • SYTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTHEILUNG EINER ZELLULAREN UMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING A CELLULAR ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DIVISER UN ENVIRONNEMENT CELLULAIRE
- (73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) SUBRAMAMIAN, Sairam, Garland, TX 75044, US

- MADHAVAPEDDY, Seshagiri, Rao, Richardson, TX 75068, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa J., Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 756 432 B1**
H04Q 7/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96401652.1 (22) 24.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IT LI NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 FR 9509155
- (54) • Einrichtung zur Funkkanalauswahl für System zur Direktübertragung zwischen Mobilien
• Arrangement for selecting radio channel for direct-mode transmission system between mobiles
• Dispositif de sélection de canal pour système de transmission directe entre mobiles
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75382 Paris Cédex 08, FR
(72) Le Strat, Evelyne, 75015 Paris, FR
Delprat, Marc, 78150 Le Chesnay, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 080 596 B1**
H04B 7/26 H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 00907879.1 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) IB 00/00248 09.03.2000
(87) WO 00/054539 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 ZA 9901888
- (54) • LEITWEGLENKUNG IN EINEM MEHRSTATIONSNETZWERK
• ROUTING IN A MULTI-STATION NETWORK
• ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU A STATIONS MULTIPLES
- (73) Salbu Research and Development (Proprietary) Limited, Portion 86-87 of the Farm Doornkloof, 0002 Pretoria, ZA
(72) LARSEN, James, David, 0002 Pretoria, ZA
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04Q 9/00 → (51) B60C 23/04

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 231 813 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01306911.7 (22) 14.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 US 781863
- (54) • Schnelle Schutzumschaltung durch Überwachung von Abwärtssignalen in einem optischen Netzwerk
• Fast protection switching by snooping on downstream signals in an optical network
• Commutation de protection rapide par surveillance des signaux en aval dans un réseau optique
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Van Eijk, Peter, 3755 GE Eemnes, NL
Even, Reed K., Livingston, New Jersey 07039, US
Van Heyningen, Piet, 1343 AA Almere, NL
Song, Siang, Whippany, New Jersey 07981, US
Kyeong-Soo, Kim, San Jose, California 95131, US
Woojune, Kim, Songpa-Gu, Seoul 138-740, KR
Fengkun, Liu, Ocean, N.Y. 07712, US

- Yong-Kwan, Park, Dr. Annandale, New Jersey 08801, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 576 968 B1**
H04M 11/06 H04L 12/64
- (25) De (26) De
(21) 93109952.7 (22) 22.06.1993
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 05.01.1994
(30) 30.06.1992 DE 4221474
- (54) • Kommunikationssystem für Mehrdienste-Kommunikationsendeinrichtungen in lokalen Netzen
• Communication system for multiservice terminals in a local area network
• Système de communications pour des terminaux à services multiples dans un réseau local
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Henrik, Dipl.-Ing., D-8000 München 60, DE

H04R 3/00 → (51) H04R 25/00

- (51) **H04R 7/16** (11) **1 066 736 B1**
G08B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 00906679.6 (22) 03.03.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.01.2001
(86) JP 00/01287 03.03.2000
(87) WO 00/052961 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 JP 5563499
- (54) • SCHWINGUNGSRERGER MIT MAGNETISCHER SCHALTUNG DURCH EINEN DÄMPFER MIT ERHÖHTER NACHGIEBIGKEIT ELASTISCH BEFESTIGT
• VIBRATION ACTUATOR HAVING MAGNETIC CIRCUIT ELASTICALLY SUPPORTED BY A SPIRAL DAMPER WITH INCREASED COMPLIANCE
• ORGANE D'ACTIONNEMENT DE VIBRATIONS DOTE D'UN CIRCUIT MAGNETIQUE DISPOSE DE MANIERE ELASTIQUE SUR UN AMORTISSEUR A SPIRALE A SOUPLESSE ACCRUE
- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) KUMAGAI, Toru, Tokin Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H04R 19/00** (11) **1 214 864 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00958265.1 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) DK 00/00491 06.09.2000
(87) WO 01/019134 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DK 125499
07.09.1999 US 391628
12.05.2000 US 570434
- (54) • SILIKON BASIERTE SENSOR-SYSTEME
• SILICON-BASED SENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE CAPTEUR A BASE DE SILICIUM
- (73) SonionMEMS A/S, CAT/DTU, Bygning 347, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) MÜLLENBORN, Matthias, DK-2800 Lyngby, DK
KUHMAN, Jochen, F., DK-2400 Copenhagen NV, DK
SCHEEL, Peter, U., DK-2820 Gentofte, DK

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

(51) **H04R 25/00** (11) **1 198 974 B1**
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 99940131.8 (22) 03.08.1999
(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) EP 99/05621 03.08.1999
(87) WO 01/010169 2001/06 08.02.2001
(54) • **HÖRGERÄT MIT ADAPTIVER ANPASSUNG VON MIKROFONEN**
• HEARING AID WITH ADAPTIVE MATCHING OF MICROPHONES
• APPAREIL AUDITIF AVEC AJUSTEMENT ADAPTATIF DE MICROPHONES

(73) Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK

(72) JENSEN, Lars, Baekgaard, DK-3520 Farum, DK

H05B 3/68 → (51) F24C 15/10

H05B 3/74 → (51) F24C 15/10

(51) **H05B 33/10** (11) **0 762 806 B1**
H01L 31/12 H01L 33/00
H01L 51/20

(25) En (26) En
(21) 96111993.0 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 21.08.1995 US 517223
(54) • *Methode zur Herstellung organischer LED Matrizen*
• *Method of fabricating organic LED matrices*
• *Méthode de fabrication de matrices LED organiques*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Shieh, Chan-Long, Paradise Valley, Arizona 85253, US

Lee, Hsing-Chung, Calabasas, California 91302, US

(74) Hudson, Peter David, et al, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H05B 33/12** (11) **0 748 145 B1**
H04N 1/028

(25) En (26) En
(21) 96304140.5 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 479376
(54) • *Elektrolumineszente Vorrichtung als Scannerquelle*
• *Electroluminescent device as a source for a scanner*
• *Dispositif électroluminescent comme source de scanner*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Vincent, Kent, Cupertino, CA 95014, US
Mueller-Mach, Regina B., San Jose, CA 95132, US
Mueller, Gerd O., San Jose, CA 95132, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H05B 33/14 → (51) C07F 1/00

H05B 33/14 → (51) C08G 73/02

(51) **H05B 33/26** (11) **0 997 058 B1**

(25) En (26) En
(21) 98938623.0 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 03.05.2000
(86) EP 98/03806 22.06.1998
(87) WO 99/002017 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 EP 97110656

(54) • *DÜNNSCHICHT-ELEKTRODE FÜR FLACHE ORGANISCHE LICHTABGEBENDE VORRICHTUNGEN*
• *THIN FILM ELECTRODE FOR PLANAR ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *ELECTRODE A COUCHES PELLICULAIRES DESTINEE A DES DISPOSITIFS ORGANIQUES EMETTEURS DE LUMIERE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) YU, Nu, Knoxville, TN 37922, US
SPREITZER, Hubert, D-65929 Frankfurt am Main, DE

SCHENK, Hermann, D-65719 Hofheim, DE
KREUDER, Willi, D-55126 Mainz, DE
BECKER, Heinrich, D-61479 Glashütten, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

(51) **H05B 41/00** (11) **1 122 986 B1**
H05B 41/36 H05B 41/392
H02J 9/06

(25) En (26) En
(21) 00309402.6 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 CN 00204820 U
(54) • *Elektronischer Ballast für Neonröhre*
• *An electronic ballast for a fluorescent lamp*
• *Ballast électronique pour lampe fluorescente*

(73) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 1104, 11/F, Empire Centre, 68 Mody Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Foo, Onn Fah, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

(51) **H05B 41/26** (11) **1 039 786 B1**
G03B 15/05

(25) En (26) En
(21) 00302414.8 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 JP 7922699
(54) • *Elektronisches Blitzgerät für Foto-Kamera*
• *Electronic flash device for photographic camera*
• *Flash électronique pour un appareil photographique*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kagaya, Masato, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

Yokoo, Hirokazu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

Hata, Koji, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05B 41/36** (11) **0 935 911 B1**

(25) En (26) En
(21) 98907130.3 (22) 23.03.1998
(84) CH DE ES FR GB LI NL
(43) 18.08.1999
(86) IB 98/00431 23.03.1998
(87) WO 98/046053 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 833872

(54) • *FLICKERFREIES VERSCHALTGERÄT FÜR EINE LEUCHSTOFFLAMPE*
• *ANTI-FLICKER SCHEME FOR A FLUORESCENT LAMP BALLAST DRIVER*
• *SYSTEME ANTI-TREMBLOTEMENT POUR ORGANE DE COMMANDE DE BALLAST DE LAMPE FLUORESCENTE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GRADZKI, Pawel, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WACYK, Ihor, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, International Octroobureau B.V., P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/36 → (51) H05B 41/00

H05B 41/392 → (51) H05B 41/00

H05G 1/30 → (51) H05G 1/64

(51) **H05G 1/64** (11) **0 914 755 B1**
H05G 1/30

(25) En (26) En
(21) 98905552.0 (22) 12.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 12.05.1999
(86) IB 98/00333 12.03.1998
(87) WO 98/048599 1998/43 29.10.1998
(30) 24.04.1997 EP 97201223
(54) • *BELICHTUNGSSTEUERUNG AUF BASIS VON EINEM BEDEUTENDEN TEIL EINES RÖNTGENSTRAHLBILDES*
• *EXPOSURE CONTROL ON THE BASIS OF A RELEVANT PART OF AN X-RAY IMAGE*
• *COMMANDE D'EXPOSITION SUR LA BASE D'UNE PARTIE PERTINENTE D'UNE IMAGE DE RADIOGRAPHIE X.*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN ASTEN, Aldegonda, Catharina, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H05G 2/00** (11) **0 895 706 B1**
(25) En (26) En

(21) 97921060.6 (22) 25.04.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.02.1999
(86) SE 97/00697 25.04.1997
(87) WO 97/040650 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 SE 9601547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON RÖNTGEN- ODER EXTREMER UV- STRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING X-RAY OR EUV RADIATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT X OU UV LOINTAIN*

(73) Jettec AB, Radjursvägen 16, 182 79 Stocksund, SE

(72) HERTZ, Hans, M., S-244 67 Lund, SE

MALMQVIST, Lars, S-224 57 Lund, SE

RYMELL, Lars, S-222 24 Lund, SE

BERGLUND, Magnus, S- 224 75 Lund, SE

- (74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **0 779 772 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95932236.3 (22) 26.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(86) JP 95/01941 26.09.1995
(87) WO 96/010326 1996/15 04.04.1996
(30) 27.09.1994 JP 23162894
(54) • LEITERPLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• PRINTED WIRING BOARD, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND ELECTRONIC DEVICES
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) UCHIYAMA, Kenji Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- (51) **H05K 1/05** (11) **0 812 258 B1**
H05K 3/44
(25) En (26) En
(21) 96903415.6 (22) 29.01.1996
(84) DE FR GB IE NL
(43) 17.12.1997
(86) US 96/00316 29.01.1996
(87) WO 96/022881 1996/35 01.08.1996
(30) 27.01.1995 US 379264
(54) • ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG FÜR KERAMISCHE LEITERPLATTENTRÄGERSUBSTRATE
• ELECTRICAL FEEDTHROUGHS FOR CERAMIC CIRCUIT BOARD SUPPORT SUBSTRATES
• TRAVERSEES ELECTRIQUES POUR SUBSTRATS SUPPORTS CERAMIQUES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) AZZARO, Thomas, Peter, Burlington, NJ 08016, US
THALER, Barry, Jay, Lawrenceville, NJ 08648, US
CONLON, Edward, James, Princeton, NJ 08540, US
KUMAR, Ananda, Hosakere, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H05K 3/00** (11) **1 245 137 B1**
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 00981136.5 (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) 02.10.2002
(86) DE 00/03426 29.09.2000
(87) WO 01/026436 2001/15 12.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947040
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LASERBOHREN VON ORGANISCHEN MATERIALIEN
• METHOD AND DEVICE FOR LASER DRILLING ORGANIC MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PER AGE AU LASER DE MATIERES ORGANIQUES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DE STEUR, Hubert, B-9031 Drogen, BE
-
- (51) **H05K 3/06** (11) **1 116 421 B1**
H05K 3/42
(25) De (26) De
(21) 99946145.2 (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) 18.07.2001
(86) EP 99/06618 09.09.1999
(87) WO 00/018199 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 CH 191298
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEÄTZTEN SCHALTUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING ETCHED CIRCUITS
• PROCEDE DE REALISATION DE CIRCUITS FORMES PAR ATTAQUE
- (73) Vantico AG, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) MEIER, Kurt, CH-4106 Therwil, CH
LACHER, Ulrich, D-79594 Inzlingen, DE
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- H05K 3/24** → (51) C25D 7/06
- H05K 3/34** → (51) B23K 35/22
- H05K 3/40** → (51) H05K 9/00
- H05K 3/42** → (51) H05K 3/06
- H05K 3/44** → (51) H05K 1/05
- H05K 5/00** → (51) B29C 45/14
- H05K 5/02** → (51) H05K 7/14
-
- (51) **H05K 7/02** (11) **0 807 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901361.4 (22) 29.01.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 19.11.1997
(86) FI 96/00055 29.01.1996
(87) WO 96/024235 1996/36 08.08.1996
(30) 30.01.1995 FI 950404
(54) • ANORDNUNG ZUR FESTLEGUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS MIT EINEM MONTAGEGRUNDKÖRPER
• ARRANGEMENT FOR ATTACHING AN ELECTRICAL COMPONENT TO A MOUNTING BASE
• SYSTEME POUR FIXER UN COMPOSANT ELECTRIQUE A UNE BASE DE MONTAGE
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) KANGAS, Simo, FIN-65350 Vaasa, FI
- (74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **0 735 810 B1**
H05K 5/02 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 96301887.4 (22) 20.03.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 US 411500
(54) • Steckbare Energieversorgung für Baugruppenträger
• Pluggable power supply for card cage
• Alimentation électrique enfichable pour baie électronique
- (73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
-
- (72) Stora, Michael Joseph, Boonton, New Jersey 07005, US
Dlugolecki, Thomas Michael, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
Faith, Kevin Peter, Laike Hiawatha, New Jersey 07034, US
Norton, Jeffrey Mark, Lebanon, Pennsylvania 17042, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- H05K 7/20** → (51) H05K 7/14
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **1 090 538 B1**
H05K 3/40
(25) En (26) En
(21) 99909514.4 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (43) 11.04.2001
(86) US 99/03577 19.02.1999
(87) WO 99/051074 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52080
(54) • DICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN, DIE MIT DER OBERFLÄCHENMONTAGETECHNOLOGIE KOMPATIBEL IST, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER DICHTUNG AM GRUNDRISS
• SURFACE MOUNT TECHNOLOGY COMPATIBLE EMI GASKET AND A METHOD OF INSTALLING AN EMI GASKET ON A GROUND TRACE
• JOINT ANTI-PARASITES COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE DU MONTAGE EN SURFACE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE JOINT SUR UNE COUCHE SUPPORT
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) REIS, Bradley, E., Wilmington, DE 19808, US
KING, David, R., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **H05K 13/00** (11) **0 768 019 B1**
H05K 13/04
(25) En (26) En
(21) 96903170.7 (22) 11.03.1996
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 16.04.1997
(86) IB 96/00186 11.03.1996
(87) WO 96/031108 1996/44 03.10.1996
(30) 28.03.1995 EP 95200775
(54) • POSITIONIERUNGSVERFAHREN EINER SCHALTUNGSPLATTE IN EINEM BESTÜCKUNGSAUTOMAT UND BESTÜCKUNGSAUTOMAT DAFÜR
• METHOD OF POSITIONING A PRINTED CIRCUIT BOARD IN A COMPONENT PLACEMENT MACHINE, AND COMPONENT PLACEMENT MACHINE FOR THIS METHOD
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DANS UNE MACHINE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS ET MACHINE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS UTILISEE POUR CE PROCEDE
- (73) Assembléon N.V., Building BAF, Hurksestraat 19, 5652 AH Eindhoven, NL
- PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 5, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE

- (72) VAN GASTEL, Josephus, Martinus, Maria, NL-5621 BA Eindhoven, NL
OUDES, Jaap, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05K 13/04 → (51) H05K 13/00

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) **A61K 7/06** (11) **O 512 879 B2**
A61K 7/48 A61K 7/155
A61K 7/13 A61K 7/09
- (25) Fr (26) Fr
(21) 92401140.6 (22) 22.04.1992
- (84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI
(43) 11.11.1992
(30) 06.05.1991 FR 9105503
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung, ein geruchloses Alkalinisierungsmittel enthaltend*
• *Cosmetic composition containing odour-free alkalizing agent*
• *Composition cosmétique contenant un agent alcalinisant sans odeur*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Samain, Henri, F-91570 Bièvres, FR
Dubief, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
Cotteret, Jean, F-78480 Verneuil S/Seine, FR
- (74) Peuscet, Jacques, et al, SCP Cabinet Peuscet et Autres, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A61K 7/09 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) A61K 7/06

A61K 7/155 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 9/00** (11) **O 613 683 B2**
A61K 38/02
- (25) En (26) En
(21) 94101461.5 (22) 02.02.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.09.1994
(30) 04.02.1993 US 13514
- (54) • *Die Verwendung von Erythropoetin für die Herstellung einer pharmazeutischen Zubereitung für pulmonare Verabreichung oder Inhalation.*
• *Use of erythropoietin for the preparation of a pharmaceutical composition for pulmonary administration or inhalation*
• *Utilisation d'érythropoïétine pour la préparation d'une composition pharmaceutique pour l'administration pulmonaire ou inhalation*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) Pitt, Colin G., Thousand Oaks, California 91361, US
Platz, Robert M., Palo Alto, California 94301, US

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

A61K 38/02 → (51) A61K 9/00

A61K 49/00 → (51) C08B 37/02

B01J 31/22 → (51) C07F 17/00

- (51) **B29C 61/06** (11) **O 443 696 B2**
(25) En (26) En
(21) 91201011.3 (22) 19.10.1987
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.08.1991
(30) 20.10.1986 GB 8625126
- (54) • *Wärmerückstellbarer Gegenstand*
• *Heat recoverable article*
• *Article thermorétractable*
- (73) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-lo, BE
- (72) Overbergh, Noel Marcel Michiel, B-3110 Rotselaar, BE
Vansant, Jan Lodewijk, B-3360 Korbeek-Lo, BE
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Raychem Limited Intellectual Property Law Dept. Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (62) 87309195.3 / O 265 198

B32B 15/08 → (51) H05K 1/03

- (51) **C07F 17/00** (11) **O 530 908 B2**
B01J 31/22 C08F 4/62
C08F 10/00 C08F 4/642
- (25) En (26) En
(21) 92202638.0 (22) 01.09.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 10.03.1993
(30) 06.09.1991 NL 9101502
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer verbrückten Metalloccenverbindung und einer Katalysator-komponente sowie Verfahren für die Polymerisation von Olefinen*
• *Process for the preparation of a bridged metal-locene compound as well as a catalyst component and a process for the polymerization of olefins*
• *Procédé de préparation d'un composé métallo-cène ponté et d'un composant de catalyseur ainsi qu'un procédé de polymérisation des oléfines*
- (73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Van Beek, Johannes Antonius Maria, NL-6211 NB Maastricht, NL

(51) **C08B 37/02** (11) **O 656 368 B2**
A61K 49/00

- (25) Ja (26) En
(21) 94906771.4 (22) 04.08.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.1995
(86) JP 93/01092 04.08.1993
(87) WO 94/003501 1994/05 17.02.1994
(30) 05.08.1992 JP 22779292
- (54) • *VERBUNDMATERIAL MIT KLEINEM DURCHMESSER, WELCHES EIN WASSER-LÖSLICHES CARBOXYLPOLYSACCHARID UND MAGNETISCHES EISENOXID ENTHALTET*
• *SMALL-DIAMETER COMPOSITE COMPOSED OF WATER-SOLUBLE CARBOXY-POLYSACCHARIDE AND MAGNETIC IRON OXIDE*

- *COMPOSITE DE PETIT DIAMETRE CONSTITUE DE CARBOXYPOLYSACCHARIDE HYDROSOLUBLE ET D'OXYDE DE FER MAGNETIQUE*

- (73) MEITO SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 41, Sasazuka-cho 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-0077, JP
- (72) HASEGAWA, Masakatsu 29, Doutokushin-machi 5-chome, Nagoya-shi Aichi 457, JP
ITO, Yoshio 203-3, Yamahana-cho, Nagoya-shi Aichi 466, JP
YAMADA, Hisato 24, Tendo Shigo-cho, Aichi 470-03, JP
NAGAE, Hideo 8-7, Higashino-cho 2-chome, Aichi 486, JP
TOZAWA, Nahoko 170-4, Higashiyama-cho 1-chome, Aichi 489, JP
HINO, Yukari 88, Taishi 3-chome, Nagoya-shi Aichi 458, JP
KITO, Kyoji 701, Bentengaoka, Nagoya-shi Aichi 463, JP
HOKUKOKU, Shusaburo 55, Wakabadai 8-chome, Gifu 509-02, JP
LAWACZECK, Rudiger, D-13503 Berlin, DE
EBERT, Wolfgang, D-12203 Berlin, DE
PFEFFERER, Detlef, D-13505 Berlin, DE
WAGNER, Susanne, D-10781 Berlin, DE
KRESSE, Mayk, D-10711 Berlin, DE
- (74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 4/62 → (51) C07F 17/00

C08F 4/642 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

- (51) **F16D 65/56** (11) **O 648 952 B2**
(25) De (26) De
(21) 94103781.4 (22) 11.03.1994
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.04.1995
(30) 13.10.1993 DE 4334914
- (54) • *Druckluftbetätigte Scheibenbremse*
• *Air operated disc brake*
• *Frein à disque actionné par air comprimé*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Baumgartner, Hans, D-85368 Moosburg, DE
Bieker, Dieter, D-81827 München, DE
Iraschko, Johann, D-85301 Schweitenkirchen, DE
Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- (60) 00111457.8 / 1 039 166

(51) **G01F 11/02** (11) **O 652 421 B2**

- (25) De (26) De
(21) 94116976.5 (22) 27.10.1994
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 10.05.1995
(30) 04.11.1993 DE 9316886 U
- (54) • *Dispenser*
• *Dispenser*
• *Dispenseur*
- (73) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (72) Böhm, Dieter, D-36391 Sinnatal, DE
Krank, Peter, D-97877 Wertheim, DE
Wanner, Jürgen, D-97877 Wertheim, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G05B 19/4062** (11) **O 589 668 B2**
H02H 7/093

- (25) En (26) En
(21) 93307448.6 (22) 21.09.1993
(84) CH DE FR GB LI

- (43) 30.03.1994
(30) 21.09.1992 US 947604
(54) • *System zur Stillstandsfeststellung für einen Gleichstrommotor*
• *DC motor stall-detection system*
• *Système de détection de calage pour un moteur é courant continu*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
(72) Salazar, Edilberto I., Brookfield, Connecticut 06804, US
(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
-

- (51) **G07D 7/00** (11) **O 612 042 B2**
(25) En (26) En
(21) 93810590.5 (22) 20.08.1993
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 24.08.1994
(30) 17.02.1993 US 18810
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Drucksachen*
• *Apparatus and method for checking printed matter*
• *Méthode et dispositif pour le contrôle de matière imprimée*
- (73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1002 Lausanne, CH
(72) Eisenbarth, Christoph, El Granada CA 94018, US
Mc Ghie, Dennis, Portola Valley CA 94028, US
Jung, Harry, San Carlos, California 94070, US
Finkelstein Ira, San Jose, California 95122, US
Panofsky, Edward, Woodside, California 94062, SA
(74) Jörchel, Dietrich R.A., et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case postale 375, 1211 Genève 12 Champel, CH
-

- (51) **H01J 37/32** (11) **O 359 153 B2**
(25) En (26) En
(21) 89116697.7 (22) 09.09.1989
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.03.1990
(30) 15.09.1988 US 245082
(54) • *Phasengeleiteter Treiber für ein Plasmaätzsystem*
• *Split-phase driver for plasma etch system*
• *Dispositif d'attaque à phase divisée pour système d'enlevage à plasma*
- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US
(72) Ogle, John, Milpitas, CA. 95035, US
Yin, Gerald, San Jose, CA. 95129, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-

H02H 7/093 → (51) G05B 19/4062

- (51) **H05K 1/03** (11) **O 463 105 B2**
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 90905900.8 (22) 07.03.1990
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.1992
(86) US 90/01247 07.03.1990
(87) WO 90/011006 1990/22 20.09.1990
(30) 16.03.1989 US 324832
(54) • *LAMINATE MIT HOHER KAPAZITANZ*
• *HIGH CAPACITANCE LAMINATES*
• *STRATIFIES A CAPACITANCE ELEVEE*
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 555 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
(72) FISCHER, Paul, Wilmington, DE 19808, US

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) 0 320 097	(51) A61K 31/55	(11) 0 668 891	(51) C08L 75/04	(11) 0 719 338	(51) C12N 15/54
(87) WO 92/015617		(87) WO 94/010244		(87) WO 95/007355	
(11) 0 501 357	(51) H01L 21/48	(11) 0 668 919	(51) C12N 15/53	(11) 0 719 646	(51) B41J 2/175
(87) WO 93/008755		(87) WO 94/011516		(11) 0 721 085	(51) F21V 8/00
(11) 0 504 877	(51) G03G 15/02	(11) 0 669 809	(51) A23L 1/00	(11) 0 721 119	(51) G02B 6/22
(87) WO 92/015617		(87) WO 94/008467		(11) 0 722 740	(51) A61L 2/18
(11) 0 527 234	(51) C08B 37/16	(11) 0 670 730	(51) C12N 15/12	(11) 0 724 940	(51) B28C 5/14
(87) WO 92/015617		(87) WO 93/019777		(11) 0 725 250	(51) F23D 14/72
(11) 0 566 725	(51) A61B 18/00	(11) 0 672 116	(51) C12N 15/01	(11) 0 728 030	(51) A63B 65/10
(87) WO 93/008755		(87) WO 94/001533		(87) WO 96/007456	
(11) 0 571 602	(51) C07K 14/775	(11) 0 672 910	(51) G01R 31/28	(11) 0 729 234	(51) H03M 1/18
(87) WO 93/012143		(11) 0 672 949	(51) G03D 15/00	(11) 0 729 259	(51) H04M 19/02
(11) 0 576 968	(51) H04Q 11/04	(11) 0 673 010	(51) G08G 1/0969	(11) 0 729 316	(51) A61B 5/0408
(87) WO 93/012143		(11) 0 673 986	(51) C09K 19/30	(87) WO 95/013743	
(11) 0 596 223	(51) C08K 5/54	(11) 0 674 181	(51) G01P 15/08	(11) 0 730 225	(51) G06F 9/38
(87) WO 93/006105		(11) 0 676 000	(51) E21B 10/46	(11) 0 731 228	(51) E03C 1/01
(11) 0 606 366	(51) C07D 487/04	(87) WO 94/015059		(11) 0 731 442	(51) G09G 3/36
(87) WO 93/006105		(11) 0 676 897	(51) H04N 7/167	(11) 0 731 465	(51) G11B 17/22
(11) 0 610 450	(51) C08G 18/08	(11) 0 677 495	(51) C04B 35/101	(11) 0 732 059	(51) A23G 3/30
(87) WO 93/009157		(11) 0 677 577	(51) C11D 17/00	(11) 0 732 365	(51) C08L 69/00
(11) 0 610 953	(51) C08J 9/18	(11) 0 678 150	(51) E21B 10/24	(11) 0 733 308	(51) A23G 9/00
(87) WO 93/009157		(87) WO 95/013452		(11) 0 733 457	(51) B29C 47/92
(11) 0 615 205	(51) G06T 5/00	(11) 0 678 614	(51) D06B 15/08	(11) 0 733 632	(51) C07D 471/14
(87) WO 93/009157		(11) 0 679 189	(51) C12N 15/57	(11) 0 733 668	(51) C08J 5/00
(11) 0 617 159	(51) D06N 3/18	(87) WO 94/016083		(11) 0 734 130	(51) H04J 14/02
(87) WO 93/009157		(11) 0 683 278	(51) E03F 7/10	(11) 0 734 181	(51) H04N 7/52
(11) 0 618 696	(51) H04L 1/24	(11) 0 684 620	(51) H01G 9/035	(11) 0 735 101	(51) C08L 83/04
(87) WO 94/014439		(87) WO 95/015572		(11) 0 735 184	(51) D21F 9/00
(11) 0 622 470	(51) C22F 1/18	(11) 0 687 987	(51) G06F 17/30	(11) 0 735 398	(51) G02B 23/00
(87) WO 94/014439		(11) 0 689 084	(51) G02F 1/1335	(11) 0 735 425	(51) G03F 7/023
(11) 0 626 848	(51) A61K 31/44	(87) WO 94/022445		(11) 0 735 480	(51) G06F 12/08
(87) WO 94/014439		(11) 0 691 081	(51) A23L 1/236	(11) 0 735 503	(51) G06K 11/14
(11) 0 630 270	(51) A61M 11/00	(11) 0 692 028	(51) C07K 14/025	(11) 0 735 810	(51) H05K 7/14
(87) WO 93/017741		(87) WO 94/023037		(11) 0 735 810	(51) H05K 7/14
(11) 0 635 053	(51) C12N 9/18	(11) 0 694 614	(51) C12P 13/04	(11) 0 736 490	(51) C01B 33/44
(87) WO 93/020190		(11) 0 699 753	(51) C12N 15/12	(11) 0 736 500	(51) C03C 17/00
(11) 0 638 552	(51) C07D 205/08	(11) 0 700 064	(51) H01J 1/30	(11) 0 736 567	(51) C08K 3/32
(87) WO 94/018163		(87) WO 94/028418		(11) 0 736 645	(51) E04F 13/18
(11) 0 640 641	(51) C08G 69/10	(11) 0 702 231	(51) G01N 33/543	(11) 0 737 962	(51) G11B 7/00
(87) WO 94/018163		(11) 0 704 118	(51) G01N 30/56	(11) 0 738 028	(51) H01R 13/05
(11) 0 641 807	(51) C08F 10/06	(87) WO 95/028034		(11) 0 738 093	(51) H04Q 3/00
(87) WO 94/018163		(11) 0 704 605	(51) F01L 1/344	(11) 0 739 687	(51) B24B 37/04
(11) 0 642 542	(51) C08F 246/00	(11) 0 704 719	(51) G02B 5/128	(11) 0 740 298	(51) G11B 15/18
(87) WO 93/024543		(11) 0 711 839	(51) C12Q 1/56	(11) 0 740 714	(51) D04H 1/04
(11) 0 642 877	(51) B23K 35/30	(11) 0 712 884	(51) C08J 9/00	(87) WO 96/016216	
(87) WO 94/020258		(11) 0 715 447	(51) H03G 3/00	(11) 0 740 877	(51) H04L 29/06
(11) 0 647 711	(51) C12N 15/32	(87) WO 94/028418		(87) WO 95/020285	
(87) WO 94/020258		(11) 0 716 343	(51) G01N 33/56	(11) 0 744 924	(51) A61B 17/66
(11) 0 656 007	(51) C12N 15/12	(11) 0 704 118	(51) H03G 3/00	(87) WO 95/021579	
(87) WO 94/004552		(87) WO 95/028034		(11) 0 744 941	(51) A61K 9/16
(11) 0 656 037	(51) C09B 47/00	(11) 0 704 605	(51) F01L 1/344	(87) WO 95/022319	
(87) WO 94/004614		(11) 0 704 719	(51) G02B 5/128	(11) 0 746 411	(51) B01J 37/02
(11) 0 657 475	(51) C08F 8/46	(11) 0 711 839	(51) C12Q 1/56	(87) WO 95/023025	
(87) WO 94/004614		(11) 0 712 884	(51) C08J 9/00		
(11) 0 658 201	(51) C12N 15/52	(11) 0 715 447	(51) H04N 1/21		
(87) WO 94/005793		(87) WO 94/028418			
(11) 0 659 317	(51) H04J 13/00	(11) 0 716 343	(51) G03D 3/06		
(87) WO 94/029980		(11) 0 716 517	(51) H04H 1/00		
(11) 0 659 877	(51) C11D 3/42	(11) 0 716 695	(51) C12N 15/12		
(87) WO 94/029980		(87) WO 95/004822			
(11) 0 663 688	(51) H01L 21/20	(11) 0 717 747	(51) C12N 15/57		
(87) WO 94/008588		(87) WO 95/007286			
(11) 0 665 752	(51) A61K 31/566				
(87) WO 94/008588					
(11) 0 667 693	(51) H04L 12/00				

(11) 0 747 892	(51) G11B 7/085	(11) 0 770 656	(51) C09J 163/00	(11) 0 789 578	(51) A61K 38/05
(11) 0 748 145	(51) H05B 33/12	(11) 0 770 758	(51) E06B 9/15	(87) WO 96/014857	
(11) 0 749 482	(51) C12N 15/13	(11) 0 770 904	(51) G03B 27/73	(11) 0 790 108	(51) B26D 1/24
(87) WO 95/024484		(11) 0 771 370	(51) C25F 5/00	(11) 0 790 738	(51) H04N 5/445
(11) 0 750 540	(51) B24D 3/34	(87) WO 96/002689		(11) 0 790 784	(51) A41D 13/00
(87) WO 95/024992		(11) 0 772 053	(51) G01R 29/08	(87) WO 96/013181	
(11) 0 754 976	(51) G03F 7/20	(11) 0 772 645	(51) C08H 1/00	(11) 0 791 383	(51) B01D 19/00
(11) 0 755 068	(51) H01L 21/205	(87) WO 96/003456		(11) 0 791 424	(51) B23B 51/04
(11) 0 755 228	(51) A61B 17/70	(11) 0 772 693	(51) C12Q 1/58	(11) 0 792 634	(51) A61K 7/32
(87) WO 95/013753		(87) WO 96/004401		(11) 0 792 833	(51) B66B 1/40
(11) 0 755 293	(51) B01D 33/23	(11) 0 773 370	(51) F15B 20/00	(11) 0 794 051	(51) B32B 3/12
(87) WO 95/025578		(87) WO 96/027741		(11) 0 794 285	(51) D21F 5/04
(11) 0 755 773	(51) B29C 53/08	(11) 0 773 940	(51) C07D 401/12	(11) 0 794 656	(51) H04N 1/407
(11) 0 756 142	(51) F25D 11/02	(87) WO 96/002535		(11) 0 795 473	(51) B65B 11/12
(11) 0 756 432	(51) H04Q 7/38	(11) 0 774 348	(51) B32B 27/32	(11) 0 795 477	(51) B65B 61/00
(11) 0 757 050	(51) C07D 499/88	(11) 0 774 736	(51) G07C 7/00	(11) 0 795 860	(51) G11B 20/10
(11) 0 757 154	(51) E21B 10/22	(11) 0 775 118	(51) C07D 235/06	(11) 0 795 970	(51) H04B 7/06
(11) 0 757 341	(51) G09G 1/00	(87) WO 96/004250		(11) 0 796 538	(51) H04N 7/16
(11) 0 757 998	(51) C08F 26/02	(11) 0 775 120	(51) C07D 239/42	(87) WO 96/017467	
(11) 0 758 824	(51) H04L 12/46	(87) WO 96/005177		(11) 0 796 626	(51) A61L 27/00
(11) 0 758 833	(51) H04N 7/16	(11) 0 775 135	(51) C07D 403/06	(11) 0 796 848	(51) C07D 215/26
(11) 0 759 215	(51) H01S 3/00	(87) WO 96/004272		(11) 0 796 865	(51) C07K 1/18
(87) WO 96/025778		(11) 0 778 122	(51) B29C 53/04	(11) 0 796 947	(51) D21H 19/36
(11) 0 759 236	(51) H04B 3/23	(11) 0 779 176	(51) B60N 2/36	(11) 0 797 043	(51) F16S 1/02
(87) WO 96/028897		(11) 0 779 772	(51) H05K 1/02	(11) 0 797 304	(51) H03L 1/00
(11) 0 759 437	(51) C07D 513/04	(87) WO 96/010326		(11) 0 797 358	(51) H04N 7/26
(87) WO 96/028453		(11) 0 780 044	(51) H04N 7/15	(11) 0 797 619	(51) C08K 9/04
(11) 0 760 393	(51) C11C 1/00	(87) WO 96/008110		(87) WO 96/018674	
(11) 0 760 426	(51) F04D 5/00	(11) 0 780 348	(51) C04B 24/30	(11) 0 797 638	(51) C09D 11/16
(11) 0 762 335	(51) G07B 17/02	(11) 0 781 807	(51) C08L 3/02	(87) WO 96/018697	
(11) 0 762 434	(51) G07B 3/40	(11) 0 782 220	(51) H01R 24/00	(11) 0 797 921	(51) A23D 9/00
(11) 0 762 454	(51) H01B 3/40	(11) 0 782 265	(51) H03K 17/082	(11) 0 798 355	(51) C09J 7/02
(11) 0 762 454	(51) H01H 37/04	(11) 0 782 450	(51) A61K 31/565	(11) 0 798 415	(51) D06Q 1/00
(11) 0 762 659	(51) H03M 13/00	(87) WO 96/009057		(11) 0 798 648	(51) G06F 13/42
(11) 0 762 732	(51) H04N 1/393	(11) 0 782 957	(51) B64D 25/14	(11) 0 799 843	(51) C08G 18/79
(11) 0 762 806	(51) H05B 33/10	(11) 0 783 507	(51) C07D 513/04	(11) 0 799 952	(51) E04H 4/00
(11) 0 763 954	(51) H04Q 3/545	(87) WO 96/003407		(11) 0 799 984	(51) F02D 41/14
(11) 0 764 132	(51) B65H 5/22	(11) 0 783 664	(51) G01D 3/028	(11) 0 799 985	(51) F02D 41/14
(87) WO 96/028375		(87) WO 96/007872		(11) 0 799 986	(51) F02D 41/14
(11) 0 764 755	(51) E05F 15/12	(11) 0 784 289	(51) G06K 15/00	(11) 0 799 988	(51) F02D 41/14
(11) 0 765 398	(51) C12Q 1/00	(11) 0 784 943	(51) A43B 5/04	(11) 0 801 389	(51) G11B 27/034
(87) WO 95/034676		(11) 0 786 525	(51) C12Q 1/04	(11) 0 801 647	(51) C07D 223/10
(11) 0 765 965	(51) D06P 3/24	(11) 0 786 629	(51) F24C 7/08	(87) WO 96/020931	
(11) 0 767 049	(51) B29D 7/01	(11) 0 786 744	(51) G07C 5/08	(11) 0 802 007	(51) B23D 33/00
(11) 0 767 584	(51) H04N 5/74	(11) 0 786 768	(51) G11B 7/24	(11) 0 804 292	(51) B05D 1/34
(11) 0 768 019	(51) H05K 13/00	(11) 0 787 451	(51) A47G 9/02	(87) WO 96/022281	
(87) WO 96/031108		(11) 0 787 582	(51) B32B 31/30	(11) 0 804 417	(51) C07D 211/60
(11) 0 768 923	(51) B05C 5/00	(11) 0 788 048	(51) G06F 3/14	(87) WO 96/023599	
(87) WO 96/001155		(11) 0 788 769	(51) A61B 17/04	(11) 0 804 723	(51) G01N 21/64
(11) 0 769 120	(51) F23D 14/20	(11) 0 788 807	(51) A61M 25/01	(87) WO 96/022521	
(87) WO 95/013503		(11) 0 788 823	(51) B01D 29/11	(11) 0 804 973	(51) B05D 7/16
(11) 0 769 676	(51) G01B 11/275	(11) 0 789 552	(51) A61K 7/135		
(11) 0 769 934	(51) A61K 7/48	(87) WO 97/007776			
(87) WO 96/005798					

(11) 0 805 157 (87) WO 97/011948	(51) C07D 491/22	(11) 0 819 713 (11) 0 819 807 (11) 0 819 835 (87) WO 96/031684	(51) C08G 18/62 (51) E04F 13/08 (51) F01C 9/00	(11) 0 833 135 (11) 0 834 100 (87) WO 97/038356	(51) G01J 3/04 (51) G03F 7/20
(11) 0 805 661 (87) WO 97/015254	(51) A61F 9/06	(11) 0 820 248 (87) WO 97/025912	(51) A47L 9/14	(11) 0 834 264 (87) WO 97/033492	(51) A41D 13/00
(11) 0 805 765 (87) WO 96/022915	(51) B65B 1/04	(11) 0 820 303 (87) WO 96/019236	(51) A61K 39/00	(11) 0 834 341 (11) 0 834 691	(51) B01D 17/02 (51) F16K 11/078
(11) 0 806 534 (11) 0 806 923 (87) WO 96/023468	(51) E05C 9/02 (51) A61F 13/15	(11) 0 820 452 (87) WO 96/031501	(51) C07D 401/06	(11) 0 835 802 (11) 0 836 913	(51) B64C 13/12 (51) B25B 21/00
(11) 0 807 136 (87) WO 96/023828	(51) C08G 18/67	(11) 0 820 589 (87) WO 96/032639	(51) G01N 33/49	(11) 0 837 238 (11) 0 837 420	(51) F02M 35/14 (51) G06K 15/00
(11) 0 807 370 (87) WO 96/024235	(51) H05K 7/02	(11) 0 821 204 (11) 0 821 383	(51) F24F 11/02 (51) H01H 71/40	(11) 0 838 557 (11) 0 838 959	(51) E04B 2/56 (51) H04N 13/00
(11) 0 807 562 (11) 0 809 637 (87) WO 96/025406	(51) B60T 8/00 (51) C07D 273/02	(11) 0 822 053 (11) 0 822 239	(51) B29C 47/30 (51) C09D 131/04	(11) 0 839 400 (87) WO 97/004509	(51) H01S 5/02
(11) 0 811 095 (87) WO 96/026325	(51) E02D 29/02	(11) 0 822 310 (11) 0 822 476	(51) E06B 3/02 (51) G05F 1/46	(11) 0 840 827 (87) WO 97/003251	(51) E01F 9/018
(11) 0 811 230 (87) WO 96/026518	(51) G11B 33/08	(11) 0 822 713 (11) 0 823 711	(51) H04N 5/445 (51) G11C 11/30	(11) 0 841 065 (11) 0 841 422	(51) A61K 38/17 (51) D04B 15/90
(11) 0 812 258 (87) WO 96/022881	(51) H05K 1/05	(11) 0 823 994 (87) WO 97/032478	(51) A01N 37/42	(11) 0 841 443 (11) 0 841 470	(51) E04F 17/00 (51) F01D 5/00
(11) 0 812 392 (87) WO 96/027085	(51) F04D 1/00	(11) 0 824 146 (11) 0 824 188	(51) C11D 3/395 (51) F02D 41/40	(11) 0 842 048 (87) WO 97/037848	(51) B32B 27/10
(11) 0 812 497 (87) WO 96/027242	(51) H04B 1/38	(11) 0 824 234 (11) 0 824 240	(51) F02D 41/40 (51) G06F 1/18	(11) 0 842 732 (87) WO 97/044157	(51) B23P 19/00
(11) 0 814 275 (11) 0 814 839 (87) WO 97/025064	(51) F16C 33/10 (51) A61K 45/06	(11) 0 824 988 (11) 0 825 661	(51) G06F 19/00 (51) B23K 20/12	(11) 0 842 746 (11) 0 842 836	(51) B26D 7/01 (51) B60T 8/00
(11) 0 814 858 (87) WO 96/030065	(51) A61M 5/24	(11) 0 825 761 (11) 0 826 167 (87) WO 97/034211	(51) H01M 4/52 (51) H04N 1/405 (51) G05F 3/26	(11) 0 843 312 (11) 0 843 636 (87) WO 97/006062	(51) G11B 27/034 (51) B65B 9/06
(11) 0 815 159 (87) WO 96/029359	(51) C08G 65/48	(11) 0 826 369 (11) 0 826 478	(51) H04N 1/405 (51) G05F 3/26	(11) 0 844 242 (11) 0 844 765	(51) C07D 207/273 (51) H04L 27/26
(11) 0 815 170 (87) WO 96/028513	(51) C08L 95/00	(11) 0 826 620 (11) 0 826 882	(51) A61K 31/34 (51) B29C 47/76	(11) 0 845 576 (11) 0 845 599	(51) E21B 7/20 (51) F04C 29/00
(11) 0 815 584 (87) WO 97/025736	(51) H01J 49/02	(11) 0 827 114 (11) 0 827 564 (87) WO 97/035089	(51) B66B 1/44 (51) F02P 9/00	(11) 0 846 310 (87) WO 97/050061	(51) G07D 7/00
(11) 0 815 796 (11) 0 815 924	(51) A61B 17/34 (51) B01D 53/86	(11) 0 827 564 (87) WO 97/035089	(51) F02P 9/00 (51) G06T 15/10	(11) 0 846 654 (11) 0 846 902	(51) G07D 7/00
(11) 0 816 035 (87) WO 96/028291	(51) B29B 17/00	(11) 0 827 809 (11) 0 827 954	(51) G06T 15/10 (51) E06B 9/78	(11) 0 848 031 (87) WO 97/008229	(51) C01B 15/013 (51) F16K 31/06
(11) 0 817 070 (11) 0 817 487	(51) G06F 12/08 (51) H04N 7/173	(11) 0 827 809 (11) 0 827 954	(51) E06B 9/78 (51) B24B 37/04	(11) 0 848 117 (11) 0 848 446	(51) C01B 15/013 (51) F16K 31/06 (51) B08B 9/32
(11) 0 817 641 (87) WO 97/025998	(51) A61K 35/80	(11) 0 828 078 (11) 0 829 235	(51) B24B 37/04 (51) C07D 205/04	(11) 0 848 501 (11) 0 848 752 (87) WO 97/006243	(51) C08J 7/00 (51) E04B 9/18
(11) 0 818 292 (11) 0 818 658	(51) B29C 44/46 (51) F23R 3/50	(11) 0 829 235 (11) 0 829 256	(51) F04C 18/02 (51) A61B 17/072	(11) 0 849 049 (11) 0 849 533	(51) E04B 9/18 (51) H01P 1/208
(11) 0 818 681 (87) WO 96/030763	(51) G01N 33/571	(11) 0 829 312 (11) 0 829 610	(51) A61K 7/06 (51) B08B 7/00	(11) 0 849 682 (11) 0 850 194 (87) WO 97/010175	(51) H03M 13/23 (51) C12N 7/02
(11) 0 818 907 (11) 0 818 961 (87) WO 96/031135	(51) H04L 29/06 (51) A24C 5/40	(11) 0 829 610 (11) 0 829 788	(51) B08B 7/00 (51) E06B 3/66 (51) G05B 19/4103	(11) 0 849 682 (11) 0 850 194 (87) WO 97/010175	(51) C12N 7/02 (51) B25B 23/142
(11) 0 819 120 (87) WO 96/031477	(51) H04L 29/06 (51) A24C 5/40	(11) 0 829 788 (11) 0 829 793	(51) E06B 3/66 (51) G05B 19/4103	(11) 0 849 682 (11) 0 850 298 (87) WO 97/010329	(51) B25B 23/142 (51) F23D 17/00
(11) 0 819 147 (87) WO 96/031561	(51) C07D 221/16 (51) C08L 3/02	(11) 0 831 109 (11) 0 832 606	(51) G05D 11/13 (51) C08G 63/82	(11) 0 850 298 (87) WO 97/010329	(51) G06F 13/10 (51) C01B 19/04
(11) 0 819 555 (11) 0 819 555	(51) C07D 221/16 (51) C08L 3/02	(11) 0 832 606 (11) 0 832 647	(51) C08G 63/82 (51) A61B 17/12		
		(11) 0 832 647 (11) 0 832 976	(51) A61B 17/12 (51) A61K 9/107		
		(11) 0 833 010	(51) C12N 15/54 (51) E02D 29/14		

(11) 0 850 739	(51) B29B 9/06	(11) 0 862 581	(51) C07K 14/505	(11) 0 869 600	(51) H02K 7/16
(11) 0 851 051	(51) D04B 15/78	(87) WO 97/017366		(11) 0 869 838	(51) B01D 35/06
(11) 0 851 785	(51) B01D 45/08	(11) 0 862 869	(51) A44B 19/00	(87) WO 96/026782	
(87) WO 97/027928		(11) 0 862 935	(51) B01D 1/06	(11) 0 869 841	(51) B01F 5/04
(11) 0 851 910	(51) C11D 17/00	(11) 0 862 937	(51) B01D 53/04	(87) WO 98/000227	
(87) WO 97/011152		(11) 0 863 165	(51) C08F 36/04	(11) 0 870 230	(51) G06F 9/44
(11) 0 852 299	(51) F16C 35/067	(11) 0 863 239	(51) D04B 15/60	(87) WO 98/019233	
(11) 0 852 767	(51) G06F 17/40	(11) 0 863 292	(51) E06C 7/18	(11) 0 870 494	(51) A61K 7/50
(87) WO 97/008633		(11) 0 863 306	(51) F02M 41/14	(11) 0 870 575	(51) B24B 5/37
(11) 0 852 977	(51) B22F 1/02	(11) 0 863 861	(51) C07C 5/27	(11) 0 870 888	(51) E05B 9/08
(87) WO 96/028269		(87) WO 97/009289		(11) 0 870 910	(51) F01N 3/28
(11) 0 853 786	(51) G06F 9/38	(11) 0 863 875	(51) C07D 211/42	(11) 0 871 109	(51) G06F 9/38
(87) WO 97/013199		(87) WO 97/009311		(11) 0 871 854	(51) G01N 1/00
(11) 0 853 826	(51) H01M 10/46	(11) 0 864 137	(51) G07C 7/00	(87) WO 96/015435	
(87) WO 97/012414		(87) WO 98/010380		(11) 0 872 502	(51) C08G 18/68
(11) 0 853 916	(51) A47K 13/26	(11) 0 864 255	(51) A23D 7/015	(11) 0 872 536	(51) C10G 1/10
(11) 0 854 296	(51) F15B 1/24	(11) 0 864 457	(51) B60K 6/02	(11) 0 872 691	(51) F24C 7/08
(11) 0 855 210	(51) B01D 53/94	(11) 0 864 488	(51) B63B 21/40	(11) 0 872 713	(51) G01D 5/241
(11) 0 855 262	(51) B29C 47/08	(11) 0 864 489	(51) B64C 1/20	(11) 0 873 342	(51) C07D 493/06
(11) 0 855 452	(51) C23C 16/44	(11) 0 864 579	(51) C07H 13/12	(87) WO 97/022607	
(11) 0 855 536	(51) F16F 15/023	(11) 0 864 580	(51) C07H 7/033	(11) 0 873 895	(51) B60J 1/00
(11) 0 855 569	(51) F41A 19/39	(11) 0 864 582	(51) C07H 17/00	(11) 0 874 184	(51) F16L 33/207
(11) 0 856 096	(51) F01D 9/04	(11) 0 864 631	(51) C09K 19/02	(11) 0 874 648	(51) A61L 33/10
(87) WO 97/014872		(11) 0 864 781	(51) F16H 61/02	(87) WO 97/007834	
(11) 0 857 049	(51) A61F 13/472	(11) 0 864 844	(51) F42B 3/12	(11) 0 875 059	(51) G10L 13/02
(87) WO 97/007763		(11) 0 864 949	(51) G05B 17/02	(87) WO 97/026648	
(11) 0 857 136	(51) B62K 3/00	(11) 0 865 854	(51) B23B 51/02	(11) 0 875 150	(51) A23C 9/154
(87) WO 98/009866		(11) 0 865 950	(51) B60J 7/057	(11) 0 875 355	(51) B29C 45/27
(11) 0 857 292	(51) G01D 5/14	(11) 0 866 157	(51) D03J 1/00	(11) 0 875 410	(51) B60K 13/04
(87) WO 98/008060		(11) 0 866 207	(51) E06B 9/32	(11) 0 875 656	(51) E06B 9/88
(11) 0 857 465	(51) A61B 17/86	(11) 0 866 209	(51) E21B 17/22	(11) 0 875 703	(51) F16K 31/64
(11) 0 857 710	(51) C07C 37/66	(11) 0 867 405	(51) C01B 33/037	(11) 0 875 704	(51) F16K 31/64
(11) 0 857 711	(51) C07C 43/295	(11) 0 867 483	(51) C09D 11/00	(11) 0 875 757	(51) G01N 33/49
(11) 0 857 926	(51) F24J 2/52	(11) 0 867 488	(51) C09D 163/00	(11) 0 876 215	(51) B01J 35/00
(11) 0 858 324	(51) A61K 9/16	(11) 0 867 495	(51) C09K 7/02	(87) WO 97/020630	
(87) WO 97/016174		(11) 0 867 529	(51) C25D 7/06	(11) 0 876 546	(51) E21B 23/14
(11) 0 858 329	(51) A61K 31/165	(11) 0 867 645	(51) F16J 15/12	(87) WO 97/027382	
(87) WO 98/005314		(11) 0 867 660	(51) F23N 5/12	(11) 0 876 621	(51) G01S 13/02
(11) 0 859 510	(51) H04N 5/765	(11) 0 867 782	(51) G03G 15/02	(87) WO 97/027496	
(11) 0 859 649	(51) A62C 35/68	(11) 0 867 799	(51) G06F 3/12	(11) 0 876 688	(51) H01Q 1/38
(87) WO 98/003227		(11) 0 868 062	(51) H04L 29/06	(87) WO 97/027642	
(11) 0 859 838	(51) C12N 15/12	(11) 0 868 542	(51) C23C 10/20	(11) 0 876 729	(51) H04N 5/45
(87) WO 97/008311		(87) WO 97/007255		(87) WO 98/019456	
(11) 0 861 127	(51) B05B 1/18	(11) 0 868 969	(51) B24B 9/14	(11) 0 876 752	(51) A01F 15/08
(87) WO 97/018041		(11) 0 869 024	(51) B60K 15/04	(11) 0 878 121	(51) A01D 41/12
(11) 0 861 145	(51) B29C 33/40	(11) 0 869 031	(51) B60Q 1/115	(11) 0 878 219	(51) A63C 17/00
(87) WO 97/018074		(11) 0 869 039	(51) B60R 16/02	(11) 0 878 265	(51) B23K 35/22
(11) 0 861 150	(51) B29C 59/02	(11) 0 869 113	(51) C07C 209/48	(87) WO 97/028923	
(87) WO 98/012039		(11) 0 869 149	(51) C08L 69/00	(11) 0 878 716	(51) G01N 33/92
(11) 0 861 491	(51) G11C 7/00	(11) 0 869 222	(51) E01C 23/088	(11) 0 879 590	(51) A61K 7/06
(87) WO 97/019452		(11) 0 869 279	(51) F03C 1/04	(11) 0 882 023	(51) C07D 233/54
(11) 0 861 685	(51) B01F 15/00			(87) WO 97/029092	
(11) 0 861 958	(51) E05B 47/00			(11) 0 882 032	(51) C07D 307/33
(11) 0 862 545	(51) C07C 43/166			(87) WO 97/024346	
(87) WO 97/019040					

(11) 0 882 226 (87) WO 97/018465	(51) G01N 27/42	(11) 0 892 888 (87) WO 98/031930	(51) F02M 25/022	(11) 0 904 098 (87) WO 97/039763	(51) A61K 38/12
(11) 0 882 759 (87) WO 98/008892	(51) C08J 5/18	(11) 0 893 141	(51) A62B 18/00	(11) 0 904 495 (87) WO 98/044266	(51) F15B 13/044
(11) 0 882 920	(51) F16K 31/64	(11) 0 893 144	(51) A63C 7/10	(11) 0 904 533 (87) WO 97/047962	(51) G01N 27/407
(11) 0 882 931	(51) F23B 7/00	(11) 0 893 250	(51) B32B 35/00	(11) 0 904 576 (87) WO 98/040803	(51) G05F 1/59
(11) 0 883 562 (87) WO 97/030917	(51) B65H 1/02	(11) 0 893 719	(51) G02B 6/42	(11) 0 904 861	(51) B21B 1/46
(11) 0 884 160 (87) WO 98/001286	(51) B29C 51/14	(11) 0 894 174 (87) WO 97/039212	(51) E04H 12/08	(11) 0 904 886	(51) B23K 26/00
(11) 0 885 010 (87) WO 97/032596	(51) A61K 38/17	(11) 0 894 330 (87) WO 98/032151	(51) H01J 29/08	(11) 0 904 917	(51) B29C 45/00
(11) 0 885 844 (87) WO 97/032817	(51) C01F 7/02	(11) 0 894 561	(51) B23K 3/06	(11) 0 905 339	(51) E05C 3/04
(11) 0 887 447	(51) D01H 4/08	(11) 0 894 583	(51) B26D 11/00	(11) 0 905 451	(51) F24C 3/08
(11) 0 887 644	(51) G01N 33/28	(11) 0 894 684	(51) B60T 7/12	(11) 0 905 680	(51) G10L 13/00
(11) 0 887 882	(51) H01R 12/34	(11) 0 895 055	(51) F42D 1/00	(11) 0 906 272 (87) WO 97/047593	(51) C07C 271/22
(11) 0 888 136 (87) WO 97/029790	(51) A61L 9/14	(11) 0 895 153	(51) G06F 3/023	(11) 0 906 753	(51) A61K 9/00
(11) 0 888 213 (87) WO 97/048552	(51) C23C 16/26	(11) 0 895 476 (87) WO 97/026904	(51) A61K 35/76	(11) 0 906 838	(51) B60C 15/06
(11) 0 888 487 (87) WO 97/035082	(51) E04H 1/04	(11) 0 895 485 (87) WO 97/040946	(51) B05B 12/14	(11) 0 906 999	(51) E06B 3/263
(11) 0 888 557 (87) WO 97/037238	(51) G01R 33/12	(11) 0 895 706 (87) WO 97/040650	(51) H05G 2/00	(11) 0 907 662 (87) WO 98/049201	(51) C08B 11/20
(11) 0 888 689 (87) WO 97/035427	(51) H04N 7/00	(11) 0 896 242	(51) G02F 1/1335	(11) 0 907 808 (87) WO 97/049878	(51) E04D 5/02
(11) 0 888 796	(51) A62B 9/02	(11) 0 896 312	(51) G08B 27/00	(11) 0 908 155	(51) A61B 17/32
(11) 0 889 274	(51) F16L 37/00	(11) 0 896 821	(51) A61K 31/41	(11) 0 908 924	(51) H01J 37/34
(11) 0 889 390	(51) G06F 3/12	(11) 0 896 975 (87) WO 98/037120	(51) C08G 64/08	(11) 0 908 961	(51) H01L 41/09
(11) 0 889 411	(51) G06F 11/24	(11) 0 898 550 (87) WO 98/039206	(51) B64C 27/32	(11) 0 909 175 (87) WO 98/000152	(51) A61K 38/00
(11) 0 889 616	(51) H04L 7/02	(11) 0 898 967	(51) A61K 35/34	(11) 0 909 677	(51) B60N 2/44
(11) 0 889 825 (87) WO 98/029304	(51) B64C 25/50	(11) 0 899 162	(51) B60R 11/02	(11) 0 909 703	(51) B63H 25/38
(11) 0 889 924 (87) WO 97/035904	(51) C08G 65/00	(11) 0 899 252	(51) C04B 41/48	(11) 0 910 357 (87) WO 98/001123	(51) A61K 31/165
(11) 0 889 927 (87) WO 97/035912	(51) C08J 7/04	(11) 0 899 390	(51) E04B 1/74	(11) 0 911 001	(51) A61F 9/00
(11) 0 890 072 (87) WO 97/039302	(51) F41C 23/00	(11) 0 899 437	(51) F02B 39/16	(11) 0 911 125	(51) B26D 1/62
(11) 0 890 139 (87) WO 97/037284	(51) G03G 15/00	(11) 0 899 952	(51) H04N 7/15	(11) 0 911 546	(51) F16H 47/04
(11) 0 890 408	(51) B23K 11/02	(11) 0 900 099 (87) WO 97/033637	(51) A61M 5/142	(11) 0 911 780	(51) G08G 1/09
(11) 0 890 775	(51) F16L 37/092	(11) 0 900 310 (87) WO 98/040589	(51) E05B 27/00	(11) 0 912 147 (87) WO 98/002117	(51) A61F 2/44
(11) 0 890 818	(51) F41G 3/26	(11) 0 900 626	(51) B23Q 1/00	(11) 0 912 588 (87) WO 98/003527	(51) C07H 13/06
(11) 0 891 070 (87) WO 97/036417	(51) H04N 1/04	(11) 0 901 053	(51) G05B 13/02	(11) 0 912 704 (87) WO 97/045525	(51) C11D 17/00
(11) 0 891 538 (87) WO 97/037205	(51) G01M 3/22	(11) 0 901 487 (87) WO 97/043276	(51) C07D 401/06	(11) 0 912 755 (87) WO 98/002568	(51) C12P 41/00
(11) 0 891 716	(51) A23G 1/00	(11) 0 901 901	(51) B32B 31/20	(11) 0 912 990 (87) WO 98/043276	(51) H01J 61/00
(11) 0 891 884	(51) B60G 21/06	(11) 0 901 956	(51) B62M 7/12	(11) 0 913 026 (87) WO 98/004028	(51) H02M 3/335
(11) 0 891 968	(51) C07C 273/14	(11) 0 902 249	(51) F42B 6/00	(11) 0 913 227	(51) B23Q 7/04
(11) 0 891 988	(51) C08F 4/649	(11) 0 902 507	(51) H01R 13/646	(11) 0 913 924	(51) H03D 7/16
(11) 0 892 601 (87) WO 97/037538	(51) A01N 25/04	(11) 0 902 863 (87) WO 98/040625	(51) F02P 5/152	(11) 0 914 598 (87) WO 97/037207	(51) G01N 1/40
		(11) 0 903 392	(51) C09K 19/54	(11) 0 914 715 (87) WO 98/048513	(51) H03L 7/113
		(11) 0 903 498	(51) F04B 49/025		
		(11) 0 903 517	(51) F16H 61/14		
		(11) 0 903 591	(51) G01V 3/28		

(11) 0 914 740 (87) WO 98/048573	(51) H04N 5/783	(11) 0 923 440 (87) WO 99/002321	(51) B29B 17/00	(11) 0 934 390 (87) WO 98/017770	(51) C11D 3/386
(11) 0 914 746 (87) WO 98/044738	(51) H04N 7/26	(11) 0 923 881	(51) A23N 4/14	(11) 0 934 463 (87) WO 98/019068	(51) F04B 49/06
(11) 0 914 755 (87) WO 98/048599	(51) H05G 1/64	(11) 0 924 007	(51) B21F 11/00	(11) 0 934 888	(51) B65D 71/00
(11) 0 915 729 (87) WO 98/041305	(51) B01D 29/03	(11) 0 924 060	(51) B32B 7/12	(11) 0 935 500 (87) WO 99/012657	(51) B05B 15/12
(11) 0 915 737 (87) WO 98/005426	(51) B01L 3/14	(11) 0 924 070	(51) B41F 27/12	(11) 0 935 696 (87) WO 98/020202	(51) D21H 23/32
(11) 0 915 751 (87) WO 98/005491	(51) B32B 5/08	(11) 0 924 228	(51) C08F 255/02	(11) 0 935 911 (87) WO 98/046053	(51) H05B 41/36
(11) 0 915 958 (87) WO 98/004669	(51) C11D 11/00	(11) 0 924 353	(51) E03D 5/02	(11) 0 936 117	(51) B60T 17/22
(11) 0 916 045 (87) WO 98/005889	(51) F16J 15/34	(11) 0 924 655	(51) G07C 9/00	(11) 0 936 199	(51) C04B 14/38
(11) 0 916 076 (87) WO 98/005929	(51) G01D 5/20	(11) 0 924 799	(51) H01R 4/48	(11) 0 936 553	(51) G06F 12/08
(11) 0 916 143 (87) WO 98/006108	(51) H01B 11/02	(11) 0 925 906	(51) B29C 49/20	(11) 0 936 816	(51) H04N 7/24
(11) 0 916 270	(51) A23L 1/304	(11) 0 926 252	(51) C22C 14/00	(11) 0 936 874 (87) WO 98/019558	(51) A23G 3/30
(11) 0 916 542	(51) B60K 17/356	(11) 0 926 411	(51) F16K 3/312	(11) 0 927 031 (87) WO 98/047501	
(11) 0 916 631	(51) C04B 35/465	(11) 0 927 031 (87) WO 98/047501	(51) A61K 31/18	(11) 0 927 050 (87) WO 98/009662	(51) B01J 20/28
(11) 0 916 803	(51) E21B 10/46	(11) 0 927 124 (87) WO 98/012089	(51) A61L 15/20	(11) 0 927 124 (87) WO 98/012089	(51) C07C 51/215
(11) 0 916 897	(51) F23R 3/00	(11) 0 927 494 (87) WO 98/012877	(51) B60T 17/00	(11) 0 927 494 (87) WO 98/012877	(51) E05C 9/00
(11) 0 916 899	(51) F24C 15/10	(11) 0 927 693	(51) H04N 7/36	(11) 0 927 693	(51) F02F 3/00
(11) 0 916 941	(51) G01N 27/407	(11) 0 928 671	(51) B65H 7/20	(11) 0 928 671	(51) G06T 5/00
(11) 0 917 470 (87) WO 98/047528	(51) A61K 38/57	(11) 0 928 782	(51) B26F 3/12	(11) 0 928 782	(51) C07K 7/16
(11) 0 918 113	(51) E03F 9/00	(11) 0 928 782	(51) C07C 51/573	(11) 0 928 782	(51) G06F 17/24
(11) 0 918 336	(51) G11C 16/06	(11) 0 929 355 (87) WO 98/048916	(51) B01D 27/08	(11) 0 929 355 (87) WO 98/048916	(51) G06F 17/24
(11) 0 918 491 (87) WO 98/032388	(51) A61B 19/00	(11) 0 929 403 (87) WO 98/005508	(51) B41J 29/393	(11) 0 929 403 (87) WO 98/005508	(51) H01L 41/083
(11) 0 919 233 (87) WO 97/029749	(51) A61K 31/505	(11) 0 929 492 (87) WO 98/014393	(51) B65H 35/00	(11) 0 929 492 (87) WO 98/014393	(51) C03C 8/24
(11) 0 919 685	(51) E05D 7/00	(11) 0 929 577 (87) WO 98/013387	(51) C07K 14/81	(11) 0 929 577 (87) WO 98/013387	(51) G06F 11/00
(11) 0 920 570 (87) WO 98/009050	(51) E21B 33/038	(11) 0 929 750 (87) WO 98/015748	(51) C07K 14/81	(11) 0 929 750 (87) WO 98/015748	(51) H01R 9/22
(11) 0 920 580 (87) WO 98/007976	(51) F02M 25/07	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) C07K 14/81	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) C09K 19/38
(11) 0 920 591 (87) WO 98/059174	(51) F04D 13/06	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) F16D 13/72	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) G09F 19/22
(11) 0 920 869 (87) WO 98/058651	(51) A61K 31/60	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) F16D 65/54	(11) 0 929 758 (87) WO 98/015754	(51) G09F 19/22
(11) 0 920 980	(51) B29D 11/02	(11) 0 930 407	(51) F16D 65/54	(11) 0 930 407	(51) B08B 9/04
(11) 0 921 010	(51) B41J 13/00	(11) 0 930 538	(51) E04G 3/00	(11) 0 930 538	(51) B27B 17/08
(11) 0 921 222	(51) D04B 1/22	(11) 0 931 211 (87) WO 99/007986	(51) G03D 3/13	(11) 0 931 211 (87) WO 99/007986	(51) B60J 7/057
(11) 0 921 326	(51) F16B 13/08	(11) 0 931 604	(51) F02D 41/24	(11) 0 931 604	(51) C22C 38/12
(11) 0 921 611	(51) H01R 25/00	(11) 0 932 394 (87) WO 98/017258	(51) F02D 41/24	(11) 0 932 394 (87) WO 98/017258	(51) E03D 11/02
(11) 0 921 871 (87) WO 98/004366	(51) B08B 7/00	(11) 0 932 522 (87) WO 98/018654	(51) E06B 1/52	(11) 0 932 522 (87) WO 98/018654	(51) E06B 1/52
(11) 0 922 484	(51) B01D 53/50	(11) 0 932 546 (87) WO 98/018671	(51) E06B 1/52	(11) 0 932 546 (87) WO 98/018671	(51) F24C 15/20
(11) 0 922 910	(51) F24C 15/00	(11) 0 933 072	(51) F41C 3/14	(11) 0 933 072	(51) F41C 3/14
(11) 0 923 054	(51) G07C 9/00	(11) 0 933 134 (87) WO 99/004905	(51) G03G 5/06	(11) 0 933 134 (87) WO 99/004905	(51) G03G 5/06
		(11) 0 934 296 (87) WO 98/004542	(51) G06T 15/00	(11) 0 934 296 (87) WO 98/004542	(51) G06T 15/00
		(11) 0 934 347 (87) WO 98/017700	(51) C07D 311/70	(11) 0 934 347 (87) WO 98/017700	(51) G06T 15/00
			(51) C08F 220/12	(11) 0 942 202	(51) C11B 9/00
				(11) 0 942 396	
				(11) 0 942 957 (87) WO 98/017749	

(11) 0 943 154 (87) WO 99/018596	(51) H01J 61/06	(11) 0 950 863	(51) F24C 15/20	(11) 0 961 934 (87) WO 99/030160	(51) G01N 33/543
(11) 0 943 248	(51) A41D 13/00	(11) 0 950 990	(51) G07D 11/00	(11) 0 962 491	(51) C08K 5/315
(11) 0 943 285	(51) A47L 15/42	(11) 0 951 039	(51) H01H 33/98	(11) 0 962 934	(51) G11B 23/03
(11) 0 943 460	(51) B43M 5/04	(11) 0 951 063 (87) WO 97/033313	(51) H01L 21/60	(11) 0 963 324 (87) WO 98/038103	(51) B65D 47/24
(11) 0 943 461	(51) B43M 5/04	(11) 0 952 190	(51) C09B 29/085	(11) 0 963 365 (87) WO 98/030519	(51) C07C 2/04
(11) 0 943 521	(51) B61D 17/04	(11) 0 952 369	(51) F16F 1/38	(11) 0 964 837 (87) WO 98/031645	(51) C04B 14/44
(11) 0 943 545	(51) B65H 35/00	(11) 0 952 418	(51) F28D 1/04	(11) 0 964 849 (87) WO 98/032733	(51) C07C 311/54
(11) 0 943 597	(51) C07C 29/16	(11) 0 952 960 (87) WO 98/007655	(51) C01B 31/08	(11) 0 964 991 (87) WO 99/031370	(51) F02D 41/40
(11) 0 943 737	(51) E02B 11/00	(11) 0 953 183 (87) WO 98/032093	(51) G06K 9/00	(11) 0 966 016	(51) H01J 9/227
(11) 0 943 855	(51) F16L 37/08	(11) 0 953 423	(51) B29C 45/14	(11) 0 966 346 (87) WO 98/040199	(51) B29C 49/00
(11) 0 943 986	(51) G06F 3/12	(11) 0 953 497	(51) B62D 55/08	(11) 0 966 390 (87) WO 98/040286	(51) B65D 75/58
(11) 0 944 135	(51) H01R 13/22	(11) 0 953 804	(51) F23D 14/58	(11) 0 966 395 (87) WO 98/040301	(51) B65H 75/10
(11) 0 944 228	(51) H04M 9/08	(11) 0 954 638 (87) WO 98/032924	(51) E01B 9/68	(11) 0 966 414 (87) WO 98/039277	(51) C07B 61/02
(11) 0 944 421 (87) WO 98/008587	(51) B01D 33/333	(11) 0 956 131 (87) WO 98/030309	(51) B01D 29/01	(11) 0 966 429 (87) WO 98/030536	(51) C07C 233/05
(11) 0 944 616 (87) WO 98/022460	(51) C07D 401/12	(11) 0 956 181 (87) WO 98/033625	(51) B24D 3/06	(11) 0 966 439 (87) WO 98/042662	(51) C07C 327/32
(11) 0 945 082	(51) A44B 11/25	(11) 0 956 206 (87) WO 99/028138	(51) B42F 15/00	(11) 0 966 741 (87) WO 98/040891	(51) G11C 8/00
(11) 0 945 384	(51) B65H 45/18	(11) 0 956 333 (87) WO 99/016856	(51) C11D 17/06	(11) 0 966 893	(51) A42B 3/12
(11) 0 945 386	(51) B65H 45/30	(11) 0 956 626 (87) WO 98/034307	(51) H01S 5/32	(11) 0 967 210 (87) WO 97/044330	(51) C07D 249/08
(11) 0 945 643	(51) F16F 15/02	(11) 0 956 935	(51) B27L 11/02	(11) 0 967 381	(51) F02F 1/38
(11) 0 945 679	(51) F23D 14/06	(11) 0 956 983	(51) B60G 17/052	(11) 0 967 987 (87) WO 98/040088	(51) A61K 35/60
(11) 0 945 793	(51) G06F 9/45	(11) 0 957 091	(51) C07D 209/48	(11) 0 968 037 (87) WO 98/041301	(51) B01D 15/00
(11) 0 945 971	(51) H02M 7/48	(11) 0 957 125	(51) C08G 73/10	(11) 0 968 040 (87) WO 98/040148	(51) B01D 37/02
(11) 0 946 810 (87) WO 98/027262	(51) D06M 13/432	(11) 0 957 127	(51) C08K 13/02	(11) 0 968 180 (87) WO 98/033769	(51) C07C 311/39
(11) 0 947 262	(51) B22D 11/10	(11) 0 957 272	(51) F16B 5/02	(11) 0 968 208 (87) WO 98/030560	(51) C07D 409/04
(11) 0 947 301	(51) B29B 7/46	(11) 0 957 273	(51) F16B 37/06	(11) 0 968 427 (87) WO 98/040742	(51) G01N 33/564
(11) 0 947 350	(51) B41M 5/00	(11) 0 957 693 (87) WO 98/015190	(51) A23L 1/20	(11) 0 968 579 (87) WO 98/042088	(51) H04B 10/17
(11) 0 947 486	(51) C04B 35/486	(11) 0 957 744 (87) WO 96/029926	(51) A61B 5/00	(11) 0 968 851	(51) B60C 23/04
(11) 0 947 519 (87) WO 98/022472	(51) C07F 3/06	(11) 0 957 821 (87) WO 97/007752	(51) A61F 2/06	(11) 0 969 785 (87) WO 98/043573	(51) A61F 13/15
(11) 0 947 632	(51) E01C 19/52	(11) 0 958 454 (87) WO 99/030041	(51) F15B 1/10	(11) 0 969 821 (87) WO 98/042318	(51) A61K 9/50
(11) 0 947 661	(51) E06B 9/78	(11) 0 959 018	(51) B65D 71/00	(11) 0 970 084 (87) WO 98/041525	(51) C07D 487/04
(11) 0 947 711	(51) F16B 7/04	(11) 0 959 774 (87) WO 97/024070	(51) A61B 10/00	(11) 0 970 140 (87) WO 98/042771	(51) C08G 69/10
(11) 0 948 065	(51) H01M 2/12	(11) 0 960 145 (87) WO 99/031154	(51) C08F 265/06	(11) 0 970 161 (87) WO 98/042802	(51) C09K 21/06
(11) 0 948 762 (87) WO 99/021069	(51) G05F 1/565	(11) 0 960 424 (87) WO 98/036420	(51) G12B 11/02		
(11) 0 949 205	(51) C02F 1/46	(11) 0 960 486 (87) WO 98/036507	(51) H04B 5/00		
(11) 0 949 280	(51) C08F 10/00	(11) 0 960 702	(51) B26D 7/26		
(11) 0 949 342	(51) C22C 1/05	(11) 0 960 792	(51) B60T 7/10		
(11) 0 949 469	(51) F25J 3/02	(11) 0 961 906 (87) WO 98/035186	(51) F23N 5/16		
(11) 0 950 086 (87) WO 98/028386	(51) C10M 157/00				
(11) 0 950 217 (87) WO 99/024894	(51) G06F 1/00				
(11) 0 950 274 (87) WO 99/023732	(51) H01S 3/036				
(11) 0 950 459	(51) B23K 9/29				
(11) 0 950 630	(51) B65H 59/36				
(11) 0 950 857	(51) F23L 17/10				

(11) 0 970 344 (87) WO 98/043035	(51) F41H 7/03	(11) 0 978 207 (87) WO 98/048579	(51) H04Q 7/36	(11) 0 989 990 (87) WO 98/058942	(51) C07H 19/04
(11) 0 970 479 (87) WO 99/038172	(51) G21K 3/00	(11) 0 978 354	(51) B24D 7/02	(11) 0 990 076 (87) WO 98/058134	(51) E02D 31/00
(11) 0 970 551 (87) WO 98/043328	(51) H01S 5/0687	(11) 0 978 418	(51) B60R 7/06	(11) 0 990 222 (87) WO 99/052068	(51) G06T 5/00
(11) 0 970 619	(51) A23L 1/40	(11) 0 978 641	(51) F01P 7/16	(11) 0 990 811	(51) F16D 3/84
(11) 0 970 873	(51) B62D 5/04	(11) 0 978 664	(51) F16C 33/41	(11) 0 991 381 (87) WO 99/047084	(51) A61F 5/01
(11) 0 970 924	(51) C03B 33/10	(11) 0 978 780	(51) G06F 1/32	(11) 0 991 459 (87) WO 99/000174	(51) B01D 46/24
(11) 0 971 112	(51) F02D 21/08	(11) 0 979 007	(51) H04N 7/01	(11) 0 991 507 (87) WO 99/050033	(51) B26B 19/14
(11) 0 971 124	(51) F02M 61/16	(11) 0 979 136 (87) WO 98/041309	(51) B01D 53/50	(11) 0 992 435	(51) B65D 5/50
(11) 0 971 600 (87) WO 98/041113	(51) A23L 1/30	(11) 0 979 606	(51) A01N 51/00	(11) 0 993 007	(51) H01F 27/12
(11) 0 971 860 (87) WO 98/040318	(51) C03B 8/02	(11) 0 979 831	(51) C07K 14/435	(11) 0 993 384 (87) WO 99/002357	(51) B60J 10/04
(11) 0 972 195 (87) WO 98/044347	(51) G01N 33/53	(11) 0 979 912	(51) E04H 15/32	(11) 0 993 785	(51) A43D 25/20
(11) 0 972 235 (87) WO 98/021644	(51) G06F 3/023	(11) 0 980 244 (87) WO 98/050038	(51) A61K 31/505	(11) 0 993 822	(51) A61K 7/48
(11) 0 972 389 (87) WO 98/044469	(51) H04L 29/14	(11) 0 980 353 (87) WO 98/050349	(51) C07C 311/48	(11) 0 993 862	(51) B01F 3/04
(11) 0 972 558 (87) WO 99/024154	(51) B01D 63/10	(11) 0 980 467 (87) WO 99/045252	(51) F02D 19/08	(11) 0 994 006	(51) B62D 25/08
(11) 0 973 703 (87) WO 98/045228	(51) C05F 17/00	(11) 0 980 738	(51) B23K 35/363	(11) 0 994 111 (87) WO 98/032749	(51) C07D 307/24
(11) 0 973 734 (87) WO 99/038842	(51) C07C 311/48	(11) 0 980 782	(51) B60K 35/00	(11) 0 994 215	(51) D21H 13/26
(11) 0 973 790 (87) WO 98/045315	(51) C07J 1/00	(11) 0 982 131	(51) B41F 31/22	(11) 0 994 318	(51) F25J 3/02
(11) 0 973 844 (87) WO 98/046697	(51) C09K 19/04	(11) 0 982 416 (87) WO 99/043877	(51) D01F 9/127	(11) 0 994 973 (87) WO 99/002753	(51) C23C 16/26
(11) 0 973 845 (87) WO 98/045387	(51) C10G 21/00	(11) 0 982 468	(51) E21B 17/01	(11) 0 995 364	(51) A43B 7/22
(11) 0 974 034 (87) WO 98/046949	(51) F25D 13/06	(11) 0 982 548	(51) F24C 15/20	(11) 0 995 737	(51) C07C 39/17
(11) 0 974 174 (87) WO 98/045899	(51) H01R 13/523	(11) 0 983 488 (87) WO 99/046566	(51) G01F 1/28	(11) 0 996 789 (87) WO 99/004094	(51) E01B 9/30
(11) 0 974 276	(51) A24C 5/18	(11) 0 983 646 (87) WO 99/041853	(51) H04B 7/216	(11) 0 997 035 (87) WO 99/004556	(51) H04N 3/20
(11) 0 974 605	(51) C08F 220/06	(11) 0 983 925	(51) B62D 1/10	(11) 0 997 058 (87) WO 99/002017	(51) H05B 33/26
(11) 0 974 675 (87) WO 98/042879	(51) C21C 5/35	(11) 0 984 257	(51) G01L 9/00	(11) 0 997 777	(51) G03F 7/023
(11) 0 974 847	(51) G01R 31/3187	(11) 0 984 425	(51) G10L 13/02	(11) 0 999 034	(51) B29C 47/90
(11) 0 974 902	(51) G06F 11/10	(11) 0 984 456	(51) G11C 16/20	(11) 0 999 517	(51) G06K 19/07
(11) 0 975 268 (87) WO 98/046146	(51) A61B 17/22	(11) 0 984 527	(51) H01R 13/74	(11) 0 999 888 (87) WO 99/004889	(51) B01D 63/06
(11) 0 975 648 (87) WO 98/046618	(51) C07H 15/24	(11) 0 984 534	(51) H01S 5/042	(11) 1 000 251 (87) WO 99/006717	(51) F16B 13/00
(11) 0 976 587	(51) B60C 9/18	(11) 0 984 840 (87) WO 98/053942	(51) B23B 49/00	(11) 1 000 927	(51) C07C 229/50
(11) 0 976 591	(51) B60G 15/07	(11) 0 984 874 (87) WO 99/050094	(51) B60R 16/02	(11) 1 002 459	(51) A01D 78/10
(11) 0 976 691	(51) C03C 3/095	(11) 0 985 854	(51) F16H 59/04	(11) 1 002 673	(51) B60D 1/54
(11) 0 976 864	(51) D06F 81/08	(11) 0 985 888	(51) F24D 17/00	(11) 1 003 472 (87) WO 99/006017	(51) A61K 7/48
(11) 0 977 557 (87) WO 99/006027	(51) A61K 9/16	(11) 0 987 033	(51) A61L 27/18	(11) 1 003 942 (87) WO 99/050512	(51) E04B 9/30
(11) 0 977 653 (87) WO 98/047671	(51) B25F 3/00	(11) 0 987 092 (87) WO 99/050045	(51) B29C 45/66	(11) 1 004 439	(51) B41F 27/12
		(11) 0 987 394	(51) E05D 11/10	(11) 1 004 575	(51) C07C 275/70
		(11) 0 988 222 (87) WO 98/056652	(51) B63B 35/44	(11) 1 004 932	(51) G03C 1/775
		(11) 0 988 337 (87) WO 99/054385	(51) C08G 73/02	(11) 1 005 417 (87) WO 99/010166	(51) B32B 5/02
		(11) 0 988 588 (87) WO 99/053393	(51) G06F 3/033		
		(11) 0 989 324	(51) F16G 1/14		

(11) 1 005 586 (87) WO 99/010595	(51) D21C 3/20	(11) 1 021 668 (87) WO 99/018374	(51) F16J 15/08	(11) 1 034 337 (87) WO 99/027200	(51) E03C 1/29
(11) 1 005 855	(51) A61K 7/42	(11) 1 021 739 (87) WO 98/030926	(51) G02B 6/42	(11) 1 034 369 (87) WO 00/001942	(51) F02M 51/06
(11) 1 006 087	(51) C03C 1/02	(11) 1 023 258 (87) WO 99/019290	(51) C07C 59/08	(11) 1 034 393 (87) WO 99/028667	(51) F16L 41/04
(11) 1 007 031 (87) WO 99/009974	(51) A61K 31/34	(11) 1 024 001	(51) B41J 2/14	(11) 1 035 254	(51) D21H 19/84
(11) 1 007 262 (87) WO 98/034748	(51) B23K 3/02	(11) 1 024 061	(51) B60R 21/20	(11) 1 035 908 (87) WO 99/029403	(51) B01F 1/00
(11) 1 007 579 (87) WO 99/010402	(51) C08G 18/70	(11) 1 024 092	(51) B65D 51/24	(11) 1 036 727	(51) B62D 6/00
(11) 1 007 757 (87) WO 98/040531	(51) C23C 14/10	(11) 1 025 115 (87) WO 99/018114	(51) C07H 19/04	(11) 1 036 777	(51) C04B 35/462
(11) 1 007 860 (87) WO 99/008011	(51) F16C 11/02	(11) 1 025 199 (87) WO 99/019455	(51) C11D 17/06	(11) 1 036 787	(51) C07C 273/04
(11) 1 009 906 (87) WO 98/036150	(51) E21B 17/01	(11) 1 025 565 (87) WO 99/022376	(51) G11C 7/14	(11) 1 036 788	(51) C07C 303/14
(11) 1 010 659	(51) B65H 75/22	(11) 1 025 990	(51) B41C 1/10	(11) 1 038 215 (87) WO 99/032961	(51) G06F 7/02
(11) 1 010 857	(51) F01D 1/16	(11) 1 026 107	(51) B65G 53/52	(11) 1 038 260 (87) WO 99/033019	(51) G06K 9/64
(11) 1 011 155	(51) H01L 51/20	(11) 1 026 136 (87) WO 00/010947	(51) C07C 2/64	(11) 1 038 442	(51) A01N 43/653
(11) 1 011 307 (87) WO 98/020728	(51) A01D 90/00	(11) 1 026 882	(51) H04N 3/233	(11) 1 038 614	(51) B22D 17/30
(11) 1 011 836 (87) WO 98/011968	(51) A63H 33/08	(11) 1 026 970 (87) WO 99/009851	(51) A43C 15/16	(11) 1 038 718	(51) B60K 25/02
(11) 1 012 639 (87) WO 98/047028	(51) G02B 5/20	(11) 1 027 189 (87) WO 99/022910	(51) B24D 3/14	(11) 1 038 863	(51) C07C 233/60
(11) 1 013 325	(51) B01D 3/00	(11) 1 027 300 (87) WO 99/015473	(51) C03C 25/40	(11) 1 038 875	(51) C07D 471/04
(11) 1 013 416	(51) B32B 27/40	(11) 1 027 315 (87) WO 99/021812	(51) C07C 29/141	(11) 1 038 992	(51) C23G 5/02
(11) 1 013 718	(51) C09B 31/062	(11) 1 027 363 (87) WO 99/024450	(51) C07H 19/00	(11) 1 039 035	(51) E01C 19/35
(11) 1 013 734 (87) WO 99/014283	(51) C09J 201/00	(11) 1 027 521 (87) WO 98/014684	(51) E21B 10/50	(11) 1 039 109	(51) F01N 11/00
(11) 1 013 894	(51) F01D 21/04	(11) 1 028 077	(51) B65H 29/24	(11) 1 039 297	(51) G01N 33/50
(11) 1 014 007	(51) F24F 6/14	(11) 1 028 263	(51) F16D 3/68	(11) 1 039 786	(51) H05B 41/26
(11) 1 014 239	(51) G05B 13/04	(11) 1 028 676 (87) WO 98/043561	(51) A61F 5/37	(11) 1 039 936 (87) WO 98/004295	(51) A61L 2/00
(11) 1 014 792 (87) WO 99/012422	(51) A01N 43/653	(11) 1 028 721 (87) WO 99/022726	(51) A61K 31/325	(11) 1 040 394 (87) WO 99/032947	(51) G05B 19/042
(11) 1 015 165 (87) WO 99/015302	(51) B23K 26/02	(11) 1 029 127 (87) WO 98/015690	(51) E01C 23/12	(11) 1 040 746	(51) A01D 45/02
(11) 1 015 754 (87) WO 99/049206	(51) F02M 37/00	(11) 1 029 141 (87) WO 99/023331	(51) E04H 4/16	(11) 1 040 866	(51) B01F 13/10
(11) 1 016 634	(51) C03B 23/00	(11) 1 029 665	(51) B32B 31/12	(11) 1 040 892	(51) B24C 11/00
(11) 1 017 308 (87) WO 98/017170	(51) A61B 3/125	(11) 1 029 725	(51) B60J 3/02	(11) 1 041 038	(51) C01C 1/04
(11) 1 017 679 (87) WO 99/016754	(51) C07D 233/06	(11) 1 032 783 (87) WO 99/026002	(51) F16K 15/20	(11) 1 041 060	(51) C07C 11/14
(11) 1 019 193 (87) WO 98/043739	(51) B01L 3/00	(11) 1 033 265	(51) B60C 1/00	(11) 1 041 312	(51) F16H 55/06
(11) 1 019 227 (87) WO 99/016599	(51) B29B 9/06	(11) 1 033 266	(51) B60C 3/02	(11) 1 041 894 (87) WO 99/033353	(51) A23G 3/30
(11) 1 019 274 (87) WO 99/016650	(51) B60T 13/66	(11) 1 033 425	(51) D01H 5/74	(11) 1 042 993	(51) A61C 9/00
(11) 1 019 639 (87) WO 99/011940	(51) F16B 13/08	(11) 1 034 035 (87) WO 99/019063	(51) B01J 27/26	(11) 1 043 035	(51) A61L 33/06
(11) 1 020 309	(51) B60H 3/00	(11) 1 034 072 (87) WO 99/028113	(51) B29C 59/00	(11) 1 043 307	(51) C07C 217/74
(11) 1 020 415	(51) C04B 28/02	(11) 1 034 260 (87) WO 99/029837	(51) C12N 15/10	(11) 1 043 436	(51) D04B 21/02
(11) 1 020 673	(51) F16L 11/08			(11) 1 043 587 (87) WO 99/027363	(51) G01N 33/53

(11) 1 046 141 (87) WO 00/026860	(51) G07D 7/00	(11) 1 060 151 (87) WO 99/041212	(51) C04B 35/622	(11) 1 071 501 (87) WO 99/048589	(51) B01D 27/06
(11) 1 047 273	(51) H04N 17/00	(11) 1 060 538 (87) WO 99/043047	(51) H01Q 15/24	(11) 1 072 373	(51) B29C 33/72
(11) 1 047 545 (87) WO 99/034968	(51) B31D 5/00	(11) 1 060 868	(51) B29C 69/00	(11) 1 072 405	(51) B41C 1/10
(11) 1 047 725 (87) WO 99/036469	(51) C08L 5/14	(11) 1 061 069	(51) C07C 275/00	(11) 1 072 638	(51) C08K 5/15
(11) 1 047 731 (87) WO 99/036477	(51) C09B 67/00	(11) 1 061 201	(51) E04F 15/04	(11) 1 074 949	(51) G07C 9/00
(11) 1 048 851	(51) F04D 29/42	(11) 1 061 433	(51) G06F 1/16	(11) 1 075 239 (87) WO 99/055263	(51) A61F 13/15
(11) 1 049 666 (87) WO 99/037609	(51) C07C 311/44	(11) 1 062 155 (87) WO 99/046167	(51) B64D 41/00	(11) 1 075 345 (87) WO 99/055486	(51) B23K 9/028
(11) 1 049 835 (87) WO 99/037868	(51) E04B 2/02	(11) 1 062 198 (87) WO 99/042433	(51) C07C 201/08	(11) 1 075 476 (87) WO 99/057115	(51) C07D 413/00
(11) 1 049 850 (87) WO 99/027219	(51) E05F 15/00	(11) 1 062 217 (87) WO 99/047525	(51) C07D 498/04	(11) 1 075 499 (87) WO 99/054404	(51) C08L 71/12
(11) 1 050 313	(51) A61L 12/12	(11) 1 062 358 (87) WO 99/047693	(51) C12P 17/12	(11) 1 075 594 (87) WO 99/057426	(51) F02D 41/24
(11) 1 050 606 (87) WO 99/031303	(51) C25D 11/06	(11) 1 062 568 (87) WO 99/047996	(51) G06F 3/06	(11) 1 075 637 (87) WO 99/058921	(51) F41A 9/01
(11) 1 051 094 (87) WO 99/038423	(51) A47G 19/22	(11) 1 062 622 (87) WO 99/049410	(51) G06K 7/10	(11) 1 076 485 (87) WO 99/045761	(51) A01K 11/00
(11) 1 051 286 (87) WO 00/032366	(51) B26D 5/04	(11) 1 062 666 (87) WO 99/046773	(51) G11B 33/04	(11) 1 076 671 (87) WO 99/055760	(51) C08G 63/672
(11) 1 051 353 (87) WO 99/038800	(51) C01D 7/00	(11) 1 064 093 (87) WO 99/046044	(51) B01J 31/18	(11) 1 076 737 (87) WO 99/058766	(51) E01H 1/05
(11) 1 051 413 (87) WO 99/037635	(51) C07D 401/06	(11) 1 064 115 (87) WO 99/047296	(51) B22D 41/34	(11) 1 076 748 (87) WO 00/037759	(51) E05D 11/10
(11) 1 051 859 (87) WO 99/039515	(51) H04N 9/31	(11) 1 064 177 (87) WO 99/048722	(51) B60R 25/04	(11) 1 076 787 (87) WO 99/057467	(51) F16K 1/46
(11) 1 052 777	(51) H03K 19/003	(11) 1 064 332 (87) WO 99/047610	(51) C09D 1/02	(11) 1 076 789 (87) WO 99/057470	(51) F16K 37/00
(11) 1 053 151 (87) WO 99/041121	(51) B60T 8/36	(11) 1 064 529 (87) WO 99/049291	(51) G01M 3/36	(11) 1 076 852 (87) WO 99/059062	(51) G06F 9/46
(11) 1 056 531 (87) WO 99/042202	(51) B01D 53/94	(11) 1 064 543 (87) WO 99/047914	(51) G01N 30/95	(11) 1 077 759 (87) WO 00/053303	(51) B01F 11/00
(11) 1 056 639 (87) WO 99/043540	(51) B62M 27/02	(11) 1 064 707 (87) WO 99/048179	(51) H02B 1/30	(11) 1 078 424 (87) WO 00/057514	(51) H01Q 21/30
(11) 1 056 646 (87) WO 99/042367	(51) B65B 11/02	(11) 1 064 783 (87) WO 99/049656	(51) H04N 5/232	(11) 1 078 676	(51) B01D 53/14
(11) 1 056 917 (87) WO 00/037758	(51) E05D 11/10	(11) 1 066 161 (87) WO 99/047356	(51) B41J 2/01	(11) 1 078 836	(51) B61D 7/26
(11) 1 057 069 (87) WO 99/042888	(51) G02B 27/01	(11) 1 066 463 (87) WO 99/049207	(51) F02M 37/04	(11) 1 078 845	(51) B62D 43/00
(11) 1 057 341 (87) WO 99/043162	(51) H04N 7/26	(11) 1 066 483 (87) WO 99/049253	(51) F16L 3/04	(11) 1 078 897	(51) C04B 22/06
(11) 1 057 888	(51) C11D 17/00	(11) 1 066 736 (87) WO 00/052961	(51) H04R 7/16	(11) 1 078 956	(51) C09C 1/00
(11) 1 058 573 (87) WO 99/043397	(51) A63C 5/07	(11) 1 067 674	(51) H03D 7/16	(11) 1 080 596 (87) WO 00/054539	(51) H04Q 7/38
(11) 1 058 752 (87) WO 99/042664	(51) E01C 19/48	(11) 1 068 013 (87) WO 99/051350	(51) B01L 3/02	(11) 1 082 278 (87) WO 99/057077	(51) C04B 35/66
(11) 1 058 951 (87) WO 99/044247	(51) H01M 6/22	(11) 1 069 098	(51) C07C 2/46	(11) 1 083 703	(51) H04L 12/40
(11) 1 059 544 (87) WO 99/044083	(51) C08F 20/10	(11) 1 069 116	(51) C07D 277/04	(11) 1 083 704	(51) H04L 12/40
(11) 1 060 035 (87) WO 99/044761	(51) B09B 3/00	(11) 1 070 004 (87) WO 99/051465	(51) B60R 21/20	(11) 1 084 001 (87) WO 99/041022	(51) B08B 3/04
(11) 1 060 070 (87) WO 99/044811	(51) B29C 70/48	(11) 1 070 502	(51) A61K 31/335	(11) 1 084 127 (87) WO 00/058315	(51) C07F 1/00
		(11) 1 071 281 (87) WO 99/045703	(51) H04N 5/57	(11) 1 084 204 (87) WO 99/055790	(51) C09J 7/02
				(11) 1 084 298 (87) WO 99/050501	(51) D21H 23/50
				(11) 1 084 491 (87) WO 00/060584	(51) G11B 7/00

(11) 1 084 808 (87) WO 00/01397	(51) B29B 7/42	(11) 1 102 918 (87) WO 00/008307	(51) F01D 5/18	(11) 1 114 095 (87) WO 00/017265	(51) C08K 5/098
(11) 1 084 809	(51) B29B 7/74	(11) 1 103 314	(51) B09C 1/00	(11) 1 114 236 (87) WO 00/011301	(51) E06B 11/04
(11) 1 085 486	(51) G09F 3/02	(11) 1 103 468	(51) B65B 69/00	(11) 1 115 359 (87) WO 00/018344	(51) A61F 13/08
(11) 1 085 559	(51) C30B 30/00	(11) 1 103 549	(51) C07D 307/52	(11) 1 115 711 (87) WO 00/012490	(51) C07D 249/12
(11) 1 085 611	(51) H01R 13/24	(11) 1 103 595	(51) C11D 17/00	(11) 1 115 938 (87) WO 00/011257	(51) D06M 13/35
(11) 1 085 698	(51) H04L 12/40	(11) 1 104 547 (87) WO 00/010014	(51) G01N 33/92	(11) 1 116 150 (87) WO 00/017790	(51) G06F 17/60
(11) 1 085 699	(51) H04L 12/40	(11) 1 104 805	(51) C11D 17/00	(11) 1 116 421 (87) WO 00/018199	(51) H05K 3/06
(11) 1 085 700	(51) H04L 12/40	(11) 1 105 204 (87) WO 00/010688	(51) B01D 53/04	(11) 1 116 841	(51) E05B 63/08
(11) 1 086 826	(51) B41N 7/06	(11) 1 105 374 (87) WO 00/006540	(51) C07D 201/08	(11) 1 117 295 (87) WO 00/018229	(51) A01N 37/04
(11) 1 087 571	(51) H04L 12/40	(11) 1 105 390 (87) WO 00/010999	(51) C07D 471/04	(11) 1 117 470 (87) WO 00/020099	(51) B01D 53/02
(11) 1 088 561	(51) A61L 9/12	(11) 1 105 580 (87) WO 00/008260	(51) E02B 3/04	(11) 1 117 473 (87) WO 00/012198	(51) B01D 53/26
(11) 1 088 600	(51) B07C 1/06	(11) 1 105 624 (87) WO 00/011325	(51) F01K 23/06	(11) 1 117 637 (87) WO 00/018728	(51) C07C 253/34
(11) 1 089 748 (87) WO 00/001397	(51) A61K 35/78	(11) 1 105 764 (87) WO 00/060397	(51) G02B 26/08	(11) 1 117 749 (87) WO 00/012648	(51) C09K 3/14
(11) 1 090 394 (87) WO 00/002205	(51) G21C 7/10	(11) 1 106 410	(51) B60J 10/00	(11) 1 117 913 (87) WO 00/017504	(51) F02C 7/224
(11) 1 090 538 (87) WO 99/051074	(51) H05K 9/00	(11) 1 106 487	(51) B62D 55/02	(11) 1 117 957 (87) WO 00/019134	(51) F16K 15/14
(11) 1 090 785	(51) B60H 1/00	(11) 1 107 125	(51) G06F 17/30	(11) 1 119 256 (87) WO 00/021371	(51) A01N 47/34
(11) 1 091 673 (87) WO 00/000069	(51) A47J 37/06	(11) 1 107 659 (87) WO 00/008914	(51) A01D 46/00	(11) 1 119 515 (87) WO 00/020325	(51) B67C 3/22
(11) 1 091 839 (87) WO 99/029481	(51) B29B 17/00	(11) 1 107 751 (87) WO 00/010543	(51) A61K 31/28	(11) 1 119 654 (87) WO 00/014311	(51) C30B 29/58
(11) 1 092 469	(51) B01F 7/16	(11) 1 107 821 (87) WO 00/012202	(51) B01F 5/02	(11) 1 119 777 (87) WO 00/019237	(51) G01S 13/82
(11) 1 092 830	(51) E06B 3/70	(11) 1 108 071 (87) WO 00/012767	(51) C21C 5/46	(11) 1 119 915 (87) WO 00/022739	(51) H03M 13/29
(11) 1 093 338 (87) WO 99/060878	(51) A43C 11/14	(11) 1 109 060	(51) G03C 5/16	(11) 1 121 121 (87) WO 00/023063	(51) A61K 31/44
(11) 1 093 884	(51) B24B 23/04	(11) 1 109 297	(51) H02K 9/04	(11) 1 121 416 (87) WO 00/023563	(51) C12M 3/00
(11) 1 094 061	(51) C07D 207/26	(11) 1 109 614 (87) WO 00/013770	(51) B01D 53/50	(11) 1 122 264	(51) C08F 10/00
(11) 1 094 708 (87) WO 00/002454	(51) A01N 45/00	(11) 1 109 776 (87) WO 00/014050	(51) C07C 69/653	(11) 1 122 986	(51) H05B 41/00
(11) 1 095 007 (87) WO 00/002841	(51) C07C 59/19	(11) 1 110 934	(51) G07C 11/09	(11) 1 123 155 (87) WO 00/023180	(51) B01F 15/02
(11) 1 095 321 (87) WO 00/002107	(51) G05B 19/418	(11) 1 111 395	(51) G01P 15/12	(11) 1 123 672	(51) A47B 96/20
(11) 1 096 487	(51) G11B 17/22	(11) 1 112 143 (87) WO 00/013849	(51) B24B 13/00	(11) 1 124 170	(51) G05F 3/24
(11) 1 097 037 (87) WO 00/003862	(51) B29C 47/08	(11) 1 112 242 (87) WO 00/007967	(51) C07C 6/00	(11) 1 124 471 (87) WO 00/021421	(51) A47G 25/40
(11) 1 097 078 (87) WO 00/002762	(51) B62D 13/02	(11) 1 113 127	(51) E05B 15/02	(11) 1 125 752	(51) B41J 11/42
(11) 1 097 270 (87) WO 00/004230	(51) D21H 17/72	(11) 1 113 848 (87) WO 00/007684	(51) B01D 3/06	(11) 1 126 019	(51) C11D 17/00
(11) 1 097 313 (87) WO 99/067547	(51) F16D 69/02	(11) 1 113 871 (87) WO 00/007717	(51) B01J 19/18	(11) 1 126 993 (87) WO 00/027668	(51) B60N 2/12
(11) 1 097 732	(51) A63C 9/08	(11) 1 113 950 (87) WO 00/015469	(51) B60R 21/20	(11) 1 127 231 (87) WO 01/018429	(51) F16H 45/02
(11) 1 098 836 (87) WO 99/055617	(51) B67D 1/00	(11) 1 113 972 (87) WO 00/015523	(51) B65G 19/14		
(11) 1 099 682	(51) C07C 201/00	(11) 1 114 027 (87) WO 00/015610	(51) C07D 207/12		
(11) 1 099 683	(51) C07C 201/00				
(11) 1 099 738	(51) C09J 7/02				
(11) 1 102 391	(51) H03B 5/36				
(11) 1 102 559 (87) WO 00/018289	(51) A61B 5/00				

(11) 1 128 944 (87) WO 00/029189	(51) B29C 44/12	(11) 1 141 101 (87) WO 00/043443	(51) C08J 9/12	(11) 1 155 348 (87) WO 00/050946	(51) G02B 6/43
(11) 1 129 020 (87) WO 00/024659	(51) B65H 1/00	(11) 1 141 190 (87) WO 00/039259	(51) C11D 3/04	(11) 1 155 393 (87) WO 00/028507	(51) G09B 23/26
(11) 1 129 950 (11) 1 131 214 (87) WO 01/021418	(51) B65B 43/18 (51) B60B 27/02	(11) 1 141 446 (87) WO 00/029644	(51) C25C 3/08	(11) 1 155 709 (11) 1 156 790 (87) WO 00/051591	(51) A61M 16/00 (51) A61K 31/135
(11) 1 131 217 (87) WO 01/021421	(51) B60G 15/14	(11) 1 141 574 (87) WO 00/037818	(51) F16D 65/16	(11) 1 156 910 (87) WO 01/047671	(51) B26B 21/38
(11) 1 131 543 (87) WO 00/029725	(51) F01M 11/04	(11) 1 141 792 (87) WO 00/042477	(51) G05B 19/042	(11) 1 157 184 (87) WO 00/053879	(51) E06B 3/673
(11) 1 131 687 (87) WO 00/031601	(51) G05D 7/01	(11) 1 143 928 (87) WO 00/032165	(51) H01T 13/39	(11) 1 158 960 (87) WO 00/053158	(51) A61K 9/14
(11) 1 132 359 (11) 1 133 012	(51) C04B 35/624 (51) H01R 13/115	(11) 1 143 934 (87) WO 00/041679	(51) A61K 9/16	(11) 1 159 122 (87) WO 00/053392	(51) B29C 47/88
(11) 1 134 172 (87) WO 00/007913	(51) B65G 47/68	(11) 1 143 997 (87) WO 00/043031	(51) A61K 38/17	(11) 1 159 176 (87) WO 00/055024	(51) B60T 8/56
(11) 1 134 446 (11) 1 134 852	(51) F16D 3/74 (51) H01R 13/627	(11) 1 144 158 (87) WO 00/024549	(51) B24D 3/06	(11) 1 159 311 (87) WO 00/052066	(51) C08F 10/00
(11) 1 135 177 (87) WO 00/032251	(51) A61L 27/26	(11) 1 144 407 (87) WO 00/040582	(51) C07D 417/06	(11) 1 159 399 (87) WO 00/053721	(51) C12M 1/32
(11) 1 135 690 (87) WO 00/033089	(51) G01R 1/067	(11) 1 144 483 (87) WO 00/044814	(51) C08G 69/44	(11) 1 159 549 (87) WO 00/053955	(51) F16H 7/12
(11) 1 135 693 (87) WO 00/033096	(51) G01R 31/316	(11) 1 145 689 (11) 1 145 823	(51) A61C 3/025 (51) B29C 53/04	(11) 1 159 784 (87) WO 00/052829	(51) H03M 1/08
(11) 1 137 623 (87) WO 00/035852	(51) C07C 209/32	(11) 1 147 269 (87) WO 00/045009	(51) E04C 5/07	(11) 1 160 166 (11) 1 161 293 (87) WO 00/051709	(51) B65B 23/16 (51) B01D 46/04
(11) 1 137 729 (87) WO 00/036034	(51) C09D 183/06	(11) 1 147 391 (87) WO 00/039552	(51) G01L 11/02	(11) 1 161 341 (87) WO 00/048821	(51) B32B 5/08
(11) 1 137 906 (87) WO 00/036362	(51) F41G 7/00	(11) 1 147 663 (87) WO 00/040019	(51) H04N 5/76	(11) 1 161 683 (87) WO 00/054048	(51) G01N 33/50
(11) 1 137 983 (87) WO 00/028411	(51) G06F 9/315	(11) 1 148 956 (87) WO 00/045971	(51) B21B 1/28	(11) 1 162 343 (11) 1 162 995 (87) WO 00/054799	(51) E21B 10/44 (51) A61K 38/46
(11) 1 138 316 (11) 1 138 677	(51) A61K 7/13 (51) C07D 281/02	(11) 1 149 110 (87) WO 00/035931	(51) C07H 21/00	(11) 1 163 039 (87) WO 00/056423	(51) B01D 46/24
(11) 1 138 823 (11) 1 138 863	(51) D21H 13/08 (51) E06B 3/964	(11) 1 149 222 (87) WO 00/039426	(51) E06B 3/46	(11) 1 163 144 (87) WO 00/056591	(51) B62D 33/07
(11) 1 139 232 (11) 1 139 359	(51) G06F 17/30 (51) H01H 3/12	(11) 1 149 478 (87) WO 00/046936	(51) H04B 3/23	(11) 1 163 637 (87) WO 00/055808	(51) G06K 19/077
(11) 1 140 184 (87) WO 00/038721	(51) A61K 45/06	(11) 1 150 767 (87) WO 00/041806	(51) B01J 20/12	(11) 1 164 709 (87) WO 01/048934	(51) H01Q 1/24
(11) 1 140 185 (87) WO 00/038723	(51) A61K 45/06	(11) 1 151 185 (87) WO 00/047881	(51) F02D 11/00	(11) 1 164 847 (87) WO 00/056156	(51) A01N 43/12
(11) 1 140 186 (87) WO 00/038724	(51) A61K 45/06	(11) 1 151 509 (87) WO 00/048279	(51) H01T 13/34	(11) 1 165 294 (87) WO 01/054869	(51) B26B 19/38
(11) 1 140 261 (87) WO 00/040284	(51) A61M 5/50	(11) 1 152 106 (11) 1 152 877 (87) WO 00/048803	(51) E05B 3/06 (51) B27M 1/08	(11) 1 165 543 (87) WO 00/056730	(51) C07D 401/12
(11) 1 140 468 (87) WO 00/038903	(51) B29C 53/58	(11) 1 152 945 (87) WO 00/048910	(51) B65B 43/36	(11) 1 165 565 (87) WO 00/050427	(51) C07D 491/22
(11) 1 140 612 (87) WO 00/040458	(51) B63B 21/50	(11) 1 153 458 (87) WO 00/048268	(51) H01Q 11/08	(11) 1 165 647 (87) WO 00/044807	(51) C08G 59/68
(11) 1 140 680 (87) WO 00/035794	(51) B65H 20/18	(11) 1 155 014 (87) WO 00/043387	(51) C07D 403/12	(11) 1 165 925 (87) WO 00/058591	(51) E06B 3/54
(11) 1 140 945 (87) WO 00/037474	(51) C07D 513/04	(11) 1 155 041 (87) WO 00/040617	(51) C08B 31/00	(11) 1 166 116 (87) WO 00/060356	(51) G01N 33/543
(11) 1 141 045 (87) WO 00/035970	(51) C08F 10/02	(11) 1 155 281 (87) WO 00/049363	(51) F42D 1/26		

(11) 1 169 067 (87) WO 00/061199	(51) A61L 2/07	(11) 1 196 311 (87) WO 01/005628	(51) B60R 16/02	(11) 1 213 955 (87) WO 01/022800	(51) A01G 31/02
(11) 1 169 158 (87) WO 00/062972	(51) B23Q 7/04	(11) 1 196 444 (87) WO 01/004156	(51) C07K 14/575	(11) 1 213 991 (87) WO 01/021063	(51) A61B 3/16
(11) 1 169 371 (87) WO 00/055233	(51) C08G 18/62	(11) 1 198 224 (87) WO 01/007014	(51) A61K 9/08	(11) 1 214 347 (87) WO 01/021191	(51) C07K 14/575
(11) 1 169 382 (87) WO 00/055247	(51) C08K 5/14	(11) 1 198 293 (87) WO 01/007160	(51) B01L 3/00	(11) 1 214 864 (87) WO 01/019134	(51) H04R 19/00
(11) 1 169 686 (87) WO 00/060547	(51) G07C 5/08	(11) 1 198 519 (87) WO 01/007521	(51) C08L 71/02	(11) 1 214 972 (87) WO 01/022955	(51) B01J 23/80
(11) 1 169 848 (87) WO 00/062527	(51) H04N 1/21	(11) 1 198 791 (87) WO 01/004861	(51) G08C 15/06	(11) 1 216 046 (87) WO 01/0223255	(51) A61K 31/56
(11) 1 171 108 (87) WO 00/061133	(51) A61K 31/155	(11) 1 198 813 (87) WO 01/008188	(51) H01H 47/32	(11) 1 216 190 (87) WO 01/023756	(51) B64C 27/14
(11) 1 171 215 (87) WO 00/062893	(51) B01D 29/15	(11) 1 198 974 (87) WO 01/010169	(51) H04R 25/00	(11) 1 216 356 (87) WO 01/018815	(51) F02P 3/045
(11) 1 171 392 (87) WO 00/056675	(51) C03B 29/02	(11) 1 200 088 (87) WO 01/007024	(51) A61K 31/47	(11) 1 216 476 (87) WO 01/018815	(51) G11C 7/24
(11) 1 171 472 (87) WO 00/058366	(51) C08B 30/20	(11) 1 200 099 (87) WO 01/005382	(51) A61K 31/70	(11) 1 217 184 (87) WO 01/019490	(51) F01N 1/24
(11) 1 171 813 (87) WO 00/057265	(51) G06F 3/023	(11) 1 200 323 (87) WO 00/076882	(51) B65D 85/32	(11) 1 218 245 (87) WO 01/017863	(51) B65D 5/54
(11) 1 172 411 (87) WO 00/064728	(51) C08L 83/04	(11) 1 201 356 (87) WO 01/012494	(51) B24B 5/04	(11) 1 218 803 (87) WO 00/075737	(51) G05B 19/18
(11) 1 175 329 (87) WO 00/064728	(51) B62D 55/20	(11) 1 201 361 (87) WO 01/012494	(51) B24B 13/005	(11) 1 218 825 (87) WO 01/018660	(51) G06F 13/368
(11) 1 175 828 (87) WO 00/067813	(51) B01F 7/16	(11) 1 201 530 (87) WO 01/003932	(51) B62D 21/15	(11) 1 218 899 (87) WO 01/027948	(51) H01H 1/58
(11) 1 176 088 (87) WO 00/067813	(51) B64C 3/00	(11) 1 202 852 (87) WO 01/008865	(51) B29C 45/14	(11) 1 220 709 (87) WO 01/026745	(51) A63B 71/12
(11) 1 176 993 (87) WO 00/067813	(51) A61L 27/18	(11) 1 202 864 (87) WO 01/003932	(51) B41J 2/05	(11) 1 220 969 (87) WO 01/027413	(51) E04H 4/12
(11) 1 177 773 (87) WO 00/067813	(51) A61B 19/00	(11) 1 204 270 (87) WO 01/012530	(51) H04N 1/21	(11) 1 222 018 (87) WO 01/028673	(51) B01F 17/00
(11) 1 177 970 (87) WO 00/067813	(51) B62D 49/04	(11) 1 204 573 (87) WO 01/012530	(51) B65D 88/12	(11) 1 222 067 (87) WO 01/028758	(51) B29C 65/20
(11) 1 178 028 (87) WO 00/061083	(51) C07C 7/08	(11) 1 204 828 (87) WO 01/013010	(51) F16H 57/00	(11) 1 222 436 (87) WO 01/020244	(51) F42B 12/34
(11) 1 178 772 (87) WO 00/061083	(51) A61K 7/00	(11) 1 206 248 (87) WO 01/013895	(51) A61K 9/22	(11) 1 222 543 (87) WO 01/013231	(51) G06F 11/00
(11) 1 179 505 (87) WO 00/067939	(51) B67D 5/32	(11) 1 206 365 (87) WO 01/014159	(51) B60K 5/12	(11) 1 222 652 (87) WO 00/052678	(51) G10H 1/00
(11) 1 180 509 (87) WO 00/067939	(51) C07C 45/82	(11) 1 206 822 (87) WO 01/015295	(51) H02G 15/18	(11) 1 223 843 (87) WO 01/030226	(51) A47K 10/36
(11) 1 181 124 (87) WO 00/067939	(51) B23B 51/02	(11) 1 207 226 (87) WO 01/012162	(51) D02J 1/08	(11) 1 224 066 (87) WO 01/030546	(51) B26D 1/00
(11) 1 182 222 (87) WO 00/073088	(51) C08G 73/10	(11) 1 207 857 (87) WO 01/012162	(51) A61K 9/20	(11) 1 224 079 (87) WO 01/030576	(51) B41J 2/06
(11) 1 184 559 (87) WO 00/073088	(51) F02K 7/18	(11) 1 209 079 (87) WO 01/015587	(51) B64D 13/04	(11) 1 224 481 (87) WO 01/029569	(51) G01R 31/3185
(11) 1 186 730 (87) WO 00/073088	(51) E04G 23/02	(11) 1 209 548 (87) WO 01/020099	(51) G05D 27/02	(11) 1 224 532 (87) WO 01/029651	(51) G06F 7/544
(11) 1 187 727 (87) WO 00/073088	(51) B42D 15/10	(11) 1 209 767 (87) WO 01/020099	(51) H01R 24/04	(11) 1 225 860 (87) WO 01/013841	(51) A61F 13/15
(11) 1 188 980 (87) WO 00/073088	(51) F16L 47/02	(11) 1 211 973 (87) WO 01/015587	(51) A47K 11/10	(11) 1 226 120 (87) WO 01/032647	(51) C07D 209/56
(11) 1 192 055 (87) WO 01/044000	(51) B60C 23/04	(11) 1 212 496 (87) WO 01/020099	(51) E04D 3/35	(11) 1 226 399 (87) WO 01/033157	(51) F41A 21/06
(11) 1 192 331 (87) WO 01/002699	(51) E21B 43/12	(11) 1 212 537 (87) WO 01/014751	(51) F15B 15/08		
(11) 1 192 333 (87) WO 01/000965	(51) F01D 5/18	(11) 1 212 552 (87) WO 01/020196	(51) F16H 57/02		
(11) 1 194 265 (87) WO 01/003882	(51) B23Q 1/70	(11) 1 212 579 (87) WO 01/016551	(51) F42C 15/40		
(11) 1 194 486 (87) WO 01/004216	(51) C09B 69/02				
(11) 1 195 924 (87) WO 01/004216	(51) H04B 7/26				

(11) **1 226 584** (51) G11B 33/04
(87) WO 01/022420

(11) **1 226 600** (51) H01H 71/46
(87) WO 01/033597

(11) **1 227 919** (51) B27K 5/00
(87) WO 01/032372

(11) **1 228 117** (51) C08G 63/66
(87) WO 01/027185

(11) **1 228 262** (51) C23C 14/00
(87) WO 01/025500

(11) **1 228 945** (51) B62D 25/06
(11) **1 229 855** (51) A61D 7/04
(87) WO 01/035856

(11) **1 230 184** (51) C03C 13/00
(87) WO 01/032576

(11) **1 230 555** (51) G01R 21/10
(87) WO 01/036988

(11) **1 230 556** (51) G01R 29/00
(87) WO 01/033234

(11) **1 230 801** (51) H04N 7/173
(87) WO 01/035664

(11) **1 231 813** (51) H04Q 11/00
(11) **1 232 156** (51) C07D 487/04
(87) WO 01/036421

(11) **1 232 211** (51) C08K 5/15
(87) WO 01/038430

(11) **1 232 292** (51) C22C 37/00
(87) WO 01/038593

(11) **1 232 353** (51) F16K 17/36
(87) WO 01/038763

(11) **1 232 441** (51) G06F 13/00
(87) WO 01/037100

(11) **1 233 838** (51) B22D 5/00
(87) WO 01/039913

(11) **1 234 300** (51) G09G 3/36
(87) WO 01/041112

(11) **1 235 679** (51) B29C 51/12
(87) WO 01/041999

(11) **1 235 754** (51) C02F 5/00
(87) WO 01/042147

(11) **1 237 774** (51) B61F 15/24
(87) WO 01/030630

(11) **1 238 207** (51) F16H 1/10
(87) WO 01/044683

(11) **1 238 220** (51) F16K 31/122
(87) WO 01/044703

(11) **1 238 404** (51) H01H 51/22
(87) WO 01/045126

(11) **1 240 631** (51) G07F 19/00
(87) WO 01/048714

(11) **1 240 632** (51) G07F 19/00
(87) WO 01/069555

(11) **1 240 640** (51) G09F 3/03
(87) WO 01/046936

(11) **1 240 656** (51) H01H 29/28
(87) WO 01/046974

(11) **1 242 990** (51) G10K 11/16
(87) WO 01/046944

(11) **1 243 810** (51) F16F 15/32
(11) **1 244 523** (51) B05C 5/02
(87) WO 01/049422

(11) **1 244 605** (51) C04B 38/08
(87) WO 01/046084

(11) **1 244 897** (51) G01L 3/10
(87) WO 01/046662

(11) **1 244 940** (51) G03F 7/085
(87) WO 01/061416

(11) **1 244 970** (51) G06F 12/08
(87) WO 01/050272

(11) **1 245 013** (51) G07F 13/06
(87) WO 01/041094

(11) **1 245 137** (51) H05K 3/00
(87) WO 01/026436

(11) **1 245 560** (51) C07C 309/28
(11) **1 246 709** (51) B23K 9/29
(87) WO 01/051242

(11) **1 246 718** (51) B29C 49/12
(87) WO 01/017752

(11) **1 246 776** (51) C01F 7/14
(87) WO 01/051419

(11) **1 247 259** (51) G07D 3/00
(87) WO 01/048705

(11) **1 252 073** (51) B65D 33/28
(87) WO 01/051372

(11) **1 252 118** (51) C04B 22/16
(87) WO 01/055052

(11) **1 252 150** (51) C07D 263/58
(87) WO 01/057002

(11) **1 252 410** (51) E06B 3/82
(87) WO 01/044613

(11) **1 252 556** (51) G05B 23/02
(87) WO 01/055806

(11) **1 252 757** (51) H04N 1/60
(87) WO 01/052522

(11) **1 253 822** (51) A01K 27/00
(87) WO 01/058253

(11) **1 253 950** (51) A61L 2/04
(87) WO 01/056613

(11) **1 254 318** (51) F15B 21/04
(87) WO 01/059308

(11) **1 254 723** (51) B05B 15/06
(11) **1 270 106** (51) B21D 26/02

(11) **1 275 219** (51) H04L 12/00
(87) WO 01/043350

(11) **1 276 257** (51) H04H 1/00
(11) **1 312 409** (51) B01F 5/06

(11) **1 312 527** (51) B61D 3/10
(11) **1 314 648** (51) B65C 9/10

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) **0 359 153** (51) H01J 37/32

(11) **0 443 696** (51) B29C 61/06

(11) **0 463 105** (51) H05K 1/03

(11) **0 512 879** (51) A61K 7/06

(11) **0 530 908** (51) C07F 17/00

(11) **0 589 668** (51) G05B 19/4062

(11) **0 612 042** (51) G07D 7/00

(11) **0 613 683** (51) A61K 9/00

(11) **0 648 952** (51) F16D 65/56

(11) **0 652 421** (51) G01F 11/02

(11) **0 656 368** (51) C08B 37/02

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 452 969** (51) H01J 37/12
(45) 10.07.2002

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
01 09.04.2003
LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss-Str. 22, 73446 Oberkochen, DE

(74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(11) **0 668 791** (51) B01D 29/84
(45) 10.07.2002

(73) BOKELA Ingenieurgesellschaft für Mechanische Verfahrenstechnik mbH, Haid- und Neu-Strasse 10, 76131 Karlsruhe, DE
01 08.04.2003
ANDRITZ AG, Stattegger Str. 18, A-8045 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
02 10.04.2003
BHS-Sonthofen Maschinen- und Anlagebau GmbH, Hans-Böckler-Str. 7, 87527 Sonthofen, DE

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(11) **0 670 778** (51) B32B 5/12
(45) 10.07.2002

- (73) Cuben Fiber Corporation, 4511 East Ivy Street, Mesa, Arizona 85205, US
01 08.04.2003
DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 702 529** (51) A61B 17/12
(45) 23.10.2002
- (73) INAMED DEVELOPMENT COMPANY, 1035-B Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
01 16.12.2002
AMI Agency for Medical Innovations GmbH, Vorarlberg Wirtschaftspark, 6840 Götzis, AT
- (74) Hofmann, Ralf U., Dr., Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT
- 02 08.01.2003
Johnson & Johnson Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
- (74) Geissler, Bernhard, Dr.jur., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- 03 31.03.2003
COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMPLANTATION PAR LAPAROSCOPIE, Rue des Frères Lumière Z.A. du Château de Malissol, 38200 Vienne, FR
- (74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR
- (11) **0 720 005** (51) G01D 5/38
(45) 24.07.2002
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 15.04.2003
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, D-83301 Traunreut, DE
- (11) **0 729 013** (51) G01D 5/38
(45) 17.07.2002
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 11.04.2003
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, D-83301 Traunreut, DE
- (11) **0 732 056** (51) A23G 3/30
(45) 03.07.2002
- (73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago Illinois 60611, US
01 03.04.2003
Cadbury Adams USA LLC, MCC 3 Bldg. B; 400 Interpace Parkway, Parsipany, NJ 07054, US
- (74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 740 474** (51) H04N 7/50
(45) 10.07.2002
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 10.04.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 757 635** (51) B60R 21/32
(45) 10.07.2002
- (73) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US
01 10.04.2003
IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echtemach, LU
- (74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU
- (11) **0 768 027** (51) A01K 1/12
(45) 17.07.2002
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 15.04.2003
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Gray, Helen Mary, Albihs GmbH Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 769 439** (51) B61L 5/06
(45) 03.07.2002
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 01.04.2003
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 779 351** (51) C09K 3/30
(45) 10.07.2002
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
01 09.04.2003
BOEHRINGER INGELHEIM Pharma GmbH & Co KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **0 803 481** (51) C03C 17/36
(45) 03.07.2002
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 03.04.2003
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- 02 03.04.2003
Interpane Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co., Sohnreistraße 21, D-37697 Lauenförde, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **0 809 940** (51) A23K 1/00
(45) 10.07.2002
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 10.04.2003
Ajinomoto Co, Inc., 1-1 Suzuki Cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 02 10.04.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 815 278** (51) C22F 1/04
(45) 03.07.2002
- (73) Golden Aluminum Company, 14555 Old Corpus Christi Road, Elmendorf, TX 78112, US
01 03.04.2003
Alcan Deutschland GmbH, Hannoversche Str. 1, D-37075 Göttingen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 819 694** (51) C07F 7/18
(45) 02.10.2002
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 10.04.2003
Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **0 820 322** (51) A61M 15/00
(45) 10.07.2002
- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101-7929, US
01 03.04.2003
3M Innovative Properties Company 3M General Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Aleadri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **0 827 748** (51) A61K 38/00
(45) 10.07.2002
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 10.04.2003
Giltech Ltd, 12 North Harbour Estate, Ayr, Scotland, KA8 8AA, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (11) **0 842 600** (51) A01J 5/017
(45) 17.07.2002
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 08.04.2003
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 848 863** (51) H01S 3/11
(45) 10.07.2002
- (73) SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC., Building 7, 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
01 10.04.2003
JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (74) Breit, Ulrich (DE), Geyer, Fehners & Partner (GbR) Patentanwälte Perhamerstrasse 31, D-80687 München, DE
- (11) **0 862 976** (51) B27M 3/08
(45) 17.07.2002
- (73) Neuhof, Franz, jun., Haslau 56, 4893 Zell am Moos, AT
01 11.04.2003
Profilform Möbelteile GmbH, Am Aschenbach 4, 98646 Gleichamberg, DE
- (11) **0 873 890** (51) B60D 1/06
(45) 03.07.2002
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
01 03.04.2003
Westfalia-Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- 02 03.04.2003
Jaeger Cartronix GmbH, Stra heimer Stra e 10, 61169 Friedberg, DE
- (74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (11) **0 878 353** (51) B60Q 1/04
(45) 10.07.2002
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR
01 10.04.2003
Etablissements Aniel, 757 Avenue Joliot Curie, 83130 La Garde, FR
- (74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR
- (11) **0 879 047** (51) A61K 7/50
(45) 17.07.2002
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
01 14.04.2003
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE
- (11) **0 889 997** (51) D21H 21/20
(45) 10.07.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 10.04.2003
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Stratmann, Klemens, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 896 958** (51) C04B 7/43
(45) 17.07.2002
(73) Schwenk Zement KG, Hindenburgring 15, 89077 Ulm, DE
01 15.04.2003
KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE
- (74) Christl, Hermann, Dipl.-Ing., Deutz AG, Patente und Marken, Abt. KR-P, 51057 Köln, DE
- (11) **0 907 457** (51) B23Q 3/155
(45) 10.07.2002
(73) Renault Automation Comau, 60, Allée de la Forêt, 92365 Meudon La Forêt Cedex, FR
01 08.04.2003
Gehr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 914 158** (51) A61K 45/06
(45) 10.07.2002
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
01 10.04.2003
P. Braun, Edelstrasse 12, 97074 Würzburg, DE
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 914 355** (51) C08F 6/00
(45) 10.07.2002
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 09.04.2003
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 933 191** (51) B29C 70/10
(45) 10.07.2002
- (73) VISTEON SYSTEMES INTERIEURS S.A.S., Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Défense 4, 92927 La Défense Cédex, FR
01 26.02.2003
QUADRANT Natural Fiber Composites GmbH, Fabrikstrasse 12, 67466 Lambrecht, DE
02 08.04.2003
Johann Borgers GmbH & Co. KG., Stenerner Weg, D-46397 Bocholt, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **0 939 593** (51) A23F 3/14
(45) 17.07.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IE IT SE
01 16.04.2003
Premier International Foods UK Limited, 28 The Green, Kings Norton, Birmingham B38 8SD, GB
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 946 379** (51) B60R 21/26
(45) 10.07.2002
(73) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
01 10.04.2003
TRW Airbag Systems GmbH, Werner von Braun Strasse 1, 85544 Aschau/Inn, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **0 953 662** (51) D01H 4/32
(45) 10.07.2002
(73) Graf + Cie AG, Alte Jonastrasse, 8640 Rapperswil, CH
01 08.04.2003
W. Schlafhorst & Co., Blumenberger Strasse 143 - 145, D-41061 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., W. Schlafhorst AG & Co. Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE
02 10.04.2003
Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (11) **0 954 073** (51) H01T 4/12
(45) 03.07.2002
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 01.04.2003
Dehn + Söhne GmbH + CoKG, Hans Dehn Strasse 1, 92138 Neumarkt/Opf, DE
- (11) **0 977 731** (51) C07C 273/12
(45) 10.07.2002
(73) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 10.04.2003
UREA CASALE S.A., Via Sorengo 7, 6900 Lugano-Besso, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 001 846** (51) B01L 3/02
(45) 03.07.2002
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
01 02.04.2003
Avantium Technologies BV, Zekeringstraat 29 P.O. Box 2915, 1000 CX Amsterdam, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
02 02.04.2003
hte AG the high throughput experimentation Co, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München, DE
03 01.04.2003
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **1 004 591** (51) C07H 17/08
(45) 09.04.2003
(73) Max India Limited, Bhai Mohan Singh Nagar, Railmajra, Balachaur, Nawanshahr, Punjab 144 553, IN
01 10.04.2003
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 019 013** (51) A61K 7/06
(45) 18.12.2002
(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
01 11.04.2003
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (11) **1 027 144** (51) B01J 2/04
(45) 10.07.2002
(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
01 08.04.2003
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
02 10.04.2003
RAPs GmbH & Co. KG, Postfach 1849, 95310 Kulmbach, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 033 925** (51) A43D 100/14
(45) 10.07.2002
(73) Frey, Helmut, Birkenweg 16, 66333 Völklingen, DE
01 08.04.2003
William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, D-52224 Stolberg, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **1 037 704** (51) B01J 3/06
(45) 10.07.2002
(73) DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS (PROPRIETARY) LIMITED, Seo Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg, ZA
01 07.04.2003
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road Schenectady, New York 12345, US
- (74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL

- (11) **1 039 866** (51) A61F 13/15
(45) 10.07.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 09.04.2003
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, 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
- (11) **1 054 764** (51) B31F 1/07
(45) 03.07.2002
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
01 03.04.2003
Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue P.O. Box 19005, Green Bay, Wisconsin, 54307-9005, USA, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **1 070 281** (51) G05B 17/02
(45) 03.07.2002
(73) Aspen Technology, Inc., Ten Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
01 03.04.2003
ABB AB, 72183 Västerås, SE
- (74) Avery, Stephen John, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 071 735** (51) C11D 1/75
(45) 10.07.2002
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 09.04.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 075 634** (51) F25D 23/06
(45) 07.08.2002
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
01 11.04.2003
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 082 952** (51) A61K 7/00
(45) 10.07.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 02.04.2003
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 02 10.04.2003
Atsushi ITO, 1604-13, Nakabyo, Abiko-shi, Chiba, 270-1121, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (11) **1 084 198** (51) C09C 3/08
(45) 24.07.2002
(73) ECKART-WERKE STANDARD BRONZEPULVER-WERKE CARL ECKART GMBH & CO., Kaiserstrasse 30, D-90763 Fürth, DE
01 14.04.2003
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 098 657** (51) A61K 35/78
(45) 10.07.2002
(73) Laboratoires Arkopharma, 1 ère Avenue 2709, MLID de Carros Le Broc, 06510 Carros, FR
01 10.04.2003
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Hodgetts, Catherine Dawn, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **1 105 168** (51) A61L 15/60
(45) 17.07.2002
(73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
01 15.04.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 400, 65823 Schwalbach, DE
- (11) **1 107 941** (51) C07C 209/48
(45) 17.07.2002
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 10.04.2003
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
- (74) KIRSCH, Susan Edith CARPMAELS & RANSFORD, 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
- (11) **1 133 456** (51) C04B 24/26
(45) 17.07.2002
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 06.04.2003
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 137 688** (51) C08G 18/62
(45) 31.07.2002
(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
01 09.04.2003
Bayer AG, Bayer Polymers Legal & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 137 898** (51) F23D 17/00
(45) 24.07.2002
(73) F.L. Smidth & Co. A/S, 77 Vigerstev Allé, DK-2500 Valby, Copenhagen, DK
01 07.04.2003
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum, DE
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (11) **1 225 296** (51) E05F 15/16
(45) 31.07.2002
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Carl-Bosch-Strasse 1, 33790 Halle i. Westfalen, DE
01 15.04.2003
Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 276 485** (51) C07H 15/203
(45) 12.06.2002
- (11) **0 433 372** (51) A01H 5/00
(45) 12.06.2002
- (11) **0 443 429** (51) C07K 7/06
(45) 12.06.2002
- (11) **0 443 765** (51) B01J 37/02
(45) 12.06.2002
- (11) **0 460 062** (51) C07D 221/22
(45) 12.06.2002
- (11) **0 495 257** (51) C11D 3/386
(45) 12.06.2002
- (11) **0 497 368** (51) C07K 14/58
(45) 12.06.2002
- (11) **0 505 928** (51) H01L 21/268
(45) 12.06.2002
- (11) **0 538 545** (51) H01F 41/06
(45) 12.06.2002
- (11) **0 547 816** (51) D21F 7/08
(45) 12.06.2002
- (11) **0 562 309** (51) H01L 23/544
(45) 12.06.2002
- (11) **0 563 924** (51) G06F 1/30
(45) 12.06.2002
- (11) **0 574 395** (51) A61K 47/48
(45) 12.06.2002
- (11) **0 583 101** (51) G06T 11/00
(45) 12.06.2002
- (11) **0 583 612** (51) H04Q 11/04
(45) 12.06.2002
- (11) **0 585 445** (51) C23C 14/35
(45) 12.06.2002
- (11) **0 588 357** (51) C07D 413/06
(45) 12.06.2002
- (11) **0 591 640** (51) H01F 1/153
(45) 12.06.2002
- (11) **0 595 284** (51) G08C 25/04
(45) 12.06.2002
- (11) **0 597 792** (51) H01L 21/311
(45) 12.06.2002
- (11) **0 600 399** (51) G04C 3/00
(45) 12.06.2002
- (11) **0 601 606** (51) C12Q 1/68
(45) 12.06.2002
- (11) **0 605 881** (51) H01J 31/12
(45) 12.06.2002
- (11) **0 606 396** (51) H04J 3/16
(45) 12.06.2002
- (11) **0 611 129** (51) H01L 21/56
(45) 12.06.2002
- (11) **0 612 523** (51) A61K 31/4184
(45) 12.06.2002

(11) 0 614 388 (45) 12.06.2002	(51) A61N 5/02	(11) 0 652 867 (45) 12.06.2002	(51) C07D 213/72	(11) 0 682 250 (45) 12.06.2002	(51) G01N 33/18
(11) 0 616 372 (45) 12.06.2002	(51) H01L 29/772	(11) 0 656 541 (45) 12.06.2002	(51) G01N 33/68	(11) 0 682 368 (45) 12.06.2002	(51) H01L 23/498
(11) 0 617 519 (45) 12.06.2002	(51) H04B 1/16	(11) 0 658 682 (45) 12.06.2002	(51) E21B 10/52	(11) 0 683 184 (45) 12.06.2002	(51) C08F 110/02
(11) 0 617 919 (45) 12.06.2002	(51) A61B 5/117	(11) 0 661 757 (45) 12.06.2002	(51) H01L 31/0232	(11) 0 683 620 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 11/04
(11) 0 618 165 (45) 12.06.2002	(51) B65H 54/40	(11) 0 662 124 (45) 12.06.2002	(51) C12N 5/08	(11) 0 688 211 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/4545
(11) 0 618 441 (45) 12.06.2002	(51) G01N 21/55	(11) 0 662 510 (45) 12.06.2002	(51) C11D 1/14	(11) 0 688 212 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/335
(11) 0 619 982 (45) 12.06.2002	(51) A61B 17/04	(11) 0 663 591 (45) 12.06.2002	(51) G01N 21/47	(11) 0 689 427 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/07
(11) 0 620 285 (45) 12.06.2002	(51) C22B 9/05	(11) 0 663 749 (45) 12.06.2002	(51) H04M 1/60	(11) 0 691 868 (45) 12.06.2002	(51) A61M 25/02
(11) 0 621 643 (45) 12.06.2002	(51) H01L 29/74	(11) 0 664 473 (45) 12.06.2002	(51) G02F 1/136	(11) 0 693 497 (45) 12.06.2002	(51) C07F 17/00
(11) 0 622 779 (45) 12.06.2002	(51) G10K 11/16	(11) 0 665 502 (45) 12.06.2002	(51) G06F 13/38	(11) 0 693 839 (45) 12.06.2002	(51) H04L 12/56
(11) 0 624 049 (45) 12.06.2002	(51) H04R 9/06	(11) 0 665 796 (45) 12.06.2002	(51) B65B 5/06	(11) 0 693 864 (45) 12.06.2002	(51) H05B 41/295
(11) 0 624 210 (45) 12.06.2002	(51) D06M 14/14	(11) 0 667 369 (45) 12.06.2002	(51) C08J 9/12	(11) 0 694 235 (45) 12.06.2002	(51) G01S 13/02
(11) 0 625 982 (45) 12.06.2002	(51) C07D 498/04	(11) 0 668 394 (45) 12.06.2002	(51) D21F 9/00	(11) 0 694 392 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/05
(11) 0 626 646 (45) 12.06.2002	(51) G06F 12/02	(11) 0 669 833 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/04	(11) 0 694 956 (45) 12.06.2002	(51) H01J 61/56
(11) 0 631 709 (45) 12.06.2002	(51) H04R 25/00	(11) 0 671 658 (45) 12.06.2002	(51) G03F 1/14	(11) 0 695 121 (45) 12.06.2002	(51) A01L 1/02
(11) 0 633 656 (45) 12.06.2002	(51) H03F 1/32	(11) 0 671 883 (45) 12.06.2002	(51) A21D 8/02	(11) 0 695 774 (45) 12.06.2002	(51) A41D 13/00
(11) 0 635 725 (45) 12.06.2002	(51) G01R 19/155	(11) 0 672 498 (45) 12.06.2002	(51) B24B 19/22	(11) 0 697 163 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/38
(11) 0 635 989 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/38	(11) 0 672 755 (45) 12.06.2002	(51) C12P 7/40	(11) 0 697 587 (45) 12.06.2002	(51) G01M 3/28
(11) 0 636 919 (45) 12.06.2002	(51) G02F 1/1337	(11) 0 673 311 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/316	(11) 0 697 627 (45) 12.06.2002	(51) G03D 13/00
(11) 0 639 269 (45) 12.06.2002	(51) G01N 27/327	(11) 0 673 972 (45) 12.06.2002	(51) C08L 71/02	(11) 0 699 310 (45) 12.06.2002	(51) G02B 5/18
(11) 0 640 523 (45) 12.06.2002	(51) B63C 11/12	(11) 0 674 270 (45) 12.06.2002	(51) G06F 12/02	(11) 0 700 206 (45) 12.06.2002	(51) H04N 5/44
(11) 0 640 605 (45) 12.06.2002	(51) C07D 491/107	(11) 0 675 155 (45) 12.06.2002	(51) C08J 5/24	(11) 0 703 346 (45) 12.06.2002	(51) E21B 21/10
(11) 0 642 288 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 11/00	(11) 0 676 218 (45) 12.06.2002	(51) A61N 5/06	(11) 0 703 844 (45) 12.06.2002	(51) B23D 31/00
(11) 0 645 063 (45) 12.06.2002	(51) H04B 1/10	(11) 0 676 628 (45) 12.06.2002	(51) G01L 9/06	(11) 0 706 208 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/60
(11) 0 645 917 (45) 12.06.2002	(51) H04L 27/22	(11) 0 677 775 (45) 12.06.2002	(51) G03C 1/498	(11) 0 706 611 (45) 12.06.2002	(51) F02D 9/04
(11) 0 646 827 (45) 12.06.2002	(51) G02F 1/13	(11) 0 677 877 (45) 12.06.2002	(51) H01L 29/417	(11) 0 706 664 (45) 12.06.2002	(51) G01S 5/02
(11) 0 647 805 (45) 12.06.2002	(51) F16K 5/06	(11) 0 679 513 (45) 12.06.2002	(51) B41F 27/12	(11) 0 707 926 (45) 12.06.2002	(51) B26B 19/06
(11) 0 650 616 (45) 12.06.2002	(51) G06F 12/08	(11) 0 681 056 (45) 12.06.2002	(51) D06P 5/00	(11) 0 708 492 (45) 12.06.2002	(51) H01Q 9/04
(11) 0 652 043 (45) 12.06.2002	(51) B01D 71/52	(11) 0 682 188 (45) 12.06.2002	(51) F16C 29/02	(11) 0 709 130 (45) 12.06.2002	(51) B01D 61/02

(11) 0 710 840 (45) 12.06.2002	(51) G01N 35/02	(11) 0 726 427 (45) 12.06.2002	(51) F24F 1/00	(11) 0 733 870 (45) 12.06.2002	(51) F26B 13/20
(11) 0 710 930 (45) 12.06.2002	(51) G07B 17/00	(11) 0 726 484 (45) 12.06.2002	(51) G02F 1/1333	(11) 0 733 896 (45) 12.06.2002	(51) G01N 21/41
(11) 0 710 986 (45) 12.06.2002	(51) H01L 27/146	(11) 0 726 922 (45) 12.06.2002	(51) C08G 77/62	(11) 0 734 060 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/8242
(11) 0 711 186 (45) 12.06.2002	(51) A61N 1/00	(11) 0 727 878 (45) 12.06.2002	(51) H03M 1/14	(11) 0 734 259 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/4439
(11) 0 711 871 (45) 12.06.2002	(51) D21H 23/36	(11) 0 729 307 (45) 12.06.2002	(51) A43B 13/20	(11) 0 734 391 (45) 12.06.2002	(51) C07H 15/12
(11) 0 712 113 (45) 12.06.2002	(51) G10H 1/055	(11) 0 729 588 (45) 12.06.2002	(51) G01S 3/808	(11) 0 734 694 (45) 12.06.2002	(51) A61G 15/16
(11) 0 712 706 (45) 12.06.2002	(51) B29C 33/38	(11) 0 729 834 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/05	(11) 0 734 754 (45) 12.06.2002	(51) B01D 53/46
(11) 0 712 918 (45) 12.06.2002	(51) C09K 19/30	(11) 0 729 996 (45) 12.06.2002	(51) C08G 73/10	(11) 0 734 965 (45) 12.06.2002	(51) B65D 75/34
(11) 0 713 363 (45) 12.06.2002	(51) A01N 1/02	(11) 0 730 026 (45) 12.06.2002	(51) C12M 1/28	(11) 0 735 097 (45) 12.06.2002	(51) C08L 75/02
(11) 0 714 635 (45) 12.06.2002	(51) A61B 18/12	(11) 0 730 210 (45) 12.06.2002	(51) G05B 19/42	(11) 0 735 488 (45) 12.06.2002	(51) G06F 12/14
(11) 0 715 265 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/28	(11) 0 730 240 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/44	(11) 0 736 827 (45) 12.06.2002	(51) G06F 1/00
(11) 0 716 368 (45) 12.06.2002	(51) G05F 1/00	(11) 0 730 460 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/66	(11) 0 736 987 (45) 12.06.2002	(51) H04L 12/40
(11) 0 716 471 (45) 12.06.2002	(51) H01Q 9/04	(11) 0 730 773 (45) 12.06.2002	(51) G10K 11/04	(11) 0 737 200 (45) 12.06.2002	(51) C07F 7/18
(11) 0 716 502 (45) 12.06.2002	(51) H03F 1/00	(11) 0 730 834 (45) 12.06.2002	(51) A44B 11/10	(11) 0 737 299 (45) 12.06.2002	(51) G01B 7/34
(11) 0 716 919 (45) 12.06.2002	(51) B32B 27/36	(11) 0 731 139 (45) 12.06.2002	(51) C08L 55/02	(11) 0 737 507 (45) 12.06.2002	(51) B01F 7/30
(11) 0 717 625 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/55	(11) 0 731 160 (45) 12.06.2002	(51) C11B 9/00	(11) 0 737 718 (45) 12.06.2002	(51) C08L 75/04
(11) 0 718 891 (45) 12.06.2002	(51) H01L 29/732	(11) 0 731 314 (45) 12.06.2002	(51) F21V 11/00	(11) 0 737 914 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/318
(11) 0 718 903 (45) 12.06.2002	(51) H01M 8/10	(11) 0 731 447 (45) 12.06.2002	(51) G10L 15/06	(11) 0 737 991 (45) 12.06.2002	(51) H01H 9/28
(11) 0 718 931 (45) 12.06.2002	(51) H01R 12/16	(11) 0 731 615 (45) 12.06.2002	(51) H04N 7/52	(11) 0 738 581 (45) 12.06.2002	(51) B29C 63/34
(11) 0 720 244 (45) 12.06.2002	(51) H01L 39/14	(11) 0 731 623 (45) 12.06.2002	(51) H05B 3/28	(11) 0 738 830 (45) 12.06.2002	(51) F02M 61/14
(11) 0 722 452 (45) 12.06.2002	(51) C07H 17/00	(11) 0 731 633 (45) 12.06.2002	(51) A01M 23/20	(11) 0 739 118 (45) 12.06.2002	(51) H04L 29/06
(11) 0 723 183 (45) 12.06.2002	(51) G03B 27/40	(11) 0 732 090 (45) 12.06.2002	(51) A61F 2/16	(11) 0 739 535 (45) 12.06.2002	(51) H03J 5/02
(11) 0 723 485 (45) 12.06.2002	(51) B21D 5/14	(11) 0 732 527 (45) 12.06.2002	(51) F16H 45/02	(11) 0 739 660 (45) 12.06.2002	(51) B21B 31/18
(11) 0 724 781 (45) 12.06.2002	(51) H01P 1/30	(11) 0 732 689 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/00	(11) 0 739 802 (45) 12.06.2002	(51) B61L 1/16
(11) 0 725 173 (45) 12.06.2002	(51) D04B 1/22	(11) 0 732 861 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/24	(11) 0 740 387 (45) 12.06.2002	(51) H02K 47/26
(11) 0 725 272 (45) 12.06.2002	(51) G01N 30/96	(11) 0 733 024 (45) 12.06.2002	(51) C02F 1/32	(11) 0 740 776 (45) 12.06.2002	(51) G01D 5/14
(11) 0 725 294 (45) 12.06.2002	(51) G02B 7/10	(11) 0 733 578 (45) 12.06.2002	(51) B66B 5/02	(11) 0 740 855 (45) 12.06.2002	(51) H01L 51/30
(11) 0 725 357 (45) 12.06.2002	(51) H03K 19/23	(11) 0 733 589 (45) 12.06.2002	(51) C01B 23/00	(11) 0 740 981 (45) 12.06.2002	(51) B25B 13/08
(11) 0 725 382 (45) 12.06.2002	(51) G10L 13/02	(11) 0 733 759 (45) 12.06.2002	(51) E05B 49/00	(11) 0 740 999 (45) 12.06.2002	(51) B29D 30/20

(11) 0 741 215 (45) 12.06.2002	(51) E04D 3/06	(11) 0 756 791 (45) 12.06.2002	(51) H04L 12/24	(11) 0 765 715 (45) 12.06.2002	(51) B25C 1/08
(11) 0 741 221 (45) 12.06.2002	(51) E05B 49/00	(11) 0 756 856 (45) 12.06.2002	(51) A61G 5/04	(11) 0 766 075 (45) 12.06.2002	(51) G01G 23/01
(11) 0 741 576 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/20	(11) 0 756 901 (45) 12.06.2002	(51) B05C 1/02	(11) 0 766 609 (45) 12.06.2002	(51) F23G 5/08
(11) 0 742 252 (45) 12.06.2002	(51) C08K 3/00	(11) 0 757 226 (45) 12.06.2002	(51) G01B 11/00	(11) 0 767 137 (45) 12.06.2002	(51) C01B 3/58
(11) 0 742 490 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/039	(11) 0 757 437 (45) 12.06.2002	(51) H03G 3/34	(11) 0 767 383 (45) 12.06.2002	(51) G01N 33/84
(11) 0 744 969 (45) 12.06.2002	(51) A61L 27/00	(11) 0 757 864 (45) 12.06.2002	(51) G01S 5/14	(11) 0 767 397 (45) 12.06.2002	(51) G03B 19/12
(11) 0 745 151 (45) 12.06.2002	(51) D01H 15/00	(11) 0 757 986 (45) 12.06.2002	(51) C07D 241/06	(11) 0 768 533 (45) 12.06.2002	(51) G01P 15/09
(11) 0 746 460 (45) 12.06.2002	(51) B29D 11/00	(11) 0 758 076 (45) 12.06.2002	(51) G01C 19/56	(11) 0 768 646 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/00
(11) 0 746 552 (45) 12.06.2002	(51) C07D 309/04	(11) 0 758 552 (45) 12.06.2002	(51) E02F 3/36	(11) 0 768 678 (45) 12.06.2002	(51) H01B 7/29
(11) 0 747 449 (45) 12.06.2002	(51) C09B 35/029	(11) 0 759 472 (45) 12.06.2002	(51) C12N 15/53	(11) 0 768 750 (45) 12.06.2002	(51) H02P 7/00
(11) 0 748 178 (45) 12.06.2002	(51) A47C 27/00	(11) 0 759 518 (45) 12.06.2002	(51) F16H 61/00	(11) 0 768 881 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/505
(11) 0 748 924 (45) 12.06.2002	(51) E21B 21/06	(11) 0 759 701 (45) 12.06.2002	(51) A23G 3/30	(11) 0 769 339 (45) 12.06.2002	(51) B23B 31/30
(11) 0 749 317 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/17	(11) 0 759 774 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/17	(11) 0 769 371 (45) 12.06.2002	(51) B32B 27/32
(11) 0 749 325 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/48	(11) 0 759 868 (45) 12.06.2002	(51) B63B 17/00	(11) 0 769 501 (45) 12.06.2002	(51) C08B 30/14
(11) 0 750 734 (45) 12.06.2002	(51) G01B 11/16	(11) 0 760 069 (45) 12.06.2002	(51) F16L 29/04	(11) 0 769 541 (45) 12.06.2002	(51) C09K 3/18
(11) 0 750 895 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 760 287 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/14	(11) 0 769 735 (45) 12.06.2002	(51) G05D 1/00
(11) 0 751 778 (45) 12.06.2002	(51) A61K 33/00	(11) 0 760 437 (45) 12.06.2002	(51) F16F 7/10	(11) 0 770 854 (45) 12.06.2002	(51) G01D 21/00
(11) 0 751 939 (45) 12.06.2002	(51) C07D 295/12	(11) 0 760 545 (45) 12.06.2002	(51) H01S 5/10	(11) 0 771 089 (45) 12.06.2002	(51) H04B 10/155
(11) 0 752 117 (45) 12.06.2002	(51) G02B 5/128	(11) 0 761 314 (45) 12.06.2002	(51) B05B 11/06	(11) 0 771 372 (45) 12.06.2002	(51) D02G 3/00
(11) 0 752 273 (45) 12.06.2002	(51) B02C 13/284	(11) 0 761 405 (45) 12.06.2002	(51) B29C 44/46	(11) 0 772 603 (45) 12.06.2002	(51) C07D 239/56
(11) 0 752 303 (45) 12.06.2002	(51) B29C 45/50	(11) 0 761 823 (45) 12.06.2002	(51) C14C 3/28	(11) 0 773 476 (45) 12.06.2002	(51) G03D 3/13
(11) 0 752 356 (45) 12.06.2002	(51) B61D 35/00	(11) 0 761 841 (45) 12.06.2002	(51) C23C 16/40	(11) 0 773 501 (45) 12.06.2002	(51) G06F 15/18
(11) 0 753 101 (45) 12.06.2002	(51) F01L 3/02	(11) 0 762 463 (45) 12.06.2002	(51) H01J 17/49	(11) 0 774 219 (45) 12.06.2002	(51) A43B 17/14
(11) 0 754 212 (45) 12.06.2002	(51) C09J 7/02	(11) 0 763 296 (45) 12.06.2002	(51) H04J 3/06	(11) 0 774 270 (45) 12.06.2002	(51) A61M 39/10
(11) 0 754 323 (45) 12.06.2002	(51) G06F 15/16	(11) 0 763 405 (45) 12.06.2002	(51) B25B 21/00	(11) 0 774 473 (45) 12.06.2002	(51) C08F 214/26
(11) 0 754 378 (45) 12.06.2002	(51) H04L 12/28	(11) 0 763 586 (45) 12.06.2002	(51) C10C 3/02	(11) 0 774 645 (45) 12.06.2002	(51) G01B 11/02
(11) 0 755 646 (45) 12.06.2002	(51) A47J 41/02	(11) 0 763 832 (45) 12.06.2002	(51) H01F 1/03	(11) 0 775 146 (45) 12.06.2002	(51) C07F 5/02
(11) 0 755 680 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/495	(11) 0 764 532 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/14	(11) 0 775 481 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/48
(11) 0 756 041 (45) 12.06.2002	(51) E04B 1/24	(11) 0 764 899 (45) 12.06.2002	(51) G06F 7/00	(11) 0 775 626 (45) 12.06.2002	(51) B63B 1/02

(11) 0 775 922 (45) 12.06.2002	(51) G01T 1/164	(11) 0 786 762 (45) 12.06.2002	(51) H03M 7/30	(11) 0 796 728 (45) 12.06.2002	(51) B31F 1/07
(11) 0 776 022 (45) 12.06.2002	(51) H01J 9/24	(11) 0 787 254 (45) 12.06.2002	(51) F02M 61/18	(11) 0 796 886 (45) 12.06.2002	(51) C08K 3/04
(11) 0 776 324 (45) 12.06.2002	(51) C07D 405/04	(11) 0 787 327 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/38	(11) 0 796 941 (45) 12.06.2002	(51) D06C 11/00
(11) 0 777 163 (45) 12.06.2002	(51) G03G 21/00	(11) 0 787 394 (45) 12.06.2002	(51) H04L 25/03	(11) 0 796 961 (45) 12.06.2002	(51) E04C 5/06
(11) 0 777 305 (45) 12.06.2002	(51) H01R 12/18	(11) 0 787 522 (45) 12.06.2002	(51) B01D 53/94	(11) 0 797 070 (45) 12.06.2002	(51) F41J 5/14
(11) 0 777 677 (45) 12.06.2002	(51) C07H 21/04	(11) 0 787 839 (45) 12.06.2002	(51) C30B 25/10	(11) 0 797 145 (45) 12.06.2002	(51) G06F 11/20
(11) 0 778 257 (45) 12.06.2002	(51) C07C 67/03	(11) 0 787 853 (45) 12.06.2002	(51) D06Q 1/00	(11) 0 797 776 (45) 12.06.2002	(51) C07K 1/04
(11) 0 778 399 (45) 12.06.2002	(51) F01N 1/02	(11) 0 787 877 (45) 12.06.2002	(51) E05F 3/10	(11) 0 798 026 (45) 12.06.2002	(51) B01D 24/30
(11) 0 778 496 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/09	(11) 0 788 065 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/30	(11) 0 798 388 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68
(11) 0 778 521 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/45	(11) 0 788 505 (45) 12.06.2002	(51) C07H 13/12	(11) 0 798 421 (45) 12.06.2002	(51) E02F 3/40
(11) 0 778 577 (45) 12.06.2002	(51) G11C 7/00	(11) 0 789 079 (45) 12.06.2002	(51) C12P 7/40	(11) 0 798 461 (45) 12.06.2002	(51) F04B 49/22
(11) 0 778 609 (45) 12.06.2002	(51) H01J 61/56	(11) 0 789 543 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 798 488 (45) 12.06.2002	(51) F16F 15/00
(11) 0 778 927 (45) 12.06.2002	(51) F16K 1/22	(11) 0 790 339 (45) 12.06.2002	(51) D02G 3/44	(11) 0 798 506 (45) 12.06.2002	(51) F21V 7/00
(11) 0 779 082 (45) 12.06.2002	(51) A62D 3/00	(11) 0 790 356 (45) 12.06.2002	(51) E02F 5/14	(11) 0 798 815 (45) 12.06.2002	(51) H01R 13/646
(11) 0 780 099 (45) 12.06.2002	(51) A61C 5/02	(11) 0 791 280 (45) 12.06.2002	(51) H05B 37/02	(11) 0 799 472 (45) 12.06.2002	(51) G11B 5/09
(11) 0 780 123 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/191	(11) 0 791 484 (45) 12.06.2002	(51) B60C 9/00	(11) 0 799 477 (45) 12.06.2002	(51) G11B 5/60
(11) 0 780 440 (45) 12.06.2002	(51) C08L 79/08	(11) 0 791 555 (45) 12.06.2002	(51) B68G 7/05	(11) 0 799 741 (45) 12.06.2002	(51) B60N 2/26
(11) 0 780 852 (45) 12.06.2002	(51) H01F 7/14	(11) 0 794 072 (45) 12.06.2002	(51) B60B 27/00	(11) 0 800 008 (45) 12.06.2002	(51) F16C 3/08
(11) 0 781 680 (45) 12.06.2002	(51) B60L 11/12	(11) 0 794 206 (45) 12.06.2002	(51) C08G 59/40	(11) 0 800 407 (45) 12.06.2002	(51) A61L 2/08
(11) 0 781 685 (45) 12.06.2002	(51) B60N 2/28	(11) 0 794 269 (45) 12.06.2002	(51) C23F 1/18	(11) 0 801 042 (45) 12.06.2002	(51) C04B 35/593
(11) 0 781 697 (45) 12.06.2002	(51) B60T 11/34	(11) 0 794 272 (45) 12.06.2002	(51) D01G 15/24	(11) 0 801 772 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/10
(11) 0 782 577 (45) 12.06.2002	(51) C07F 9/50	(11) 0 794 355 (45) 12.06.2002	(51) F16H 1/20	(11) 0 801 879 (45) 12.06.2002	(51) H05B 6/68
(11) 0 782 897 (45) 12.06.2002	(51) B23B 31/26	(11) 0 795 268 (45) 12.06.2002	(51) A01J 5/01	(11) 0 802 132 (45) 12.06.2002	(51) B65G 47/61
(11) 0 782 967 (45) 12.06.2002	(51) B65H 9/06	(11) 0 795 567 (45) 12.06.2002	(51) C08F 226/06	(11) 0 802 800 (45) 12.06.2002	(51) A61K 48/00
(11) 0 782 969 (45) 12.06.2002	(51) B68G 7/00	(11) 0 795 842 (45) 12.06.2002	(51) G07D 11/00	(11) 0 803 263 (45) 12.06.2002	(51) A61M 16/04
(11) 0 785 420 (45) 12.06.2002	(51) G01L 5/10	(11) 0 795 845 (45) 12.06.2002	(51) G08B 3/10	(11) 0 803 463 (45) 12.06.2002	(51) B66B 13/30
(11) 0 785 761 (45) 12.06.2002	(51) A61F 9/00	(11) 0 795 954 (45) 12.06.2002	(51) H03D 7/14	(11) 0 803 624 (45) 12.06.2002	(51) E05C 9/00
(11) 0 786 245 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/16	(11) 0 796 281 (45) 12.06.2002	(51) C08B 31/02	(11) 0 803 868 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/135
(11) 0 786 389 (45) 12.06.2002	(51) B60T 8/32	(11) 0 796 710 (45) 12.06.2002	(51) B29B 17/02	(11) 0 804 368 (45) 12.06.2002	(51) B65D 1/34

(11) 0 805 073 (45) 12.06.2002	(51) B60R 21/26	(11) 0 817 810 (45) 12.06.2002	(51) C08J 3/09	(11) 0 829 261 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/35
(11) 0 805 684 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/74	(11) 0 817 833 (45) 12.06.2002	(51) C12M 3/06	(11) 0 829 561 (45) 12.06.2002	(51) C30B 29/06
(11) 0 806 230 (45) 12.06.2002	(51) A63H 30/04	(11) 0 817 864 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 829 767 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/16
(11) 0 806 414 (45) 12.06.2002	(51) C07D 213/78	(11) 0 818 841 (45) 12.06.2002	(51) H01M 8/10	(11) 0 830 900 (45) 12.06.2002	(51) B05C 17/005
(11) 0 807 185 (45) 12.06.2002	(51) C12P 19/44	(11) 0 819 449 (45) 12.06.2002	(51) A62D 3/00	(11) 0 831 216 (45) 12.06.2002	(51) F02D 9/06
(11) 0 808 314 (45) 12.06.2002	(51) C07D 405/12	(11) 0 819 911 (45) 12.06.2002	(51) G01C 15/00	(11) 0 831 973 (45) 12.06.2002	(51) B05C 11/04
(11) 0 808 563 (45) 12.06.2002	(51) A01K 1/015	(11) 0 820 316 (45) 12.06.2002	(51) A61L 33/00	(11) 0 832 573 (45) 12.06.2002	(51) A44B 18/00
(11) 0 808 936 (45) 12.06.2002	(51) D06F 39/00	(11) 0 820 371 (45) 12.06.2002	(51) B27N 3/24	(11) 0 833 232 (45) 12.06.2002	(51) G03G 21/18
(11) 0 809 792 (45) 12.06.2002	(51) G01J 1/42	(11) 0 820 560 (45) 12.06.2002	(51) F02M 25/07	(11) 0 833 392 (45) 12.06.2002	(51) H01L 29/78
(11) 0 809 913 (45) 12.06.2002	(51) H04N 13/00	(11) 0 820 961 (45) 12.06.2002	(51) C01F 7/44	(11) 0 833 540 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/38
(11) 0 809 941 (45) 12.06.2002	(51) A23K 1/14	(11) 0 821 024 (45) 12.06.2002	(51) C08J 5/22	(11) 0 834 245 (45) 12.06.2002	(51) A01C 3/06
(11) 0 810 705 (45) 12.06.2002	(51) H02G 5/06	(11) 0 821 213 (45) 12.06.2002	(51) F28F 9/04	(11) 0 834 516 (45) 12.06.2002	(51) C07H 3/04
(11) 0 811 048 (45) 12.06.2002	(51) C11B 7/00	(11) 0 821 896 (45) 12.06.2002	(51) A46B 11/00	(11) 0 834 896 (45) 12.06.2002	(51) H01J 1/34
(11) 0 811 176 (45) 12.06.2002	(51) G02B 6/18	(11) 0 822 160 (45) 12.06.2002	(51) B67D 5/22	(11) 0 835 519 (45) 12.06.2002	(51) H01J 61/073
(11) 0 811 689 (45) 12.06.2002	(51) C12P 17/18	(11) 0 822 858 (45) 12.06.2002	(51) B01F 3/04	(11) 0 835 528 (45) 12.06.2002	(51) H01L 31/173
(11) 0 812 458 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/13	(11) 0 822 941 (45) 12.06.2002	(51) C07K 16/10	(11) 0 835 844 (45) 12.06.2002	(51) C02F 1/72
(11) 0 812 748 (45) 12.06.2002	(51) B60T 8/00	(11) 0 822 946 (45) 12.06.2002	(51) C08F 10/00	(11) 0 835 921 (45) 12.06.2002	(51) C10L 3/10
(11) 0 813 382 (45) 12.06.2002	(51) A47K 10/16	(11) 0 823 519 (45) 12.06.2002	(51) E05B 17/00	(11) 0 836 282 (45) 12.06.2002	(51) H03L 7/107
(11) 0 813 407 (45) 12.06.2002	(51) A61K 9/22	(11) 0 823 568 (45) 12.06.2002	(51) F16F 13/14	(11) 0 837 019 (45) 12.06.2002	(51) B65H 7/02
(11) 0 813 465 (45) 12.06.2002	(51) B23Q 11/08	(11) 0 823 696 (45) 12.06.2002	(51) G07F 9/02	(11) 0 837 428 (45) 12.06.2002	(51) G06T 15/20
(11) 0 814 020 (45) 12.06.2002	(51) B64D 25/04	(11) 0 824 706 (45) 12.06.2002	(51) G01S 5/14	(11) 0 838 358 (45) 12.06.2002	(51) B60J 10/02
(11) 0 814 791 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/135	(11) 0 825 297 (45) 12.06.2002	(51) D21H 21/42	(11) 0 838 368 (45) 12.06.2002	(51) B60Q 1/04
(11) 0 815 091 (45) 12.06.2002	(51) C07D 257/02	(11) 0 825 343 (45) 12.06.2002	(51) F02P 17/12	(11) 0 839 677 (45) 12.06.2002	(51) B60G 21/05
(11) 0 815 362 (45) 12.06.2002	(51) F15B 13/042	(11) 0 825 857 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/195	(11) 0 839 784 (45) 12.06.2002	(51) C07C 15/02
(11) 0 815 949 (45) 12.06.2002	(51) B05C 5/02	(11) 0 826 595 (45) 12.06.2002	(51) B63G 8/14	(11) 0 839 796 (45) 12.06.2002	(51) C07C 209/16
(11) 0 816 798 (45) 12.06.2002	(51) G01B 9/02	(11) 0 826 789 (45) 12.06.2002	(51) C23C 8/80	(11) 0 839 811 (45) 12.06.2002	(51) C07D 317/36
(11) 0 816 947 (45) 12.06.2002	(51) G03G 21/18	(11) 0 827 735 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/00	(11) 0 840 651 (45) 12.06.2002	(51) B05B 3/04
(11) 0 817 595 (45) 12.06.2002	(51) A61B 17/22	(11) 0 828 152 (45) 12.06.2002	(51) G01M 13/04	(11) 0 841 221 (45) 12.06.2002	(51) B60R 21/04
(11) 0 817 773 (45) 12.06.2002	(51) C07D 239/30	(11) 0 828 857 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 841 349 (45) 12.06.2002	(51) C08F 10/00

(11) 0 841 621 (45) 12.06.2002	(51) G06F 15/80	(11) 0 850 953 (45) 12.06.2002	(51) C08C 19/44	(11) 0 858 823 (45) 12.06.2002	(51) B01D 27/00
(11) 0 841 719 (45) 12.06.2002	(51) H01R 12/32	(11) 0 851 056 (45) 12.06.2002	(51) D06F 57/08	(11) 0 858 844 (45) 12.06.2002	(51) G10K 11/00
(11) 0 841 933 (45) 12.06.2002	(51) A61K 35/78	(11) 0 852 207 (45) 12.06.2002	(51) B65D 83/00	(11) 0 859 179 (45) 12.06.2002	(51) F16K 51/00
(11) 0 842 082 (45) 12.06.2002	(51) B62H 5/00	(11) 0 852 467 (45) 12.06.2002	(51) A23L 1/212	(11) 0 859 621 (45) 12.06.2002	(51) A61K 33/14
(11) 0 842 353 (45) 12.06.2002	(51) F02B 37/14	(11) 0 853 132 (45) 12.06.2002	(51) C22C 21/00	(11) 0 860 430 (45) 12.06.2002	(51) C07C 405/00
(11) 0 843 522 (45) 12.06.2002	(51) A41B 13/10	(11) 0 853 149 (45) 12.06.2002	(51) D01H 15/00	(11) 0 860 537 (45) 12.06.2002	(51) D06F 57/12
(11) 0 843 538 (45) 12.06.2002	(51) A61F 2/06	(11) 0 853 222 (45) 12.06.2002	(51) F25B 49/02	(11) 0 860 540 (45) 12.06.2002	(51) D06F 89/00
(11) 0 843 687 (45) 12.06.2002	(51) C08F 10/00	(11) 0 853 336 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/3205	(11) 0 860 755 (45) 12.06.2002	(51) G04B 19/30
(11) 0 844 150 (45) 12.06.2002	(51) B60R 21/32	(11) 0 853 730 (45) 12.06.2002	(51) F15B 11/064	(11) 0 861 608 (45) 12.06.2002	(51) A42B 3/08
(11) 0 844 348 (45) 12.06.2002	(51) E05D 5/02	(11) 0 853 837 (45) 12.06.2002	(51) H03B 5/06	(11) 0 861 695 (45) 12.06.2002	(51) B05D 1/28
(11) 0 844 492 (45) 12.06.2002	(51) G01S 5/14	(11) 0 854 306 (45) 12.06.2002	(51) F16H 57/08	(11) 0 861 812 (45) 12.06.2002	(51) C03B 19/14
(11) 0 844 519 (45) 12.06.2002	(51) G03C 1/795	(11) 0 854 330 (45) 12.06.2002	(51) F25B 49/02	(11) 0 862 170 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/12
(11) 0 844 736 (45) 12.06.2002	(51) H03K 5/08	(11) 0 854 455 (45) 12.06.2002	(51) G07F 7/06	(11) 0 862 980 (45) 12.06.2002	(51) B29C 45/43
(11) 0 845 201 (45) 12.06.2002	(51) A01G 1/00	(11) 0 854 525 (45) 12.06.2002	(51) H01M 2/04	(11) 0 863 015 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/175
(11) 0 845 321 (45) 12.06.2002	(51) B23K 1/00	(11) 0 854 833 (45) 12.06.2002	(51) B65H 5/34	(11) 0 863 303 (45) 12.06.2002	(51) F02M 35/12
(11) 0 845 616 (45) 12.06.2002	(51) F16D 48/06	(11) 0 855 460 (45) 12.06.2002	(51) D06F 67/02	(11) 0 863 583 (45) 12.06.2002	(51) H01R 24/00
(11) 0 846 641 (45) 12.06.2002	(51) B65H 67/08	(11) 0 855 913 (45) 12.06.2002	(51) A61K 33/26	(11) 0 863 705 (45) 12.06.2002	(51) A01N 43/90
(11) 0 847 070 (45) 12.06.2002	(51) H01H 71/56	(11) 0 856 064 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/00	(11) 0 863 773 (45) 12.06.2002	(51) A61L 15/34
(11) 0 848 000 (45) 12.06.2002	(51) C07D 401/14	(11) 0 856 265 (45) 12.06.2002	(51) A44C 27/00	(11) 0 863 836 (45) 12.06.2002	(51) B63H 1/24
(11) 0 848 139 (45) 12.06.2002	(51) F01L 1/02	(11) 0 856 304 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/06	(11) 0 864 409 (45) 12.06.2002	(51) B29B 13/06
(11) 0 848 147 (45) 12.06.2002	(51) F02B 27/02	(11) 0 856 601 (45) 12.06.2002	(51) D03D 25/00	(11) 0 864 498 (45) 12.06.2002	(51) B65B 53/06
(11) 0 848 302 (45) 12.06.2002	(51) G03G 15/00	(11) 0 856 722 (45) 12.06.2002	(51) G01D 5/48	(11) 0 864 539 (45) 12.06.2002	(51) C01G 51/00
(11) 0 848 664 (45) 12.06.2002	(51) B32B 15/08	(11) 0 857 407 (45) 12.06.2002	(51) A01B 17/00	(11) 0 864 564 (45) 12.06.2002	(51) C07D 207/26
(11) 0 849 252 (45) 12.06.2002	(51) C07C 51/487	(11) 0 857 814 (45) 12.06.2002	(51) D06F 75/38	(11) 0 864 591 (45) 12.06.2002	(51) C08F 110/06
(11) 0 849 390 (45) 12.06.2002	(51) D06F 39/00	(11) 0 858 034 (45) 12.06.2002	(51) G06F 11/28	(11) 0 865 795 (45) 12.06.2002	(51) A61M 5/142
(11) 0 850 527 (45) 12.06.2002	(51) H04L 25/03	(11) 0 858 279 (45) 12.06.2002	(51) A47K 1/14	(11) 0 865 886 (45) 12.06.2002	(51) B27B 33/14
(11) 0 850 577 (45) 12.06.2002	(51) A44B 19/26	(11) 0 858 362 (45) 12.06.2002	(51) B01D 11/04	(11) 0 865 895 (45) 12.06.2002	(51) B29C 45/16
(11) 0 850 858 (45) 12.06.2002	(51) B65G 17/06	(11) 0 858 379 (45) 12.06.2002	(51) B23K 11/31	(11) 0 865 900 (45) 12.06.2002	(51) B29C 70/44
(11) 0 850 908 (45) 12.06.2002	(51) C07C 45/46	(11) 0 858 541 (45) 12.06.2002	(51) E05C 7/04	(11) 0 865 932 (45) 12.06.2002	(51) B41M 3/14

(11) 0 865 943 (45) 12.06.2002	(51) B60C 11/11	(11) 0 872 527 (45) 12.06.2002	(51) C09D 127/06	(11) 0 880 156 (45) 12.06.2002	(51) H01H 9/42
(11) 0 866 014 (45) 12.06.2002	(51) B65H 51/10	(11) 0 872 568 (45) 12.06.2002	(51) C22C 38/06	(11) 0 880 439 (45) 12.06.2002	(51) B44F 1/10
(11) 0 866 167 (45) 12.06.2002	(51) D21G 1/00	(11) 0 872 853 (45) 12.06.2002	(51) H01C 1/082	(11) 0 880 533 (45) 12.06.2002	(51) C07F 9/6518
(11) 0 866 383 (45) 12.06.2002	(51) G03G 15/10	(11) 0 873 122 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/40	(11) 0 880 540 (45) 12.06.2002	(51) C07J 73/00
(11) 0 866 389 (45) 12.06.2002	(51) G05B 9/03	(11) 0 873 312 (45) 12.06.2002	(51) C07D 213/42	(11) 0 880 683 (45) 12.06.2002	(51) G01J 3/28
(11) 0 866 665 (45) 12.06.2002	(51) A23L 2/62	(11) 0 873 320 (45) 12.06.2002	(51) C07D 241/04	(11) 0 881 901 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/60
(11) 0 867 185 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/557	(11) 0 873 362 (45) 12.06.2002	(51) C07K 16/06	(11) 0 882 125 (45) 12.06.2002	(51) C11D 11/00
(11) 0 867 349 (45) 12.06.2002	(51) B60T 7/12	(11) 0 873 610 (45) 12.06.2002	(51) H04J 3/16	(11) 0 882 583 (45) 12.06.2002	(51) B41C 1/10
(11) 0 867 602 (45) 12.06.2002	(51) F01L 9/04	(11) 0 873 898 (45) 12.06.2002	(51) B60J 10/08	(11) 0 882 820 (45) 12.06.2002	(51) D02H 3/00
(11) 0 867 770 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/115	(11) 0 874 177 (45) 12.06.2002	(51) F16H 7/12	(11) 0 883 335 (45) 12.06.2002	(51) A01G 7/00
(11) 0 867 969 (45) 12.06.2002	(51) H01Q 3/08	(11) 0 874 385 (45) 12.06.2002	(51) H01J 35/10	(11) 0 883 337 (45) 12.06.2002	(51) A01J 7/02
(11) 0 867 973 (45) 12.06.2002	(51) H01R 4/48	(11) 0 874 620 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/50	(11) 0 883 441 (45) 12.06.2002	(51) B03B 9/06
(11) 0 868 376 (45) 12.06.2002	(51) B65G 69/00	(11) 0 875 273 (45) 12.06.2002	(51) B01D 46/24	(11) 0 883 492 (45) 12.06.2002	(51) B41F 9/10
(11) 0 868 384 (45) 12.06.2002	(51) B66C 1/14	(11) 0 875 682 (45) 12.06.2002	(51) F16C 11/06	(11) 0 884 945 (45) 12.06.2002	(51) A01N 33/04
(11) 0 869 012 (45) 12.06.2002	(51) B42D 3/00	(11) 0 875 697 (45) 12.06.2002	(51) F16H 55/17	(11) 0 885 098 (45) 12.06.2002	(51) B27K 3/14
(11) 0 869 244 (45) 12.06.2002	(51) E05B 65/08	(11) 0 875 701 (45) 12.06.2002	(51) F16K 31/06	(11) 0 885 131 (45) 12.06.2002	(51) B41M 3/14
(11) 0 869 297 (45) 12.06.2002	(51) F16H 7/06	(11) 0 876 158 (45) 12.06.2002	(51) A61K 45/00	(11) 0 885 204 (45) 12.06.2002	(51) C07D 295/14
(11) 0 869 371 (45) 12.06.2002	(51) G01R 31/04	(11) 0 876 331 (45) 12.06.2002	(51) C07C 241/02	(11) 0 885 206 (45) 12.06.2002	(51) C07D 301/12
(11) 0 869 410 (45) 12.06.2002	(51) G04B 19/24	(11) 0 876 390 (45) 12.06.2002	(51) C07H 21/00	(11) 0 885 221 (45) 12.06.2002	(51) C07D 453/02
(11) 0 869 521 (45) 12.06.2002	(51) H01H 9/16	(11) 0 877 161 (45) 12.06.2002	(51) F02M 35/10	(11) 0 885 370 (45) 12.06.2002	(51) F25D 16/00
(11) 0 870 075 (45) 12.06.2002	(51) C23C 16/44	(11) 0 877 739 (45) 12.06.2002	(51) C07D 249/08	(11) 0 885 673 (45) 12.06.2002	(51) B22D 11/08
(11) 0 870 275 (45) 12.06.2002	(51) G06K 9/52	(11) 0 877 939 (45) 12.06.2002	(51) G01N 33/564	(11) 0 885 799 (45) 12.06.2002	(51) B62D 35/00
(11) 0 870 638 (45) 12.06.2002	(51) B60K 11/04	(11) 0 878 125 (45) 12.06.2002	(51) A01G 13/02	(11) 0 886 712 (45) 12.06.2002	(51) E05D 11/00
(11) 0 870 757 (45) 12.06.2002	(51) C07C 211/38	(11) 0 878 773 (45) 12.06.2002	(51) G06K 15/12	(11) 0 886 791 (45) 12.06.2002	(51) G01T 1/29
(11) 0 870 906 (45) 12.06.2002	(51) F01L 9/04	(11) 0 879 089 (45) 12.06.2002	(51) B04B 1/10	(11) 0 887 236 (45) 12.06.2002	(51) B60R 19/20
(11) 0 870 942 (45) 12.06.2002	(51) F16D 23/14	(11) 0 879 135 (45) 12.06.2002	(51) B29C 65/42	(11) 0 887 498 (45) 12.06.2002	(51) E05B 59/00
(11) 0 870 991 (45) 12.06.2002	(51) F24C 7/02	(11) 0 879 275 (45) 12.06.2002	(51) C11D 3/00	(11) 0 887 499 (45) 12.06.2002	(51) E05B 63/18
(11) 0 871 875 (45) 12.06.2002	(51) G01N 30/32	(11) 0 879 716 (45) 12.06.2002	(51) B60H 1/00	(11) 0 888 327 (45) 12.06.2002	(51) C07D 311/58
(11) 0 872 295 (45) 12.06.2002	(51) B22C 9/06	(11) 0 879 772 (45) 12.06.2002	(51) B65D 81/26	(11) 0 888 354 (45) 12.06.2002	(51) C07D 487/04

(11) 0 888 507 (45) 12.06.2002	(51) F16K 31/122	(11) 0 896 897 (45) 12.06.2002	(51) B60K 35/00	(11) 0 914 316 (45) 12.06.2002	(51) C07C 403/16
(11) 0 888 622 (45) 12.06.2002	(51) G21F 7/005	(11) 0 896 940 (45) 12.06.2002	(51) B65H 18/02	(11) 0 914 348 (45) 12.06.2002	(51) C08B 37/00
(11) 0 889 290 (45) 12.06.2002	(51) F24F 11/00	(11) 0 897 287 (45) 12.06.2002	(51) A61B 9/00	(11) 0 914 416 (45) 12.06.2002	(51) C12N 5/08
(11) 0 889 757 (45) 12.06.2002	(51) B05B 11/00	(11) 0 897 363 (45) 12.06.2002	(51) B63B 15/00	(11) 0 914 687 (45) 12.06.2002	(51) H01M 8/24
(11) 0 889 819 (45) 12.06.2002	(51) B62B 5/04	(11) 0 897 514 (45) 12.06.2002	(51) F24C 7/00	(11) 0 915 064 (45) 12.06.2002	(51) C03B 37/012
(11) 0 889 879 (45) 12.06.2002	(51) C07D 207/02	(11) 0 897 994 (45) 12.06.2002	(51) C22C 1/10	(11) 0 915 924 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/80
(11) 0 889 919 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/10	(11) 0 898 005 (45) 12.06.2002	(51) D06F 39/02	(11) 0 916 639 (45) 12.06.2002	(51) C07C 43/192
(11) 0 889 988 (45) 12.06.2002	(51) D06M 11/34	(11) 0 899 359 (45) 12.06.2002	(51) C23C 16/34	(11) 0 916 640 (45) 12.06.2002	(51) C07C 43/29
(11) 0 889 994 (45) 12.06.2002	(51) D21H 17/63	(11) 0 900 228 (45) 12.06.2002	(51) C07F 17/00	(11) 0 916 763 (45) 12.06.2002	(51) D21F 5/04
(11) 0 890 009 (45) 12.06.2002	(51) E05D 13/00	(11) 0 900 751 (45) 12.06.2002	(51) B65H 3/06	(11) 0 917 241 (45) 12.06.2002	(51) H01Q 11/08
(11) 0 890 124 (45) 12.06.2002	(51) G02B 6/38	(11) 0 903 226 (45) 12.06.2002	(51) B41C 1/10	(11) 0 917 548 (45) 12.06.2002	(51) C08G 77/38
(11) 0 890 196 (45) 12.06.2002	(51) H01M 10/40	(11) 0 904 259 (45) 12.06.2002	(51) C07C 45/50	(11) 0 917 596 (45) 12.06.2002	(51) C23C 16/52
(11) 0 890 445 (45) 12.06.2002	(51) B41M 5/00	(11) 0 905 029 (45) 12.06.2002	(51) B65C 11/00	(11) 0 918 029 (45) 12.06.2002	(51) B65H 9/06
(11) 0 891 134 (45) 12.06.2002	(51) A01N 1/02	(11) 0 905 075 (45) 12.06.2002	(51) B65H 43/00	(11) 0 918 060 (45) 12.06.2002	(51) C08F 8/22
(11) 0 891 135 (45) 12.06.2002	(51) A01N 25/04	(11) 0 905 800 (45) 12.06.2002	(51) H01L 39/14	(11) 0 918 673 (45) 12.06.2002	(51) B60T 7/04
(11) 0 891 247 (45) 12.06.2002	(51) B29C 35/02	(11) 0 906 042 (45) 12.06.2002	(51) A47B 17/00	(11) 0 919 080 (45) 12.06.2002	(51) H02M 3/335
(11) 0 891 783 (45) 12.06.2002	(51) A61L 27/00	(11) 0 907 641 (45) 12.06.2002	(51) C07D 219/08	(11) 0 919 293 (45) 12.06.2002	(51) B07B 1/52
(11) 0 892 169 (45) 12.06.2002	(51) F02M 35/024	(11) 0 908 085 (45) 12.06.2002	(51) A01C 23/00	(11) 0 920 257 (45) 12.06.2002	(51) A22C 13/00
(11) 0 892 701 (45) 12.06.2002	(51) B26B 19/38	(11) 0 908 537 (45) 12.06.2002	(51) C25D 5/02	(11) 0 920 457 (45) 12.06.2002	(51) C08F 8/26
(11) 0 892 873 (45) 12.06.2002	(51) E03D 13/00	(11) 0 908 620 (45) 12.06.2002	(51) F02P 19/02	(11) 0 920 659 (45) 12.06.2002	(51) G06F 1/00
(11) 0 892 975 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/09	(11) 0 909 234 (45) 12.06.2002	(51) B29C 67/00	(11) 0 921 466 (45) 12.06.2002	(51) G06F 11/14
(11) 0 893 388 (45) 12.06.2002	(51) B65H 75/36	(11) 0 909 237 (45) 12.06.2002	(51) B32B 27/08	(11) 0 921 744 (45) 12.06.2002	(51) A45D 26/00
(11) 0 893 669 (45) 12.06.2002	(51) G01B 11/16	(11) 0 909 531 (45) 12.06.2002	(51) A01N 47/02	(11) 0 922 001 (45) 12.06.2002	(51) B65H 23/06
(11) 0 893 845 (45) 12.06.2002	(51) H01R 4/24	(11) 0 910 826 (45) 12.06.2002	(51) G06F 11/20	(11) 0 922 527 (45) 12.06.2002	(51) B23P 19/06
(11) 0 893 960 (45) 12.06.2002	(51) A47J 31/08	(11) 0 912 382 (45) 12.06.2002	(51) B60T 13/573	(11) 0 922 591 (45) 12.06.2002	(51) B60B 1/08
(11) 0 894 698 (45) 12.06.2002	(51) B62D 21/15	(11) 0 912 453 (45) 12.06.2002	(51) C03C 3/247	(11) 0 922 824 (45) 12.06.2002	(51) E05B 63/04
(11) 0 894 787 (45) 12.06.2002	(51) C07C 217/74	(11) 0 912 802 (45) 12.06.2002	(51) D21G 9/00	(11) 0 922 825 (45) 12.06.2002	(51) E05B 63/04
(11) 0 896 117 (45) 12.06.2002	(51) E05B 65/08	(11) 0 913 087 (45) 12.06.2002	(51) A01K 91/00	(11) 0 923 072 (45) 12.06.2002	(51) G11B 7/24
(11) 0 896 386 (45) 12.06.2002	(51) H01R 4/24	(11) 0 914 195 (45) 12.06.2002	(51) B01D 61/44	(11) 0 923 394 (45) 12.06.2002	(51) A61M 5/168

(11) 0 923 618 (45) 12.06.2002	(51) C08L 23/10	(11) 0 931 538 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/043	(11) 0 936 970 (45) 12.06.2002	(51) B31F 5/04
(11) 0 923 788 (45) 12.06.2002	(51) H01J 3/02	(11) 0 931 569 (45) 12.06.2002	(51) A63C 5/07	(11) 0 937 283 (45) 12.06.2002	(51) G05B 19/418
(11) 0 924 073 (45) 12.06.2002	(51) B41F 31/20	(11) 0 931 591 (45) 12.06.2002	(51) B01L 3/02	(11) 0 937 295 (45) 12.06.2002	(51) G08G 1/123
(11) 0 924 306 (45) 12.06.2002	(51) C21D 10/00	(11) 0 931 895 (45) 12.06.2002	(51) E05B 17/00	(11) 0 937 794 (45) 12.06.2002	(51) D02G 1/02
(11) 0 924 789 (45) 12.06.2002	(51) H01M 10/40	(11) 0 932 360 (45) 12.06.2002	(51) A47L 13/16	(11) 0 937 798 (45) 12.06.2002	(51) D03D 49/70
(11) 0 925 321 (45) 12.06.2002	(51) C08G 73/12	(11) 0 932 380 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/15	(11) 0 938 401 (45) 12.06.2002	(51) B25B 13/50
(11) 0 925 325 (45) 12.06.2002	(51) C08J 7/12	(11) 0 932 657 (45) 12.06.2002	(51) C11D 3/00	(11) 0 938 467 (45) 12.06.2002	(51) C07C 231/18
(11) 0 925 395 (45) 12.06.2002	(51) D03D 19/00	(11) 0 932 697 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 938 643 (45) 12.06.2002	(51) G01B 9/02
(11) 0 925 430 (45) 12.06.2002	(51) F01M 11/10	(11) 0 932 738 (45) 12.06.2002	(51) E05C 7/06	(11) 0 938 737 (45) 12.06.2002	(51) H01H 13/70
(11) 0 925 545 (45) 12.06.2002	(51) G06G 7/06	(11) 0 932 757 (45) 12.06.2002	(51) F02M 63/06	(11) 0 938 820 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/22
(11) 0 925 852 (45) 12.06.2002	(51) B21B 15/00	(11) 0 932 791 (45) 12.06.2002	(51) F16L 37/34	(11) 0 939 655 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/06
(11) 0 925 899 (45) 12.06.2002	(51) B29C 44/34	(11) 0 932 892 (45) 12.06.2002	(51) G09F 3/03	(11) 0 939 982 (45) 12.06.2002	(51) H02B 1/052
(11) 0 926 046 (45) 12.06.2002	(51) B62D 9/00	(11) 0 932 894 (45) 12.06.2002	(51) G10H 1/34	(11) 0 940 361 (45) 12.06.2002	(51) B65H 20/34
(11) 0 926 130 (45) 12.06.2002	(51) C07C 209/48	(11) 0 933 169 (45) 12.06.2002	(51) B25D 9/14	(11) 0 940 384 (45) 12.06.2002	(51) C07C 45/82
(11) 0 926 284 (45) 12.06.2002	(51) D03D 27/00	(11) 0 933 188 (45) 12.06.2002	(51) B29C 49/42	(11) 0 941 056 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/48
(11) 0 927 002 (45) 12.06.2002	(51) A61C 9/00	(11) 0 933 321 (45) 12.06.2002	(51) B65H 45/12	(11) 0 941 123 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/48
(11) 0 927 140 (45) 12.06.2002	(51) B66C 23/36	(11) 0 933 353 (45) 12.06.2002	(51) C07C 67/58	(11) 0 941 370 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68
(11) 0 927 173 (45) 12.06.2002	(51) C07D 295/08	(11) 0 933 560 (45) 12.06.2002	(51) F16H 15/52	(11) 0 941 649 (45) 12.06.2002	(51) A01D 45/06
(11) 0 927 698 (45) 12.06.2002	(51) B66F 9/065	(11) 0 934 080 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/22	(11) 0 941 747 (45) 12.06.2002	(51) A63B 23/00
(11) 0 928 064 (45) 12.06.2002	(51) H03H 9/64	(11) 0 934 478 (45) 12.06.2002	(51) F16H 3/08	(11) 0 941 761 (45) 12.06.2002	(51) B01J 13/02
(11) 0 928 193 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/44	(11) 0 934 500 (45) 12.06.2002	(51) F42D 1/08	(11) 0 941 947 (45) 12.06.2002	(51) B65D 90/62
(11) 0 928 246 (45) 12.06.2002	(51) B41J 19/20	(11) 0 934 962 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/48	(11) 0 942 140 (45) 12.06.2002	(51) E06B 3/58
(11) 0 928 784 (45) 12.06.2002	(51) C07C 211/42	(11) 0 935 401 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/38	(11) 0 942 278 (45) 12.06.2002	(51) G01N 27/327
(11) 0 929 517 (45) 12.06.2002	(51) C07C 259/06	(11) 0 935 459 (45) 12.06.2002	(51) A61K 9/16	(11) 0 942 604 (45) 12.06.2002	(51) H04N 7/26
(11) 0 929 708 (45) 12.06.2002	(51) D04H 1/54	(11) 0 935 580 (45) 12.06.2002	(51) B66B 7/02	(11) 0 942 909 (45) 12.06.2002	(51) C07D 451/02
(11) 0 930 247 (45) 12.06.2002	(51) B65G 17/08	(11) 0 935 613 (45) 12.06.2002	(51) C08B 37/16	(11) 0 943 214 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/22
(11) 0 930 832 (45) 12.06.2002	(51) A41D 31/00	(11) 0 935 848 (45) 12.06.2002	(51) H03H 9/64	(11) 0 943 598 (45) 12.06.2002	(51) C07C 39/07
(11) 0 930 865 (45) 12.06.2002	(51) A61K 6/083	(11) 0 935 997 (45) 12.06.2002	(51) B02C 4/28	(11) 0 944 668 (45) 12.06.2002	(51) C08G 77/38
(11) 0 931 177 (45) 12.06.2002	(51) C23C 16/26	(11) 0 936 518 (45) 12.06.2002	(51) G05D 1/00	(11) 0 945 103 (45) 12.06.2002	(51) A61B 6/00

(11) 0 945 226 (45) 12.06.2002	(51) B25J 9/02	(11) 0 953 528 (45) 12.06.2002	(51) B65H 1/30	(11) 0 964 797 (45) 12.06.2002	(51) B60K 17/28
(11) 0 945 380 (45) 12.06.2002	(51) B65H 19/28	(11) 0 953 655 (45) 12.06.2002	(51) C23C 14/28	(11) 0 964 806 (45) 12.06.2002	(51) B60T 13/66
(11) 0 945 416 (45) 12.06.2002	(51) C07C 17/12	(11) 0 953 736 (45) 12.06.2002	(51) F01N 1/24	(11) 0 964 858 (45) 12.06.2002	(51) C07D 301/26
(11) 0 945 420 (45) 12.06.2002	(51) C07C 39/16	(11) 0 954 071 (45) 12.06.2002	(51) H01S 3/06	(11) 0 965 008 (45) 12.06.2002	(51) F16H 25/20
(11) 0 945 498 (45) 12.06.2002	(51) C09J 163/00	(11) 0 954 356 (45) 12.06.2002	(51) A63B 71/06	(11) 0 965 118 (45) 12.06.2002	(51) G08G 5/04
(11) 0 945 698 (45) 12.06.2002	(51) F41H 7/02	(11) 0 954 739 (45) 12.06.2002	(51) F41A 17/44	(11) 0 965 462 (45) 12.06.2002	(51) B42B 5/06
(11) 0 946 570 (45) 12.06.2002	(51) C07F 3/06	(11) 0 954 746 (45) 12.06.2002	(51) G01L 3/12	(11) 0 966 221 (45) 12.06.2002	(51) A47J 31/50
(11) 0 946 752 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/68	(11) 0 954 810 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/50	(11) 0 966 274 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/00
(11) 0 946 801 (45) 12.06.2002	(51) D03D 47/48	(11) 0 955 163 (45) 12.06.2002	(51) B41F 27/00	(11) 0 966 416 (45) 12.06.2002	(51) C07C 29/149
(11) 0 947 320 (45) 12.06.2002	(51) B41F 21/10	(11) 0 955 302 (45) 12.06.2002	(51) C07F 11/00	(11) 0 966 437 (45) 12.06.2002	(51) C07C 311/29
(11) 0 947 341 (45) 12.06.2002	(51) B41J 11/70	(11) 0 955 917 (45) 12.06.2002	(51) A61B 18/00	(11) 0 966 471 (45) 12.06.2002	(51) C07D 499/87
(11) 0 947 878 (45) 12.06.2002	(51) G03C 1/85	(11) 0 955 987 (45) 12.06.2002	(51) A61J 11/00	(11) 0 966 507 (45) 12.06.2002	(51) C10G 49/00
(11) 0 947 916 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/06	(11) 0 956 215 (45) 12.06.2002	(51) B60J 5/04	(11) 0 966 513 (45) 12.06.2002	(51) C11D 3/00
(11) 0 948 040 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/331	(11) 0 956 584 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/00	(11) 0 966 630 (45) 12.06.2002	(51) F16L 39/04
(11) 0 948 357 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/18	(11) 0 956 599 (45) 12.06.2002	(51) H01L 31/0224	(11) 0 967 950 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/15
(11) 0 948 377 (45) 12.06.2002	(51) A63B 22/02	(11) 0 957 774 (45) 12.06.2002	(51) A61B 17/03	(11) 0 967 971 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/50
(11) 0 948 661 (45) 12.06.2002	(51) C23C 14/06	(11) 0 957 875 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/20	(11) 0 968 093 (45) 12.06.2002	(51) B60B 3/04
(11) 0 948 680 (45) 12.06.2002	(51) E01C 23/088	(11) 0 958 105 (45) 12.06.2002	(51) B23Q 39/02	(11) 0 968 166 (45) 12.06.2002	(51) C07C 51/14
(11) 0 949 089 (45) 12.06.2002	(51) B44C 3/12	(11) 0 958 153 (45) 12.06.2002	(51) B60C 15/04	(11) 0 968 172 (45) 12.06.2002	(51) C07C 213/00
(11) 0 949 234 (45) 12.06.2002	(51) C07C 41/38	(11) 0 959 661 (45) 12.06.2002	(51) A01D 85/00	(11) 0 968 222 (45) 12.06.2002	(51) C07H 17/08
(11) 0 949 285 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/79	(11) 0 959 854 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/62	(11) 0 968 334 (45) 12.06.2002	(51) E02F 9/22
(11) 0 950 231 (45) 12.06.2002	(51) G08B 21/00	(11) 0 960 005 (45) 12.06.2002	(51) B26B 21/44	(11) 0 968 549 (45) 12.06.2002	(51) H01R 13/639
(11) 0 950 342 (45) 12.06.2002	(51) H05B 33/08	(11) 0 961 709 (45) 12.06.2002	(51) B60M 1/10	(11) 0 969 843 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/52
(11) 0 950 512 (45) 12.06.2002	(51) B32B 31/16	(11) 0 961 710 (45) 12.06.2002	(51) B60M 1/10	(11) 0 970 040 (45) 12.06.2002	(51) C07C 209/10
(11) 0 950 622 (45) 12.06.2002	(51) B65D 88/32	(11) 0 961 792 (45) 12.06.2002	(51) C08F 220/12	(11) 0 970 137 (45) 12.06.2002	(51) C08G 63/91
(11) 0 952 247 (45) 12.06.2002	(51) D06B 3/28	(11) 0 961 880 (45) 12.06.2002	(51) F02M 25/08	(11) 0 970 266 (45) 12.06.2002	(51) C25D 17/08
(11) 0 952 637 (45) 12.06.2002	(51) H01R 13/658	(11) 0 961 881 (45) 12.06.2002	(51) F02M 61/16	(11) 0 970 339 (45) 12.06.2002	(51) F27D 13/00
(11) 0 952 794 (45) 12.06.2002	(51) A61F 2/06	(11) 0 964 634 (45) 12.06.2002	(51) A47K 11/10	(11) 0 970 385 (45) 12.06.2002	(51) G01R 21/133
(11) 0 952 925 (45) 12.06.2002	(51) B41C 1/10	(11) 0 964 792 (45) 12.06.2002	(51) B42C 9/00	(11) 0 970 416 (45) 12.06.2002	(51) G06F 3/033

(11) 0 970 770 (45) 12.06.2002	(51) B23B 41/12	(11) 0 980 319 (45) 12.06.2002	(51) B60J 3/02	(11) 0 999 962 (45) 12.06.2002	(51) B60T 8/00
(11) 0 971 866 (45) 12.06.2002	(51) C07C 17/26	(11) 0 981 587 (45) 12.06.2002	(51) C09J 111/02	(11) 1 000 092 (45) 12.06.2002	(51) C08F 4/64
(11) 0 971 877 (45) 12.06.2002	(51) C07C 209/48	(11) 0 981 591 (45) 12.06.2002	(51) C10G 32/02	(11) 1 000 332 (45) 12.06.2002	(51) G01L 3/10
(11) 0 972 114 (45) 12.06.2002	(51) E02D 5/80	(11) 0 981 783 (45) 12.06.2002	(51) G05B 9/03	(11) 1 000 542 (45) 12.06.2002	(51) A01N 31/02
(11) 0 972 131 (45) 12.06.2002	(51) F02D 13/02	(11) 0 982 999 (45) 12.06.2002	(51) A23J 3/14	(11) 1 001 926 (45) 12.06.2002	(51) C07C 51/487
(11) 0 972 253 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/00	(11) 0 983 184 (45) 12.06.2002	(51) B62D 55/088	(11) 1 002 146 (45) 12.06.2002	(51) D01F 6/92
(11) 0 972 307 (45) 12.06.2002	(51) H01L 23/495	(11) 0 983 364 (45) 12.06.2002	(51) C12N 15/54	(11) 1 002 148 (45) 12.06.2002	(51) D02G 1/16
(11) 0 972 320 (45) 12.06.2002	(51) H01R 13/646	(11) 0 984 079 (45) 12.06.2002	(51) C23G 3/02	(11) 1 002 193 (45) 12.06.2002	(51) F02M 37/10
(11) 0 972 339 (45) 12.06.2002	(51) H03G 1/00	(11) 0 984 778 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/34	(11) 1 002 514 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/00
(11) 0 972 731 (45) 12.06.2002	(51) B65H 5/06	(11) 0 984 867 (45) 12.06.2002	(51) B60C 17/00	(11) 1 003 463 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/00
(11) 0 973 212 (45) 12.06.2002	(51) H01M 2/06	(11) 0 984 994 (45) 12.06.2002	(51) C08F 279/04	(11) 1 003 654 (45) 12.06.2002	(51) B60R 22/405
(11) 0 973 713 (45) 12.06.2002	(51) C07C 45/42	(11) 0 986 180 (45) 12.06.2002	(51) H03M 13/00	(11) 1 003 708 (45) 12.06.2002	(51) C07C 51/43
(11) 0 973 969 (45) 12.06.2002	(51) D06F 71/26	(11) 0 989 539 (45) 12.06.2002	(51) G09G 3/32	(11) 1 004 438 (45) 12.06.2002	(51) B41F 21/08
(11) 0 974 296 (45) 12.06.2002	(51) A47J 27/10	(11) 0 991 536 (45) 12.06.2002	(51) B60H 1/00	(11) 1 004 933 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/07
(11) 0 974 609 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/70	(11) 0 993 013 (45) 12.06.2002	(51) H01H 35/14	(11) 1 004 934 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/07
(11) 0 975 448 (45) 12.06.2002	(51) B21D 26/02	(11) 0 993 438 (45) 12.06.2002	(51) C07C 249/06	(11) 1 004 935 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/07
(11) 0 975 461 (45) 12.06.2002	(51) B29C 65/06	(11) 0 993 517 (45) 12.06.2002	(51) D06B 3/28	(11) 1 005 391 (45) 12.06.2002	(51) B01F 5/16
(11) 0 975 861 (45) 12.06.2002	(51) F02B 71/04	(11) 0 993 671 (45) 12.06.2002	(51) G10L 21/02	(11) 1 005 477 (45) 12.06.2002	(51) C07H 1/06
(11) 0 975 876 (45) 12.06.2002	(51) F16B 7/06	(11) 0 994 386 (45) 12.06.2002	(51) G03C 1/85	(11) 1 006 129 (45) 12.06.2002	(51) C08F 14/26
(11) 0 976 050 (45) 12.06.2002	(51) G06F 12/14	(11) 0 994 821 (45) 12.06.2002	(51) B65H 54/00	(11) 1 006 306 (45) 12.06.2002	(51) F16L 27/11
(11) 0 976 345 (45) 12.06.2002	(51) A46B 7/06	(11) 0 994 917 (45) 12.06.2002	(51) C08L 3/02	(11) 1 007 869 (45) 12.06.2002	(51) F16H 61/46
(11) 0 976 951 (45) 12.06.2002	(51) F16H 57/00	(11) 0 995 572 (45) 12.06.2002	(51) B29C 45/18	(11) 1 008 573 (45) 12.06.2002	(51) C07C 5/05
(11) 0 977 612 (45) 12.06.2002	(51) A61M 31/00	(11) 0 995 695 (45) 12.06.2002	(51) B65D 75/20	(11) 1 009 267 (45) 12.06.2002	(51) A47F 5/10
(11) 0 977 747 (45) 12.06.2002	(51) C07D 311/56	(11) 0 996 523 (45) 12.06.2002	(51) B23K 35/22	(11) 1 009 537 (45) 12.06.2002	(51) B04B 5/00
(11) 0 977 909 (45) 12.06.2002	(51) C23C 24/08	(11) 0 996 676 (45) 12.06.2002	(51) C08L 21/00	(11) 1 010 153 (45) 12.06.2002	(51) G08B 13/14
(11) 0 977 936 (45) 12.06.2002	(51) F02B 27/02	(11) 0 996 747 (45) 12.06.2002	(51) C21B 7/10	(11) 1 010 328 (45) 12.06.2002	(51) H04N 7/18
(11) 0 977 937 (45) 12.06.2002	(51) F02B 37/18	(11) 0 997 920 (45) 12.06.2002	(51) H01H 35/14	(11) 1 010 962 (45) 12.06.2002	(51) F28F 9/00
(11) 0 977 944 (45) 12.06.2002	(51) F02M 59/44	(11) 0 998 415 (45) 12.06.2002	(51) B65D 51/20	(11) 1 011 335 (45) 12.06.2002	(51) A21D 2/26
(11) 0 980 159 (45) 12.06.2002	(51) H04J 13/00	(11) 0 998 639 (45) 12.06.2002	(51) F16H 15/38	(11) 1 012 348 (45) 12.06.2002	(51) C12Q 1/70

(11) 1 013 954 (45) 12.06.2002	(51) F16D 33/10	(11) 1 030 409 (45) 12.06.2002	(51) H01R 13/703	(11) 1 042 083 (45) 12.06.2002	(51) B21B 31/20
(11) 1 014 029 (45) 12.06.2002	(51) F42C 13/02	(11) 1 030 442 (45) 12.06.2002	(51) H03G 1/00	(11) 1 042 682 (45) 12.06.2002	(51) G01R 31/28
(11) 1 014 818 (45) 12.06.2002	(51) A41D 25/00	(11) 1 030 899 (45) 12.06.2002	(51) C11D 3/39	(11) 1 042 849 (45) 12.06.2002	(51) H01S 5/40
(11) 1 015 193 (45) 12.06.2002	(51) B26B 21/40	(11) 1 032 571 (45) 12.06.2002	(51) C07D 405/12	(11) 1 043 144 (45) 12.06.2002	(51) B29C 57/04
(11) 1 015 376 (45) 12.06.2002	(51) B66F 3/46	(11) 1 032 607 (45) 12.06.2002	(51) C08G 75/00	(11) 1 043 627 (45) 12.06.2002	(51) G03F 7/105
(11) 1 016 615 (45) 12.06.2002	(51) B66B 9/00	(11) 1 033 073 (45) 12.06.2002	(51) A01K 27/00	(11) 1 044 000 (45) 12.06.2002	(51) A61K 31/495
(11) 1 017 540 (45) 12.06.2002	(51) B24D 3/34	(11) 1 033 243 (45) 12.06.2002	(51) B32B 27/36	(11) 1 044 084 (45) 12.06.2002	(51) B26D 1/00
(11) 1 017 663 (45) 12.06.2002	(51) C07C 51/367	(11) 1 033 929 (45) 12.06.2002	(51) A47J 37/12	(11) 1 045 729 (45) 12.06.2002	(51) B01D 53/94
(11) 1 017 756 (45) 12.06.2002	(51) C09K 19/02	(11) 1 033 956 (45) 12.06.2002	(51) A61F 13/15	(11) 1 046 107 (45) 12.06.2002	(51) G06F 9/46
(11) 1 019 644 (45) 12.06.2002	(51) F16H 29/08	(11) 1 034 107 (45) 12.06.2002	(51) B62D 5/04	(11) 1 046 171 (45) 12.06.2002	(51) G11B 33/04
(11) 1 019 645 (45) 12.06.2002	(51) F16H 29/08	(11) 1 034 119 (45) 12.06.2002	(51) B65D 71/46	(11) 1 046 187 (45) 12.06.2002	(51) H01J 61/02
(11) 1 019 646 (45) 12.06.2002	(51) F16H 61/02	(11) 1 034 124 (45) 12.06.2002	(51) B65G 61/00	(11) 1 047 544 (45) 12.06.2002	(51) B29D 31/50
(11) 1 019 692 (45) 12.06.2002	(51) G01M 17/02	(11) 1 034 211 (45) 12.06.2002	(51) C08J 5/04	(11) 1 047 585 (45) 12.06.2002	(51) B60T 8/00
(11) 1 019 791 (45) 12.06.2002	(51) G05D 23/13	(11) 1 034 333 (45) 12.06.2002	(51) E01F 9/018	(11) 1 047 629 (45) 12.06.2002	(51) C01B 3/32
(11) 1 021 331 (45) 12.06.2002	(51) B63B 1/12	(11) 1 034 464 (45) 12.06.2002	(51) G05B 23/02	(11) 1 048 681 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/80
(11) 1 021 829 (45) 12.06.2002	(51) H01L 21/8238	(11) 1 035 997 (45) 12.06.2002	(51) B62M 1/02	(11) 1 049 132 (45) 12.06.2002	(51) H01J 37/26
(11) 1 021 976 (45) 12.06.2002	(51) A47C 27/18	(11) 1 037 897 (45) 12.06.2002	(51) C07F 15/00	(11) 1 049 589 (45) 12.06.2002	(51) B43K 29/013
(11) 1 022 298 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/18	(11) 1 038 056 (45) 12.06.2002	(51) C30B 23/02	(11) 1 049 617 (45) 12.06.2002	(51) B61G 11/16
(11) 1 023 182 (45) 12.06.2002	(51) B41M 5/035	(11) 1 038 641 (45) 12.06.2002	(51) B26B 3/04	(11) 1 049 907 (45) 12.06.2002	(51) F41H 11/12
(11) 1 023 263 (45) 12.06.2002	(51) C07C 401/00	(11) 1 038 767 (45) 12.06.2002	(51) B64D 9/00	(11) 1 050 675 (45) 12.06.2002	(51) F02D 41/02
(11) 1 023 287 (45) 12.06.2002	(51) C07D 403/12	(11) 1 039 074 (45) 12.06.2002	(51) E05B 47/06	(11) 1 051 669 (45) 12.06.2002	(51) G05B 19/408
(11) 1 024 860 (45) 12.06.2002	(51) A62B 1/04	(11) 1 039 922 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/21	(11) 1 053 120 (45) 12.06.2002	(51) B60J 10/00
(11) 1 025 037 (45) 12.06.2002	(51) B67D 5/14	(11) 1 040 165 (45) 12.06.2002	(51) C08L 83/04	(11) 1 053 140 (45) 12.06.2002	(51) B60S 1/08
(11) 1 025 309 (45) 12.06.2002	(51) D21G 3/00	(11) 1 040 255 (45) 12.06.2002	(51) F01D 17/16	(11) 1 053 538 (45) 12.06.2002	(51) G09F 27/00
(11) 1 027 207 (45) 12.06.2002	(51) B29C 71/02	(11) 1 040 276 (45) 12.06.2002	(51) F04D 25/08	(11) 1 054 758 (45) 12.06.2002	(51) B26D 5/00
(11) 1 028 117 (45) 12.06.2002	(51) C07D 309/10	(11) 1 040 420 (45) 12.06.2002	(51) G06F 11/267	(11) 1 055 354 (45) 12.06.2002	(51) H05B 6/34
(11) 1 028 947 (45) 12.06.2002	(51) C07D 233/64	(11) 1 040 880 (45) 12.06.2002	(51) B21D 28/34	(11) 1 056 384 (45) 12.06.2002	(51) A47J 43/25
(11) 1 029 003 (45) 12.06.2002	(51) C09B 67/20	(11) 1 041 275 (45) 12.06.2002	(51) F02N 11/08	(11) 1 056 474 (45) 12.06.2002	(51) A61K 47/48
(11) 1 029 031 (45) 12.06.2002	(51) C10M 175/00	(11) 1 041 461 (45) 12.06.2002	(51) G04B 37/04	(11) 1 056 645 (45) 12.06.2002	(51) B65B 25/04

(11) 1 056 715 (45) 12.06.2002	(51) C07C 327/32	(11) 1 066 149 (45) 12.06.2002	(51) B29C 49/78	(11) 1 080 433 (45) 12.06.2002	(51) H03M 1/10
(11) 1 056 722 (45) 12.06.2002	(51) C07D 213/02	(11) 1 066 420 (45) 12.06.2002	(51) D06C 11/00	(11) 1 081 612 (45) 12.06.2002	(51) G06F 17/30
(11) 1 056 898 (45) 12.06.2002	(51) D06F 39/02	(11) 1 066 490 (45) 12.06.2002	(51) F26B 7/00	(11) 1 082 181 (45) 12.06.2002	(51) B05D 7/24
(11) 1 056 947 (45) 12.06.2002	(51) F02M 59/14	(11) 1 066 556 (45) 12.06.2002	(51) G06F 1/02	(11) 1 082 391 (45) 12.06.2002	(51) C08L 73/00
(11) 1 058 536 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/32	(11) 1 068 033 (45) 12.06.2002	(51) B21D 39/20	(11) 1 083 033 (45) 12.06.2002	(51) B29B 13/06
(11) 1 058 662 (45) 12.06.2002	(51) B65D 83/16	(11) 1 068 062 (45) 12.06.2002	(51) B29C 63/02	(11) 1 085 007 (45) 12.06.2002	(51) C07C 67/035
(11) 1 058 964 (45) 12.06.2002	(51) H03H 7/01	(11) 1 068 192 (45) 12.06.2002	(51) C07D 305/14	(11) 1 086 028 (45) 12.06.2002	(51) B65D 81/26
(11) 1 060 032 (45) 12.06.2002	(51) B05D 7/00	(11) 1 068 485 (45) 12.06.2002	(51) G01B 7/012	(11) 1 094 971 (45) 12.06.2002	(51) B65C 9/12
(11) 1 060 033 (45) 12.06.2002	(51) B07C 5/18	(11) 1 068 623 (45) 12.06.2002	(51) H01H 9/16	(11) 1 097 028 (45) 12.06.2002	(51) B25B 13/50
(11) 1 060 069 (45) 12.06.2002	(51) B29C 70/20	(11) 1 068 751 (45) 12.06.2002	(51) H04Q 7/24	(11) 1 098 744 (45) 12.06.2002	(51) B29C 33/12
(11) 1 060 125 (45) 12.06.2002	(51) C01C 1/04	(11) 1 070 182 (45) 12.06.2002	(51) E04D 13/14	(11) 1 098 774 (45) 12.06.2002	(51) B41M 3/00
(11) 1 060 204 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/83	(11) 1 071 548 (45) 12.06.2002	(51) B26D 9/00	(11) 1 100 370 (45) 12.06.2002	(51) A61B 3/12
(11) 1 060 356 (45) 12.06.2002	(51) F27D 15/02	(11) 1 071 586 (45) 12.06.2002	(51) B60R 22/46	(11) 1 102 557 (45) 12.06.2002	(51) A47L 13/20
(11) 1 061 893 (45) 12.06.2002	(51) A61K 7/22	(11) 1 071 605 (45) 12.06.2002	(51) B63B 21/32	(11) 1 104 939 (45) 12.06.2002	(51) H01L 27/15
(11) 1 061 941 (45) 12.06.2002	(51) A61K 38/17	(11) 1 071 727 (45) 12.06.2002	(51) C09B 62/01	(11) 1 105 386 (45) 12.06.2002	(51) C07D 401/12
(11) 1 062 095 (45) 12.06.2002	(51) B41J 2/01	(11) 1 071 873 (45) 12.06.2002	(51) F02D 33/02	(11) 1 105 664 (45) 12.06.2002	(51) F16H 61/00
(11) 1 062 132 (45) 12.06.2002	(51) B60R 21/32	(11) 1 071 891 (45) 12.06.2002	(51) F16H 15/38	(11) 1 105 675 (45) 12.06.2002	(51) F22B 37/32
(11) 1 062 260 (45) 12.06.2002	(51) C08G 63/672	(11) 1 073 353 (45) 12.06.2002	(51) A46D 1/00	(11) 1 105 807 (45) 12.06.2002	(51) G06F 13/40
(11) 1 062 483 (45) 12.06.2002	(51) G01F 17/00	(11) 1 073 532 (45) 12.06.2002	(51) B21B 37/54	(11) 1 106 015 (45) 12.06.2002	(51) H04N 9/28
(11) 1 062 518 (45) 12.06.2002	(51) G01N 35/10	(11) 1 073 579 (45) 12.06.2002	(51) B62D 25/08	(11) 1 107 771 (45) 12.06.2002	(51) A61K 35/56
(11) 1 064 144 (45) 12.06.2002	(51) B29C 65/08	(11) 1 073 697 (45) 12.06.2002	(51) C09J 163/00	(11) 1 108 164 (45) 12.06.2002	(51) F16H 61/02
(11) 1 064 457 (45) 12.06.2002	(51) F02D 41/38	(11) 1 073 776 (45) 12.06.2002	(51) C23C 14/30	(11) 1 109 683 (45) 12.06.2002	(51) B60C 23/00
(11) 1 064 475 (45) 12.06.2002	(51) F16H 1/00	(11) 1 073 840 (45) 12.06.2002	(51) F02M 63/00	(11) 1 109 848 (45) 12.06.2002	(51) C08G 18/24
(11) 1 064 638 (45) 12.06.2002	(51) G08G 1/0968	(11) 1 075 592 (45) 12.06.2002	(51) F02D 41/14	(11) 1 110 175 (45) 12.06.2002	(51) G06K 19/077
(11) 1 064 662 (45) 12.06.2002	(51) H01H 5/04	(11) 1 079 958 (45) 12.06.2002	(51) B26B 19/10	(11) 1 110 277 (45) 12.06.2002	(51) H01R 12/04
(11) 1 064 688 (45) 12.06.2002	(51) H01M 2/22	(11) 1 080 010 (45) 12.06.2002	(51) B64D 47/06	(11) 1 112 432 (45) 12.06.2002	(51) E05C 17/20
(11) 1 064 737 (45) 12.06.2002	(51) H04B 7/26	(11) 1 080 018 (45) 12.06.2002	(51) B65D 19/38	(11) 1 112 607 (45) 12.06.2002	(51) H01R 12/34
(11) 1 065 139 (45) 12.06.2002	(51) B62J 9/00	(11) 1 080 236 (45) 12.06.2002	(51) C21C 5/52	(11) 1 115 917 (45) 12.06.2002	(51) C25F 1/06
(11) 1 065 969 (45) 12.06.2002	(51) A61B 5/00	(11) 1 080 256 (45) 12.06.2002	(51) C30B 15/26	(11) 1 116 128 (45) 12.06.2002	(51) G06F 15/78

(11) 1 116 382	(51) H04N 5/45
(45) 12.06.2002	
(11) 1 116 414	(51) H04R 25/00
(45) 12.06.2002	
(11) 1 118 204	(51) H04M 11/06
(45) 12.06.2002	
(11) 1 119 461	(51) B60C 17/00
(45) 12.06.2002	
(11) 1 123 203	(51) B32B 15/08
(45) 12.06.2002	
(11) 1 123 447	(51) E02D 27/36
(45) 12.06.2002	
(11) 1 124 754	(51) C01B 3/00
(45) 12.06.2002	
(11) 1 124 886	(51) C08J 5/18
(45) 12.06.2002	
(11) 1 127 364	(51) H01H 19/02
(45) 12.06.2002	
(11) 1 128 933	(51) B24B 31/06
(45) 12.06.2002	
(11) 1 128 973	(51) B60J 7/12
(45) 12.06.2002	
(11) 1 131 576	(51) F16K 31/40
(45) 12.06.2002	
(11) 1 133 849	(51) H04L 9/00
(45) 12.06.2002	
(11) 1 135 841	(51) H02K 1/18
(45) 12.06.2002	
(11) 1 141 159	(51) C09J 109/06
(45) 12.06.2002	
(11) 1 144 705	(51) B22D 11/00
(45) 12.06.2002	
(11) 1 145 445	(51) H03M 13/29
(45) 12.06.2002	
(11) 1 148 964	(51) B23C 3/05
(45) 12.06.2002	
(11) 1 150 790	(51) B22D 41/04
(45) 12.06.2002	
(11) 1 151 145	(51) C22C 13/02
(45) 12.06.2002	
(11) 1 151 148	(51) C23C 26/02
(45) 12.06.2002	
(11) 1 151 149	(51) C23G 3/02
(45) 12.06.2002	
(11) 1 151 216	(51) F16H 61/02
(45) 12.06.2002	
(11) 1 207 328	(51) F16K 27/10
(45) 12.06.2002	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 257 993** 12.02.2003
 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 398 365** 11.02.2003
 (84) DE FR GB IT NL

(11) **0 444 339** 13.04.2003
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 521 841** 11.02.2003
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 801 825** 29.11.2002
 (84) DE ES FR GB IT

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 375 724** 20.12.2002

(11) **0 505 412** 02.04.2003

(11) **0 510 783** 08.07.2002

(11) **0 513 148** 13.02.2003

(11) **0 528 040** 16.03.2003

(11) **0 556 220** 26.02.2003

(11) **0 632 164** 04.02.2003

(11) **0 670 431** 11.03.2003

(11) **0 752 061** 03.03.2003

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

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) **0 683 622**
(51) **H05B 3/66**

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 128 199** (51) G02B 6/38
(22) 21.06.1999

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 085 931** (51) B01D 15/08
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE 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) **0 548 286** (51) H04N 5/76
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES VIDEOAUFNAHMEGERÄTS
• SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING A VIDEO RECORDING MACHINE
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR CONTROLER UN MAGNETOSCOPE

(11) **0 589 668** (51) G05B 19/4062
(54) • System zur Stillstandsfeststellung für einen Gleichstrommotor

(11) **0 683 622** (51) H05B 3/66
(54) • Abstandshalter zur Halterung eines Heizelementes in einem elektrischen Ofen
• Heating element retention spacer for an electric furnace
• Élément d'espacement pour maintenir un élément de chauffage d'un four électrique

(11) **0 837 692** (51) A61K 39/00
(54) • TOXINE UND TOXOIDE VON CLOSTRIDIUM DIFFICILE ALS SCHLEIMHAUTADJUVANTS
• CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXINS AND TOXOIDS AS MUCOSAL ADJUVANTS

• TOXINES ET TOXOIDES DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE UTILISEES COMME ADJUVANTS AGISSANT SUR LES MUQUEUSES

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) **0 550 645** (51) C12N 15/62
(73) Applied Molecular Evolution, Inc., 3550 General Atomics Court, Suite L103, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 623 363** (51) A61N 1/375
(73) Greatbatch-Sierra, Inc., 5200 Sigstrom Drive, Carson City, Nevada 89706, US

(11) **0 671 634** (51) G01S 5/02
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
Electronic Navigation Research Institute, an Independent Administrative Institution, 42-23, Jindaiji Higashi-machi, 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0012, JP

(11) **0 685 239** (51) A61B 5/00
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(11) **0 702 087** (51) C12Q 1/18
(73) AiM Analytik in Milch Produktions- und Vertriebs-GmbH, Kaiser-Ludwig-Platz 2, 80336 München, DE

(11) **0 724 387** (51) A01N 43/38
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US

(11) **0 732 121** (51) A61N 1/30
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

(11) **0 746 574** (51) C08F 4/76
(73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(11) **0 749 883** (51) B61L 7/06
(73) Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A., Zona Industriale Tito Scalo, 85050 Tito, IT

(11) **0 749 884** (51) B61L 7/06
(73) Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A., Zona Industriale Tito Scalo, 85050 Tito, IT

(11) **0 758 006** (51) C09C 3/04
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(11) **0 761 124** (51) A46B 7/06
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Bussmatten 1, 77815 Bühl, DE

(11) **0 766 063** (51) G01B 11/24
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 75 Century Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(11) **0 770 894** (51) G02B 6/44
(73) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB

(11) **0 775 911** (51) G01N 29/26
(73) intelligenteNTD Systems & Services GmbH & Co. KG, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(11) **0 788 373** (51) A61K 47/48
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(11) **0 788 381** (51) A61L 27/60
(73) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

(11) **0 803 389** (51) B60J 5/04
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

Heim, Gunther, Thüringer Strasse 2, 64367 Mühlthal, DE
ACTS GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring, 63877 Sailauf, DE

(11) **0 806 941** (51) A61K 9/127
(73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3C 3J7, CA

(11) **0 809 535** (51) B03C 3/45
(73) Purocell Holding S.A., Le Hameau, 1936 Verbier, CH

(11) **0 823 458** (51) C08L 101/06
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Nakabayashi, Nobuo, 5-6-20, Koganehara, Matsudo-shi, Chiba-ken 270, JP
Ishihara, Kazuhiko, 5-8-17, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

(11) **0 858 640** (51) G06T 1/00
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(11) **0 871 989** (51) H01R 4/50
(73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 885 141** (51) B64D 29/00
(73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

(11) **0 885 164** (51) B65H 75/30
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(11) **0 893 226** (51) B29C 45/27
(73) CACO PACIFIC CORPORATION, 813 N. Cummings Road, Covina, CA 91724-2506, US

(11) **0 893 361** (51) B65D 75/58
(73) SOPLARIL, 1, rue de l'Union, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **0 911 241** (51) B61F 15/28
(73) TIBRAM AG, Maschinen- und Apparatebau, Industriestrasse 2, 3661 Uetendorf, CH

(11) **0 914 842** (51) A63B 23/04
(73) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, Washington 98072-4002, US

(11) **0 915 180** (51) C22F 1/18
(73) The Boeing Company, Seattle, Washington, US

(11) **0 926 374** (51) F16D 13/75
(73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

- (11) **0 930 537** (51) G03C 7/388
(73) TREKA BUSINESS SERVICE LIMITED, Váci út 35, 1134 Budapest, HU
- (11) **0 932 801** (51) F24F 13/20
(73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (11) **0 936 007** (51) B22D 1/00
(73) Elkem ASA, Hoffsvveien 65B, 0377 Oslo, NO
- (11) **0 943 760** (51) E05B 17/20
(73) Van der Wal Beheer B.V., Weddehoenlaan 3, 7471 ME Goor, NL
- (11) **0 944 609** (51) C07D 265/12
(73) Mid-America Commercialization Corporation, 1500 Hayes Drive, Manhattan, Kansas 66502, US
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 956 482** (51) F24H 3/04
(73) Ecopower Technology Oy, Metsäpletilänkatu 1, 15801 Lahti, FI
- (11) **0 957 716** (51) A47C 7/46
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (11) **0 958 797** (51) A61F 2/34
(73) Howmedica Osteonics Corp., 59 Route 17, Allendale, New Jersey 07401-1677, US
- (11) **0 963 782** (51) B01D 53/94
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor MI 48109-1280, US
- (11) **0 965 563** (51) C01B 31/20
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI NL PT SE
- (11) **0 985 186** (51) G06F 17/30
(73) KEEBOO, Avenue des 2 Lacs, 91140 Villejust, FR
- (11) **0 990 063** (51) D01H 5/76
(73) TEXParts GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
- (11) **0 993 539** (51) E21B 7/06
(73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
Target Well Control Limited, Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
- (11) **1 001 813** (51) A61K 47/40
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU NL PT SE
- (11) **1 009 615** (51) B29C 49/00
(73) CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC., One SeaGate, Toledo, Ohio 43666, US
- (11) **1 011 653** (51) A61K 31/12
(73) BioProcess Sweden AB, Idrottsvägen 4, SE-134 40 Gustavsberg, SE
- (11) **1 019 767** (51) G02B 6/44
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

- (11) **1 032 290** (51) A47C 1/032
(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, D-32278 Kirchlengern, DE
- (11) **1 032 291** (51) A47C 1/032
(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, D-32278 Kirchlengern, DE
- (11) **1 049 806** (51) C12Q 1/68
(73) British Biocell International Limited, Golden Gate, Ty Glas Avenue, Cardiff CF4 5DX, GB
- (11) **1 053 366** (51) D07B 7/14
(73) Innocable SA, 68, route du Rivet Espace Randon, 38330 Saint Ismier, FR
- (11) **1 067 997** (51) B01D 15/02
(73) Torus Liquid Separation B.V., P.O. Box 2247, 2002 CE Haarlem, NL
- (11) **1 086 073** (51) C07C 239/20
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 092 053** (51) D03J 1/14
(73) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **1 109 625** (51) B02C 19/06
(73) Power Technologies Investment Limited, Tropic Island Building Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 119 822** (51) G06K 9/00
(73) HumanScan GmbH, Wetterkreuz 19a, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 129 147** (51) C09D 175/14
(73) NeoResins Inc, 730 Main Street, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **1 151 914** (51) B63B 43/12
(73) Kafloat, S.L., Rey Abdullah 6-8, 1 Dcha., 15004 A Coruna, ES
- (11) **1 228 414** (51) G06F 3/00
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (11) **0 743 460** (51) F15B 13/02
(11) **0 758 056** (51) F15B 13/01
(11) **0 767 311** (51) F15B 11/05
(11) **0 775 831** (51) F15B 11/02
(11) **0 798 470** (51) F15B 11/02
(11) **0 825 349** (51) F15B 13/04
(11) **0 884 484** (51) F15B 11/028
(11) **0 900 963** (51) F16K 31/56
(11) **0 902 194** (51) F15B 13/01
(11) **1 070 890** (51) F16K 1/14
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
- (11) **0 687 789** (51) E05D 15/52
(11) **0 785 329** (51) E05C 9/04
(11) **0 823 522** (51) E05C 9/04
(11) **0 823 523** (51) E05C 9/02
(11) **0 945 573** (51) E05C 9/12
(11) **1 002 919** (51) E05C 9/00
(11) **1 117 888** (51) E05C 17/04
(11) **1 144 792** (51) E06B 7/10
(11) **1 147 278** (51) E05C 1/06
(11) **1 151 175** (51) E06B 5/11

- (11) **1 159 502** (51) E05C 9/06
(11) **1 198 319** (51) B23D 23/00

II.12(10)

- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **0 783 142** (51) G03G 15/20
(72) Yokota, Shogo, 13-30 Koyamafujinosato-cho, Fujidera-shi, Osaka, JP
Kagawa, Toshiaki, 192-7-B-512, Kaijyu, Sakurai-shi, Nara, JP
Tamura, Toshihiro, 192-1-A-212, Kaijyu, Sakurai-shi, Nara, JP
Kinoshita, Yoshiya, 4-12-7 Shiroyamadai, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara, JP
- (11) **0 824 189** (51) F02M 25/08
(72) Osanai, Akinori, c/o Toyota Jidosha Kab. Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichiken, JP
- (11) **0 844 359** (51) E06B 7/215
(72) Comaglio, Aldo, Via Roccolino 11, 25085 Gavardo(Brescia), IT
Vezzola, Caterina, Via Roccolino 11, 25085 Gavardo (Brescia), IT
- (11) **0 979 096** (51) A61K 38/05
(72) BRAND, Stephen, 4405 Foxhollow Court, San Diego, CA 92130, US
GOLDBERG, Alfred, L., 171 Crafts Road, Chestnut Hill, MA 02167, US
PLAMONDON, Louis, 144 Robbins Road, Watertown MA 02472, US
SOUCY, François, 39 Ellen Road, Stoneham, MA 02180, US
ELLIOT Peter J., 406 Stearns Road, Marlborough, MA01752, US
- (11) **1 053 366** (51) D07B 7/14
(72) Michnik, Yves, 284, chemin des Jacobins, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 109 625** (51) B02C 19/06
(72) Graham, William, Santhagen Street Devaon Valley, Stellenbosch 7600 Western Cape, ZA
- (11) **1 151 914** (51) B63B 43/12
(72) Lopez-Perea Lloveres, Vicente, San Bartolomé 12, Pravio-Cambre, 15668 A Coruna, ES
Gomez Portela, César, María Luisa Duran Marquina 20, Escalera B, 2 Izada, 15011 A Coruna, ES
- 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) **0 809 239** (51) G11B 7/00
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- (11) **1 109 521** (51) A61F 13/58
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 715 244** (51) G06F 1/00
(60) 02028147.3 / 1293865
02028148.1 / 1293866
02028149.9 / 1298516
03008068.3
03008069.1
03008070.9
03008071.7
03008072.5
- (11) **0 715 246** (51) G06F 1/00
(60) 02028706.6 / 1293869
02028707.4 / 1293870
03008002.2
03008003.0
03008004.8
03008005.5
- (11) **0 867 967** (51) H01Q 1/22
(60) 03008548.4
- (11) **0 923 644** (51) C12N 15/12
(60) 03076050.8
- (11) **0 924 987** (51) A21B 7/00
(60) 03008567.4
- (11) **0 971 913** (51) C07D 309/30
(60) 03008084.0
- (11) **0 998 482** (51) C07H 19/06
(60) 03075945.0
- (11) **1 010 037** (51) G02F 1/167
(60) 03008229.1
- (11) **1 088 113** (51) C22B 34/12
(60) 03075973.2
- (11) **1 103 320** (51) B21D 39/02
(60) 03101031.7
- (11) **1 136 075** (51) A61K 38/21
(60) 02026486.7
- (11) **1 155 394** (51) G09F 7/18
(60) 03008164.0
03076032.6
- (11) **1 177 156** (51) C03C 17/22
(60) 03007939.6

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 231 339** (51) B32B 7/00
(45) 01.06.1994
(73) MAIX, Anton, P.O. Box 21306, Fort Lauderdale, FL 33335, US
01 28.02.1995
AaBe Holland B.V., Hoevensweg 57, Tilburg, NL
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **0 431 127** (51) A01K 31/06
(45) 03.02.1999

- (73) Sterner, Oile, Kaprisvägen 5, 331 53 Värnamo, SE
01 02.11.1999
Karlsson, Ake, Munkgatan 9, 33151 Värnamo, SE
02 15.02.2001
Volito B.V., Stationsweg 389, Scherpenzeel, NL
(74) Witmans, Hermanus Albertus, Vereenigde Velperweg 99, 6824 HH Arnhem, NL
- (11) **0 510 453** (51) H01B 9/02
(45) 27.11.1996
(73) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo, JP
01 22.08.1997
Alcatel Alsthom Compagnie Générale d'Electricité, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE
- (11) **0 517 841** (51) C01B 33/12
(45) 14.12.1994
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
01 30.08.1995
DEGUSSA AG - Düsseldorf, Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
02 12.09.1995
HERAEUS QUARZGLAS GmbH, Quarzstrasse, D-63450 HANAU, DE
- (11) **0 686 676** (51) C09C 1/30
(45) 19.08.1998
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 12.05.1999
Degussa-Hüls Aktiengesellschaft Patente und Marken Standort Wolfgang, Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
(74) Weber, Wolfgang, Dr. Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
- (11) **0 748 337** (51) C07K 14/75
(45) 30.06.1999
(73) HAEMACURE CORPORATION/CORPORATION HAEMACURE, 16 771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Québec H9R 5H3, CA
01 23.03.2000
Aventis Behring, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041-MARBURG, DE
(74) Pfeil, Hugo, Dr., Aventis Behring GmbH Intellectual Property/Legal P.O. Box 12 30, 35002 Marburg, DE
- (11) **0 748 357** (51) C08L 83/08
(45) 16.06.1999
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 02.03.2000
Degussa AG Intellectual Property Management Standort Marl, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE
- (11) **0 756 457** (51) A23J 3/34
(45) 09.01.2002
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 09.10.2002
DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM N.V. DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240) P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 807 310** (51) H01B 17/38
(45) 14.10.1998
(73) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE
01 14.07.1999
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **0 845 438** (51) C02F 1/20
(45) 19.09.2001
(73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
01 17.06.2002
Ciba Speciality Chemicals Water Treatments Ltd., Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(74) Schlupe, Hans-Peter, Ciba Specialty Chemicals Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **0 898 535** (51) B61D 17/04
(45) 01.03.2000
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 27.11.2000
DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(74) Broyd, Marc, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Romemaker Street, GB-London EC2Y 9HS, GB
- (11) **0 917 594** (51) C22C 38/06
(45) 29.11.2000
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
01 27.08.2001
USINOR, Immeuble Pacific La Défense 7 11-13 cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, et al, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR
02 28.08.2001
Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Simons, Johannes, et al, COHAUSZ & FLORACK Postfach 33 02 29A, 40435 Düsseldorf, DE
- (11) **0 966 337** (51) B23K 1/015
(45) 20.06.2001
(73) Asscon Systemtechnik Elektronik GmbH, Messerschmittring 44, 86343 Königsbrunn, DE
01 20.03.2002
IBL-Löttechnik GmbH, Messerschmittring 61-63, D-86343 Königsbrunn, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
02 19.03.2003
Rehm Anlagenbau GmbH, Leinenstrasse 7, 89143 Blaubeuren-Seisen, DE
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 154 971** (51) C04B 41/49
(45) 19.06.2002
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 14.03.2003
Degussa AG Intellectual Property Management Standort Marl, Bau 1042, PB 15, 45764 Marl, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **a corporation of the state of Ohio, Mag-Nif Incorporated** →
Mag-Nif Incorporated a corporation of the state of Ohio
- (71) **A W Hainsworth & Sons Ltd**
(51) D03D 1/00 (11) 1 315 860 A2
- (73) **A. Raymond & Cie**
(51) E04B 9/18 (11) 0 848 117 B1
- (73) **A2a Inc.**
(51) A43B 5/04 (11) 0 784 943 B1
- (73) **AAF International**
(51) B29C 47/30 (11) 0 822 053 B1
- (71) **AB Automotive Electronics Ltd.**
(51) H03K 17/955 (11) 1 316 148 A1
- (73) **AB VOLVO**
(51) F02M 25/07 (11) 0 920 580 B1
- (71) **AB Webra Industri**
(51) B21C 23/14 (11) 1 162 006 A3
- (71) **ABB AB**
(51) G01N 22/00 (11) 1 315 960 A1
- (71) **ABB Offshore Systems Limited**
(51) E21B 33/035 (11) 1 316 672 A1
- (73) **ABB Oy**
(51) H05K 7/02 (11) 0 807 370 B1
- (71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) B64F 1/32 (11) 1 316 504 A1
(51) H01H 71/40 (11) 0 821 383 B1
- (73) **ABB Research Ltd.**
(51) G05B 23/02 (11) 1 252 556 B1
(51) H01B 3/40 (11) 0 762 434 B1
- (71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01L 11/02 (11) 1 147 391 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 316 865 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 316 866 A1
(51) H01H 33/98 (11) 0 951 039 B1
- (73) **ABB Service Srl**
(51) H01H 1/58 (11) 1 218 899 B1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 403/06 (11) 0 775 135 B1
- (71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 9/16 (11) 0 744 941 B1
(51) A61K 9/16 (11) 0 858 324 B1
(51) A61K 31/425 (11) 1 315 487 A2
- (71) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) C07D 207/16 (11) 1 315 698 A1
- (71) **ABERDEEN UNIVERSITY**
(51) A61K 33/02 (11) 1 315 509 A2
- (71) **Abgassysteme GmbH & Co. KG, PUREM** →
PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG
- (73) **ABX**
(51) G01N 33/50 (11) 1 039 297 B1
- (71) **Accentus plc**
(51) H01J 37/32 (11) 1 316 105 A1
- (71) **ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und Informationssysteme**
(51) G06K 19/07 (11) 1 316 062 A1
- (71) **Achenbach GmbH & Co.KG, Karl** →
Karl Achenbach GmbH & Co.KG
- (73) **Acritec Gesellschaft für Ophthalmologische Produkte MbH**
(51) A61B 3/16 (11) 1 213 991 B1
- (71) **Actuality Systems, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 316 063 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 316 070 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 316 225 A2
- (73) **Actuant Corporation**
(51) B62D 33/07 (11) 1 163 144 B1
- (71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 316 455 A2
(51) B60K 28/06 (11) 1 155 899 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 316 482 A1
- (71) **Administrative Institution, Communications Research Laboratory, Independent** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, THE** →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND
- (71) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/26 (11) 1 044 785 A3
- (71) **Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha**
(51) F04B 43/073 (11) 1 152 149 A3
- (71) **ADVANCED BIO SURFACES, INC.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 315 470 A2
- (71) **Advanced Extravascular Systems**
(51) B01D 61/00 (11) 1 315 551 A1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61L 12/12 (11) 1 050 313 B1
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 315 621 A1
(51) G06F 9/38 (11) 0 853 786 B1
(51) G06F 12/08 (11) 1 244 970 B1
(51) H04M 19/02 (11) 0 729 259 B1
- (71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 797 335 A3
- (71) **Advanced Plastics Technologies, Ltd**
(51) B29C 45/73 (11) 1 315 608 A1
- (73) **Advanced Pulse Power Technologies, Inc.**
(51) H01S 3/00 (11) 0 759 215 B1
- (71) **AEMP Corporation**
(51) G06G 7/48 (11) 1 316 052 A1
(51) G06G 7/48 (11) 1 316 053 A2
- (71) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH
- (73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) B64C 13/12 (11) 0 835 802 B1
- (73) **Aerospatiale Matra Missiles**
(51) F02K 7/18 (11) 1 184 559 B1
- (73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/44 (11) 0 912 147 B1
- (71) **Afatec S.r.l.**
(51) F16L 25/00 (11) 1 316 752 A1
- (71) **Affymax Research Institute**
(51) A61K 31/427 (11) 1 315 489 A1
- (71) **AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH**
(51) H01T 19/04 (11) 1 316 130 A1
- (71) **AG, Siemens Transit Telematic Systems** →
Siemens Transit Telematic Systems AG
- (71) **Agco GmbH & Co.**
(51) F16H 57/00 (11) 1 182 380 A3
- (71) **Agere Systems Inc.**
(51) H04B 1/28 (11) 1 317 074 A2
- (73) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 0 893 719 B1
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 025 990 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 316 845 A1
(51) G07D 7/12 (11) 1 316 924 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 316 969 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 316 970 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 316 971 A2
(51) G21K 4/00 (11) 1 316 972 A2
- (71;73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G03B 27/73 (11) 0 770 904 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 191 779 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 191 780 A3
- (71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01R 29/02 (11) 1 316 805 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 317 088 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation**
(51) G01R 31/319 (11) 1 316 808 A1
- (71) **Agilent Technologies Japan, Ltd.**
(51) G01R 27/28 (11) 1 316 804 A2
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 316 940 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 316 247 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02B 6/42 (11) 1 316 825 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 316 826 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 316 827 A1
(51) G02B 7/00 (11) 1 168 026 A3
(51) G02F 1/01 (11) 1 316 838 A1
(51) H01H 29/28 (11) 1 240 656 B1

- (73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 513/04 (11) 0 783 507 B1
- (71) **Agresearch Limited**
(51) A01N 63/00 (11) 1 315 423 A1
- (71) **Agritecno Yazaki Co., Ltd.**
(51) A01C 1/06 (11) 0 956 754 A3
- (73) **Agro-Chemie Növényvédőszer Gyártó
Értékesítő Es Forgalmazó KFT.**
(51) C07C 43/166 (11) 0 862 545 B1
- (73) **Agrobiological Sciences, National Institute
of** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC
- (73) **Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO),
Instituut voor** →
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek
(ATO-DLO)
- (71) **Agusta S.p.A.**
(51) B64C 25/04 (11) 1 316 502 A1
- (71) **Aimbridge Pty. Ltd.**
(51) F16D 3/10 (11) 1 316 739 A1
- (73) **Air Liquide America Corporation**
(51) C01B 15/013 (11) 0 846 654 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 3/20 (11) 1 316 345 A1
(51) B01D 53/04 (11) 0 862 937 B1
(51) B01J 20/18 (11) 1 316 357 A1
(51) F25J 3/02 (11) 0 949 469 B1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/12 (11) 0 995 673 A3
- (73) **AIRBUS France**
(51) B64C 25/50 (11) 0 889 825 B1
- (71) **Airbus UK Limited**
(51) B29C 53/04 (11) 1 315 609 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 673 010 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60T 17/22 (11) 0 936 117 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 317 016 A1
- (71) **aixxon Elektrotechnik GmbH**
(51) H02M 1/15 (11) 1 317 053 A1
- (71) **Aixtron AG**
(51) C30B 25/00 (11) 1 315 853 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/236 (11) 0 691 081 B1
(51) A61K 31/195 (11) 1 004 302 A3
(51) C07C 311/51 (11) 1 316 548 A1
- (71) **AKE Knebel GmbH & Co.**
(51) B23B 31/11 (11) 1 316 375 A1
- (71) **Akitaya, Yuumi**
(51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 A1
- (71) **Aktiengesellschaft für Chipkarten und
Informationssysteme, ACG** →
ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und
Informationssysteme
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 39/012 (11) 1 112 746 A3
(51) B01J 19/18 (11) 1 113 871 B1
(51) B01J 20/32 (11) 1 315 561 A1
(51) C07D 307/33 (11) 0 882 032 B1
(51) C08G 18/62 (11) 1 169 371 B1
(51) C08G 65/00 (11) 1 316 577 A1
- (71) **Akzo Nobel NV**
(51) C08F 8/02 (11) 1 316 565 A2
- (73) **Al-Sabah, Sabah Naser**
(51) B63B 21/40 (11) 0 864 488 B1
- (71) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 048 A2
- (71) **Albe Berndes GmbH**
(51) B60D 1/06 (11) 1 316 445 A1
- (71;73) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) A01N 59/08 (11) 1 315 422 A2
(51) C01F 7/14 (11) 1 246 776 B1
- (73) **Alberdingk Boley GmbH**
(51) C08K 5/15 (11) 1 232 211 B1
- (73) **Albrecht GmbH**
(51) A61F 5/01 (11) 0 991 381 B1
- (71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**
(51) F16F 9/30 (11) 1 167 809 A3
- (73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C25C 3/08 (11) 1 141 446 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G02B 6/44 (11) 1 316 830 A2
(51) G06F 12/06 (11) 1 237 344 A3
(51) H03H 11/34 (11) 1 067 687 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 317 080 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 317 097 A1
(51) H04L 12/403 (11) 1 317 101 A2
(51) H04L 12/437 (11) 1 303 081 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 303 086 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 317 102 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 110 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 114 A1
(51) H04M 1/253 (11) 1 317 118 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 317 156 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 756 432 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 317 161 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 317 162 A2
- (71) **Alcatel Optronics Canada Ltd.**
(51) G02B 7/00 (11) 1 308 764 A3
- (73) **Alexander Binzel Schweissttechnik GmbH &
Co. KG**
(51) B23K 9/29 (11) 1 246 709 B1
- (73) **ALFA LAVAL FLOW GMBH**
(51) F15B 15/08 (11) 1 212 537 B1
- (71) **Alfamatic S.R.L.**
(51) F15B 15/14 (11) 1 315 909 A1
- (73) **ALFATEC Feuerfest-Faser-Technik
Ges.m.b.H.**
(51) C04B 14/38 (11) 0 936 199 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) E01H 1/05 (11) 1 076 737 B1
- (71) **Algorithmics International Corp.**
(51) G06F 17/10 (11) 1 316 893 A2
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) B32B 5/08 (11) 1 161 341 B1
(51) B64D 41/00 (11) 1 062 155 B1
- (73) **Alliedsignal, Inc.**
(51) H01T 13/34 (11) 1 151 509 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 134 101 A3
(51) H03F 1/02 (11) 1 317 062 A2
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 132 224 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 132 227 A3
(51) G06K 13/08 (11) 1 316 914 A1
(51) H01P 7/10 (11) 1 317 015 A2
(51) H03D 7/16 (11) 0 913 924 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 317 170 A2
- (73) **ALSTHOM TRANSPORT SA, GEC** →
GEC ALSTHOM TRANSPORT SA
- (71) **Alstom**
(51) E01B 1/00 (11) 1 316 646 A1
- (71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) F01D 1/16 (11) 1 010 857 B1
(51) F23D 17/00 (11) 0 849 533 B1
(51) F23R 3/00 (11) 0 916 897 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 199 617 A3
- (73) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 413/00 (11) 1 075 476 B1
- (73) **Aitek GmbH**
(51) B05B 15/06 (11) 1 254 723 B1
- (73) **Aluminium AB, Välinge** →
Välinge Aluminium AB
- (71;73) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (73) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) B22D 5/00 (11) 1 233 838 B1
- (71) **Alza Corporation**
(51) A61B 17/20 (11) 1 315 459 A1
- (73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 0 909 175 B1
- (73) **America Online, Inc.**
(51) H04N 7/00 (11) 0 888 689 B1
- (71) **America, Department of Health and Human
Services, The United States of** →
The United States of America, Department of
Health and Human Services
- (71) **American Medical Systems, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 315 467 A2
- (73) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C07H 19/04 (11) 0 989 990 B1
- (73) **Amersham Health AS**
(51) C07B 61/02 (11) 0 966 414 B1
- (73) **Amgen Inc.,**
(51) A61K 9/00 (11) 0 613 683 B2
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (73) **Anadrill International SA**
(51) G01V 3/28 (11) 0 903 591 B1
- (71;73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) G06F 9/315 (11) 1 137 983 B1
(51) H03M 1/80 (11) 1 316 152 A2
- (73) **Analytical Systems GmbH, Evotec** →
Evotec Analytical Systems GmbH
- (71) **ANDERGAUGE LIMITED**
(51) E21B 31/00 (11) 1 315 882 A1
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) B44B 5/00 (11) 0 982 152 A3
- (71) **Andrea Electronics Corporation**
(51) G10L 21/00 (11) 1 316 088 A2
- (73) **Andreu, Kostakis**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 169 158 B1

- (71) **Angel Co., Ltd.**
(51) A63F 1/02 (11) 1 316 341 A1
- (73) **Angiotech International GmbH**
(51) A61K 31/335 (11) 1 070 502 B1
- (71) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61L 31/10 (11) 1 316 323 A1
- (71) **Animals Limited, The Company of** →
The Company of Animals Limited
- (73) **Anlagentechnik GmbH, Statec** →
Statec Anlagentechnik GmbH
- (71) **Anoto AB**
(51) G06K 11/06 (11) 1 316 058 A1
- (73) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (73) **Anschütz GmbH & Co. KG, J.G.** →
J.G. Anschütz GmbH & Co. KG
- (71) **Antares Iluminacion, S.A.**
(51) F21V 21/30 (11) 1 098 136 A3
- (71) **AP Pharma, Inc.**
(51) C08L 59/00 (11) 1 315 777 A2
- (73) **Aplix Société Anonyme**
(51) D04B 21/02 (11) 1 043 436 B1
- (71) **Applera Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 1 315 813 A2
- (71) **Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary**
(51) C07K 14/705 (11) 1 315 753 A2
- (73) **Appliances Company, Mine Safety** →
Mine Safety Appliances Company
- (71) **Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C., TE.M.A. Tecnologia Meccaniche** →
TE.M.A. Tecnologia Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 316 003 A2
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/44 (11) 0 855 452 B1
- (73) **APPLIED POWER INC.**
(51) F16F 15/023 (11) 0 855 536 B1
- (73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 143 997 B1
- (71) **Applied Thin Films, Inc.**
(51) C01B 25/36 (11) 1 315 673 A1
- (73) **Aquajet Systems Holding AB**
(51) E01C 23/12 (11) 1 029 127 B1
- (71) **Aquamarijn Holding BV**
(51) B05B 1/02 (11) 1 315 573 A1
- (71) **Aquarius Productions Limited**
(51) A63F 3/00 (11) 1 315 541 A1
- (73) **Aracruz Celulose S.A.**
(51) B27K 5/00 (11) 1 227 919 B1
- (73) **ARAI HELMET LIMITED**
(51) A42B 3/12 (11) 0 966 893 B1
- (71) **Arakis Ltd.**
(51) A61K 31/49 (11) 1 315 496 A2
- (73) **Arbey, Thierry**
(51) F01M 11/04 (11) 1 131 543 B1
- (73) **Arcelik A.S.**
(51) F04D 13/06 (11) 0 920 591 B1
- (71) **Arcturus Engineering, Inc.**
(51) G01N 1/28 (11) 1 304 556 A3
- (71) **Ariete S.p.A.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 317 024 A2
- (71) **Armet S.p.A.**
(51) B68G 7/05 (11) 1 315 666 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) E04B 1/86 (11) 1 079 036 A3
- (71) **AROMATIC COMPANY, LIMITED, SODA** →
SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED
- (71) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.à.r.l.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 316 585 A1
- (73) **Artex Rawlplug Limited**
(51) F16B 13/00 (11) 1 000 251 B1
- (73) **Artisan Components, Inc.**
(51) G11C 7/14 (11) 1 025 565 B1
- (71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) E05D 11/10 (11) 0 987 394 B1
- (71) **Aruze Corporation**
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 046 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 316 927 A2
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 316 666 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60C 23/00 (11) 1 226 983 A3
- (71;73) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) B24C 11/00 (11) 1 040 892 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 316 571 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 316 573 A1
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) B01F 7/16 (11) 1 092 469 B1
(51) C08J 7/00 (11) 0 848 031 B1
(51) H01G 9/155 (11) 0 938 109 A3
(51) H01J 17/16 (11) 1 316 983 A2
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 243 283 A3
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) D03D 15/08 (11) 1 316 634 A1
- (71) **ASM Lithography**
(51) G03B 27/72 (11) 1 315 996 A1
- (71) **ASM Technology Singapore Pte Ltd.**
(51) B29C 33/00 (11) 1 315 605 A2
- (71) **ASML Masktools B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 316 851 A2
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 0 834 100 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 316 850 A1
- (71) **ASSA AB**
(51) E05B 19/00 (11) 1 316 659 A1
- (73) **Assembléon N.V.**
(51) H05K 13/00 (11) 0 768 019 B1
- (71) **Assoun, Christian**
(51) C10L 5/46 (11) 1 315 786 A1
- (73) **Astra S.A.S. di Marcocci Giuseppe & C.**
(51) A43B 7/22 (11) 0 995 364 B1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/57 (11) 1 316 311 A1
(51) A61K 45/06 (11) 0 814 839 B1
(51) C07D 401/12 (11) 0 773 940 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 105 390 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 232 156 B1
(51) C12P 41/00 (11) 0 912 755 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) B64C 37/02 (11) 1 283 164 A3
- (73) **ASULAB S.A.**
(51) C04B 35/486 (11) 0 947 486 B1
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 050 A2
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 104 959 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 317 104 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 818 907 B1
(51) H04M 9/08 (11) 0 746 133 A3
(51) H04M 9/08 (11) 0 746 134 A3
(51) H04N 7/173 (11) 0 817 487 B1
- (71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) H01H 9/02 (11) 1 137 023 A3
- (71) **ATG TEST SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) G01R 1/073 (11) 1 315 975 A2
- (71) **ATI International SRL**
(51) H04N 5/783 (11) 1 133 180 A3
- (73) **ATJ GmbH Systembauteile**
(51) E06B 3/54 (11) 1 165 925 B1
- (73) **ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY**
(51) A23N 4/14 (11) 0 923 881 B1
- (71;73) **ATMEL CORPORATION**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 224 481 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 316 107 A2
(51) H03M 1/08 (11) 1 159 784 B1
- (73) **(ATO-DLO), Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek** →
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)
- (71) **ATOFINA Research**
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 358 A1
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 359 A1
(51) C08F 8/50 (11) 1 315 763 A1
- (71) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) A43B 5/04 (11) 1 316 265 A1
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (71) **AUBURN UNIVERSITY**
(51) F42B 3/13 (11) 1 315 941 A2
- (71;73) **AUDI AG**
(51) B05B 12/14 (11) 0 895 485 B1
(51) B60G 17/00 (11) 1 316 447 A2
(51) F01P 7/04 (11) 1 316 696 A2
- (71) **Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.**
(51) B66B 5/00 (11) 1 316 525 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 316 661 A1
- (71) **August Büniger Bob-Textilwerk GmbH & Co. KG**
(51) A47H 5/14 (11) 1 155 645 A3
- (71) **Australian Loyalty Systems Pty Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 038 A1

- (71) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, THE** →
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY
- (73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AKTIEBOLAG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 070 004 B1
- (71) **AUTOMATIC LOOM WORKS, LTD., TOYODA** →
TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, LTD.
- (71) **Automatic Medical Technologies Inc.**
(51) A61M 5/44 (11) 1 315 531 A2
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) F15B 1/10 (11) 0 958 454 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) F15B 1/10 (11) 0 958 454 B1
- (71) **Automotive GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Automotive GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Motion Technology Limited**
(51) H02K 16/00 (11) 1 317 051 A1
- (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC**
(51) F16F 15/121 (11) 1 024 311 A3
- (71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH
- (71) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 204 173 A3
- (73) **Autovie Venete S.P.A.**
(51) C02F 5/00 (11) 1 235 754 B1
- (73) **Avanti GmbH office supplies**
(51) B42F 15/00 (11) 0 956 206 B1
- (71) **AVENTIS ANIMAL NUTRITION S.A.**
(51) C07D 311/70 (11) 1 315 712 A1
- (73) **Aventis Pasteur**
(51) C12N 7/02 (11) 0 848 752 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 473/40 (11) 1 315 728 A1
(51) C07H 17/00 (11) 0 864 582 B1
(51) C07K 14/47 (11) 1 315 749 A2
(51) C12N 15/12 (11) 0 699 753 B1
(51) G01N 30/56 (11) 0 702 231 B1
- (73) **Aventis Pharma Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 143 928 B1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C12P 17/12 (11) 1 062 358 B1
- (73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07K 14/505 (11) 0 862 581 B1
- (71) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co KG**
(51) C07B 55/00 (11) 1 136 466 A3
- (73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11B 33/08 (11) 0 811 230 B1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) G01N 27/00 (11) 1 316 796 A1
- (71) **Awaya, Akira**
(51) A61K 45/00 (11) 1 316 315 A1
- (71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 316 104 A2
- (71) **Axxess Technologies, Inc.**
(51) B44B 3/06 (11) 1 006 006 A3
- (71) **Aznar, Pascal**
(51) G01N 30/48 (11) 1 316 798 A1
- (71) **B W Technologies Limited**
(51) G01M 3/16 (11) 1 315 955 A1
- (73) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) B32B 27/32 (11) 0 774 348 B1
- (73) **B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH**
(51) B27L 11/02 (11) 0 956 935 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/564 (11) 0 968 427 B1
- (73) **Baby Dan A/S**
(51) E06B 11/04 (11) 1 114 236 B1
- (73) **Badeeinrichtungen GmbH, Baden ohne Ende** →
Baden ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH
- (73) **Baden ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH**
(51) G05D 27/02 (11) 1 209 548 B1
- (71;73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) F41G 7/00 (11) 1 137 906 B1
(51) G01M 9/08 (11) 1 315 956 A1
(51) G01R 31/08 (11) 1 315 976 A1
(51) G06F 7/02 (11) 1 038 215 B1
(51) G06K 9/64 (11) 1 038 260 B1
- (71) **Bahn AG, Deutsche** →
Deutsche Bahn AG
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 10/22 (11) 0 757 154 B1
(51) E21B 10/50 (11) 1 027 521 B1
- (73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/335 (11) 1 315 484 A1
- (73) **Baker, Craig A.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 098 836 B1
- (71) **Ballard Power Systems AG**
(51) F28D 9/00 (11) 1 091 185 A3
- (71) **Ballard Power systems Corporation** →
Ecostar Electric Drive Systems L.L.C.
- (71) **Balzer, Andreas**
(51) G01N 21/47 (11) 1 316 793 A1
- (71) **(BAM), BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG** →
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM)
- (71) **Bamboo & Wood Products Co. Ltd, Wei Rong Dong Guan** →
Wei Rong Dong Guan Bamboo & Wood Products Co. Ltd
- (71) **Banana Bag Limited**
(51) B01F 11/00 (11) 1 315 557 A1
- (73) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16G 1/14 (11) 0 989 324 B1
- (71) **BARILLA ALIMENTARE S.P.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 316 256 A1
- (73) **BARKEMEYER-Schiffstechnik GmbH**
(51) B63H 25/38 (11) 0 909 703 B1
- (71) **Barley, Geoffrey Wilfred**
(51) B60G 21/04 (11) 1 315 628 A1
- (71) **Barmag AG**
(51) F04C 2/18 (11) 1 164 293 A3
- (73) **Basell North America Inc.**
(51) C08F 255/02 (11) 0 924 228 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 4/649 (11) 0 891 988 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 315 773 A1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) A47B 96/20 (11) 1 110 484 A3
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C04B 26/04 (11) 1 315 685 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 45/00 (11) 1 094 708 B1
(51) A01N 47/36 (11) 1 315 420 A2
(51) A23K 1/16 (11) 1 192 865 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 005 855 B1
(51) B01J 31/18 (11) 1 064 093 B1
(51) B32B 27/40 (11) 1 013 416 B1
(51) C04B 41/50 (11) 1 315 687 A1
(51) C07C 209/32 (11) 1 137 623 B1
(51) C07C 209/48 (11) 0 869 113 B1
(51) C07C 275/70 (11) 1 004 575 B1
(51) C07D 211/70 (11) 1 315 701 A1
(51) C07D 223/10 (11) 0 801 647 B1
(51) C07D 487/04 (11) 0 970 084 B1
(51) C07D 493/06 (11) 0 873 342 B1
(51) C07D 498/04 (11) 1 315 733 A2
(51) C08F 236/10 (11) 1 316 567 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 315 768 A1
(51) C08G 63/66 (11) 1 228 117 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 078 956 B1
(51) C09J 133/06 (11) 1 316 597 A2
(51) C11D 3/37 (11) 1 315 789 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 315 808 A2
(51) C12P 13/02 (11) 1 315 824 A1
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/40 (11) 1 315 767 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 315 778 A2
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) A01N 57/10 (11) 1 315 421 A2
- (71) **BASF Drucksysteme GmbH**
(51) B41C 1/05 (11) 1 315 617 A1
- (71) **Batthyany Dighiero, Carlos Ignacio Edmundo**
(51) C12N 15/00 (11) 1 315 805 A2
- (73) **BATTISTA, DITTA PORELLO G.** →
DITTA PORELLO G. BATTISTA
- (73) **Bauen & Wohnen Ökologische Produkte und Bausysteme Vertriebsges. mbH, ILA** →
ILA Bauen & Wohnen Ökologische Produkte und Bausysteme Vertriebsges. mbH
- (71) **Bauer GmbH & Co. KG, Horn &** →
Horn & Bauer GmbH & Co. KG
- (71) **Baumer Electric AG**
(51) G06K 7/12 (11) 1 160 719 A3
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) B24B 13/00 (11) 1 112 143 B1
- (71;73) **BAYER AG**
(51) B01J 27/26 (11) 1 034 035 B1
(51) C07C 209/78 (11) 1 288 190 A3
(51) C08C 19/00 (11) 1 130 034 A3
(51) C08F 210/12 (11) 1 315 765 A1
(51) C08F 236/10 (11) 1 078 939 A3
(51) C08G 18/08 (11) 0 610 450 B1
(51) C08L 69/00 (11) 0 732 365 B1
(51) C08L 69/00 (11) 0 869 149 B1

- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) B01D 3/06 (11) 1 113 848 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 316 414 A1
(51) C07C 201/00 (11) 1 099 682 B1
(51) C07C 201/00 (11) 1 099 683 B1
(51) C07C 311/44 (11) 1 049 666 B1
(51) C07F 11/00 (11) 1 300 410 A3
(51) C08F 8/30 (11) 1 315 762 A1
(51) C08F 36/04 (11) 1 315 764 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 083 197 A3
(51) C09D 177/02 (11) 1 316 594 A1
- (73) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C12N 15/32 (11) 0 647 711 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 25/04 (11) 0 892 601 B1
(51) A01N 43/12 (11) 1 164 847 B1
(51) C07C 231/02 (11) 1 045 829 B1
(51) C07D 273/02 (11) 0 809 637 B1
(51) C07D 417/06 (11) 1 144 407 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 316 609 A1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07C 317/24 (11) 1 315 697 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 315 706 A1
(51) C12N 15/54 (11) 0 719 338 B1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C12N 9/02 (11) 1 315 801 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B01D 37/02 (11) 0 968 040 B1
(51) B23K 11/31 (11) 1 316 382 A1
(51) B60G 21/055 (11) 0 950 552 A3
(51) B60H 3/00 (11) 1 020 309 B1
(51) B60J 10/00 (11) 1 106 410 B1
(51) B60K 35/00 (11) 0 980 782 B1
(51) B60R 7/06 (11) 0 978 418 B1
(51) B62D 25/12 (11) 1 086 883 A3
(51) B62D 29/00 (11) 0 999 119 A3
(51) B62D 65/00 (11) 0 943 534 A3
(51) F02B 31/06 (11) 1 243 771 A3
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) G01N 33/543 (11) 0 700 521 B1
- (71) **BÄDJE GMBH & CO., METEOR GUMMIWERKE K.H.** →
METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.
- (73) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D04H 1/04 (11) 0 740 714 B1
- (73) **Beadtech Inc.**
(51) C07C 201/08 (11) 1 062 198 B1
- (71) **Becker, Steven**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 039 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) F04B 7/00 (11) 1 315 905 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) G01N 33/49 (11) 0 875 757 B1
- (73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (73) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 316 325 A1
(51) C12N 15/54 (11) 0 832 976 B1
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28D 1/047 (11) 1 229 295 A3
(51) F28D 1/053 (11) 1 273 865 A3
(51) F28F 9/02 (11) 1 298 405 A3
- (71;73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 277 460 A3
(51) A61K 7/42 (11) 1 277 461 A3
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/50 (11) 0 870 494 B1
- (73) **BEIERSDORF-JOBST, INC.**
(51) A61F 13/08 (11) 1 115 359 B1
- (73) **BEIJING XINGCHEN MODERN CONTROL ENGINEERING INSTITUTE**
(51) C08L 3/02 (11) 0 781 807 B1
- (71) **Bel' Air Gardinen Gesellschaft mit Beschränkter Haftung**
(51) A47H 5/14 (11) 1 316 282 A2
- (73) **Beldy, Nikolai Nikolaevich**
(51) F01C 9/00 (11) 0 819 835 B1
- (73) **Bell & Howell Postal Systems Inc.**
(51) B65H 1/02 (11) 0 883 562 B1
- (71) **Bell & Howell Postal Systems, Inc.**
(51) B65H 1/02 (11) 1 316 521 A1
- (71) **BellSouth Intellectual Property Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 316 235 A2
- (73) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (71) **Bender, Firma Muhr und** →
Firma Muhr und Bender
- (71) **Benetti Impianti S.r.l.**
(51) B28D 1/08 (11) 1 316 398 A2
- (71) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A63C 9/00 (11) 1 226 849 A3
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60R 19/34 (11) 1 256 490 A3
- (71) **Benton, Robin M.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 037 A1
- (71) **BERBERIAN, Vartan**
(51) A63B 37/00 (11) 1 316 333 A1
- (73) **Berchthold Holding GmbH**
(51) A61B 17/34 (11) 0 815 796 B1
- (73) **Berco S.p.A.**
(51) B62D 55/08 (11) 0 953 497 B1
- (73) **Bergeron, Patrice**
(51) A61F 2/06 (11) 0 957 821 B1
- (73) **BERKIN B.V.**
(51) G05D 11/13 (11) 0 829 793 B1
- (73) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) B09C 1/00 (11) 1 103 314 B1
- (71) **Bernauer, Hubert S.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 834 A2
- (71) **Berndes GmbH, Albe** →
Albe Berndes GmbH
- (71) **Berry Metal Company**
(51) C21C 5/32 (11) 1 315 841 A1
- (71) **Bertocchi, Primo**
(51) A23L 2/04 (11) 1 315 426 A1
- (71) **Bestfoods**
(51) A23L 1/212 (11) 1 315 425 A1
- (71) **Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**
(51) A23L 1/212 (11) 1 315 425 A1
- (73) **Beteiligungen GmbH & Co. KG, Kreyenborg Verwaltungen und** →
Kreyenborg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG
- (73) **Bettchen, David**
(51) F16F 15/32 (11) 1 243 810 B1
- (73) **Bettchen, Uwe**
(51) F16F 15/32 (11) 1 243 810 B1
- (71) **Bettella, Massimo**
(51) B62B 3/00 (11) 1 127 771 A3
- (73) **BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE MOLINA &** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (73) **BIC CORPORATION**
(51) C09D 11/16 (11) 0 797 638 B1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 316 294 A2
(51) A61B 17/70 (11) 1 316 295 A2
- (73) **BIESESE S.p.A.**
(51) C03B 33/10 (11) 0 970 924 B1
- (73) **Bimo Italia S.p.A.**
(51) B32B 31/30 (11) 0 787 582 B1
- (73) **Binder GmbH & Co., Gottlieb** →
Gottlieb Binder GmbH & Co.
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 315 961 A2
- (73) **bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG**
(51) C08L 3/02 (11) 0 819 147 B1
- (71) **Bioacta Ltd.**
(51) C07K 14/75 (11) 1 315 755 A1
- (71) **Biofuel B.V.**
(51) C10G 1/00 (11) 1 315 784 A1
- (71) **Bioinnova Verbundbauteile GmbH**
(51) A01G 1/00 (11) 1 315 408 A1
- (71) **Biomerieux S.A.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 315 839 A1
- (71) **bioMérieux BV**
(51) C12N 7/00 (11) 1 315 799 A2
- (71) **Bionox Inc.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 315 411 A2
- (71) **BIOSENSORIK Münster E.V., INSTITUT FÜR CHEMO- UND** →
INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster E.V.
- (73) **BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 019 193 B1
- (71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY. LTD.**
(51) C07D 407/14 (11) 1 315 719 A1
- (71;73) **Biotech Inc., Miltenyi** →
Miltenyi Biotech Inc.
- (71) **Biotech Co., Ltd., Universal** →
Universal Biotech Co., Ltd.

- (71) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (73) **BIOTEST AG**
(51) C12Q 1/04 (11) 0 786 525 B1
- (73) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/48 (11) 0 924 799 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25B 27/14 (11) 1 186 382 A3
(51) B27B 17/08 (11) 0 940 233 B1
- (71) **Blohm Maschinenbau GmbH**
(51) B24B 53/053 (11) 1 063 057 A3
- (71) **Blue Pumpkin Software, Inc.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 248 448 A3
- (73) **BLZ Bayerisches Laserzentrum Gemeinnützige Forschungsgesellschaft mbH**
(51) B21D 26/02 (11) 1 270 106 B1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71;73) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61B 5/00 (11) 0 957 744 B1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 315 830 A2
(51) C12Q 1/70 (11) 1 315 840 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 38/00 (11) 1 315 512 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 315 965 A2
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Bob-Textilwerk GmbH & Co. KG, August Büniger** →
August Büniger Bob-Textilwerk GmbH & Co. KG
- (71) **BOC Edwards Technologies, Limited**
(51) F16C 39/06 (11) 1 316 738 A1
- (71) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodenstedt Elektronik, Robert** →
Robert Bodenstedt Elektronik
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 716 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 315 718 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 315 963 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG**
(51) C07D 405/12 (11) 1 315 717 A1
(51) C07D 413/12 (11) 1 315 720 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 885 010 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM ZENTRALE GMBH**
(51) C07D 239/94 (11) 1 315 705 A1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Boer B.V., Kunststofffabrik C.A.** →
Kunststofffabrik C.A. Boer B.V.
- (73) **Bofors Weapon Systems AB**
(51) F41A 9/01 (11) 1 075 637 B1
- (71) **Boge Kompressoren**
(51) F04B 41/00 (11) 1 191 225 A3
- (71) **Bohmann, Dirk, Dr.-Ing.**
(51) E04C 2/32 (11) 1 223 258 A3
- (71) **Boliden Contech AB**
(51) B01D 53/64 (11) 1 316 353 A2
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 5/00 (11) 1 315 634 A1
- (71) **Bonces Coba, S.A.**
(51) E05C 1/00 (11) 1 316 660 A1
- (73) **Bonneick, Sonja**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 169 158 B1
- (71) **BOON EDAM BV**
(51) E06B 3/90 (11) 1 315 878 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/02 (11) 1 141 045 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 316 581 A1
(51) C09J 151/06 (11) 1 316 598 A1
- (71) **Borg Warner Inc.**
(51) F01P 7/04 (11) 1 316 695 A1
- (71) **Bortolotti Ivano E C., TE.M.A. Tecnologie Meccaniche Applicate S.n.c. di** →
TE.M.A. Tecnologie Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) F16B 2/22 (11) 1 215 405 A3
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) B21D 55/00 (11) 1 302 256 A3
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F16K 27/00 (11) 1 316 748 A2
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bostik Findley S.A.**
(51) C08G 18/42 (11) 1 316 572 A1
- (71) **Boston Scientific Ireland Limited, Barbados Head Office**
(51) A61M 25/00 (11) 1 315 535 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 0 832 606 B1
(51) A61B 18/00 (11) 0 566 725 B1
- (71) **Boton, Jacques**
(51) A47B 73/00 (11) 1 316 273 A1
- (71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) C03B 9/193 (11) 1 243 566 A3
- (71) **Boucherie, Bart Gerard**
(51) B29C 45/16 (11) 1 245 362 A3
- (71) **Boutteau, Corinne**
(51) E04H 17/16 (11) 1 316 658 A1
- (71) **Bowlin, Frank**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 039 A1
- (71) **Böllhoff GmbH**
(51) F16B 19/10 (11) 1 279 839 A3
- (73) **BÖHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO., DR. TH.** →
DR. TH. BÖHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 122 264 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) B60B 27/02 (11) 1 131 214 B1
- (71) **Braddock, Walter David IV**
(51) C30B 23/02 (11) 1 315 852 A1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61M 5/14 (11) 1 316 324 A1
- (71) **Bramlage GmbH, RPC** →
RPC Bramlage GmbH
- (73) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) G01F 11/02 (11) 0 652 421 B2
- (71) **Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO, Empresa** →
Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO
- (71) **Braun GmbH**
(51) A61C 17/34 (11) 1 315 466 A1
- (73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG
- (73) **Bravilor Holding B.V.**
(51) G07F 13/06 (11) 1 245 013 B1
- (71) **Breda Sistemi Industriali SpA**
(51) E06B 3/48 (11) 1 316 667 A2
- (73) **Brevik, Jarle**
(51) G09B 23/26 (11) 1 155 393 B1
- (71) **Bremauer, Volker**
(51) B66B 1/28 (11) 1 302 429 A3
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B21C 37/04 (11) 1 070 558 A3
(51) B60C 9/18 (11) 0 976 587 B1
(51) B60C 19/08 (11) 0 819 555 B1
(51) C09D 131/04 (11) 0 822 239 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/22 (11) 1 213 159 A3
- (73) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F16H 55/06 (11) 1 041 312 B1
- (71) **Brigham Young University**
(51) B23K 20/12 (11) 1 315 593 A1
- (71) **Britax Geco S.A.**
(51) B60R 1/074 (11) 1 063 128 A3
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) G01S 5/16 (11) 1 211 520 A3
- (71) **British Columbia, University of** →
University of British Columbia
- (71) **BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 317 153 A2
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/46 (11) 1 076 852 B1
(51) G06K 9/00 (11) 0 953 183 B1
(51) G06N 5/00 (11) 1 316 916 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 316 067 A1
(51) G10L 13/02 (11) 0 875 059 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 317 151 A1
- (71) **BRK BRANDS, INC.**
(51) G08B 26/00 (11) 1 184 825 A3

- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G11C 27/02 (11) 1 316 092 A2
(51) H03K 19/096 (11) 1 317 067 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 317 085 A2
(51) H04L 12/44 (11) 1 316 181 A2
- (71) **Brokk Aktiebolag**
(51) E02F 3/36 (11) 1 316 649 A1
- (73) **Bronkhorst High-Tech B.V. →**
BERKIN B.V.
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) F16C 11/02 (11) 1 007 860 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 316 424 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 316 425 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 316 426 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 316 427 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 213 623 A3
(51) H04N 1/387 (11) 1 317 132 A1
- (71) **Brown & Sharpe Tesa S.A.**
(51) G01B 7/012 (11) 1 316 778 A1
- (71) **Bruchmann, Klaus**
(51) H01H 21/16 (11) 1 316 097 A1
- (71;73) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) B01D 29/15 (11) 1 171 215 B1
(51) F16H 47/04 (11) 0 911 546 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 316 001 A1
- (71) **Bruxelles, Universite Libre de →**
Universite Libre de Bruxelles
- (71) **Brüggmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG, Dirk A. →**
Dirk A. Brüggmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG
- (73) **Bryant, Terry K.**
(51) B29C 59/02 (11) 0 861 150 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) C09D 183/06 (11) 1 137 729 B1
(51) F24C 3/12 (11) 1 316 757 A2
(51) F24C 7/08 (11) 0 872 691 B1
(51) F24C 15/20 (11) 0 940 635 B1
(51) F24C 15/20 (11) 0 950 863 B1
(51) F24C 15/20 (11) 0 982 548 B1
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) H01L 29/76 (11) 1 316 114 A1
- (73) **BUBENDORFF VOLET ROULANT**
(51) E06B 9/78 (11) 0 947 661 B1
- (71) **Buchanan, John G.**
(51) D21F 9/00 (11) 1 315 861 A1
- (71) **Buck Valve GmbH, GEA →**
GEA Buck Valve GmbH
- (73) **BULL S.A.**
(51) G06F 11/10 (11) 0 974 902 B1
- (71) **BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)**
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 679 A1
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 680 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 1 315 619 A1
- (71) **BUNDESDRUCKEREI GmbH**
(51) G06K 7/12 (11) 1 160 719 A3
(51) G07D 7/00 (11) 1 316 073 A2
- (73) **Bureaux, John G.**
(51) F42D 1/26 (11) 1 155 281 B1
- (71) **Burkhardt Grob e.K., GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. →**
GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhardt Grob e.K.
- (73) **BURTON CORPORATION, THE →**
THE BURTON CORPORATION
- (71) **Busak + Shamban GmbH**
(51) F16K 17/19 (11) 1 231 421 A3
- (71) **Business Machines Corporation, International →**
International Business Machines Corporation
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Buyfx.Com Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 034 A2
- (71) **Bünger Bob-Textilwerk GmbH & Co. KG, August →**
August Bünger Bob-Textilwerk GmbH & Co. KG
- (71) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 316 749 A2
- (71) **Bürtlmair GmbH, PKT Präzisionskunststofftechnik →**
PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair GmbH
- (71) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) E01B 9/60 (11) 1 221 506 A3
- (71) **C. SCHNIEWINDT KG**
(51) F24H 1/10 (11) 1 316 762 A2
- (71) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.O.E.L. Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) F41G 3/26 (11) 0 890 818 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F02B 69/00 (11) 1 243 772 A3
- (71) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/08 (11) 1 316 465 A1
(51) B60N 2/08 (11) 1 316 466 A1
(51) B60N 2/22 (11) 1 084 897 A3
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) C08K 9/04 (11) 0 797 619 B1
- (71) **Cai, Edward Z,**
(51) H05B 3/68 (11) 1 316 241 A1
- (71) **CAILLAU, Etablissements →**
Etablissements CAILLAU
- (71) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California
- (71) **Caliper Technologies Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 570 A1
- (71) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 090 784 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 092 572 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 176 039 A3
- (71) **Calvo, Miguel Angel, Rioja →**
Rioja Calvo, Miguel Angel
- (73) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED**
(51) G02B 6/42 (11) 1 021 739 B1
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) G01N 21/64 (11) 1 316 794 A1
- (73) **Camco International (UK) Limited**
(51) E21B 10/46 (11) 0 916 803 B1
- (73) **CAMP SCANDINAVIA AB**
(51) A61F 5/37 (11) 1 028 676 B1
- (73) **CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, CANCER RESEARCH →**
CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED
- (73) **CANADIAN SPINAL RESEARCH ORGANIZATION**
(51) A61K 31/44 (11) 0 626 848 B1
- (73) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED**
(51) C07K 14/025 (11) 0 692 028 B1
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For →**
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71) **Candescent Technologies Corporation**
(51) H01J 1/70 (11) 1 316 099 A1
(51) H01J 1/74 (11) 1 316 100 A1
- (73) **CANNON RUBBER LIMITED**
(51) A47G 19/22 (11) 1 051 094 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/175 (11) 1 231 062 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 316 854 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 9/127 (11) 1 277 464 A3
(51) B05D 1/26 (11) 1 118 390 A3
(51) B41J 2/05 (11) 1 193 065 A3
(51) B41J 2/175 (11) 0 719 646 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 256 458 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 048 699 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 063 267 A3
(51) G02B 23/00 (11) 0 735 398 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 316 849 A2
(51) G03G 5/06 (11) 0 940 725 B1
(51) G03G 15/02 (11) 0 504 877 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 316 852 A2
(51) G06K 11/14 (11) 0 735 503 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 784 289 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 837 420 B1
(51) G06T 5/00 (11) 0 615 205 B1
(51) G10L 13/02 (11) 0 984 425 B1
(51) H01J 1/30 (11) 0 700 064 B1
(51) H01J 1/316 (11) 1 124 248 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 316 990 A2
(51) H01L 21/20 (11) 0 663 688 B1
(51) H01L 21/205 (11) 0 755 068 B1
(51) H01L 21/48 (11) 0 501 357 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 191 612 A3
(51) H04J 14/02 (11) 0 734 130 B1
(51) H04N 1/21 (11) 0 715 447 B1
(51) H04N 1/62 (11) 1 301 024 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 198 126 A3
- (71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 209 249 A3
- (73) **Canti & Figli S.R.L.**
(51) B32B 31/12 (11) 1 029 665 B1
- (71) **Capacity Research Digital Communication Technology Inc.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 170 872 A3
- (73) **Capital Formation, Inc., Delaware →**
Delaware Capital Formation, Inc.

- (73) **Caponera, Bruno**
(51) E06B 9/78 (11) 0 827 564 B1
- (73) **CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY, INC., UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY, INC.
- (73) **CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, NIPPON** →
NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) C07C 59/08 (11) 1 023 258 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16F 13/10 (11) 1 160 483 A3
- (73) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) E05B 63/08 (11) 1 116 841 B1
(51) E05C 9/02 (11) 0 806 534 B1
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH**
(51) G02B 21/06 (11) 1 316 833 A2
- (71) **Carl Zeiss Laser Optics GmbH**
(51) G02B 5/18 (11) 1 316 821 A2
- (71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) F24C 3/08 (11) 0 905 451 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 316 828 A1
- (73) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) F23D 14/20 (11) 0 769 120 B1
(51) F24C 15/10 (11) 0 916 899 B1
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
(51) C03B 29/02 (11) 1 171 392 B1
- (71) **Carlo Nobili S.p.A. Rubinetterie**
(51) F16K 21/12 (11) 1 293 713 A3
- (71) **Carlton, Roberto**
(51) G02C 1/02 (11) 1 315 994 A1
- (73) **CAROLINA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) B60H 1/32 (11) 1 316 454 A2
- (71) **Casaforma Mediterraneo, S.A.**
(51) E04B 1/16 (11) 1 065 324 A3
- (73) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1345 (11) 1 176 456 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 316 201 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02D 19/08 (11) 0 980 467 B1
(51) F02D 41/40 (11) 0 964 991 B1
- (73) **Cauldron Limited Partnership**
(51) B08B 7/00 (11) 0 921 871 B1
- (73) **Cavagna & Sipex International S.r.l.**
(51) A47K 13/26 (11) 0 853 916 B1
- (71) **Cayota Guzicovsky, Alfonso**
(51) C12N 15/00 (11) 1 315 805 A2
- (71) **Cbyon, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 315 465 A2
- (71) **CDX Gas, LLC**
(51) E21B 43/30 (11) 1 316 673 A2
- (71) **CECA S.A.**
(51) C08G 8/30 (11) 1 315 766 A1
- (71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.**
(51) A47F 5/06 (11) 1 316 279 A2
- (71) **CEGETEL**
(51) G06F 17/21 (11) 1 316 894 A1
- (71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07D 319/06 (11) 1 316 553 A1
(51) C07D 319/06 (11) 1 316 554 A1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 29/141 (11) 1 027 315 B1
- (73) **Celanese Ventures GmbH**
(51) C08G 65/48 (11) 0 815 159 B1
(51) H01M 6/22 (11) 1 058 951 B1
- (73) **CELESTECH, INC.**
(51) C23C 16/26 (11) 0 888 213 B1
- (71) **Celgard Inc.**
(51) B01D 71/26 (11) 1 316 356 A2
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 209/48 (11) 0 957 091 B1
- (71) **Cell Center Cologne GmbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 315 748 A2
- (73) **Cell Therapy Research Foundation**
(51) A61K 35/34 (11) 0 898 967 B1
- (71) **Cellegy Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61K 31/52 (11) 1 315 499 A1
- (73) **Cellomics, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 166 116 B1
- (71) **Cellpep S.A.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 315 747 A2
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07D 471/00 (11) 1 315 725 A1
- (73) **Centa-Antriebe Kirschev GmbH**
(51) F16D 3/74 (11) 1 134 446 B1
- (71) **Center Cologne GmbH, Cell** →
Cell Center Cologne GmbH
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C03C 3/095 (11) 0 976 691 B1
(51) C07D 311/58 (11) 1 298 129 A3
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B60N 2/44 (11) 1 316 470 A2
- (71) **Centre d'Etudes et Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B60N 2/427 (11) 1 316 469 A1
- (73) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)**
(51) A61K 9/107 (11) 0 832 647 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A01K 67/027 (11) 1 315 417 A2
(51) C07K 1/107 (11) 1 315 739 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) H03C 7/02 (11) 1 316 142 A1
- (73) **CEPEM, COMPAGNIE EUROPEENNE POUR L'EQUIPEMENT MENAGER** →
COMPAGNIE EUROPEENNE POUR L'EQUIPEMENT MENAGER CEPEM
- (73) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 38/05 (11) 0 789 578 B1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) E06B 3/667 (11) 1 050 658 A3
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (** →
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (71) **CERA), Centre d'Etudes et Recherche pour l'Automobile (** →
Centre d'Etudes et Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (73) **CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering**
(51) B01D 63/06 (11) 0 999 888 B1
- (71) **CFC-Fördersysteme GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 197 423 A3
(51) E01B 25/24 (11) 1 316 647 A1
- (73) **Chamier von Gliszczynski, Hartwig**
(51) B65D 85/32 (11) 1 200 323 B1
- (71) **Chart Inc.**
(51) F17C 7/04 (11) 1 316 754 A1
- (71) **CHEF'N CORPORATION**
(51) A47J 42/34 (11) 1 315 438 A2
- (71) **Cheil Jedang Corporation**
(51) C07K 14/505 (11) 1 316 561 A1
- (71) **Chemchamp (Barbados) Inc.**
(51) B01D 3/42 (11) 1 315 544 A2
- (73) **Chemical DuPont MicroSystems Ltd., Hitachi** →
Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.
- (71) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (73) **Chemie- Und Tankanlagenbau Reuther GmbH**
(51) B67D 5/32 (11) 1 179 505 B1
- (71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 316 801 A1
- (73) **Chempolis Oy**
(51) D21C 3/20 (11) 1 005 586 B1
- (71) **Cheng, Zheng Hoi**
(51) A61M 29/02 (11) 1 316 328 A1
- (71) **Chesneau, Christian Pierre**
(51) A61B 5/103 (11) 1 315 450 A1
- (73) **Cheung, Wing sang**
(51) G11B 17/22 (11) 1 096 487 B1
- (71;73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C08F 8/00 (11) 1 316 564 A2
(51) C08F 8/46 (11) 0 657 475 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C23C 10/20 (11) 0 868 542 B1
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.**
(51) B01J 21/16 (11) 1 315 562 A2
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/08 (11) 1 198 224 B1
(51) A61K 9/14 (11) 1 158 960 B1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61K 38/18 (11) 1 315 514 A2
- (73) **CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 200 088 B1
- (71) **Chipkarten und Informationssysteme, ACG Aktiengesellschaft für** →
ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und Informationssysteme
- (71) **Chiron-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 013 374 A3

- (73) **CHIRON-WERKE GMBH & CO. KG**
(51) B23Q 7/04 (11) 0 913 227 B1
- (71) **CHISSO CORPORATION**
(51) C09K 17/12 (11) 1 316 599 A1
- (71) **Chong Woo Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 575 A1
- (73) **Choshi, Yukihisa**
(51) B22D 17/30 (11) 1 038 614 B1
- (71) **Chr. Hansen, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 315 477 A1
- (73) **Chugoku Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07H 7/033 (11) 0 864 580 B1
- (73) **CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 15/07 (11) 0 976 591 B1
- (73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 43/295 (11) 0 857 711 B1
(51) C09B 29/085 (11) 0 952 190 B1
(51) C11D 3/42 (11) 0 659 877 B1
- (73) **CIRD** →
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES
DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D.
GALDERMA)
- (73) **CIS BIO INTERNATIONAL**
(51) C07H 19/04 (11) 1 025 115 B1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/29 (11) 1 316 842 A1
- (71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **CJ Corporation**
(51) C07D 309/30 (11) 1 316 552 A1
- (71) **CKM Diagnostics, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 315 449 A1
- (73) **Claas France, Usines** →
Usines Claas France
- (73) **CLAAS KGaA**
(51) A01D 41/12 (11) 0 878 121 B1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 45/02 (11) 1 040 746 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 316 250 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C11D 11/00 (11) 1 315 791 A1
(51) D06M 13/35 (11) 1 115 938 B1
(51) D21H 17/71 (11) 1 315 864 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/42 (11) 1 316 300 A1
(51) C08G 8/36 (11) 1 044 996 B1
- (73) **Clean Fuels Technology, Inc.**
(51) F02M 25/022 (11) 0 892 888 B1
- (71) **Clear Sight, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 315 457 A1
- (71) **Clinical Care Systems, Inc**
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 010 A2
- (71) **Clinical Diagnostic Chemicals Limited**
(51) B01L 3/02 (11) 1 070 541 A3
- (71) **CLINIQUES DE MONTREAL (IRCM), INSTITUT
DE RECHERCHES** →
INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE
MONTREAL (IRCM)
- (71) **CLL Connectors & Cables AB**
(51) A47B 57/26 (11) 1 315 430 A1
- (71) **Cloud, William G. M. D.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 315 453 A1
- (71) **CMB INDUSTRIES, INC.**
(51) F16K 15/02 (11) 1 315 927 A1
- (73) **CMC Technology Development Co., Ltd.**
(51) D01F 9/127 (11) 0 982 416 B1
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 41/12 (11) 1 316 249 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) H02K 7/18 (11) 1 317 050 A2
- (71) **CNH U.K. LIMITED**
(51) G01F 23/00 (11) 0 985 915 A3
(51) G05B 19/42 (11) 1 316 868 A1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **CO., LTD., Mikasa Sangyo** →
Mikasa Sangyo CO., LTD.
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Coastal Pet Products, Inc.**
(51) B68B 1/02 (11) 1 316 528 A1
- (71) **Coba, S.A., Bonces** →
Bonces Coba, S.A.
- (73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (73) **COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS,
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU
GROUPE** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE
COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS
- (73) **coel entwicklungsgesellschaft mbh** →
C.O.E.L. Entwicklungsgesellschaft mbH
- (71) **Cogifer TF**
(51) E01B 1/00 (11) 1 316 646 A1
- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) D21H 17/72 (11) 1 097 270 B1
- (71) **COLD JET, INC.**
(51) B24C 7/00 (11) 1 315 599 A1
- (71) **COLEMAN COMPANY, INC., THE** →
THE COLEMAN COMPANY, INC.
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 315 474 A2
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/02 (11) 1 302 154 A3
(51) G08B 21/00 (11) 1 271 441 A3
- (73) **Collaboration Properties, Inc.**
(51) H04N 7/15 (11) 0 899 952 B1
- (71) **Cologne GmbH, Cell Center** →
Cell Center Cologne GmbH
- (71) **Colombo, Antonio**
(51) F15B 15/14 (11) 1 315 909 A1
- (71) **Colorobbia Italia S.p.a.**
(51) C03C 10/10 (11) 1 315 678 A1
- (73) **Columbia Ltd., 602531 British** →
602531 British Columbia Ltd.
- (71;73) **Columbia University in the City of New
York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the
City of New York
- (71) **Columbia, University of British** →
University of British Columbia
- (71) **Comandulli Costruzioni Meccaniche S.R.L.**
(51) B24B 9/06 (11) 1 316 390 A1
- (71) **Commerce Systems S.r.L., Marconi** →
Marconi Commerce Systems S.r.L.
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B01J 45/00 (11) 1 315 565 A1
(51) H01S 3/036 (11) 0 950 274 B1
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C08G 65/00 (11) 0 889 924 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 315 985 A2
- (71) **Communications Research Laboratory,
Independent Administrative Institution**
(51) A61B 5/0484 (11) 1 316 288 A2
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE EUROPEENNE POUR
L'EQUIPEMENT MENAGER CEPEM**
(51) F24C 15/00 (11) 0 922 910 B1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 45/14 (11) 0 953 423 B1
(51) B62D 29/04 (11) 1 316 495 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Compressores S.A. - EMBRACO, Empresa
Brasileira de** →
Empresa Brasileira de Compressores S.A. -
EMBRACO
- (71) **Compudigm International Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 029 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 030 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 031 A1
- (73) **Comuna-metall Vorrichtung- und
Maschinenbau GmbH**
(51) F24D 17/00 (11) 0 985 888 B1
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 316 408 A1
- (71) **Conception et Développement Michelin S.A.**
(51) B62D 1/00 (11) 1 316 490 A2
- (73) **Concin S.A.**
(51) B26D 1/24 (11) 0 790 108 B1
- (71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 316 170 A2
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **Conoco Inc.**
(51) B01J 23/00 (11) 1 315 564 A2
(51) C01B 3/38 (11) 1 315 670 A2
- (71;73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,
LTD.
- (73) **Consultant, S.A.R.L. A.M.** →
S.A.R.L. A.M. Consultant

(71) ContentGuard Holdings, Inc.	(73) Covion Organic Semiconductors GmbH	(71) CXE Equipment Services, LLC
(51) G06F 1/00 (11) 1 276 035 A3	(51) H05B 33/26 (11) 0 997 058 B1	(51) C30B 25/10 (11) 1 315 854 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 276 036 A3	(73) Cowan, George	(73) CYGNUS, INC.
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 860 A3	(51) F42D 1/26 (11) 1 155 281 B1	(51) A61B 5/00 (11) 1 102 559 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 861 A3	(71) Creagri, Inc.	(73) Cymer, Inc.
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 862 A3	(51) C07C 39/11 (11) 1 315 691 A1	(51) H01S 3/00 (11) 0 759 215 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 863 A3	(71) Creatures Inc.	(71) D-H2O L.L.C.
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 864 A3	(51) A63F 13/02 (11) 1 159 991 A3	(51) C02F 1/461 (11) 1 315 676 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 865 A3	(73) Creo IL Ltd.	(71) D-Pharm Ltd
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 866 A3	(51) H04N 1/405 (11) 0 825 761 B1	(51) A61K 31/685 (11) 1 315 506 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 867 A3	(71) CRISTALES CURVADOS S.A.	(73) DADE BEHRING INC.
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 868 A3	(51) B32B 17/10 (11) 1 316 415 A1	(51) G01N 33/543 (11) 0 961 934 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 869 A3	(51) B32B 17/10 (11) 1 316 416 A1	(71;73) Dade Behring Marburg GmbH
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 870 A3	(71) Cristalia Produtos Quimicos e Farmaceuticos Ltda	(51) C12Q 1/56 (11) 0 711 839 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 871 A3	(51) C07D 487/04 (11) 1 315 729 A1	(51) G01N 33/86 (11) 1 316 802 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 872 A3	(71) Crittall Windows Limited	(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(51) G06F 1/00 (11) 1 293 873 A3	(51) E06B 3/263 (11) 1 315 877 A1	(51) B41M 5/00 (11) 1 316 435 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 298 516 A3	(71;73) Crompton Corporation	(71;73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(71) Conti Temic microelectronic GmbH	(51) C07F 7/18 (11) 1 315 734 A1	(51) B41M 5/38 (11) 1 316 437 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 109 028 A3	(51) C08J 9/00 (11) 0 712 884 B1	(51) C09K 19/02 (11) 0 864 631 B1
(71) Continental Aktiengesellschaft	(73) Crompton Vinyl Additives GmbH	(51) G06K 19/16 (11) 1 316 915 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 316 488 A2	(51) C08K 5/315 (11) 0 962 491 B1	(73) DAI NIPPON TORYO CO., Ltd.
(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG	(73) CROSS MEDICAL PRODUCTS, INC.	(51) C08J 5/00 (11) 0 733 668 B1
(51) H01L 23/495 (11) 1 316 999 A1	(51) A61B 17/70 (11) 0 755 228 B1	(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
(73) Continental Teves AG & Co. oHG	(71) Cross Point RFAPP B.V. i.o.	(51) C08B 37/16 (11) 0 527 234 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 053 151 B1	(51) G01S 13/02 (11) 1 316 814 A1	(71;73) Daiel Chemical Industries, Ltd.
(51) B60T 13/66 (11) 1 019 274 B1	(71) Crossley, Martin Charles	(51) C07C 215/44 (11) 1 316 542 A1
(71) Control Flow Inc.	(51) B60F 1/04 (11) 1 055 533 A3	(51) C07C 303/14 (11) 1 036 788 B1
(51) E21B 19/00 (11) 1 316 671 A1	(73) CROY, Clemens	(51) C12P 7/42 (11) 1 316 613 A2
(71) Convaid Products, Inc.	(51) H04N 7/173 (11) 1 230 801 B1	(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.
(51) B62B 3/02 (11) 1 315 648 A1	(71) Cryostar-France SA	(51) C07D 207/273 (11) 0 844 242 B1
(71) CONVERGE MEDICAL, INC.	(51) F01D 25/18 (11) 1 057 977 A3	(71) DAIDO STEEL COMPANY LIMITED
(51) A61B 17/00 (11) 1 315 454 A1	(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH	(51) C22C 38/60 (11) 1 316 624 A1
(71) COPELAND CORPORATION	(51) B60J 7/20 (11) 1 315 629 A1	(71) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha
(51) F04C 18/02 (11) 1 253 323 A3	(71) Cube Optics AG	(51) C21C 5/56 (11) 1 262 567 A3
(71;73) Cordis Corporation	(51) G02B 6/42 (11) 1 315 992 A2	(73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.
(51) A61B 17/04 (11) 0 788 769 B1	(51) H04B 10/10 (11) 1 316 165 A1	(51) C07D 205/08 (11) 0 638 552 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 310 219 A3	(71) CUCCHI S.p.A., PIETRO →	(51) C07D 499/88 (11) 0 757 050 B1
(51) A61M 25/01 (11) 0 788 807 B1	PIETRO CUCCHI S.p.A.	(71) Daikin Industries, Ltd.
(71) Cordis Neurovascular, Inc.	(73) Cultech Limited	(51) F24F 1/00 (11) 1 316 760 A1
(51) A61B 17/12 (11) 1 316 293 A2	(51) A61K 9/20 (11) 0 932 394 B1	(51) F24F 5/00 (11) 1 291 587 A3
(71) Corning Cable Systems LLC	(73) Cundasamy, Edward N.	(71) Daimler-Benz Aktiengesellschaft
(51) G02B 6/44 (11) 1 316 829 A2	(51) F42D 1/26 (11) 1 155 281 B1	(51) E04H 6/42 (11) 1 201 849 A3
(71;73) CORNING INCORPORATED	(71) Cundick, Terence Luther	(71) Daimler Benz Aktiengesellschaft →
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 567 A1	(51) A47K 3/40 (11) 1 064 875 A3	Daimler-Benz Aktiengesellschaft
(51) G02B 5/20 (11) 1 012 639 B1	(73) Cuno Incorporated	(71;73) DaimlerChrysler AG
(51) G02B 6/10 (11) 1 315 987 A1	(51) B01D 27/08 (11) 0 929 355 B1	(51) B21D 53/84 (11) 0 931 604 B1
(51) G02B 6/22 (11) 0 721 119 B1	(71) CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE →	(51) B29C 70/24 (11) 1 316 409 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 316 166 A2	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI	(51) B60J 7/20 (11) 1 315 629 A1
(71) Corporation Sherwood-Drolet Limitée	(73) Curkendall, Leland D.	(51) B60N 2/44 (11) 0 909 677 B1
(51) A63B 59/14 (11) 1 316 335 A1	(51) A01K 11/00 (11) 1 076 485 B1	(51) B60R 16/02 (11) 1 316 478 A2
(71) Corporation, AEMP →	(71) Custom Traffic Pty Ltd	(51) B60R 22/195 (11) 1 316 483 A2
AEMP Corporation	(51) G08G 1/0968 (11) 1 316 079 A1	(51) B60T 8/56 (11) 1 159 176 B1
(71) Corporation, Calsonic Kansei →	(71) CV THERAPEUTICS, INC.	(51) F01L 9/02 (11) 1 316 681 A2
Calsonic Kansei Corporation	(51) A61K 31/70 (11) 1 315 508 A1	(51) F02B 37/10 (11) 1 316 699 A2
(73) Corporation, NEC TOKIN →	(73) CVD Diamond Corporation	(51) F02B 37/24 (11) 0 877 152 A3
NEC TOKIN Corporation	(51) C23C 16/26 (11) 0 994 973 B1	(51) F02D 41/24 (11) 1 316 707 A2
(71) CORPORATION, VALIANT →		(51) G08G 1/0968 (11) 1 316 080 A1
VALIANT CORPORATION		(71) Dainese S.p.A.
(73) Corus Staal BV		(51) A41D 13/018 (11) 1 315 427 A1
(51) C25F 5/00 (11) 0 771 370 B1		
(73) COUTIER INDUSTRIE		
(51) E06C 7/18 (11) 0 863 292 B1		

- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 283/01 (11) 1 316 568 A1
(51) C08J 3/05 (11) 1 316 578 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 184 729 A3
(51) G03G 9/087 (11) 1 102 127 A3
- (73) **Dairen Chemical Corporation**
(51) B01J 23/80 (11) 1 214 972 B1
- (73) **DAL GmbH & Co.KG**
(51) E03C 1/01 (11) 0 731 228 B1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) B60Q 1/12 (11) 1 316 474 A2
(51) B62D 21/00 (11) 1 081 022 A3
(51) F01N 7/10 (11) 1 316 691 A1
- (71) **DANA CORPORATION (a Virginia corporation)**
(51) B62D 5/06 (11) 1 203 709 A3
- (71) **Dancorp Investors, Inc**
(51) A63B 55/00 (11) 1 315 540 A1
- (73) **Danne, Oliver**
(51) G01N 33/92 (11) 1 104 547 B1
- (71) **Darling, Charles W., III**
(51) B62B 1/12 (11) 1 188 637 A3
- (73) **Darwin Discovery Limited**
(51) C07D 211/60 (11) 0 804 417 B1
(51) C07D 401/12 (11) 0 944 616 B1
- (73) **David J. Instance Limited**
(51) G09F 3/02 (11) 1 085 486 B1
- (71) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 258 652 A3
- (73) **DB Reise & Touristik AG**
(51) B61F 15/24 (11) 1 237 774 B1
- (71) **DC Shoes, Inc.**
(51) A43B 7/06 (11) 1 316 268 A2
- (71) **DDK Ltd.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 317 027 A1
- (71) **De Castro, Pacheco Ogari**
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 729 A1
- (73) **De Groot, Jan Cornelis**
(51) A47G 25/40 (11) 1 124 471 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) G05B 19/042 (11) 1 141 792 B1
- (73) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.**
(51) C08G 63/672 (11) 1 076 671 B1
- (71) **DEBIOPHARM S.A.**
(51) C07K 14/81 (11) 1 315 757 A2
- (73) **Decke und Licht GmbH, Der Kluth: →
Der Kluth: Decke und Licht GmbH**
- (73) **Decoma International Inc.**
(51) B60J 10/04 (11) 0 993 384 B1
- (73) **DEERE & COMPANY**
(51) B60K 6/02 (11) 0 864 457 B1
- (71) **Degraf s.r.l.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 316 847 A1
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C07C 2/46 (11) 1 069 098 B1
(51) C07C 227/00 (11) 1 316 543 A1
(51) C07C 249/04 (11) 1 316 545 A1
(51) C07C 275/00 (11) 1 061 069 B1
(51) C07F 7/08 (11) 1 316 557 A1
(51) C07K 14/34 (11) 1 315 744 A1
(51) C07K 14/34 (11) 1 315 745 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 315 815 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 315 818 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 315 819 A2
(51) C12N 15/60 (11) 1 315 820 A1
(51) C12P 13/08 (11) 1 315 825 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/04 (11) 1 315 412 A1
(51) A01J 9/04 (11) 1 315 413 A1
(51) A01K 1/12 (11) 1 315 414 A1
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) B23K 3/02 (11) 1 007 262 B1
- (73) **Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH**
(51) G07C 9/00 (11) 0 923 054 B1
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 317 026 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B24B 19/02 (11) 1 316 392 A1
(51) B30B 15/30 (11) 1 316 412 A2
(51) B60R 25/10 (11) 1 095 828 A3
(51) F01N 3/022 (11) 1 316 687 A1
(51) F01N 3/28 (11) 1 316 690 A1
(51) F02D 41/14 (11) 0 799 984 B1
(51) F02M 35/10 (11) 1 316 715 A2
(51) F02M 41/14 (11) 0 863 306 B1
(51) F02M 61/16 (11) 0 971 124 B1
(51) F16K 41/00 (11) 1 235 016 A3
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) F16F 15/03 (11) 1 172 581 A3
- (71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/68 (11) 1 285 739 A3
- (73) **Demag Mobile Cranes GmbH & Co. KG**
(51) B62D 55/20 (11) 1 175 329 B1
- (73) **Den Norske Stats Oljeselskap A.S.**
(51) E21B 17/01 (11) 1 009 906 B1
(51) E21B 33/038 (11) 0 920 570 B1
- (71) **Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance →
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha**
- (73) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
- (71) **Denselight Semiconductors Pte Ltd.**
(51) H01L 21/308 (11) 1 316 993 A1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 316 453 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 316 703 A2
(51) F02M 63/02 (11) 1 316 720 A1
(51) H01F 7/18 (11) 1 288 973 A3
(51) H01F 7/18 (11) 1 288 974 A3
(51) H01T 13/39 (11) 1 143 587 B1
(51) H02K 3/50 (11) 1 317 047 A2
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60T 8/00 (11) 0 842 836 B1
(51) F02P 9/00 (11) 0 826 882 B1
(51) F21V 8/00 (11) 0 721 085 B1
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 316 958 A2
- (71) **DENTSU TEC INC.**
(51) B44C 3/00 (11) 1 316 441 A1
- (71) **DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71) **Depth Research Pty. Ltd., Dynamic Digital →
Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd.**
- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 295 578 A3
- (73) **Der Kluth: Decke und Licht GmbH**
(51) E04B 9/30 (11) 1 003 942 B1
- (71) **der Stepanian, Manouk**
(51) C10L 5/46 (11) 1 315 786 A1
- (73) **DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES →
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)**
- (71) **Desarrollos Aeronauticos, S.A. (Sociedad Unipersonal), Gamesa →
Gamesa Desarrollos Aeronauticos, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
- (71) **Dessair, Jean-Paul**
(51) G07F 11/16 (11) 1 313 071 A3
- (71) **DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 316 167 A2
- (71) **DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co.**
(51) H04M 1/72 (11) 0 863 648 A3
- (71) **Deuschle, Peter**
(51) B66B 1/28 (11) 1 302 429 A3
- (71) **Deutsche Bahn AG**
(51) B61L 15/00 (11) 1 306 283 A3
- (73) **DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) D03J 1/00 (11) 0 866 157 B1
- (73) **Deutsche Solar AG**
(51) B32B 35/00 (11) 0 893 250 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G11C 11/30 (11) 0 823 711 B1
(51) H04M 3/42 (11) 1 189 416 A3
(51) H04N 7/167 (11) 1 316 213 A1
- (71) **Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co., DeTeWe - →
DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co.**
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 936 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 316 960 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 317 143 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 31/28 (11) 1 107 751 B1
(51) C07H 21/00 (11) 1 149 110 B1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B24D 3/06 (11) 0 956 181 B1
- (71) **Deutschland GmbH & Co. OHG, Bestfoods →
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**

- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71;73) **Deutschland GmbH, Hydro Aluminium** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **Deville S.A.**
(51) A01G 3/02 (11) 1 316 251 A1
- (71) **DI.GLEMME S.r.l.**
(51) B21D 28/06 (11) 1 316 373 A1
- (73) **DIAGNOSTICS INC., BIOSITE** →
BIOSITE DIAGNOSTICS INC.
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H02H 7/18 (11) 1 317 042 A2
- (73) **Diamond Products International, Inc.**
(51) E21B 10/46 (11) 0 676 000 B1
- (73) **DIDIER-WERKE AG**
(51) C04B 35/66 (11) 1 082 278 B1
- (71) **DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK RIEGER & →**
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.
- (73) **DIGO, S.C.I.** →
S.C.I. DIGO
- (71) **Dijk, Gerrit Jan**
(51) B60C 29/00 (11) 1 000 777 A3
- (73) **Dimos, Société Anonyme**
(51) E04G 3/00 (11) 0 930 407 B1
- (71) **Dirk A. Brüggemann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/04 (11) 1 317 040 A1
- (73) **Disa A/S**
(51) B01D 46/04 (11) 1 161 293 B1
- (71) **Disco Corporation**
(51) H01L 21/304 (11) 1 316 992 A2
- (71) **Discovery Commercial Enterprises Ltd**
(51) C25D 7/00 (11) 1 315 850 A1
- (73) **DISCOVISION ASSOCIATES**
(51) G11B 7/085 (11) 0 747 892 B1
- (73) **DITTA PORELLO G. BATTISTA**
(51) B28C 5/14 (11) 0 724 940 B1
- (71) **Diva Systems Corporation**
(51) H04N 9/00 (11) 1 316 221 A1
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12N 9/12 (11) 1 315 803 A2
- (73) **DIXIE CHEMICAL COMPANY**
(51) A01N 37/04 (11) 1 117 295 B1
- (71) **DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL**
(51) A47J 45/10 (11) 1 315 440 A1
- (73) **Doll Fahrzeugbau GmbH**
(51) E21B 7/20 (11) 0 845 576 B1
- (71) **Domaine des Genêts**
(51) A47J 43/14 (11) 1 315 439 A1
- (73) **Dometic GmbH**
(51) E03D 11/02 (11) 0 940 510 B1
- (73) **DOMTAR INC.**
(51) C04B 22/16 (11) 1 252 118 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 46/24 (11) 0 991 459 B1
- (71) **Donnelly Hohe GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/072 (11) 1 097 845 A3
- (71) **Donovan, Maura G.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 315 537 A1
- (71) **Doorne's Transmissie B.V., Van →**
Van Doorne's Transmissie B.V.
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 5/12 (11) 1 233 132 A3
- (71) **DORNIER GmbH**
(51) B64D 33/04 (11) 1 234 764 A3
- (71) **DORSTENER DRAHTWERKE H.W. Brune & Co. GmbH**
(51) B21C 1/00 (11) 1 190 783 A3
- (71) **Dosaka EM Co Ltd.**
(51) G01N 1/06 (11) 1 316 790 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 215/22 (11) 1 315 702 A2
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) A61K 7/32 (11) 1 315 474 A2
- (71) **Dow Corning France S.A.**
(51) C09J 7/02 (11) 0 955 347 A3
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08G 77/06 (11) 1 146 064 A3
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company Limited**
(51) C08L 83/04 (11) 0 735 101 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08G 64/08 (11) 0 896 975 B1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08G 73/02 (11) 0 988 337 B1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) C23C 8/20 (11) 1 264 914 A3
- (71) **Doy, Toshiroh**
(51) B24B 37/04 (11) 1 316 393 A1
- (73) **DR. FALK PHARMA GMBH**
(51) A61K 9/16 (11) 0 977 557 B1
- (73) **Dr. Gergely & Co.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 906 753 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 316 002 A1
- (73) **DR. TH. BÖHME KG CHEM. FABRIK GMBH & CO.**
(51) C07C 309/28 (11) 1 245 560 B1
- (73) **Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 089 748 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/20 (11) 0 941 875 B1
(51) B60J 7/057 (11) 0 940 281 B1
(51) B62D 35/00 (11) 1 193 166 A3
(51) F01M 1/02 (11) 1 316 683 A2
(51) F01M 11/00 (11) 1 316 684 A2
(51) F01M 11/02 (11) 1 316 685 A2
(51) F02F 1/38 (11) 0 967 381 B1
(51) F02F 7/00 (11) 1 316 711 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 316 712 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 316 713 A2
(51) F16D 25/08 (11) 1 315 915 A1
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 7/057 (11) 0 865 950 B1
(51) B60T 7/12 (11) 0 894 684 B1
- (71) **DRAHTWERKE H.W. Brune & Co. GmbH, DORSTENER →**
DORSTENER DRAHTWERKE H.W. Brune & Co. GmbH
- (71) **Drake Electronics Limited**
(51) H04Q 7/26 (11) 1 316 232 A1
- (73) **DreBo Werkzeugfabrik GmbH**
(51) B25B 21/00 (11) 0 836 913 B1
- (71) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresser Industries Inc.**
(51) G01V 3/28 (11) 1 315 984 A1
- (73) **Droog, Thomas W.**
(51) B65B 43/36 (11) 1 152 945 B1
- (73) **Drosten, Robert**
(51) A61B 19/00 (11) 1 177 773 B1
- (73) **DS Technologie Werkzeugmaschinenbau GmbH**
(51) B23Q 1/70 (11) 1 194 265 B1
- (71;73) **DSM N.V.**
(51) C03C 25/40 (11) 1 027 300 B1
(51) C07F 17/00 (11) 0 530 908 B2
(51) C08G 18/67 (11) 0 807 136 B1
(51) C12P 41/00 (11) 1 315 827 A1
- (71;73) **du Pont de Nemours and Company, E. I. →**
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dubuis S.A., Manufacture Roger →**
Manufacture Roger Dubuis S.A.
- (71) **Duke University**
(51) C12N 5/06 (11) 1 315 796 A2
- (73) **Dullien, Fancis A. L.**
(51) B01D 45/08 (11) 0 851 785 B1
- (71) **Dumser GmbH & Co. KG, Watts →**
Watts Dumser GmbH & Co. KG
- (71) **Dundee, University of →**
University of Dundee
- (73) **Dunlop GmbH**
(51) B29C 33/72 (11) 1 072 373 B1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DuPont MicroSystems Ltd., Hitachi Chemical →**
Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.
- (73) **DuPont-Toray Co., Ltd.**
(51) C08G 73/10 (11) 1 182 222 B1
- (71) **Durell & Gitelis Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 315 443 A2
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 12/14 (11) 1 095 707 A3
(51) B60S 3/06 (11) 1 316 487 A2
(51) F04C 2/18 (11) 1 164 293 A3
(51) G05B 19/4103 (11) 0 829 788 B1
- (73) **DWA Deutsche Waggonbau GmbH**
(51) B61D 7/26 (11) 1 078 836 B1
- (71) **Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd.**
(51) G06T 7/40 (11) 1 316 068 A1
- (73) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) F42B 12/34 (11) 1 222 436 B1
- (71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 19/24 (11) 1 316 479 A2

- (73) **Dyno Nobel Inc.**
(51) F42D 1/00 (11) 0 895 055 B1
- (71;73) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 316 587 A2
(51) D06P 3/24 (11) 0 765 965 B1
- (73) **E-lektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH**
(51) H01R 24/04 (11) 1 209 767 B1
- (71) **E-Payments**
(51) G01F 7/00 (11) 1 315 951 A2
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) D06P 3/24 (11) 0 765 965 B1
(51) H04B 1/30 (11) 1 316 157 A2
- (71) **E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH**
(51) G06F 1/16 (11) 1 316 876 A2
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H05B 6/12 (11) 1 317 164 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29B 9/06 (11) 1 019 227 B1
(51) C08K 5/098 (11) 1 114 095 B1
(51) C12N 15/53 (11) 0 668 919 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 072 958 A3
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08G 69/44 (11) 1 144 483 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) H03L 7/113 (11) 0 914 715 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 466 A3
- (71) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 316 747 A2
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 45/82 (11) 1 180 509 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 159 311 B1
- (73) **Eastman Chemical Resins, Inc.**
(51) C07C 2/04 (11) 0 963 365 B1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 1 316 433 A2
(51) C07C 235/24 (11) 1 316 544 A1
(51) C07D 263/58 (11) 1 316 550 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 217 030 A3
(51) C08K 3/00 (11) 1 217 031 A3
(51) C08K 3/00 (11) 1 217 032 A3
(51) C08K 3/00 (11) 1 217 034 A3
(51) C23C 14/12 (11) 1 316 625 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 316 800 A1
(51) G01R 25/08 (11) 1 154 279 A3
(51) G02B 1/04 (11) 1 217 393 A3
(51) G03B 42/04 (11) 1 316 844 A1
(51) G03C 1/76 (11) 1 316 846 A1
(51) G03C 1/775 (11) 1 004 932 B1
(51) G03C 5/16 (11) 1 109 060 B1
(51) G03C 7/396 (11) 1 312 979 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 316 919 A2
(51) G06T 7/40 (11) 1 316 920 A1
(51) G06T 15/70 (11) 1 316 921 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 317 139 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 317 142 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 317 154 A1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G03B 27/52 (11) 1 186 943 A3
- (71) **EATON CORPORATION**
(51) H01H 71/10 (11) 1 126 489 A3
(51) H01H 71/58 (11) 1 126 490 A3
(51) H01H 83/20 (11) 1 126 492 A3
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 0 827 809 B1
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) C09D 7/12 (11) 1 315 779 A1
- (73) **Econcern BV**
(51) F24J 2/52 (11) 0 857 926 B1
- (71) **Ecostar Electric Drive Systems L.L.C.**
(51) H02P 9/08 (11) 1 122 879 A3
- (73) **EDF Polymer-Applikation Maschinenfabrik GmbH**
(51) B01F 15/02 (11) 1 123 155 B1
- (71) **Edge Medical Devices Ltd.**
(51) G03B 42/02 (11) 1 316 843 A2
- (73) **Edoardo Lossa S.p.A.**
(51) F24F 6/14 (11) 1 014 007 B1
- (73) **Eduard Wille GmbH & Co.**
(51) B25B 23/142 (11) 0 849 049 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) C08L 53/02 (11) 1 315 776 A2
- (73) **EFES TEX AG**
(51) B23K 9/028 (11) 1 075 345 B1
- (73) **eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) E05B 47/00 (11) 0 861 958 B1
- (71) **Egenomics, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 315 828 A1
- (73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 207 857 B1
- (71) **Ehrenreich, Hannelore**
(51) A61K 38/18 (11) 1 315 515 A2
- (71;73) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Einbauküchen GmbH, Rational →**
Rational Einbauküchen GmbH
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 211/32 (11) 1 316 549 A1
- (71) **Eisenmann France SARL**
(51) B05B 12/14 (11) 1 315 580 A1
- (73) **EISENMANN MASCHINENBAU KG**
(51) B05B 15/12 (11) 0 935 500 B1
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C08F 8/02 (11) 1 316 565 A2
- (73) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) B01F 3/04 (11) 0 993 862 B1
- (71) **EKC Technology, INC.**
(51) C11D 11/00 (11) 1 315 792 A2
- (71) **El-con System Co., Ltd.**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 154 342 A3
- (71) **El-Mul Technologies Ltd**
(51) G01N 1/00 (11) 1 315 957 A2
- (73) **ELAN CORPORATION, Plc**
(51) A61K 31/55 (11) 0 320 097 B1
- (73) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/14 (11) 0 972 389 B1
- (71) **ELCO KLÖCKNER HEIZTECHNIK GmbH**
(51) F15B 13/00 (11) 1 039 143 A3
- (73) **ELDRA KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**
(51) B29C 70/48 (11) 1 060 070 B1
- (73) **Electric Boat Corporation**
(51) H02K 7/16 (11) 0 869 600 B1
(51) H02M 7/48 (11) 0 945 971 B1
- (71) **ELECTRIC CO., LTD., SANKEN →**
SANKEN ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC COMPANY, GENERAL →**
GENERAL ELECTRIC COMPANY
- (71) **Electric Engineering Company Limited, Mitsubishi →**
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting →**
Harting Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electricité de France (Service National)**
(51) H02M 1/00 (11) 1 316 137 A1
- (73) **ELECTRODE LTD., PERMELEC →**
PERMELEC ELECTRODE LTD.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 316 285 A1
(51) A47L 15/44 (11) 1 316 286 A2
- (73) **Electronic AG, PPC →**
PPC Electronic AG
- (71) **Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH, E.E.P.D →**
E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco →**
Tyco Electronics AMP GmbH
- (73) **Electronics Inc., Sony →**
Sony Electronics Inc.
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O. →**
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, TEWS →**
TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews
- (71) **Elektronik, Robert Bodenstedt →**
Robert Bodenstedt Elektronik
- (71) **Elektrotechnik GmbH, aixcon →**
aixcon Elektrotechnik GmbH
- (73) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni →**
Merloni Elettrodomestici S.p.A.
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07C 229/50 (11) 1 000 927 B1
(51) C07C 311/13 (11) 1 315 696 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 043 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 316 203 A2
- (73) **Elonex I.P. Holdings Limited**
(51) G06F 1/32 (11) 0 978 780 B1
- (71) **Elottery Inc.**
(51) G07F 17/00 (11) 1 316 078 A2
- (71) **Eltex of Sweden AB**
(51) D02H 13/08 (11) 1 315 859 A1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G06K 19/07 (11) 0 999 517 B1

- (73) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)
- (71) **EMBRACO, Empresa Brasileira de Compressores S.A.** →
Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO
- (71) **EMC Electronic Media Communication S.A.**
(51) H04N 7/22 (11) 1 235 434 A3
- (73) **Emerald Biostructures Inc.**
(51) C30B 29/58 (11) 1 119 654 B1
- (73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) F16K 1/46 (11) 1 076 787 B1
(51) F16K 37/00 (11) 1 076 789 B1
- (73) **Emhart Glass S.A.**
(51) H04L 12/00 (11) 0 667 693 B1
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) H01M 8/04 (11) 1 316 122 A2
- (71) **EML European Media Laborat GmbH**
(51) G06K 9/00 (11) 1 316 056 A2
- (71) **Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO**
(51) F04B 39/02 (11) 1 315 907 A1
- (73) **Emrad Limited.**
(51) G01S 13/02 (11) 0 876 621 B1
- (71) **Emulex Corporation**
(51) H04L 12/42 (11) 1 316 180 A1
- (71) **EnCana Corporation**
(51) E21B 43/12 (11) 1 315 884 A1
- (73) **Ende Badeeinrichtungen GmbH, Baden ohne** →
Baden ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH
- (71) **Endicor Medical, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 315 460 A2
- (71) **Endo, Yaeta, Dr.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 316 617 A1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01S 7/40 (11) 1 020 735 A3
- (73) **EnergyBalance AG**
(51) A23L 1/304 (11) 0 916 270 B1
- (73) **Engel, Konrad Dr.med.**
(51) A61B 17/22 (11) 0 975 268 B1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C01B 3/40 (11) 1 315 671 A2
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 37/02 (11) 0 746 411 B1
- (71) **Engineering Company Limited, Mitsubishi Electric** →
Mitsubishi Electric Engineering Company Limited
- (73) **ENGINEERING COMPANY, ATLAS PACIFIC** →
ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY
- (71) **Engineering GmbH, Kiffe** →
Kiffe Engineering GmbH
- (71) **Engineering GmbH, Schmoll** →
Schmoll Engineering GmbH
- (73) **ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION
- (73) **Englebert Reifen GmbH, Uniroyal** →
Uniroyal Englebert Reifen GmbH
- (71) **Engman, Anders**
(51) B27G 13/00 (11) 1 315 603 A1
- (73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (73) **ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME WARNER** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (71) **ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH, AFS** →
AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH
- (73) **Entwicklungsgesellschaft mbH, C.O.E.L.** →
C.O.E.L. Entwicklungsgesellschaft mbH
- (71) **Enviroscrub Technologies Corporation**
(51) B01D 53/50 (11) 1 315 546 A2
- (73) **Envirotech Products Limited**
(51) F16K 17/36 (11) 1 232 353 B1
- (71) **EO Technics Co Ltd**
(51) H01L 21/00 (11) 1 316 989 A2
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01G 9/042 (11) 1 316 095 A1
(51) H01G 9/042 (11) 1 316 096 A1
- (71) **Epilady 2000 L.L.C.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 316 271 A2
- (71) **Epion Corporation**
(51) C23C 14/00 (11) 1 315 844 A1
- (71) **EPIQ Sensor-Nite N.V.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 101 913 A3
- (73) **Eppensteiner GmbH & Co. KG, K. & H.** →
K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG
- (71) **EPRT Technologies, Inc.**
(51) A61N 1/04 (11) 1 315 536 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment Produktion & Distribution GmbH, E.E.P.D Electronic** →
E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH
- (73) **EQUOS RESEARCH CO. LTD.**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 673 010 B1
- (71) **Erbslöh Automotive GmbH, WKW** →
WKW Erbslöh Automotive GmbH
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 315 978 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 316 236 A2
- (71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget LM** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Ernst Krause & Co.**
(51) B23Q 5/58 (11) 0 995 543 A3
- (73) **Ernst, Axel**
(51) B65D 51/24 (11) 1 024 092 B1
- (73) **Errekappa Euroterapici S.p.a.**
(51) A61K 31/18 (11) 0 927 031 B1
- (71) **Erth LLC**
(51) B04B 5/02 (11) 1 315 571 A1
- (73) **Eschmann-Stahl GmbH & Co. KG**
(51) B29C 59/00 (11) 1 034 072 B1
- (71) **Eskom**
(51) B01F 5/00 (11) 1 315 556 A2
- (71) **Espenel, Nicole**
(51) A47G 21/02 (11) 1 315 436 A1
- (73) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) C07K 14/775 (11) 0 571 602 B1
- (73) **esse 85 s.r.l.** →
ESSE85 S.r.l.
- (73) **ESSE85 S.r.l.**
(51) D06F 81/08 (11) 0 976 864 B1
- (71) **Essen, Roy, Van** →
Van Essen, Roy
- (71) **Esser -Werke GmbH & Co. KG**
(51) F16L 57/00 (11) 1 167 857 A3
(51) F16L 57/00 (11) 1 167 858 A3
- (71) **Esterer WD GmbH & Co.**
(51) B27L 11/00 (11) 1 316 397 A2
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H02J 7/00 (11) 1 317 043 A1
- (71) **Etablissements CAILLAU**
(51) F16L 37/084 (11) 1 315 930 A1
- (73) **ETABLISSEMENTS POUJOLAT**
(51) F23L 17/10 (11) 0 950 857 B1
- (71) **Etelä-Suomen Autolalo OY**
(51) B60K 41/00 (11) 1 315 632 A1
- (73) **ETEX Plastics**
(51) E03C 1/29 (11) 1 034 337 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH**
(51) A61B 17/115 (11) 1 316 290 A2
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 1/015 (11) 1 310 206 A3
(51) A61B 1/018 (11) 1 310 207 A3
(51) A61B 17/072 (11) 0 829 235 B1
(51) A61B 17/32 (11) 0 908 155 B1
- (71) **Ethicon GmbH**
(51) A61F 2/00 (11) 1 315 468 A2
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 27/18 (11) 1 316 322 A1
- (73) **Etradan BS ApS**
(51) B65D 33/28 (11) 1 252 073 B1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 315 953 A1
- (73) **Euromeccanica S.r.l.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 040 866 B1
- (71) **Euronet Services, Inc**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 035 A1
- (73) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) C12N 15/10 (11) 1 034 260 B1
- (71) **Europipes S.r.l.**
(51) F16L 9/12 (11) 1 316 751 A2
- (73) **Eurostyle (S.A.S.)**
(51) B29C 45/00 (11) 0 904 917 B1
- (73) **EVAPORATION, France** →
France EVAPORATION
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 317 076 A1

- (73) **Evotec Analytical Systems GmbH**
(51) G01N 33/50 (11) 1 161 683 B1
- (71) **Exhaust Systems, Inc., Faurecia** →
Faurecia Exhaust Systems, Inc.
- (71) **Expway**
(51) H04N 7/26 (11) 1 316 220 A1
- (73) **EXTRUDE HONE CORPORATION**
(51) C09K 3/14 (11) 1 117 749 B1
- (73) **Extrusionswerkzeuge GmbH, Schwarz** →
Schwarz Extrusionswerkzeuge GmbH
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) D01F 6/06 (11) 1 315 858 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 5/27 (11) 0 863 861 B1
(51) C10M 137/10 (11) 1 315 787 A2
- (71) **EYM International**
(51) A23P 1/08 (11) 1 316 260 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 211/42 (11) 0 863 875 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 315 714 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 315 726 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 315 727 A2
(51) C07H 19/06 (11) 1 315 736 A2
(51) C07K 14/68 (11) 1 315 750 A2
(51) C11C 1/00 (11) 0 760 393 B1
(51) C12N 15/68 (11) 1 251 179 A3
(51) C12P 19/34 (11) 1 316 616 A1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) G07D 7/12 (11) 1 300 810 A3
- (73) **FAGUS-GRECON GRETEN GMBH & CO. KG**
(51) A62C 35/68 (11) 0 859 649 B1
- (73) **Fahrzeugindustrie mbH, INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der** →
INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
- (71) **FAIST Automotive GmbH & Co. KG**
(51) D21F 9/00 (11) 1 315 862 A1
- (73) **FALK PHARMA GMBH, DR.** →
DR. FALK PHARMA GMBH
- (73) **Fami S.p.A.**
(51) E06B 9/15 (11) 0 770 758 B1
- (71) **Fan Austria GmbH**
(51) B21D 1/06 (11) 1 315 586 A1
- (71) **Fanttiset Oy**
(51) A41D 27/20 (11) 1 316 262 A1
- (73) **Farina, Ernesto**
(51) B62K 3/00 (11) 0 857 136 B1
- (71) **Faurecia Exhaust Systems, Inc.**
(51) B60K 13/04 (11) 1 316 462 A1
- (71;73) **FCI**
(51) H01R 13/24 (11) 1 309 039 A3
(51) H01R 13/514 (11) 1 317 023 A2
(51) H01R 24/00 (11) 0 782 220 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) F02F 3/00 (11) 0 937 888 B1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F02F 7/00 (11) 1 243 781 A3
- (73) **Federal-Mogul Technology Limited**
(51) F16J 15/08 (11) 1 021 668 B1
- (73) **FEINGOLD, Vladimir**
(51) C08H 1/00 (11) 0 772 645 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 188 909 A3
- (73) **FERRING B.V.**
(51) C07K 7/16 (11) 0 938 496 B1
- (71) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 316 732 A1
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 134 428 A3
(51) H01R 13/00 (11) 1 317 021 A1
- (71) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/08 (11) 1 316 411 A2
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B62D 5/04 (11) 0 970 873 B1
- (71) **Fiberstars Incorporated**
(51) B29D 11/00 (11) 1 291 160 A3
- (73) **FIDELIX Y.K.**
(51) G11B 20/10 (11) 0 795 860 B1
- (71) **Fieldturf Inc.**
(51) E01C 9/00 (11) 1 315 866 A1
- (73) **Figli S.R.L., Canti &** →
Canti & Figli S.R.L.
- (73) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH**
(51) B01D 37/02 (11) 0 968 040 B1
(51) B01D 46/24 (11) 1 163 039 B1
(51) F02D 11/00 (11) 1 151 185 B1
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) F02M 35/10 (11) 1 213 473 A3
(51) F02M 35/108 (11) 1 316 716 A2
- (71) **Filtration and Separations Group Inc., USF** →
USF Filtration and Separations Group Inc.
- (71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C08F 10/06 (11) 1 316 566 A2
- (73) **FINANCIERE DE LA BOURBRE**
(51) B65D 71/00 (11) 0 934 888 B1
- (71;73) **Findlay Industries Deutschland GmbH**
(51) B29C 51/12 (11) 1 235 679 B1
(51) B60R 13/02 (11) 1 315 641 A2
- (73) **Finzelberg GmbH & Co. KG**
(51) C07C 59/19 (11) 1 095 007 B1
- (71) **Firma Muhr und Bender**
(51) C21D 8/00 (11) 0 974 676 A3
- (71) **Firma Skinetta Pac-Systeme Kiener GmbH & Co.**
(51) B65B 9/02 (11) 1 050 459 A3
- (71) **First Data Corporation**
(51) H04K 1/00 (11) 1 316 168 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 316 171 A1
- (73) **FIRST INERTIA SWITCH LIMITED**
(51) H01H 51/22 (11) 1 238 404 B1
- (71) **Fischell, David R.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 101 455 A3
- (71) **Fischell, Robert E.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 101 455 A3
- (71) **Fischell, Tim A.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 101 455 A3
- (71) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) B41F 31/26 (11) 1 316 423 A1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 316 472 A1
- (71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B60R 7/06 (11) 0 978 418 B1
(51) F16B 5/02 (11) 0 957 272 B1
(51) F16B 13/08 (11) 1 253 331 A3
- (73) **FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 020 415 B1
- (71) **Flashpoint Technology, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 316 020 A1
- (71) **Fläkt Solyvent-Ventec**
(51) F04D 29/38 (11) 1 316 731 A1
- (71) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 5/00 (11) 1 277 515 A3
(51) B04B 9/06 (11) 1 287 895 A3
- (71;73) **FLIETHER GmbH & Co., KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co.
- (71) **Flowmatic Global LLC**
(51) F16K 11/048 (11) 1 315 926 A2
- (73) **Flowserve Management Company**
(51) F16J 15/34 (11) 0 916 045 B1
- (73) **Flowtex France**
(51) E21B 7/20 (11) 0 845 576 B1
- (73) **FMC CORPORATION**
(51) C07D 249/12 (11) 1 115 711 B1
- (73) **FN Herstal**
(51) F41C 23/00 (11) 0 890 072 B1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) A24C 5/52 (11) 1 048 229 A3
- (73) **Folan, Michael Anthony**
(51) A23G 3/30 (11) 0 936 874 B1
- (73) **Forbes, Vernal D.**
(51) B62M 27/02 (11) 1 056 639 B1
- (71) **Forbidden Technologies PLC**
(51) H04N 7/26 (11) 1 316 219 A1
- (71) **Forchheimer, Robert**
(51) G09B 21/00 (11) 1 316 081 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B05D 1/08 (11) 1 075 877 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 316 457 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 316 458 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 316 459 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 316 460 A1
(51) B60N 2/36 (11) 1 316 468 A1
(51) B60N 2/48 (11) 1 316 471 A1
(51) B60N 3/10 (11) 1 316 473 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 316 480 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 316 481 A2
(51) B60R 22/20 (11) 1 316 484 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 162 352 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 164 266 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 316 694 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 316 701 A2
- (73) **Ford Motor Company**
(51) F04D 5/00 (11) 0 760 426 B1

- (71;73) **FORMFACTOR, INC.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 135 690 B1
(51) G01R 1/067 (11) 1 316 803 A2
(51) G01R 31/316 (11) 1 135 693 B1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) B23K 35/00 (11) 1 315 594 A1
(51) C04B 35/16 (11) 1 315 686 A2
(51) C04B 35/622 (11) 1 060 151 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 316 121 A1
- (71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) A61K 51/12 (11) 1 315 524 A2
(51) B25F 3/00 (11) 0 977 653 B1
(51) G01R 33/12 (11) 0 888 557 B1
(51) H01H 35/14 (11) 1 316 981 A1
- (71) **Forsyth, George**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 315 597 A1
- (71) **Fort James Corporation**
(51) D21H 27/02 (11) 1 160 378 A3
- (73) **Forta Corporation**
(51) C09K 7/02 (11) 0 867 495 B1
- (71) **Fortel Dtv, Inc.**
(51) H04N 9/78 (11) 1 316 224 A1
- (73) **fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, INPRO Innovationsgesellschaft für → INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH**
- (73) **FOSBER S.p.A.**
(51) B26D 11/00 (11) 0 894 583 B1
- (71) **Fossil, Inc.**
(51) A44C 5/10 (11) 1 316 269 A1
- (73) **Fountoulakis, Tzanis**
(51) A01K 27/00 (11) 1 253 822 B1
- (71) **Fractus, S.A.**
(51) H01Q 15/14 (11) 1 317 018 A2
- (73) **Framatome ANP GmbH**
(51) G01M 3/22 (11) 0 891 538 B1
- (73) **France EVAPORATION**
(51) B01D 1/06 (11) 0 862 935 B1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G02B 6/16 (11) 1 315 988 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 033 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 045 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 316 922 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 316 087 A1
- (71) **FRANCE TELECOM exploitant public**
(51) G06T 5/00 (11) 1 316 065 A2
(51) H04M 3/38 (11) 1 316 197 A2
(51) H04M 3/38 (11) 1 316 198 A1
- (71) **Franchini, Fabio**
(51) A42B 3/12 (11) 1 316 264 A2
- (73) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 17/02 (11) 0 762 335 B1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/04 (11) 1 251 205 A3
- (71) **Fratelli Pettinaroli S.P.A.**
(51) G01F 1/28 (11) 1 243 900 A3
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 316 350 A1
(51) B23K 26/02 (11) 1 015 165 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 316 057 A2
- (73) **Frei, Ulrich**
(51) G01N 33/92 (11) 1 104 547 B1
- (71) **Freiburg, Universitätsklinikum → Universitätsklinikum Freiburg**
- (71) **FREQUENTIS NACHRICHTENTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) H04B 1/48 (11) 1 317 075 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl → Carl Freudenberg KG**
- (71) **Frey Maschinenbau GmbH, Heinrich → Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**
- (71) **Freyer, Rune**
(51) E21B 33/128 (11) 1 315 883 A1
- (73) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) F16L 47/02 (11) 1 188 980 B1
- (71) **Friedrich Grohe AG & Co. KG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 316 870 A2
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF → ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
- (71) **Friess, Matthias**
(51) A23N 7/00 (11) 1 145 654 A3
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 316 123 A1
(51) H01M 10/00 (11) 1 316 124 A1
- (73) **Fuhr GmbH & Co. KG, Carl → Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
- (71) **Fuji Air Tools Co., Ltd.**
(51) B24B 23/02 (11) 1 066 920 A3
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 316 421 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 314 552 A3
(51) G11B 5/86 (11) 1 316 948 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 316 950 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 316 951 A2
(51) H05B 41/26 (11) 1 039 786 B1
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 270 248 A3
(51) C12N 15/10 (11) 1 316 606 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 223 489 A3
- (71) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) F16K 7/16 (11) 1 281 898 A3
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) F04B 27/18 (11) 1 316 726 A2
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 316 824 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 315 494 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) H04N 9/31 (11) 1 161 103 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 168 850 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) B24B 37/04 (11) 0 739 687 B1
(51) G01R 31/28 (11) 0 672 910 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 315 997 A1
(51) G05F 3/26 (11) 1 316 871 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 730 225 B1
(51) G06F 17/50 (11) 0 917 073 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 903 A1
(51) G06T 1/60 (11) 1 316 918 A2
(51) G07D 11/00 (11) 0 950 990 B1
(51) G10L 15/18 (11) 1 316 944 A2
(51) G11B 5/00 (11) 1 316 945 A2
(51) G11C 16/34 (11) 1 077 450 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 316 966 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 316 967 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 316 996 A2
(51) H01S 5/042 (11) 0 984 534 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 317 044 A2
(51) H03K 19/003 (11) 1 317 066 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 317 078 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 317 083 A2
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) G11B 5/00 (11) 1 316 945 A2
- (73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/18 (11) 0 824 234 B1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 13/58 (11) 1 316 816 A2
- (73) **FUKUHARA WORKS, LTD, PRECISION → PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD**
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE → THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
- (71) **Furukawa, Toshihiko**
(51) G08B 25/01 (11) 1 205 896 A3
- (71) **G + K Umformtechnik GmbH**
(51) B21D 28/00 (11) 1 250 969 A3
- (73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) A24C 5/18 (11) 0 974 276 B1
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 11/12 (11) 0 795 473 B1
(51) B65B 61/00 (11) 0 795 477 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 260 892 A3
- (73) **G.D. Searle LLC**
(51) A61K 45/06 (11) 1 140 184 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 140 185 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 140 186 B1
- (71) **G.I.P.O. S.r.l., Gruppo Italiano Produzione Orafa → Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.**
- (71) **G.P.E. S.r.l.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 317 125 A1
- (73) **GA-TEK, Inc. (doing business as Gould Electronics Inc.)**
(51) C25D 7/06 (11) 0 867 529 B1
- (71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 270 400 A3
- (71) **Gage Products Company**
(51) C23G 5/02 (11) 1 315 848 A1
- (73) **GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES → CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)**
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) C12Q 1/58 (11) 0 772 693 B1

- (71) **Gamesa Desarrollos Aeronauticos, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) B29C 33/04 (11) 1 316 400 A1
- (71) **Gardinen Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Bel' Air** →
Bel' Air Gardinen Gesellschaft mit Beschränkter Haftung
- (71) **Garfex Limited**
(51) E04H 17/14 (11) 1 316 657 A1
- (71) **GASER, S.L., INDUSTRIAS** →
INDUSTRIAS GASER, S.L.
- (73) **GAZ DE FRANCE**
(51) E21B 7/20 (11) 0 845 576 B1
(51) F23D 14/06 (11) 0 945 679 B1
- (71) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **GC Corporation**
(51) A61C 5/06 (11) 1 316 296 A1
- (71) **GE Capital Commercial Finance Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 046 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/34 (11) 1 107 014 A3
- (71) **GEA Buck Valve GmbH**
(51) B65G 69/18 (11) 1 315 662 A1
- (73) **GEARHART UNITED PTY. LTD.**
(51) E21B 10/24 (11) 0 678 150 B1
- (71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) B21D 39/04 (11) 1 086 761 A3
(51) B25B 27/10 (11) 1 147 859 A3
(51) E03D 5/02 (11) 0 924 353 B1
(51) F16L 33/207 (11) 1 316 753 A2
- (73) **GEC ALSTHOM TRANSPORT SA**
(51) F24F 11/02 (11) 0 821 204 B1
- (71) **GEKE Technologie GmbH**
(51) F42B 12/20 (11) 1 316 774 A1
- (71) **Gemini Group, Inc.**
(51) B23P 23/00 (11) 1 315 595 A1
- (73) **Gemplus**
(51) G06K 7/10 (11) 1 062 622 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 163 637 B1
- (71) **GEMPLUS**
(51) G07F 7/10 (11) 1 316 077 A1
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) F25D 23/02 (11) 1 316 766 A2
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 315 839 A1
- (73) **GenCorp Property Inc.**
(51) E05F 15/00 (11) 1 049 850 B1
- (71) **GENECOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 9/02 (11) 1 315 802 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 241 179 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61B 6/00 (11) 0 982 681 A3
(51) B01J 3/00 (11) 1 315 558 A2
(51) B05B 7/00 (11) 1 206 973 A3
(51) B24B 1/00 (11) 1 316 389 A2
(51) B32B 27/08 (11) 1 316 419 A2
(51) C01B 33/44 (11) 0 736 490 B1
(51) C04B 35/638 (11) 1 122 227 A3
(51) C07C 37/66 (11) 0 857 710 B1
(51) C07C 39/17 (11) 1 315 692 A1
(51) C08K 3/32 (11) 0 736 567 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 075 499 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 172 411 B1
(51) C22F 1/18 (11) 0 622 470 B1
(51) F01D 5/02 (11) 1 182 328 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 178 181 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 316 676 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 316 677 A1
(51) F01D 11/08 (11) 1 052 376 A3
(51) F01D 25/20 (11) 1 316 678 A2
(51) F02C 7/18 (11) 1 154 135 A3
(51) F02C 7/18 (11) 1 154 136 A3
(51) F28F 1/40 (11) 1 316 772 A1
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 13/00 (11) 0 838 959 B1
- (73) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04N 7/16 (11) 0 758 833 B1
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/51 (11) 1 087 597 A3
- (73) **Genetics Institute, LLC**
(51) C12N 15/57 (11) 0 679 189 B1
- (73) **Genetronics, Inc.**
(51) C12M 3/00 (11) 1 121 416 B1
- (71) **Genêts, Domaine des** →
Domaine des Genêts
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/02 (11) 1 315 455 A2
- (71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION**
(51) A01N 1/00 (11) 1 315 418 A2
- (71) **Geolink-Gei (SA)**
(51) H04B 7/185 (11) 1 316 160 A1
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) A61K 31/439 (11) 1 315 493 A1
- (71) **Georgia-Pacific France**
(51) B41M 3/06 (11) 1 316 432 A1
- (73) **GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **Gergely & Co., Dr.** →
Dr. Gergely & Co.
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 909 A1
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Gesellschaft für Ophthalmologische Produkte MbH, Acritec** →
Acritec Gesellschaft für Ophthalmologische Produkte MbH
- (71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) C25F 3/02 (11) 1 315 851 A1
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **Geurtsen, Werner, Prof. Dr.**
(51) C12N 9/10 (11) 1 316 604 A1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) E06B 3/02 (11) 0 822 310 B1
- (71) **Giangreco, Guillermo Luis**
(51) B65D 83/14 (11) 1 316 514 A2
- (71) **Giannelli, Ugo**
(51) B28B 7/46 (11) 1 201 382 A3
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) A62B 18/00 (11) 0 893 141 B1
- (71) **GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG., GIRA** →
GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG.
- (73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07D 7/00 (11) 0 846 310 B1
(51) G11C 7/24 (11) 1 216 476 B1
- (71) **GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.), KABUSHIKI KAISHA YUTAKA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.)
- (71) **Gilbarco S.p.A.**
(51) G07F 5/18 (11) 1 316 075 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 191 A2
- (71) **GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG.**
(51) H02G 3/18 (11) 1 317 041 A2
- (71) **Girardini, Giancarlo**
(51) A47J 42/04 (11) 1 238 617 A3
- (73) **Giuliani Macchine Italia S.p.A., IEMCA** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (73) **Givaudan SA**
(51) A61L 9/12 (11) 1 088 561 B1
- (71) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) B22F 1/00 (11) 1 315 589 A1
- (73) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/155 (11) 1 171 108 B1
(51) C07H 19/00 (11) 1 027 363 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 837 A2
(51) G01N 1/00 (11) 1 315 958 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 315 746 A1
- (71) **Gleissanierung GmbH, GSG Knappe** →
GSG Knappe Gleissanierung GmbH
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 256 894 A3
- (71) **Glory Innovations, Inc.**
(51) A63H 33/42 (11) 1 316 344 A1
- (71) **Glud & Marstrand A/S**
(51) G03H 1/18 (11) 1 315 999 A2

- (73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, BJB** →
BJB GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Esser -Werke** →
Esser -Werke GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH Systembauteile, ATJ** →
ATJ GmbH Systembauteile
- (71) **GmbH, aixcon Elektrotechnik** →
aixcon Elektrotechnik GmbH
- (71) **GmbH, Hans H. Meyer** →
Hans H. Meyer GmbH
- (71;73) **GmbH, Hydro Aluminium Deutschland** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **GmbH, PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair** →
PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair
GmbH
- (71) **GmbH, SMA Regelsysteme** →
SMA Regelsysteme GmbH
- (73) **GMIC, Corp.**
(51) B29C 33/40 (11) 0 861 145 B1
- (71) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 316 240 A1
- (71) **Goelst, Rolf Edward**
(51) A47H 5/032 (11) 1 316 281 A1
- (71) **Golden Helix, Inc.**
(51) G06F 17/10 (11) 1 316 022 A1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) C09D 17/00 (11) 1 142 972 A3
- (71) **Goldschmidt Chemical Corporation**
(51) A61K 7/50 (11) 1 316 307 A1
- (71) **Goldschmitt technobil AG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 316 448 A2
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 25/14 (11) 0 782 957 B1
(51) B65G 7/04 (11) 1 316 518 A2
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **GORE & ASSOCIATES, INC., W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) H05K 9/00 (11) 1 090 538 B1
- (73) **GORE-TEX, INC., JAPAN** →
JAPAN GORE-TEX, INC.
- (71) **Gorenstein, Marc V.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 315 964 A2
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co.**
(51) B29C 44/12 (11) 1 128 944 B1
- (71) **GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as
represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH
AND HUMAN SERVICES
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY**
- of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA as represented by THE SECRETARY of
the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES
- (71) **gpe s.r.l.** →
G.P.E. S.r.l.
- (71) **GRACE & CO.-CONN., W.R.** →
W.R. GRACE & CO.-CONN.
- (71) **Grand Haven Stamped Products**
(51) G05G 1/00 (11) 1 316 006 A1
- (73) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 223 843 B1
- (73) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) B26D 7/01 (11) 0 842 746 B1
- (73) **Greening, Douglas**
(51) B65B 43/36 (11) 1 152 945 B1
- (73) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) B01L 3/14 (11) 0 915 737 B1
- (71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) H04N 1/00 (11) 1 317 124 A1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05C 9/00 (11) 0 937 847 B1
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (71) **Grieshop, Dieter Wilhelm**
(51) A61H 7/00 (11) 1 316 299 A1
- (71) **GROB-Werke Dr. h.c. mult. Dipl.-Ing. Burkhart Grob e.K.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 129 793 A3
- (71) **Grohe AG & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Grohe AG & Co. KG
- (73) **Groningen, Rijksuniversiteit te** →
Rijksuniversiteit te Groningen
- (71) **GROSFILLEX S.A.R.L.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 172 501 A3
- (71) **GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED, BRITISH TECHNOLOGY** →
BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-
CORPORATE LICENSING LIMITED
- (73) **GRUNDFOS A/S**
(51) H01R 13/115 (11) 1 133 012 B1
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) H04N 1/21 (11) 1 317 130 A2
(51) H04N 7/10 (11) 1 313 317 A3
- (71) **Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.**
(51) B44C 1/14 (11) 1 316 440 A1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) C07C 217/74 (11) 1 043 307 B1
(51) C07D 211/70 (11) 1 315 700 A2
(51) C12Q 1/527 (11) 1 315 832 A2
- (71) **Gryphon Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 315 511 A2
(51) A61K 38/02 (11) 1 315 513 A2
(51) C07K 1/00 (11) 1 315 738 A1
- (73) **GSG GmbH & Co. KG**
(51) B21F 11/00 (11) 0 924 007 B1
- (71) **GSG Knappe Gleissanierung GmbH**
(51) E01B 3/28 (11) 1 182 294 A3
- (71) **GUITEL**
(51) B60B 33/00 (11) 1 316 443 A1
- (71) **GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO., METEOR** →
METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH &
CO.
- (73) **Gurtner, Johann, Dipl.-Ing.**
(51) E04B 1/74 (11) 0 899 390 B1
- (71) **Gütermann AG**
(51) D02G 3/46 (11) 1 316 632 A1
- (71) **GÜNTER RUX GMBH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 134 331 A3
- (73) **H. Obrist & Co. AG**
(51) B65D 75/58 (11) 0 966 390 B1
- (73) **(H.K.) Ltd., Mass Technology** →
Mass Technology (H.K.) Ltd.
- (71) **H.W. Brune & Co. GmbH, DORSTENER DRAHTWERKE** →
DORSTENER DRAHTWERKE H.W. Brune & Co.
GmbH
- (71;73) **HAARMANN & REIMER GMBH**
(51) A23L 1/226 (11) 1 258 200 A3
(51) C07C 6/00 (11) 1 112 242 B1
(51) C07C 253/30 (11) 1 316 546 A1
(51) C07D 277/04 (11) 1 069 116 B1
(51) C07D 311/20 (11) 1 315 711 A1
(51) C07D 315/00 (11) 1 315 713 A2
- (71) **Haas Maschinenbau GmbH**
(51) B66D 1/60 (11) 1 138 627 A3
- (73) **Hagleitner Hygiene International GmbH**
(51) A47K 11/10 (11) 1 211 973 B1
- (73) **Hahn, Rainer, Dr.**
(51) A61C 9/00 (11) 1 042 993 B1
- (71) **Haitsma, Johannes J.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 475 A1
- (73) **Halbitte, Dominique**
(51) E04H 1/04 (11) 0 888 487 B1
- (73) **Hall, Alethea Rosalind Melanie**
(51) E02B 3/04 (11) 1 105 580 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 22/06 (11) 1 078 897 B1
(51) C04B 28/04 (11) 1 176 126 A3
(51) C04B 38/08 (11) 1 316 539 A2
(51) C04B 38/08 (11) 1 316 540 A2
(51) F42B 39/00 (11) 1 225 417 A3
- (71) **Hamai Industries Limited**
(51) F17C 13/04 (11) 1 316 755 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 316 795 A1
- (71) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 316 173 A1
- (71) **Hans & Jos. Kronenberg GmbH**
(51) H01H 1/24 (11) 1 134 760 A3
- (71) **Hans H. Meyer GmbH**
(51) B66F 9/18 (11) 1 136 430 A3
- (73) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) F16D 3/84 (11) 0 990 811 B1
- (71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 188 869 A3
(51) F25B 43/00 (11) 1 316 765 A2

- (71;73) **Hansgrohe AG**
(51) B05B 3/04 (11) 1 315 574 A1
(51) F16K 11/078 (11) 0 834 691 B1
(51) F16L 33/207 (11) 0 874 184 B1
- (71) **Hara, Yutaka**
(51) E01F 13/02 (11) 1 316 648 A2
- (73) **Harald Zahn GmbH**
(51) E04D 3/35 (11) 1 212 496 B1
- (71) **HARMAC MEDICAL PRODUCTS, INC.**
(51) A61M 5/158 (11) 1 256 356 A3
- (71) **Harting Automotive GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/187 (11) 1 182 739 A3
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/10 (11) 1 317 019 A2
- (73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF →**
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **HAUTAU GmbH, W. →**
W. HAUTAU GmbH
- (71;73) **Hawera Probst GmbH**
(51) E21B 10/44 (11) 1 162 343 B1
(51) E21B 10/44 (11) 1 316 669 A2
- (71) **HAWKER SA**
(51) H01M 2/36 (11) 1 317 006 A2
- (73) **HAYASHIBARA BIOCHEMICAL LABORATORIES, INC.**
(51) C07H 7/033 (11) 0 864 580 B1
- (73) **Häfner & Krullmann GmbH**
(51) B65H 75/22 (11) 1 010 659 B1
- (71) **hdm-Metalldrückmaschinen GmbH**
(51) B21D 22/14 (11) 1 316 372 A2
- (71) **Head, John Clifford**
(51) C07D 471/00 (11) 1 315 725 A1
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Health and Human Services, The United States of America, Department of →**
The United States of America, Department of Health and Human Services
- (71) **HeaTec Thermotechnik GmbH**
(51) G01F 1/44 (11) 1 191 311 A3
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71;73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research and Development Company of the →**
Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 21/06 (11) 1 226 399 B1
- (71) **Hega Soft Co., Ltd**
(51) A63F 13/00 (11) 1 315 542 A1
- (73) **Heidelberg, Ruprecht-Karls-Universität →**
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 27/12 (11) 1 004 439 B1
(51) B65H 35/00 (11) 1 106 551 A3
(51) B65H 35/08 (11) 1 136 411 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heinrich Frey Maschinenbau GmbH**
(51) A22C 11/02 (11) 1 230 858 A3
- (71) **HEIZTECHNIK GmbH, ELCO KLÖCKNER →**
ELCO KLÖCKNER HEIZTECHNIK GmbH
- (71) **Helix, Inc., Golden →**
Golden Helix, Inc.
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 316 485 A2
- (73) **HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE →**
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (73) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG**
(51) B01D 53/02 (11) 1 117 470 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) C10M 173/02 (11) 1 316 603 A1
(51) C11D 3/20 (11) 1 213 344 A3
(51) C11D 17/00 (11) 1 126 019 B1
(51) C11D 17/06 (11) 1 106 678 A3
- (71) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C. →**
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG**
(51) B01F 13/00 (11) 1 149 627 A3
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03C 1/02 (11) 1 006 087 B1
- (71) **Heraeus Tenevo AG**
(51) C03B 37/014 (11) 1 205 447 A3
(51) C03B 37/014 (11) 1 205 448 A3
- (73) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08B 11/20 (11) 0 907 662 B1
- (73) **Hermann Kirchner GmbH & Co. KG**
(51) E01C 19/48 (11) 1 058 752 B1
- (73) **Hermann Müller Kunststofftechnik**
(51) B65B 69/00 (11) 1 103 468 B1
- (73) **Herstal, FN →**
FN Herstal
- (73) **Hertel, Reinhard**
(51) A63B 65/10 (11) 0 728 030 B1
- (73) **Herz, Frederick**
(51) H04N 7/16 (11) 0 796 538 B1
- (73) **Heurtaux S.a.s.**
(51) B01F 5/04 (11) 0 869 841 B1
- (71) **Heuser, Hans**
(51) B65H 75/08 (11) 1 316 524 A1
- (71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/05 (11) 1 221 372 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 293 347 A3
(51) B41J 2/21 (11) 1 312 481 A3
(51) G02B 26/08 (11) 1 316 834 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 873 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 316 881 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 316 882 A2
(51) G06F 9/455 (11) 1 316 883 A2
(51) G06F 11/36 (11) 1 316 887 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 316 888 A2
(51) G08B 21/00 (11) 1 213 692 A3
(51) G11B 17/22 (11) 1 251 504 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 316 962 A2
(51) H02N 1/12 (11) 1 317 055 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/01 (11) 1 066 161 B1
(51) B41J 13/00 (11) 0 921 010 B1
(51) G06F 17/21 (11) 1 316 895 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 083 666 A3
(51) H04N 1/03 (11) 1 045 569 A3
(51) H04N 1/407 (11) 0 794 656 B1
(51) H05B 33/12 (11) 0 748 145 B1
- (71) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett Packard Company →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett packard →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewtech Corporation, Hirakawa →**
Hirakawa Hewtech Corporation
- (71) **Hi-Five Products Developing Co., Ltd.**
(51) B25B 13/46 (11) 1 136 186 A3
- (71) **High Energy Accelerator Research Organization**
(51) H05H 7/00 (11) 1 317 167 A2
- (73) **HILBIG SCHWEISSTECHNIK GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 0 824 988 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23B 51/02 (11) 0 865 854 B1
(51) B23B 51/02 (11) 1 316 376 A2
(51) E04F 13/08 (11) 0 819 807 B1
(51) F16B 13/08 (11) 0 921 326 B1
- (73) **Hinode, Ltd.**
(51) E02D 29/14 (11) 0 833 010 B1
- (71) **Hirakawa Hewtech Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 1 052 795 A3
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 138 345 A3
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/698 (11) 1 316 781 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) G01N 33/571 (11) 0 818 681 B1
- (73) **Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.**
(51) G03F 7/023 (11) 0 997 777 B1
- (73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F15B 20/00 (11) 0 773 370 B1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) H01S 5/183 (11) 1 317 035 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 248 409 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 204 270 B1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) F01N 3/022 (11) 1 316 686 A2

- (71) **HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.**
(51) G02B 7/182 (11) 1 316 831 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B60K 41/08 (11) 1 316 463 A2
(51) C09K 19/30 (11) 0 673 986 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 316 697 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 081 358 A3
(51) F16S 1/02 (11) 0 797 043 B1
(51) F25D 11/02 (11) 0 756 142 B1
(51) G01F 1/698 (11) 1 316 781 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 316 818 A2
(51) G06F 11/00 (11) 0 939 368 B1
(51) G06F 11/20 (11) 1 316 885 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 904 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 905 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 906 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 316 926 A2
(51) G08G 1/16 (11) 1 316 935 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 302 939 A3
(51) G21F 1/10 (11) 1 316 968 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 317 131 A1
- (73) **Hitzschke, Lothar, Dr.**
(51) H01J 61/00 (11) 0 912 990 B1
- (71) **Hochgatterer, Josef**
(51) F16K 17/04 (11) 1 265 011 A3
- (71) **Hocking, Donald Gordon**
(51) A61M 29/02 (11) 1 316 328 A1
- (73) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 215/26 (11) 0 796 848 B1
(51) C07H 13/12 (11) 0 864 579 B1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hoka B.V.**
(51) E01F 9/011 (11) 0 995 840 A3
- (71) **HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) B23K 26/03 (11) 1 153 695 A3
(51) B23K 26/03 (11) 1 206 998 A3
- (71) **HOLDING AG (Ltd.), MAWEVA- →**
MAWEVA- HOLDING AG (Ltd.)
- (71) **Holding GmbH, Schmidt →**
Schmidt Holding GmbH
- (71) **HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA LAVAL →**
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holdings, Inc., ContentGuard →**
ContentGuard Holdings, Inc.
- (71) **Holland Novochem B.V.**
(51) C05C 9/00 (11) 1 315 688 A2
- (71) **Holmer Maschinenbau GmbH**
(51) A01D 13/00 (11) 1 316 248 A1
- (71) **Holz-Speckmann GMBH**
(51) E04C 2/38 (11) 1 316 653 A1
- (73) **Holzinger, Wolfgang**
(51) F41A 19/39 (11) 0 855 569 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F01K 23/02 (11) 1 316 679 A1
(51) F04B 27/06 (11) 1 316 724 A1
(51) F04B 27/06 (11) 1 316 725 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/04 (11) 1 316 349 A1
(51) B22D 11/10 (11) 0 947 262 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 316 461 A2
(51) B62D 55/02 (11) 1 106 487 B1
(51) B62M 7/12 (11) 0 901 956 B1
(51) C22C 21/02 (11) 1 083 238 A3
(51) F02D 41/14 (11) 0 799 985 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 799 986 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 799 988 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 316 706 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 316 708 A2
(51) F02G 1/043 (11) 1 241 339 A3
(51) F02N 11/04 (11) 1 316 721 A2
(51) F16H 61/12 (11) 0 942 202 B1
(51) F16H 61/14 (11) 0 903 517 B1
(51) G01B 21/20 (11) 1 134 544 A3
(51) H01M 2/00 (11) 1 316 117 A2
(51) H01M 2/00 (11) 1 316 118 A2
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, (also trading as honda Motor Co., Ltd.)**
(51) B23K 33/00 (11) 1 316 384 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) C10M 173/00 (11) 1 316 602 A1
- (73) **HONEY-CAKE INDUSTRY CO., LTD., SHISEIDO →**
SHISEIDO HONEY-CAKE INDUSTRY CO., LTD.
- (73) **HONEYWELL AG**
(51) F42C 15/40 (11) 1 212 579 B1
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 040 394 B1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) H04L 12/46 (11) 0 758 824 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 315 610 A2
(51) B32B 5/06 (11) 1 315 612 A2
(51) G01F 1/684 (11) 1 315 949 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 192 A2
- (73) **Honshu Chemical Industry Co. Ltd.**
(51) C07C 39/17 (11) 0 995 737 B1
- (73) **Hood, John James David**
(51) C11B 9/00 (11) 0 942 957 B1
- (73) **Hopkins University School of Medicine, Johns →**
Johns Hopkins University School of Medicine
- (73) **Hoppe AG**
(51) E05B 3/06 (11) 1 152 106 B1
- (71) **Horkos Corp**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 316 386 A1
(51) B23Q 11/10 (11) 1 316 387 A1
- (71) **Horn & Bauer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/60 (11) 1 055 554 A3
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hot Water S.A.**
(51) A47J 47/08 (11) 1 315 441 A1
- (71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) G01R 17/16 (11) 1 253 428 A3
- (71) **House Foods Corporation**
(51) C12N 15/61 (11) 1 316 612 A1
- (71) **Howard, Fred**
(51) A44B 9/10 (11) 1 315 428 A1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) A61L 27/00 (11) 0 796 626 B1
(51) C07D 321/00 (11) 1 316 555 A1
(51) C07D 341/00 (11) 1 316 556 A1
- (73) **HOYA HEALTHCARE CORPORATION**
(51) A61L 27/00 (11) 0 796 626 B1
- (73) **Hörmann KG Brandis**
(51) E06B 1/52 (11) 0 940 547 B1
- (73) **Hörmansdörfer, Gerd**
(51) G05B 19/18 (11) 1 218 803 B1
- (73) **Hörnell International AB**
(51) A61F 9/06 (11) 0 805 661 B1
- (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.**
(51) B60N 3/04 (11) 1 315 638 A1
- (71) **HRL Laboratories**
(51) H04L 12/28 (11) 1 316 178 A2
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) C09K 19/18 (11) 1 315 783 A2
- (71) **HTM SPORT S.p.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 205 122 A3
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) H01H 85/055 (11) 1 316 098 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.
- (73) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) D06Q 1/00 (11) 0 798 415 B1
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60N 2/28 (11) 1 315 636 A1
- (71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) C09J 163/00 (11) 0 770 656 B1
(51) H01Q 19/17 (11) 1 049 197 A3
(51) H04B 7/185 (11) 0 883 252 A3
- (71) **HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Hume Rohr GmbH**
(51) B28B 19/00 (11) 1 199 142 A3
- (73) **Hunklinger, Albert sen,**
(51) E01C 19/52 (11) 0 947 632 B1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/322 (11) 1 039 092 A3
- (73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08L 71/02 (11) 1 198 519 B1
- (73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C07C 51/573 (11) 0 928 782 B1
- (71) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 315 596 A2
- (71;73) **HUTCHINSON**
(51) F16F 1/32 (11) 1 315 917 A1
(51) F16F 1/38 (11) 0 952 369 B1
- (71) **Huxley Limited, John →**
John Huxley Limited
- (71) **HYBRIDON, INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 316 607 A1
- (73) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) F15B 1/24 (11) 0 854 296 B1
(51) F15B 21/04 (11) 1 254 318 B1

- (71;73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) C22C 21/08 (11) 1 316 623 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 097 313 B1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) C07C 311/48 (11) 0 973 734 B1
- (71) **Hydroscope Canada Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 191 470 A3
- (73) **Hydrotech Dynamics Ltd.**
(51) B01D 33/333 (11) 0 944 421 B1
- (71) **Hypercar, Inc.**
(51) B32B 5/12 (11) 1 315 613 A1
- (73) **Iar Systems AG**
(51) H04L 12/00 (11) 1 275 219 B1
- (71) **Ib Metallbearbeitungs GmbH**
(51) B23D 57/00 (11) 1 316 378 A2
- (73) **IBACH Steinkonservierung GmbH & Co. KG**
(51) C04B 41/48 (11) 0 899 252 B1
- (71) **IBM (Schweiz)**
(51) H04L 29/00 (11) 1 316 184 A2
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Ichimura, Michio**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71) **Icopal A/S**
(51) C09K 21/00 (11) 1 316 600 A2
- (71) **Icopal Plastic Membranes A/S** →
Monarflex A/S
- (71) **ID Technica Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 316 618 A2
- (71) **Ide, Shinichi**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (73) **Ideal-Standard GmbH & Co. OHG**
(51) F16K 31/64 (11) 0 875 703 B1
(51) F16K 31/64 (11) 0 875 704 B1
(51) F16K 31/64 (11) 0 882 920 B1
- (71) **Idelix Software Inc.**
(51) G06T 15/10 (11) 1 316 071 A2
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) H05B 33/04 (11) 1 317 165 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) C08G 64/08 (11) 0 896 975 B1
- (73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B29B 9/06 (11) 0 850 739 B1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 1/00 (11) 0 871 854 B1
- (71) **IDM GmbH Infrarot Sensoren**
(51) G01S 17/87 (11) 1 315 982 A1
- (73) **IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.**
(51) B23Q 1/00 (11) 0 900 626 B1
- (73) **iemca** →
IEMCA Giuliani Macchine Italia S.p.A.
- (71) **Igarane Medios, S.L.**
(51) A23L 3/015 (11) 1 316 259 A1
- (71) **iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.R.L.**
(51) E04H 12/02 (11) 1 193 357 A3
- (73) **Ihne, Alexander**
(51) B01D 17/02 (11) 0 834 341 B1
- (73) **ILA Bauen & Wohnen Ökologische Produkte und Bausysteme Vertriebsges. mbH**
(51) E04B 2/56 (11) 0 838 557 B1
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B05B 1/26 (11) 1 316 363 A1
(51) B05B 1/26 (11) 1 316 364 A1
(51) B05C 5/02 (11) 1 316 368 A1
(51) B32B 7/02 (11) 1 315 615 A1
(51) B65B 13/32 (11) 1 316 506 A1
- (71) **ILLUMINAZIONE S.R.L., iGUZZINI** →
iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.R.L.
- (71) **Image Products, Inc., Kofax** →
Kofax Image Products, Inc.
- (71) **IMB Institut für Molekulare Biotechnologie E.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 315 972 A2
- (73) **IMEC vzw**
(51) G06T 5/00 (11) 0 938 061 B1
- (71) **IMI VISION LIMITED**
(51) C02F 1/48 (11) 1 315 677 A1
- (73) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 670 730 B1
- (71) **Immunobiology Limited**
(51) A61K 39/02 (11) 1 315 518 A2
- (73) **IMODCO, INC.**
(51) B63B 21/50 (11) 1 140 612 B1
- (73) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE**
(51) C01B 19/04 (11) 0 850 194 B1
- (71) **Impfstoffwerk Dessau-Tornau GmbH**
(51) G01N 33/70 (11) 1 314 984 A3
- (71) **Impianti S.r.l., Benetti** →
Benetti Impianti S.r.l.
- (71) **INA- Schaeffler KG**
(51) F16H 25/20 (11) 1 315 920 A1
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16C 13/00 (11) 1 315 912 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 316 735 A1
(51) F16C 35/063 (11) 1 316 737 A2
(51) F16H 7/12 (11) 1 159 549 B1
- (71) **Inalfa-Ares Energy Systems B.V.**
(51) F24J 2/04 (11) 1 316 763 A1
- (71) **Inalfa Industries B.V.**
(51) B60J 7/047 (11) 1 279 536 A3
(51) B60J 10/12 (11) 1 279 535 A3
- (71) **Inc., Coastal Pet Products,** →
Coastal Pet Products, Inc.
- (71) **INC., LEAP TECHNOLOGIES,** →
LEAP TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 315 800 A2
- (71) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory,** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Index Pharmaceuticals AB**
(51) A01K 67/027 (11) 1 315 416 A2
- (71) **Industri, AB Webra** →
AB Webra Industri
- (73) **Industrial Co. Ltd., Suzhou Taihu** →
Suzhou Taihu Industrial Co. Ltd.
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **Industrial Galvanizers Corporation Pty Ltd**
(51) E01F 9/018 (11) 0 840 827 B1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrialesud S.p.A.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 256 492 A3
- (71) **Industriali SpA, Breda Sistemi** →
Breda Sistemi Industriali SpA
- (71) **INDUSTRIAS GASER, S.L.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 316 261 A2
- (71) **Industrias Techno-Flex, S.A.**
(51) E04G 21/08 (11) 1 316 655 A1
- (71;73) **INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., VOEST-ALPINE** →
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **Industrieanlagenbau GmbH, VOEST-ALPINE** →
VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH
- (71) **Industries Limited, Hamai** →
Hamai Industries Limited
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **INERTIA SWITCH LIMITED, FIRST** →
FIRST INERTIA SWITCH LIMITED
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) F02P 3/045 (11) 1 216 356 B1
(51) G01R 31/3187 (11) 0 974 847 B1
(51) G06F 1/24 (11) 0 999 493 A3
(51) G06F 13/42 (11) 1 316 891 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 316 955 A1
(51) H01L 23/544 (11) 1 030 360 A3
(51) H01L 25/065 (11) 1 317 001 A1
(51) H01S 5/32 (11) 0 956 626 B1
(51) H02M 3/156 (11) 1 316 138 A1
(51) H03D 1/00 (11) 1 316 143 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 316 144 A2
(51) H03F 1/02 (11) 1 317 061 A2
(51) H03K 19/003 (11) 1 052 777 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 149 478 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 901 241 A3
(51) H04L 12/413 (11) 1 315 337 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 316 182 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 23/00 (11) 1 316 112 A2
- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 157/00 (11) 0 950 086 B1
- (71) **Information Bionics, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 316 011 A1
- (71) **Information-Technology Promotion Agency**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 903 A1
- (71) **Informationssysteme, ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und** →
ACG Aktiengesellschaft für Chipkarten und Informationssysteme
- (71) **Infrarot Sensoren, IDM GmbH** →
IDM GmbH Infrarot Sensoren
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 316 365 A2
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingelheim Pharma KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

- (73) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) A47L 9/14 (11) 0 820 248 B1
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 189 423 A3
- (71) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (73) **Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.
- (73) **Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, INPRO** →
INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovo International Limited**
(51) A63C 17/00 (11) 0 997 169 A3
- (73) **Inoplast**
(51) B62D 25/08 (11) 0 994 006 B1
- (71) **Inoue, Sadahiro**
(51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 A1
- (71) **Inpharmatica Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 315 814 A2
- (73) **INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH**
(51) B23K 26/00 (11) 0 904 886 B1
- (71) **Inrange Technologies Corporation**
(51) G06F 11/00 (11) 1 316 017 A2
- (71) **InSitu Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 152 363 A3
- (71) **Insta Elektro GmbH**
(51) G08B 13/19 (11) 1 316 932 A2
- (73) **Instance Limited, David J.** →
David J. Instance Limited
- (73) **INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **Instinet Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 316 879 A2
- (71) **INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTREAL (IRCM)**
(51) A61B 7/04 (11) 1 315 452 A2
- (73) **Institut Francais du Petrole**
(51) B01D 45/08 (11) 0 851 785 B1
(51) C07C 11/09 (11) 1 110 934 B1
(51) C07C 11/14 (11) 1 041 060 B1
- (71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster E.V.**
(51) B01D 61/18 (11) 1 315 553 A1
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) B01D 67/00 (11) 1 316 355 A2
- (71) **Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V.**
(51) H02N 6/00 (11) 1 076 407 A3
- (73) **INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT STUTT GART**
(51) F16H 57/00 (11) 1 204 828 B1
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTT GART**
(51) H04N 1/60 (11) 1 252 757 B1
- (73) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) C09D 183/06 (11) 1 137 729 B1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A01K 67/027 (11) 1 315 417 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement Public**
(51) C07K 1/107 (11) 1 315 739 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 023 A2
- (73) **INSTITUTE, VIRUS RESEARCH** →
VIRUS RESEARCH INSTITUTE
- (73) **Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)**
(51) C08B 31/00 (11) 1 155 041 B1
- (71) **INTECC CO., LTD., ASAHI** →
ASAHI INTECC CO., LTD.
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G06T 1/20 (11) 1 316 064 A1
- (71) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**
(51) B63B 27/14 (11) 1 315 650 A1
- (71) **INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED, BRITISH TECHNOLOGY GROUP** →
BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED
- (73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H03M 13/29 (11) 1 119 915 B1
- (73) **Interlego A.G.**
(51) A63H 33/08 (11) 1 011 836 B1
- (73) **Intermec PTC AB**
(51) B41J 29/393 (11) 0 929 403 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 1 061 433 B1
(51) G06F 3/023 (11) 0 895 153 B1
(51) G06F 9/38 (11) 0 871 109 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 936 553 B1
(51) H04L 29/00 (11) 1 316 184 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 162 806 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 187 A2
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 3/14 (11) 0 788 048 B1
(51) G06F 13/10 (11) 0 849 682 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 197 905 A3
- (73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (73) **International Manufacturing and Engineering Services Co., Ltd.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 011 155 B1
- (71) **International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation**
(51) H01B 12/06 (11) 1 316 973 A1
- (71) **Internet Communication Networks, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 024 A2
- (73) **INTERSHOP Software Entwicklungs GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 232 B1
- (71) **Intersil Corporation**
(51) H04M 3/30 (11) 1 079 591 A3
- (71) **Intertractor GmbH**
(51) B62D 55/21 (11) 1 093 996 A3
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 315 635 A1
(51) B60N 2/48 (11) 1 315 637 A1
- (71) **Intier Automotive Interiors Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 145 884 A3
- (71) **Intreat Pty Limited**
(51) A61K 31/57 (11) 1 315 503 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) G05B 19/00 (11) 1 316 864 A1
- (71) **Investissement Sport Développement**
(51) A63B 69/00 (11) 1 316 336 A1
- (71) **IPEG S.p.A. dell'Ing. Mauro Poppi**
(51) F27B 9/30 (11) 1 231 444 A3
- (71) **IR Co., Ltd.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 316 328 A1
- (71) **Irie, Junko**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71) **Isel Co., Ltd.**
(51) F16C 33/66 (11) 1 249 624 A3
- (71) **ISEL CO., LTD.**
(51) F16H 25/22 (11) 1 067 315 A3
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 13/18 (11) 1 174 693 A3
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 43/50 (11) 1 316 254 A1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) C22C 14/00 (11) 0 926 252 B1
- (71) **Ishmi, Kiyoshi**
(51) G08B 25/01 (11) 1 205 896 A3
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) G06F 17/00 (11) 1 316 021 A2
- (73) **Isle Coat Limited**
(51) C25D 11/06 (11) 1 050 606 B1
- (71) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **Isowahooperswift, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Isowahooperswift
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 9/00 (11) 1 316 692 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 316 702 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 156 237 A3
(51) F16H 61/28 (11) 1 167 837 A3
- (71;73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Italia S.p.a., Colorobbia** →
Colorobbia Italia S.p.a.
- (73) **Itey, Frédéric**
(51) G11B 33/04 (11) 1 226 584 B1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 316 811 A2
- (71) **Ivano E C., TE.M.A. Tecnologia Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti** →
TE.M.A. Tecnologia Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.

- (73) **Ivel Limited, St.** →
St. Ivel Limited
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) B23Q 1/03 (11) 1 163 973 A3
- (71) **J. WAGNER GMBH**
(51) F04B 49/24 (11) 1 152 150 A3
- (73) **J.G. Anschütz GmbH & Co. KG**
(51) F41C 3/14 (11) 0 940 646 B1
- (73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 134 852 B1
- (73) **JAC Products Deutschland GmbH**
(51) B62D 25/06 (11) 1 228 945 B1
- (71) **Jama Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) E04H 6/42 (11) 1 195 481 A3
- (73) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED**
(51) C07D 233/54 (11) 0 882 023 B1
- (71) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **Jansen, Christiaan Johan**
(51) B66F 9/075 (11) 1 315 665 A1
- (71) **Jansen, Jozef Reinier Cornelis**
(51) A61B 5/0275 (11) 1 315 448 A1
- (73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A01N 43/653 (11) 1 014 792 B1
(51) A61K 9/50 (11) 0 969 821 B1
- (73) **Janssens, Jacques, Philibert**
(51) A61B 10/00 (11) 0 959 774 B1
- (71) **Janz, Joachim**
(51) F16C 11/02 (11) 1 315 911 A1
- (73) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) B01D 19/00 (11) 0 791 383 B1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07K 7/06 (11) 1 316 560 A1
- (73) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE** →
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.
- (71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) A61L 27/18 (11) 1 316 321 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 316 252 A1
- (71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (73) **JÄREMO, Petter**
(51) G01N 33/49 (11) 0 820 589 B1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**
(51) H04B 10/17 (11) 0 968 579 B1
- (73) **Jean, Marcel**
(51) A61L 9/14 (11) 0 888 136 B1
- (71) **JENA GMBH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Jerusalem, Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Jettec AB**
(51) H05G 2/00 (11) 0 895 706 B1
- (71) **Jeyes Deutschland GmbH**
(51) E03D 9/03 (11) 1 291 469 A3
- (73) **Jimusho, Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei** →
Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho
- (71) **Jobra Metall GmbH**
(51) B24D 9/08 (11) 1 095 737 A3
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johansson, Christer**
(51) A47B 57/26 (11) 1 315 430 A1
- (71) **John Huxley Limited**
(51) A63F 3/00 (11) 1 315 541 A1
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23C 6/04 (11) 1 315 935 A1
- (73) **Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) A61K 9/16 (11) 1 143 934 B1
- (73) **Johnson Commercial Markets, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Commercial Markets, Inc.
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/225 (11) 1 084 898 A3
- (73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**
(51) B60J 3/02 (11) 1 029 725 B1
- (71) **Johnson Matthey PLC**
(51) C07C 45/79 (11) 1 315 693 A1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01D 53/94 (11) 1 056 531 B1
- (71) **Jomed N.V.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 316 327 A2
- (71) **JOMED NV**
(51) A61M 25/10 (11) 1 316 326 A1
- (73) **JONES, Jimmie J.**
(51) A61K 6/083 (11) 0 941 732 B1
- (73) **JSR Corporation**
(51) C08F 36/04 (11) 0 863 165 B1
- (71) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Junghans, Klaus**
(51) B65D 51/24 (11) 1 024 092 B1
- (71) **Juridical Foundation, International Superconductivity technology Center, The** →
International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation
- (71;73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (73) **K-2 CORPORATION**
(51) A63C 5/07 (11) 1 058 573 B1
- (73) **K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG**
(51) B01D 29/15 (11) 1 171 215 B1
- (71) **Kabel und Systeme GmbH & Co. KG, Pirelli** →
Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG
- (71) **Kabushiki Kaisha Isowahooperswift**
(51) B31F 1/28 (11) 1 190 843 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo**
(51) B65G 47/68 (11) 1 134 172 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) B29B 7/48 (11) 1 316 399 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H01H 3/12 (11) 1 139 359 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 9/445 (11) 1 316 880 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 244 055 A3
(51) G11B 19/02 (11) 1 316 954 A2
(51) G11C 16/34 (11) 1 316 963 A2
(51) G11C 16/34 (11) 1 316 964 A2
(51) H01L 23/498 (11) 1 317 000 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 317 054 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 202 580 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) H04N 7/36 (11) 1 024 667 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) H04L 27/26 (11) 0 844 765 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/32 (11) 1 316 451 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 316 452 A2
(51) B66F 17/00 (11) 1 136 433 A3
(51) F02B 63/04 (11) 1 316 700 A2
(51) F02D 21/08 (11) 1 316 703 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 164 291 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 188 924 A3
(51) F04B 27/10 (11) 1 241 354 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 178 210 A3
(51) F04C 29/00 (11) 0 845 599 B1
(51) F16D 41/06 (11) 1 316 740 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 465 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 134 466 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.)**
(51) B23K 33/00 (11) 1 316 384 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho**
(51) F16B 13/12 (11) 0 942 177 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha, Toshiba Tec** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **Kado Industrial Company Limited**
(51) B65D 81/38 (11) 1 304 299 A3
- (73) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA** →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kaisha, Toshiba Tec Kabushiki** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (73) **Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kajitsu Hihakai Hinshitsu Kenkyujo
- (73) **Kambo AG**
(51) B26F 3/12 (11) 0 928 671 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) A41G 3/00 (11) 1 316 263 A1
(51) C07K 1/18 (11) 0 796 865 B1
- (73) **KANN GmbH Baustoffwerke**
(51) E04B 2/02 (11) 1 049 835 B1
- (73) **KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO. LTD**
(51) B01F 15/00 (11) 0 861 685 B1
- (73) **Kansas University Medical Center Research Institute, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 121 121 B1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 201/12 (11) 1 308 435 A3
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A23D 9/013 (11) 1 315 424 A2
(51) A61K 7/48 (11) 0 993 822 B1
(51) C04B 24/30 (11) 0 780 348 B1
(51) C08K 5/14 (11) 1 169 382 B1
(51) C11D 17/06 (11) 0 956 333 B1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/475 (11) 1 226 801 A3
(51) B05B 11/00 (11) 1 083 002 A3
(51) B65D 5/66 (11) 1 151 924 A3
(51) C10M 145/24 (11) 1 136 543 A3
- (71) **Kapman AB**
(51) B23D 61/14 (11) 1 043 104 A3
- (71) **Kargo, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 316 209 A2
- (71) **Karl Achenbach GmbH & Co.KG**
(51) E05D 13/00 (11) 1 260 665 A3
- (71;73) **KARL FLIETHER GmbH & Co.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 113 127 B1
(51) E05B 59/00 (11) 1 156 180 A3
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/34 (11) 1 315 461 A1
- (71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Karosseriebau GmbH, RKB-Reparatur und** →
RKB-Reparatur und Karosseriebau GmbH
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 21/30 (11) 1 078 424 B1
- (71;73) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B01D 35/06 (11) 1 316 348 A1
(51) C01B 33/037 (11) 0 867 405 B1
(51) C22C 38/12 (11) 0 940 477 B1
- (73) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) B24D 7/02 (11) 0 978 354 B1
- (73) **Kayaku Kabushiki Kaisha, Chugoku** →
Chugoku Kayaku Kabushiki Kaisha
- (73) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) G07D 7/00 (11) 0 612 042 B2
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/22 (11) 1 083 083 A3
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) B60T 8/00 (11) 1 315 646 A1
- (73) **Kenchiku Sekkei Jimusho, Kabushiki Kaisha Zen** →
Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho
- (71) **Kentucky Research Foundation, University of** →
University of Kentucky Research Foundation
- (71) **Keskin, Ozdemir**
(51) E04C 2/28 (11) 1 164 231 A3
- (71) **Kessel GmbH**
(51) H02G 9/10 (11) 1 156 570 A3
- (71) **Keyence Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 028 392 A3
- (73) **Keyes, Marshall J.**
(51) A41D 13/00 (11) 0 790 784 B1
- (71) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) C04B 7/60 (11) 1 316 536 A2
- (73) **Kido, Junji**
(51) H01L 51/20 (11) 1 011 155 B1
- (71) **Kiener GmbH & Co., Firma Skinetta Pac-Systeme** →
Firma Skinetta Pac-Systeme Kiener GmbH & Co.
- (71) **Kiffe Engineering GmbH**
(51) A63B 55/08 (11) 1 316 334 A1
- (71) **Kim, Chang Sun**
(51) F01K 27/00 (11) 1 316 680 A2
- (71) **Kim, Hyo-Joon**
(51) A61K 39/00 (11) 1 315 517 A1
- (71) **Kim, Sung-Ha**
(51) A63F 13/00 (11) 1 315 542 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 806 923 B1
(51) A61L 15/20 (11) 0 927 050 B1
(51) A61L 15/60 (11) 1 315 529 A2
(51) B01F 5/02 (11) 1 107 821 B1
(51) C08K 5/54 (11) 0 596 223 B1
(51) D06B 15/08 (11) 0 678 614 B1
- (71) **Kino, Syugo**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 902 A1
- (73) **Kipping, Cornelis Maria**
(51) G05D 7/01 (11) 1 131 687 B1
- (73) **Kirchner GmbH & Co. KG, Hermann** →
Hermann Kirchner GmbH & Co. KG
- (71) **Kirste, Ronald, Dipl.-Ing.**
(51) F24J 2/20 (11) 1 316 764 A1
- (71) **KITASATO INSTITUTE, THE** →
THE KITASATO INSTITUTE
- (71) **KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH**
(51) C22B 7/00 (11) 1 234 892 A3
- (71) **KLASCHKA GMBH & CO.**
(51) B05B 7/12 (11) 1 153 664 A3
(51) B05B 7/16 (11) 1 044 724 A3
- (73) **Klaus Union GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/10 (11) 0 814 275 B1
- (73) **Klotz, Moshe**
(51) G10H 1/00 (11) 1 222 652 B1
- (71) **KLÖCKNER HEIZTECHNIK GmbH, ELCO** →
ELCO KLÖCKNER HEIZTECHNIK GmbH
- (71) **Knape Gleissanierung GmbH, GSG** →
GSG Knape Gleissanierung GmbH
- (71) **Kniese, Leif**
(51) E04B 1/344 (11) 1 316 651 A2
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) F16D 65/56 (11) 0 648 952 B2
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61H 7/08 (11) 1 315 647 A2
(51) F04B 39/00 (11) 1 315 906 A1
- (71) **Knowledge Modeling Institute Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 0 981 248 A3
- (71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 316 650 A2
- (73) **Koch, Berthold**
(51) B01D 53/26 (11) 1 117 473 B1
- (71) **KOCH, Theodor**
(51) F23H 3/02 (11) 1 315 936 A1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) C09D 1/02 (11) 1 064 332 B1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/03 (11) 1 315 618 A1
- (71) **Kofax Image Products, Inc.**
(51) H04N 1/40 (11) 1 317 133 A1
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA** →
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, SANSHIN** →
SANSHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kohle mbH, Studiengesellschaft** →
Studiengesellschaft Kohle mbH
- (73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **komax Holding AG**
(51) H01R 43/20 (11) 1 317 031 A1
- (73) **Komori Corporation**
(51) B41F 27/12 (11) 0 924 070 B1
(51) B41F 31/22 (11) 0 982 131 B1
- (71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 316 342 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 910 A2
(51) H04N 5/85 (11) 1 220 539 A3
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) C23C 16/40 (11) 1 316 626 A2
(51) G03D 3/06 (11) 0 716 343 B1
(51) H04N 1/387 (11) 1 071 274 A3
- (71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04L 12/12 (11) 1 316 175 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 740 877 B1

- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 6/12 (11) 1 121 900 A3
(51) A61B 19/00 (11) 0 918 491 B1
(51) B26B 19/14 (11) 0 991 507 B1
(51) B26B 19/38 (11) 1 165 294 B1
(51) B26B 21/38 (11) 1 156 910 B1
(51) C01G 23/053 (11) 1 316 532 A1
(51) C09K 19/38 (11) 0 939 795 B1
(51) G01S 15/00 (11) 1 315 981 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 105 764 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 116 988 A3
(51) G05F 1/565 (11) 0 948 762 B1
(51) G05F 3/26 (11) 0 826 167 B1
(51) G05F 3/26 (11) 1 316 005 A1
(51) G06F 3/023 (11) 0 972 235 B1
(51) G06F 3/033 (11) 0 988 588 B1
(51) G06F 9/318 (11) 1 316 014 A1
(51) G06F 9/44 (11) 0 870 230 B1
(51) G06F 17/28 (11) 1 293 910 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 907 A2
(51) G06K 19/073 (11) 1 223 545 A3
(51) G06T 5/00 (11) 0 990 222 B1
(51) G06T 7/20 (11) 1 316 066 A2
(51) G07D 7/00 (11) 1 046 141 B1
(51) G09G 3/20 (11) 1 316 083 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 084 491 B1
(51) G21K 3/00 (11) 0 970 479 B1
(51) H01J 29/08 (11) 0 894 330 B1
(51) H01J 29/70 (11) 1 316 102 A1
(51) H01J 61/06 (11) 0 943 154 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 316 109 A1
(51) H01Q 1/00 (11) 1 316 126 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 316 133 A2
(51) H03G 3/00 (11) 0 704 118 B1
(51) H03L 1/00 (11) 0 797 304 B1
(51) H03M 7/30 (11) 1 316 154 A1
(51) H03M 13/23 (11) 0 848 501 B1
(51) H03M 13/41 (11) 1 316 156 A1
(51) H04H 1/00 (11) 0 716 517 B1
(51) H04J 13/00 (11) 0 659 317 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 215 865 A3
(51) H04N 3/233 (11) 1 316 202 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 316 204 A2
(51) H04N 5/21 (11) 1 316 206 A1
(51) H04N 5/222 (11) 1 316 207 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 309 189 A3
(51) H04N 5/45 (11) 0 876 729 B1
(51) H04N 5/765 (11) 0 859 510 B1
(51) H04N 5/783 (11) 0 914 740 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 316 214 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 316 215 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 316 218 A2
(51) H04N 7/26 (11) 0 914 746 B1
(51) H05B 41/36 (11) 0 935 911 B1
(51) H05B 41/38 (11) 1 316 243 A2
(51) H05B 41/392 (11) 1 316 244 A1
(51) H05G 1/64 (11) 0 914 755 B1
- (73) **KOSME S.r.l.**
(51) B65C 9/10 (11) 1 314 648 B1
- (71) **Kotarsky, Knut**
(51) C12N 15/62 (11) 1 315 821 A2
- (71) **Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance Denki** →
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha
- (73) **KOUKEN KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61L 2/18 (11) 0 722 740 B1
- (71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B60C 23/04 (11) 0 968 851 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 207 095 A3
(51) F16D 41/06 (11) 1 300 602 A3
- (71;73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 138 316 B1
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23L 1/187 (11) 1 208 753 A3
- (73) **Krassnitzer, Theobald**
(51) B26D 1/00 (11) 1 224 066 B1
- (73) **Krassnitzer, Walter**
(51) B26D 1/00 (11) 1 224 066 B1
- (71) **Krause & Co., Ernst** →
Ernst Krause & Co.
- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 317 009 A2
- (71) **Krauss-Maffei Process Technology AG**
(51) B04B 11/08 (11) 1 316 362 A2
- (73) **Krämer, Albert**
(51) E06B 3/263 (11) 0 906 999 B1
- (73) **Krämer, Harald**
(51) E06B 3/263 (11) 0 906 999 B1
- (73) **Krebs International**
(51) F04D 1/00 (11) 0 812 392 B1
- (71) **KRECKE GMBH & CO., FISCHER &** →
FISCHER & KRECKE GMBH & CO.
- (73) **Kreyenborg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG**
(51) B01D 29/03 (11) 0 915 729 B1
(51) B29C 47/08 (11) 1 097 037 B1
- (73) **KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto**
(51) C07D 249/08 (11) 0 967 210 B1
- (71) **Krohne AG**
(51) G01F 1/66 (11) 1 316 780 A2
- (73) **KRONE GmbH**
(51) H01R 25/00 (11) 0 921 611 B1
- (71) **Kronenberg GmbH, Hans & Jos.** →
Hans & Jos. Kronenberg GmbH
- (73) **Kronospan GmbH Lampertswalde**
(51) D21H 23/50 (11) 1 084 298 B1
- (73) **KSB S.A.S**
(51) F04B 49/025 (11) 0 903 498 B1
- (71) **KTF Corporation**
(51) B26F 1/34 (11) 1 316 395 A2
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 78/10 (11) 1 002 459 B1
- (71) **Kuhr, Heine**
(51) A01K 5/02 (11) 1 315 415 A1
- (71) **Kuhr, Mette**
(51) A01K 5/02 (11) 1 315 415 A1
- (71) **Kuhr, Michael**
(51) A01K 5/02 (11) 1 315 415 A1
- (71) **Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH, KKW** →
KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH
- (71) **Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG, Dirk A. Brüggemann** →
Dirk A. Brüggemann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG
- (73) **Kunststofftechnik, Hermann Müller** →
Hermann Müller Kunststofftechnik
- (71) **Kunststoffverarbeitung GmbH, Jama** →
Jama Kunststoffverarbeitung GmbH
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08L 29/04 (11) 1 316 582 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) D06N 3/18 (11) 0 617 159 B1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) B01D 63/10 (11) 0 972 558 B1
- (71) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) B01D 61/48 (11) 1 075 868 A3
(51) B01J 47/08 (11) 1 068 901 A3
- (71) **Kurt Neubauer GmbH & Co, MKN Maschinenfabrik** →
MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co
- (71) **Kutschka, Martin**
(51) A44B 19/16 (11) 1 315 429 A1
- (71) **Kübel, Johann**
(51) E03F 7/12 (11) 1 315 869 A1
- (71) **Kynast, Ulrich, Prof. Dr.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 316 570 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 31/505 (11) 0 919 233 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 316 608 A1
(51) C12P 13/04 (11) 0 694 614 B1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (71) **L.L.C., D-H20** →
D-H20 L.L.C.
- (73) **LABORATOIRE LAPHAL**
(51) A61K 35/80 (11) 0 817 641 B1
- (73) **LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER**
(51) A61K 31/566 (11) 0 665 752 B1
- (73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **LACAN, Thierry**
(51) F25C 1/24 (11) 1 315 939 A1
- (71) **Lachmann, Burkhard**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 475 A1
- (71) **LAFARGE**
(51) C04B 7/52 (11) 1 315 683 A1
- (71) **LAFARGE PLATRES**
(51) C04B 26/04 (11) 1 315 684 A2
- (73) **Lafaye de Micheaux, Daniel**
(51) G06F 17/60 (11) 1 116 150 B1
- (71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) C03B 19/10 (11) 1 203 754 A3
- (71) **Laitram Corporation, The** →
The Laitram Corporation
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B08B 3/04 (11) 1 084 001 B1
(51) H01J 37/32 (11) 0 359 153 B2
- (71) **Lambda Crossing Ltd**
(51) H01S 5/10 (11) 1 316 129 A2
- (71) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) G01F 11/00 (11) 1 315 952 A1

- (71) **Land Rover Group Limited**
(51) B60G 17/015 (11) 1 316 449 A2
- (71) **Lang Apparatebau GmbH**
(51) B65G 45/22 (11) 1 315 661 A1
- (71) **Langley, Peter James**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 034 A2
- (73) **Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc.**
(51) B65B 11/02 (11) 1 056 646 B1
- (73) **LAPHAL, LABORATOIRE** →
LABORATOIRE LAPHAL
- (71) **LARSSON, Kare**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 475 A1
- (71) **Larsson, Marcus**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 475 A1
- (73) **Larsson, Nils**
(51) B05B 1/18 (11) 0 861 127 B1
- (71) **Laser GmbH, Concept** →
Concept Laser GmbH
- (73) **LASTRA S.P.A.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 072 405 B1
- (73) **Lattanzi, Pietro**
(51) B23B 51/04 (11) 0 791 424 B1
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA** →
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (71) **Laval, Université** →
Université Laval
- (71) **Layher Vermögensverwaltungs-GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH
- (71) **LEAP TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G01N 30/16 (11) 1 275 957 A3
- (73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) B29B 17/00 (11) 0 923 440 B1
- (73) **Lechler GmbH**
(51) B05B 15/06 (11) 1 254 723 B1
- (71) **Leco Stationery Manufacturing Co. Ltd.**
(51) B42F 5/00 (11) 1 180 437 A3
- (71) **LEDoux, Bruno**
(51) F25C 1/24 (11) 1 315 939 A1
- (71) **Lee, Joo-Hyong**
(51) F02D 31/00 (11) 1 146 215 A3
- (71) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **Leen Huisman B.V.**
(51) A01G 9/24 (11) 1 182 319 A3
- (73) **LEGO A/S**
(51) A63H 33/08 (11) 1 011 836 B1
- (71) **LEGRAND**
(51) H01R 13/453 (11) 1 317 022 A1
- (71) **Legrand GmbH**
(51) G04C 23/12 (11) 1 316 862 A2
- (71) **LEGRAND SNC**
(51) H01R 13/453 (11) 1 317 022 A1
- (73) **Leica Camera AG**
(51) B24B 13/005 (11) 1 201 361 B1
(51) C08J 7/04 (11) 0 889 927 B1
- (73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) C08J 7/04 (11) 0 889 927 B1
- (71) **Leico GmbH & Co. Werkzeugmaschinenbau**
(51) B23P 11/00 (11) 1 302 274 A3
- (71) **Leist, Christian**
(51) G01N 21/47 (11) 1 316 793 A1
- (71) **Leiv Eiriksson Nyfotek AS**
(51) A61F 2/06 (11) 1 315 469 A2
- (71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **LeLas, Tihomir**
(51) A01N 59/00 (11) 1 316 255 A1
(51) C01B 39/02 (11) 1 316 530 A1
- (71) **Lely Maschinenfabrik GmbH**
(51) B30B 9/30 (11) 1 254 761 A3
- (71;73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 1 157 184 B1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 29/03 (11) 0 915 729 B1
- (71) **Leo Pharma A/S**
(51) A61P 7/02 (11) 1 315 539 A2
- (71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)**
(51) A61P 7/02 (11) 1 315 539 A2
- (73) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
(51) G06F 17/24 (11) 0 938 712 B1
- (73) **LES LABORATOIRES AETERNA INC.**
(51) A61K 35/60 (11) 0 967 987 B1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 263/58 (11) 1 252 150 B1
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07C 233/60 (11) 1 038 863 B1
(51) C07D 281/02 (11) 1 138 677 B1
- (71) **Lesswire AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 195 967 A3
- (73) **LEUCADIA INC**
(51) B32B 5/08 (11) 0 915 751 B1
- (71) **Levee Systems, Llc, Westwind** →
Westwind Levee Systems, Llc
- (73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) C09D 163/00 (11) 0 867 488 B1
- (73) **Leybold Optics GmbH**
(51) C08J 7/04 (11) 0 889 927 B1
- (73) **LG CHEMICAL LIMITED**
(51) C08F 265/06 (11) 0 960 145 B1
- (73) **LG Chemical, Ltd.**
(51) C07F 1/00 (11) 1 084 127 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 939 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 317 005 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 223 753 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 317 148 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 317 152 A2
- (71) **Li, Haibo**
(51) G09B 21/00 (11) 1 316 081 A1
- (71) **LICENSING LIMITED, BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE** →
BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 190 946 A3
- (71) **Liege, University of** →
University of Liege
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 568 A2
(51) B05C 5/00 (11) 1 316 367 A1
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) G01N 27/42 (11) 0 882 226 B1
- (71) **Light Vehicle Systems, Inc., Meritor** →
Meritor Light Vehicle Systems, Inc.
- (71) **Lillbacka Jetair Oy**
(51) B30B 1/40 (11) 1 316 410 A1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Limited, Hamai Industries** →
Hamai Industries Limited
- (71) **Lindahl, Olof**
(51) G09B 21/00 (11) 1 316 081 A1
- (71) **Linde AG**
(51) C22B 26/22 (11) 1 315 842 A2
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 1/02 (11) 1 316 767 A1
(51) F25J 3/02 (11) 1 316 768 A1
(51) F25J 3/02 (11) 1 316 769 A1
- (71) **Lindhofer, Horst**
(51) A61K 39/395 (11) 1 315 520 A2
- (73) **Linge de Maison (Société Anonyme), Manufacture de** →
Manufacture de Linge de Maison (Société Anonyme)
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 0 798 355 B1
- (71) **LIST AG**
(51) D01F 2/00 (11) 1 315 855 A1
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) H01J 23/34 (11) 1 316 101 A1
- (71) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (73) **LMV Alnova Balkongsystem I Sverige AB**
(51) E06B 3/46 (11) 1 149 222 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) H01R 13/523 (11) 0 974 174 B1
- (71) **Lodi Luigi & Figli S.r.l.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 316 872 A2
- (73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 7/10 (11) 0 893 144 B1
- (71) **LOOM WORKS, LTD., TOYODA AUTOMATIC** →
TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, LTD.

- (71;73) **L'OREAL**
(51) A61K 7/02 (11) 1 315 472 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 512 879 B2
(51) A61K 7/06 (11) 0 829 256 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 175 888 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 301 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 302 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 303 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 304 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 305 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 316 306 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 316 366 A2
(51) C07D 307/52 (11) 1 103 549 B1
- (73) **L'OREAL, S.A.**
(51) A61K 7/135 (11) 0 789 552 B1
- (71) **LOUGHBOROUGH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 30/68 (11) 1 315 962 A2
- (73) **LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO**
(51) C07K 14/575 (11) 1 214 347 B1
- (71) **LUCAS G**
(51) B65F 1/16 (11) 1 316 517 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H01L 21/02 (11) 0 999 579 A3
(51) H01L 21/02 (11) 0 999 580 A3
(51) H01L 23/40 (11) 1 003 215 A3
(51) H01Q 3/26 (11) 0 951 091 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 909 073 A3
(51) H04M 3/56 (11) 1 059 797 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 231 813 B1
- (73) **Lunds Energi AB**
(51) E04H 12/08 (11) 0 894 174 B1
- (73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) F16K 31/122 (11) 1 238 220 B1
- (71) **LÜRAFLEX GMBH GERHARD LÜCKENOTTO**
(51) B65H 27/00 (11) 1 283 187 A3
- (73) **Lysholm Technologies AB**
(51) F16D 13/72 (11) 0 929 750 B1
- (71) **M-Wave Limited**
(51) H04N 7/24 (11) 1 316 216 A1
- (71) **M.F.V. Co., Ltd**
(51) B65D 47/08 (11) 1 316 510 A1
- (71) **MacDermid Plc**
(51) C25D 3/22 (11) 1 315 849 A1
- (73) **MacDonald, Robert**
(51) A47G 9/02 (11) 0 787 451 B1
- (71) **Machine Works, LTD., Toyota →**
Toyota Machine Works, LTD.
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business →**
International Business Machines Corporation
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 7/00 (11) 0 861 491 B1
- (71) **MADAS S.r.l.**
(51) F16K 31/40 (11) 1 209 393 A3
- (71) **Madlener, Wolfgang**
(51) G01B 5/004 (11) 1 316 777 A1
- (73) **Maeda, Hiromu**
(51) B65G 47/68 (11) 1 134 172 B1
- (71) **Mag-Nif Incorporated a corporation of the state of Ohio**
(51) G07D 9/00 (11) 1 231 575 A3
- (71) **Magellan Dis, Inc.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 315 945 A2
- (71) **Magic Lantern, LLC**
(51) H04N 9/31 (11) 1 316 223 A2
- (71) **Magna Interior Systems Inc.**
(51) B60R 5/04 (11) 1 315 640 A1
- (73) **Magna Seating Systems Inc.**
(51) B60N 2/12 (11) 1 126 993 B1
- (73) **MAGNECO/METREL, INC.**
(51) C04B 35/101 (11) 0 677 495 B1
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) B01D 27/06 (11) 1 071 501 B1
- (71) **Mahle GmbH**
(51) F16J 9/20 (11) 1 315 924 A1
- (71) **MAHLE GMBH**
(51) F01D 17/16 (11) 1 227 221 A3
- (73) **Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, B. →**
B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH
- (71) **MAKER CORPORATION, TEK →**
TEK MAKER CORPORATION
- (71) **Mallen Research Corporation →**
Mallen Research Limited Partnership
- (71) **Mallen Research Limited Partnership**
(51) F03B 13/00 (11) 1 315 904 A1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60K 25/02 (11) 1 038 718 B1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B65H 29/24 (11) 1 028 077 B1
- (73) **MAN Sonderfahrzeuge AG**
(51) B62D 49/04 (11) 1 177 970 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN + HUMMEL GmbH
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH
- (73) **Mann, W. Stephen G.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 064 783 B1
- (73) **Manufacture de Linge de Maison (Société Anonyme)**
(51) B65H 20/18 (11) 1 140 680 B1
- (71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) G04F 7/08 (11) 1 316 863 A1
- (71) **Manufacture Spéciale d'Armes Fines et Cycles Rivolier Père et Fils**
(51) E05B 75/00 (11) 1 315 876 A1
- (73) **Manuplast**
(51) B29C 49/20 (11) 0 925 906 B1
- (71) **Manzi, Paolo**
(51) B62D 33/04 (11) 1 316 496 A2
- (71) **MAPA GmbH, Gummi- und Plastikwerke**
(51) E05C 19/06 (11) 1 316 662 A2
- (71) **Mapress GmbH & Co. KG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 201 982 A3
- (71) **Marathan Oil Company**
(51) E21B 29/02 (11) 1 315 881 A1
- (71;73) **Marburg GmbH, Dade Behring →**
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marchetti, Michel**
(51) E01D 19/16 (11) 1 315 867 A1
- (71) **Marconi Commerce Systems S.r.L.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 316 179 A1
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 316 238 A2
- (71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01R 33/385 (11) 1 102 079 A3
(51) G01R 33/385 (11) 1 102 080 A3
- (71) **MARDIKIAN, Albert**
(51) B63H 5/00 (11) 1 316 498 A2
- (71) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET →**
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Marine Desalination Systems, L.L.C.**
(51) C02F 1/00 (11) 1 315 674 A1
- (71) **Ma'ru, Ildy**
(51) A47G 21/02 (11) 1 315 436 A1
- (71) **Mars U.K. Limited**
(51) A47J 31/40 (11) 1 315 437 A1
- (71) **MARS, INCORPORATED**
(51) G07D 7/00 (11) 1 316 074 A2
- (73) **Marsulex Environmental Technologies LLC**
(51) B01D 53/50 (11) 1 109 614 B1
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) F21S 8/00 (11) 1 315 934 A1
- (71) **Maryland Biotechnology Institute, University of →**
University of Maryland Biotechnology Institute
- (71) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig →**
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Maschinenbau GmbH, Gabler →**
Gabler Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenbau GmbH, Heinrich Frey →**
Heinrich Frey Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik GmbH, Lely →**
Lely Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co, MKN →**
MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co
- (71) **Maschinenfabrik Sennebogen GmbH**
(51) E02F 3/76 (11) 0 992 630 A3
- (71) **Mason, Debbie**
(51) G08B 25/01 (11) 1 316 934 A2
- (73) **Mass Technology (H.K.) Ltd.**
(51) H05B 41/00 (11) 1 122 986 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) B01J 19/00 (11) 1 315 559 A2
- (73) **Master Mind, Co., Ltd.**
(51) B41J 11/42 (11) 1 125 752 B1
- (71) **MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM), BUNDESANSTALT FÜR →**
BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM)
- (73) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE →**
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH
- (71) **Materials and Separations Technology International Limited**
(51) H01M 8/00 (11) 1 316 120 A2

- (73) **Mathy Construction Company**
(51) C08L 95/00 (11) 0 815 170 B1
- (73) **Matra Missiles, Aerospatiale** →
Aerospatiale Matra Missiles
- (71) **Matsuno, Kenji**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 316 840 A2
(51) H01J 9/227 (11) 0 966 016 B1
(51) H01L 21/60 (11) 0 951 063 B1
(51) H04M 1/247 (11) 1 317 117 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G11B 23/03 (11) 0 962 934 B1
(51) H01J 23/02 (11) 1 316 984 A2
(51) H01J 65/04 (11) 1 316 988 A2
(51) H01M 4/26 (11) 1 317 007 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 317 086 A1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B06B 1/04 (11) 1 016 467 A3
(51) B23K 35/22 (11) 0 878 265 B1
(51) B23P 19/00 (11) 0 842 732 B1
(51) B41J 3/00 (11) 1 316 431 A1
(51) C01B 3/32 (11) 1 316 529 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 316 759 A1
(51) G01R 29/08 (11) 0 772 053 B1
(51) G05F 3/24 (11) 1 124 170 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 900 A2
(51) G08B 15/00 (11) 1 316 933 A2
(51) G11B 21/10 (11) 1 316 956 A2
(51) G11B 27/034 (11) 0 843 312 B1
(51) H01G 9/035 (11) 0 684 620 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 316 985 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 094 526 A3
(51) H01M 4/52 (11) 0 825 661 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 317 010 A2
(51) H01P 1/208 (11) 1 164 655 A3
(51) H03M 13/27 (11) 1 317 069 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 001 558 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 026 835 A3
(51) H04J 11/00 (11) 1 317 087 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 317 099 A2
(51) H04L 12/40 (11) 1 083 703 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 083 704 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 085 698 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 085 699 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 085 700 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 087 571 B1
(51) H04N 5/57 (11) 1 071 281 B1
(51) H04N 7/24 (11) 0 798 932 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 797 358 B1
(51) H04N 7/50 (11) 1 317 147 A2
(51) H04R 3/00 (11) 1 309 222 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A61N 1/44 (11) 1 295 625 A3
(51) G08B 25/08 (11) 1 176 568 A3
- (71) **Matthey PLC, Johnson** →
Johnson Matthey PLC
- (71) **Matumoto, Setuya**
(51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 A1
- (71) **Matumotokenkou Kabushiki Kaisha**
(51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 A1
- (71) **Mauro Poppi, IPEG S.p.A. dell'Ing.** →
IPEG S.p.A. dell'Ing. Mauro Poppi
- (71) **MAWEVA- HOLDING AG (Ltd.)**
(51) A47J 43/07 (11) 1 304 064 A3
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 838 A2
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 315 974 A2
- (73) **Maxent Solutions Ltd.**
(51) H01J 49/02 (11) 0 815 584 B1
- (73) **Maxon-Motor GmbH**
(51) C22C 1/05 (11) 0 949 342 B1
- (73) **Maxon Motor** →
Maxon-Motor GmbH
- (73) **MAYOLY SPINDLER, LABORATOIRES** →
LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 0 855 210 B1
(51) B60N 2/30 (11) 1 316 467 A1
(51) F02F 1/42 (11) 1 245 819 A3
- (73) **McALPINE & COMPANY LIMITED**
(51) F16B 13/08 (11) 1 019 639 B1
- (73) **McAlpine, James Kenneth**
(51) F16B 13/08 (11) 1 019 639 B1
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C12N 15/11 (11) 1 315 807 A2
- (73) **MCI Worldcom, Inc.**
(51) H01S 5/0687 (11) 0 970 551 B1
- (73) **McKechnie Specialist Products Limited**
(51) E05C 3/04 (11) 0 905 339 B1
- (71) **Mckesson Automation, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 048 A2
- (71) **McPartlin, Brian**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 315 597 A1
- (71) **Measurement Limited, Pulsar Process** →
Pulsar Process Measurement Limited
- (73) **MEC INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) C07F 3/06 (11) 0 947 519 B1
- (71) **Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C., TE.M.A. Tecnologia** →
TE.M.A. Tecnologia Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.
- (73) **MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Mecelec Composites et Recyclage**
(51) B65H 19/22 (11) 1 315 663 A2
- (71) **Mechafin AG**
(51) B23K 9/133 (11) 1 316 381 A1
- (71) **Medevert Limited**
(51) A61B 1/01 (11) 1 315 444 A2
- (71) **Medical Deutschland GmbH, Smiths** →
Smiths Medical Deutschland GmbH
- (71) **Medical Systems, Inc., Marconi** →
Marconi Medical Systems, Inc.
- (71) **Medicinal Molecular Design, Inc., Institute of** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (71) **MediGene Aktiengesellschaft**
(51) C12N 5/10 (11) 1 315 798 A2
- (71) **Medinkor ZMM AG**
(51) A61K 31/502 (11) 1 315 497 A2
- (71) **Medinol Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 018 320 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 986 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 295 573 A3
- (71) **Meditor Pharmaceuticals Ltd.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 315 505 A2
- (71) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (73) **Medlis Corp.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 155 709 B1
- (71) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 316 292 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 315 537 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61L 33/06 (11) 1 043 035 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61L 33/10 (11) 0 874 648 B1
- (73) **Meece, Barry DeWayne**
(51) D04H 1/04 (11) 0 740 714 B1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (73) **MEIRANA, Giovanni**
(51) B29C 65/20 (11) 1 222 067 B1
- (71) **Meis, Guido**
(51) E05B 49/02 (11) 1 315 875 A1
- (73) **MEITO SANGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08B 37/02 (11) 0 656 368 B2
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/02 (11) 1 026 035 A3
- (71) **Melkomian, Raymond**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 040 A1
- (73) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**
(51) C12N 15/13 (11) 0 749 482 B1
- (71) **Memscap**
(51) H01F 41/04 (11) 1 316 974 A1
- (71;73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) A61K 31/417 (11) 1 316 310 A1
(51) B29D 11/02 (11) 0 920 980 B1
- (71) **MENICON CO., LTD.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 316 836 A1
- (71) **Mepha AG**
(51) A61K 9/52 (11) 1 315 481 A1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 315 501 A1
(51) C07F 9/09 (11) 1 315 735 A1
(51) C07K 16/00 (11) 1 315 759 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 716 695 B1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 007 031 B1
(51) A61K 38/12 (11) 0 904 098 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 31/505 (11) 1 315 498 A2

- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 7/16 (11) 1 315 473 A2
(51) C07C 321/20 (11) 1 284 258 A3
(51) C07D 239/84 (11) 1 315 704 A1
(51) C07K 1/113 (11) 1 315 740 A1
(51) C08G 61/12 (11) 1 279 689 A3
(51) C12N 9/64 (11) 1 315 804 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 315 810 A2
- (71) **Meritor Do Brasil Ltda., Divisao LVS**
(51) B60B 21/00 (11) 1 315 622 A2
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Systems Limited**
(51) B60G 7/00 (11) 1 315 626 A1
(51) B60G 9/00 (11) 1 315 627 A1
(51) F16F 1/387 (11) 1 315 918 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC**
(51) F16D 55/40 (11) 1 122 455 A3
- (71) **Meritor Light Vehicle Systems, Inc.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 153 774 A3
(51) G05B 19/19 (11) 1 164 449 A3
- (73) **Merkus, Franciscus Wilhelmus Henricus Maria**
(51) A61K 31/485 (11) 0 689 438 B1
- (71) **Merlin Technology GmbH**
(51) F24F 6/14 (11) 1 316 761 A2
- (73) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**
(51) F23D 14/72 (11) 0 725 250 B1
- (71) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**
(51) F16K 17/30 (11) 1 315 928 A1
- (73) **Mesotec Gesellschaft für Medizinische Sensortechnik mbH**
(51) A61B 3/16 (11) 1 213 991 B1
- (73) **Messer Austria GmbH**
(51) B67C 3/22 (11) 1 119 515 B1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) F16L 37/00 (11) 0 889 274 B1
- (71) **Metabolic Engineering Laboratories Co., Ltd.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 315 970 A1
- (71) **Metalast, S.A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) E06C 7/08 (11) 1 316 668 A1
- (71) **Metallbearbeitungs GmbH, Ib →**
Ib Metallbearbeitungs GmbH
- (71) **METALLWERKE AG, HANSA →**
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **METAPLAS IONON Oberflächenveredelungstechnik GmbH**
(51) C23C 30/00 (11) 1 316 627 A1
- (73) **Metazet B.V.**
(51) A01G 31/02 (11) 1 213 955 B1
- (71) **METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.**
(51) F16J 15/02 (11) 1 315 925 A1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) D21F 1/48 (11) 1 316 640 A2
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B24B 5/37 (11) 0 870 575 B1
(51) D21C 7/00 (11) 1 316 638 A1
(51) D21H 23/32 (11) 0 935 696 B1
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) B60J 10/00 (11) 1 316 456 A2
- (71) **Meyer GmbH, Hans H. →**
Hans H. Meyer GmbH
- (73) **MHB Filtration GmbH & CO. KG**
(51) C01B 31/08 (11) 0 952 960 B1
- (71) **Mialhe, Claude**
(51) A61B 17/12 (11) 1 315 458 A1
- (73) **MIAMI, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF MIAMI
- (73) **Micheaux, Daniel, Lafaye de →**
Lafaye de Micheaux, Daniel
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 19/08 (11) 1 315 625 A1
- (71) **Michelin S.A., Conception et Développement →**
Conception et Développement Michelin S.A.
- (71) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **Micralite Limited**
(51) B62B 7/08 (11) 1 315 649 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/20 (11) 0 916 076 B1
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA →**
VARTA Microbattery GmbH
- (71) **Microbridge Technologies Inc.**
(51) G01F 1/42 (11) 1 315 948 A2
- (71) **Microcell Corporation**
(51) H01M 2/18 (11) 1 316 119 A1
- (71) **Microdrug AG**
(51) A61M 15/00 (11) 1 315 532 A1
- (73) **Microelectronic-Marin SA, EM →**
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED**
(51) G02B 27/44 (11) 1 316 835 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) H04N 7/26 (11) 1 253 784 A3
- (73) **MicroSystems Ltd., Hitachi Chemical DuPont →**
Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN →**
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Migliori, Luciano**
(51) F15B 15/22 (11) 1 041 293 A3
- (73) **Mikasa Sangyo CO., LTD.**
(51) E01C 19/35 (11) 1 039 035 B1
- (73) **MIKROELEKTRONIK STUTTGART, INSTITUT FÜR →**
INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTTGART
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A47C 3/02 (11) 1 315 431 A1
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 315 817 A2
- (73) **Miller, Gary E.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 039 936 B1
- (71) **MILLS, Randell Lee**
(51) G21B 1/00 (11) 1 124 233 A3
- (71) **Milo, Alfred**
(51) B65D 43/26 (11) 1 315 656 A1
- (71;73) **Milttenyi Biotec Inc.**
(51) B01D 35/06 (11) 0 869 838 B1
(51) B03C 1/025 (11) 1 308 211 A3
- (73) **Mine Safety Appliances Company**
(51) F04B 49/06 (11) 0 934 463 B1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 316 139 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H01F 37/00 (11) 1 176 615 A3
- (73) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16C 33/41 (11) 0 978 664 B1
- (73) **Minnesota Mining and Manufacturing Company**
(51) B24D 3/34 (11) 0 750 540 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B05D 1/34 (11) 0 804 292 B1
(51) B65H 35/00 (11) 0 929 492 B1
(51) C07C 69/653 (11) 1 109 776 B1
(51) C07C 311/48 (11) 0 980 353 B1
(51) C08F 220/12 (11) 0 934 347 B1
(51) C08J 9/18 (11) 0 610 953 B1
(51) C09B 67/00 (11) 1 047 731 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 084 204 B1
(51) C09K 19/04 (11) 0 973 844 B1
- (71) **MINOLTA CO., LTD.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 316 941 A2
- (73) **Missiles, Aerospatiale Matra →**
Aerospatiale Matra Missiles
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 317 121 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) B60S 1/34 (11) 1 074 442 A3
- (71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09B 23/00 (11) 1 316 586 A1
(51) C09B 31/062 (11) 1 013 718 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 317 013 A1
- (71;73) **MITSUBISHI CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 903 A1
(51) H04N 7/167 (11) 0 676 897 B1
- (71) **MITSUBISHI DENKI K.K.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 257 127 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 7/06 (11) 1 316 380 A2
(51) B66B 11/04 (11) 1 316 526 A1
(51) G11C 16/34 (11) 1 316 965 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 164 709 B1
(51) H02P 9/30 (11) 1 317 058 A2
(51) H03F 3/68 (11) 1 317 063 A1
(51) H03H 11/22 (11) 1 317 065 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 045 548 A3
(51) H04M 9/08 (11) 0 878 949 A3
- (71) **Mitsubishi Electric Engineering Company Limited**
(51) G11C 16/34 (11) 1 316 965 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 317 070 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 195 924 B1
(51) H04L 5/12 (11) 1 317 093 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 317 158 A1
- (73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) C08J 5/00 (11) 0 733 668 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 316 819 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 052 795 A3

- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/64 (11) 1 316 352 A1
(51) B01D 53/86 (11) 0 815 924 B1
(51) B24D 7/02 (11) 0 978 354 B1
(51) B41F 31/02 (11) 1 316 422 A2
(51) C10G 1/10 (11) 0 872 536 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 316 643 A2
(51) F02C 3/36 (11) 1 178 195 A3
(51) F04C 18/02 (11) 0 828 078 B1
(51) G21G 1/04 (11) 1 202 290 A3
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 41/40 (11) 0 824 188 B1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D21F 9/00 (11) 0 735 184 B1
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 730 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 731 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film Corporation**
(51) B29C 47/76 (11) 0 826 478 B1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C08F 20/10 (11) 1 059 544 B1
(51) C08L 33/06 (11) 1 316 583 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 316 436 A1
(51) C08J 3/20 (11) 1 316 579 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) B29C 44/46 (11) 0 818 292 B1
(51) C08F 10/06 (11) 0 641 807 B1
(51) C08G 69/10 (11) 0 640 641 B1
- (73) **Miura-denshi Kabushiki-kaisha**
(51) A61L 2/18 (11) 0 722 740 B1
- (73) **Miura, Toshiyuki**
(51) A61L 2/18 (11) 0 722 740 B1
- (71;73) **MJ Research, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 198 293 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 316 360 A2
- (71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co**
(51) A47F 10/06 (11) 1 031 306 A3
- (71) **MKS INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01L 7/00 (11) 1 316 785 A2
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobile Satellite Ventures LP**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 316 233 A2
- (71) **Mobility Electronics, Inc.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 316 128 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 9/02 (11) 1 308 688 A3
(51) F28F 9/02 (11) 1 316 773 A2
- (73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 47/32 (11) 1 198 813 B1
(51) H01H 71/46 (11) 1 226 600 B1
- (73) **Mohawk/CDT**
(51) H01B 11/02 (11) 0 916 143 B1
- (71) **Molecular Design, Inc., Institute of Medicinal** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (71) **Molecular Staging Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 833 A2
- (71) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (73) **MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Momose, Emiko**
(51) A23P 1/08 (11) 1 316 260 A1
- (71) **Monarflex A/S**
(51) E04D 12/00 (11) 1 316 654 A1
- (71) **MONEDA Y TIMBRE, FABRICA NACIONAL DE** →
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
- (71) **Monolith Co., Ltd.**
(51) H04N 7/36 (11) 1 317 146 A2
- (71) **MONTREAL (IRCM), INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE** →
INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTREAL (IRCM)
- (73) **MOORE, Richard W.**
(51) A61K 6/083 (11) 0 941 732 B1
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 1/00 (11) 1 315 585 A2
- (73) **MORINAGA & CO., LTD.**
(51) A23G 1/00 (11) 0 891 716 B1
- (71) **Morphics Technology, Inc.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 316 193 A1
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) G01N 33/28 (11) 0 887 644 B1
- (73) **Motojima, Seiji**
(51) D01F 9/127 (11) 0 982 416 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 315 598 A2
(51) C01B 3/32 (11) 1 315 669 A2
(51) G06F 9/45 (11) 0 945 793 B1
(51) G11C 11/00 (11) 1 316 091 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 316 106 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 316 113 A2
(51) H01M 10/46 (11) 0 853 826 B1
(51) H02N 3/00 (11) 1 316 140 A1
(51) H03D 7/16 (11) 1 067 674 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 317 068 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 317 107 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 186 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 227 684 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 317 159 A1
(51) H05B 33/10 (11) 0 762 806 B1
- (73) **Mouille, René**
(51) B64C 27/32 (11) 0 898 550 B1
- (71) **Moulage Plastique de l'Ouest**
(51) G11B 7/125 (11) 1 316 089 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 051 A2
- (71) **Muhr und Bender, Firma** →
Firma Muhr und Bender
- (73) **Muller, George**
(51) C07D 209/48 (11) 0 957 091 B1
- (73) **MULTIMATIC INC.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 056 917 B1
(51) E05D 11/10 (11) 1 076 748 B1
- (73) **MUNEKATA Co., Ltd., TOHOKU** →
TOHOKU MUNEKATA Co., Ltd.
- (73) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 3/00 (11) 1 176 088 B1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/12 (11) 1 316 476 A2
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 69/02 (11) 1 316 523 A2
(51) D01H 15/00 (11) 1 316 631 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01S 13/34 (11) 1 316 815 A1
(51) H01L 23/538 (11) 1 061 577 A3
(51) H01P 1/205 (11) 1 184 929 A3
(51) H03H 9/02 (11) 1 081 853 A3
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01P 1/208 (11) 0 848 446 B1
- (73) **Mügge, Clemens**
(51) G01N 33/92 (11) 1 104 547 B1
- (71) **Mühlhäuser, Max**
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 189 A2
- (73) **Müller Kunststofftechnik, Hermann** →
Hermann Müller Kunststofftechnik
- (73) **Mykrolis Corporation**
(51) B01D 29/01 (11) 1 218 082 B1
- (73) **Naaktgeboren, Bastiaan**
(51) B08B 9/32 (11) 0 847 813 B1
- (71) **NACHRICHTENTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., FREQUENTIS** →
FREQUENTIS NACHRICHTENTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **Nakagawa Sangyo Co., Ltd.**
(51) F01N 1/24 (11) 1 217 184 B1
- (73) **Nakamichi Corporation**
(51) G11B 17/22 (11) 0 731 465 B1
- (73) **Nakanishi Inc.**
(51) A61C 3/025 (11) 1 145 689 B1
- (73) **Nakatsuka, Katsuto**
(51) B22F 1/02 (11) 0 852 977 B1
- (73) **NAMBA PRESS WORKS CO., LTD.**
(51) B29C 51/14 (11) 0 884 160 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C09K 17/12 (11) 1 316 599 A1
- (73) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C07K 14/435 (11) 0 979 831 B1
- (73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) H04B 3/23 (11) 0 759 236 B1
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 0 879 590 B1
(51) C12P 19/22 (11) 1 316 615 A1
- (73) **Naturverpackungen GmbH & Co. KG, bio-tec Biologische** →
bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 260 930 A3
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) G07B 1/00 (11) 1 316 923 A2
(51) H04L 12/12 (11) 0 835 008 A3
- (73) **ND INDUSTRIES, INC.**
(51) B05C 5/00 (11) 0 768 923 B1
- (71) **NDS Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 036 A1

- (71) **NEC Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 317 160 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G11B 15/675 (11) 1 316 953 A2
(51) H01Q 3/26 (11) 1 249 891 A3
(51) H03M 1/18 (11) 0 729 234 B1
(51) H04B 1/18 (11) 0 940 924 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 096 693 A3
(51) H04B 7/06 (11) 0 795 970 B1
(51) H04J 14/00 (11) 0 869 633 A3
(51) H04L 7/027 (11) 1 317 095 A1
(51) H04L 12/403 (11) 1 317 100 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 107 593 A3
- (73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G11C 16/20 (11) 0 984 456 B1
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H04R 7/16 (11) 1 066 736 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C09B 69/02 (11) 1 194 486 B1
- (71) **Nellcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 1 315 446 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 315 447 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Neopost B.V.**
(51) B65H 7/20 (11) 0 927 693 B1
- (73) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B07C 1/06 (11) 1 088 600 B1
- (73) **Nerlich, Michael**
(51) A61L 27/26 (11) 1 135 177 B1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) B62D 3/12 (11) 1 316 492 A1
- (73) **Neurocrine Biosciences, Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 206 248 B1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) C07D 231/56 (11) 1 315 703 A1
- (71) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) H01R 13/533 (11) 1 317 025 A2
- (71) **NEW YORK MEDICAL COLLEGE**
(51) A61K 35/00 (11) 1 315 510 A2
- (71) **New York, The Research Foundation of State University of** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71;73) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **NEWELL OPERATING COMPANY**
(51) A46B 3/12 (11) 1 145 664 A3
(51) A46B 5/02 (11) 1 147 724 A3
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/22 (11) 1 122 477 A3
- (71) **Next Generation Entertainment (Aust) Pty Ltd**
(51) A63F 13/00 (11) 1 315 543 A1
- (71) **Nextec Applications, Inc.**
(51) B29C 37/00 (11) 0 967 060 A3
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C03C 8/24 (11) 0 939 061 B1
(51) C04B 35/00 (11) 1 316 538 A1
- (73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) G01N 27/407 (11) 0 916 941 B1
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C04B 35/465 (11) 0 916 631 B1
(51) F02P 17/12 (11) 1 316 723 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 316 799 A2
(51) H01T 13/38 (11) 1 317 039 A2
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) G01N 33/00 (11) 1 249 701 A3
- (73) **Nichiyu Giken Kogyo Co., Ltd.**
(51) F42B 3/12 (11) 0 864 844 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD**
(51) A61B 3/103 (11) 1 316 287 A2
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61F 9/00 (11) 0 911 001 B1
(51) B23K 26/02 (11) 1 044 755 B1
(51) B24B 9/14 (11) 0 868 969 B1
- (73) **Nieke Elektroapparate GmbH Berlin**
(51) H01F 27/12 (11) 0 993 007 B1
- (73) **Nielsen, Helle Funch**
(51) A61D 7/04 (11) 1 229 855 B1
- (73) **Niemann, Hans-Dieter**
(51) E05D 7/00 (11) 0 919 685 B1
- (71) **Niemann, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) F16H 7/12 (11) 1 316 742 A2
- (71) **Nifty Corporation**
(51) G06F 15/00 (11) 1 316 892 A1
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) B05B 5/03 (11) 1 008 392 A3
(51) C10M 173/00 (11) 1 316 602 A1
- (73) **Nikko Company**
(51) F42B 3/12 (11) 0 864 844 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 13/24 (11) 1 316 832 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 316 848 A2
- (71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) B60Q 1/14 (11) 0 976 611 A3
(51) B60Q 1/14 (11) 1 316 475 A2
- (71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/02 (11) 1 159 991 A3
- (73) **NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 5/128 (11) 0 704 719 B1
- (73) **Nippon Mektron, Limited**
(51) C08G 73/10 (11) 0 957 125 B1
- (73) **NIPPON MEKTRON, LTD.**
(51) C08K 13/02 (11) 0 957 127 B1
- (71) **NIPPON PAINT CO., LTD.**
(51) B05B 5/03 (11) 1 008 392 A3
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) D21H 19/36 (11) 0 796 947 B1
- (73) **Nippon Petrochemicals Company, Limited**
(51) C07C 2/64 (11) 1 026 136 B1
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO. LTD.**
(51) F04B 11/00 (11) 1 154 157 A3
- (71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) F17C 13/04 (11) 1 316 755 A1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 315 616 A1
(51) B41J 2/45 (11) 1 316 430 A1
(51) C03B 23/00 (11) 1 016 634 B1
(51) G01N 3/56 (11) 1 316 791 A2
(51) G02B 3/00 (11) 1 191 358 A3
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B41J 2/45 (11) 1 291 186 A3
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 316 318 A2
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 51/215 (11) 0 937 700 B1
(51) C07D 207/26 (11) 1 094 061 B1
- (71;73) **Nippon Steel Corporation**
(51) C21C 5/35 (11) 0 974 675 B1
(51) C21C 5/35 (11) 1 291 443 A3
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B05D 7/14 (11) 1 099 485 A3
(51) B23K 35/30 (11) 0 642 877 B1
(51) C23C 22/00 (11) 1 315 846 A2
(51) G01N 27/90 (11) 1 316 797 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G01B 9/00 (11) 1 227 297 A3
(51) G06T 15/00 (11) 0 942 396 B1
(51) H04M 9/08 (11) 0 944 228 B1
- (73) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**
(51) F01P 7/16 (11) 0 978 641 B1
- (71) **NIPPON TUNGSTEN CO., LTD.**
(51) B26F 1/44 (11) 1 297 931 A3
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61K 9/08 (11) 1 308 155 A3
- (73) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C07D 311/70 (11) 0 934 296 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B60L 7/18 (11) 1 316 464 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 108 863 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 039 109 B1
(51) F16H 15/38 (11) 1 316 744 A2
(51) H01M 8/12 (11) 1 317 011 A2
(51) H02K 3/52 (11) 1 317 048 A2
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 228 952 A3
(51) F02D 21/08 (11) 0 971 112 B1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) F02B 75/04 (11) 1 247 959 A3
(51) F16H 15/38 (11) 1 316 743 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 316 878 A2
- (71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) C02F 3/10 (11) 1 316 533 A2
- (71;73) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 18/79 (11) 0 799 843 B1
(51) C12N 9/16 (11) 1 316 605 A2
- (71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 316 986 A1
- (73) **NITTETSU MINING CO., LTD.**
(51) B22F 1/02 (11) 0 852 977 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) A61K 9/70 (11) 1 188 436 A3
(51) B32B 7/12 (11) 0 924 060 B1
(51) C08G 18/62 (11) 0 819 713 B1
(51) G03D 3/13 (11) 0 930 538 B1
(51) H01L 21/78 (11) 1 316 111 A2

- (73) **NKK CORPORATION**
(51) B01D 53/50 (11) 0 922 484 B1
(51) B21B 1/46 (11) 0 904 861 B1
- (71) **NKMN LIMITED**
(51) F42B 3/13 (11) 1 315 941 A2
- (71) **Nobili S.p.A. Rubinetterie, Carlo** →
Carlo Nobili S.p.A. Rubinetterie
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 0 899 162 B1
(51) G06F 1/16 (11) 1 316 877 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 222 543 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 025 A2
(51) H01Q 1/32 (11) 1 056 153 A3
(51) H04B 1/38 (11) 0 891 047 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 235 359 A3
(51) H04B 7/00 (11) 1 316 159 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 317 082 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 316 163 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 316 176 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 225 750 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 225 751 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 316 194 A2
(51) H04M 3/42 (11) 0 849 924 A3
(51) H04M 17/00 (11) 1 316 200 A1
(51) H04N 7/36 (11) 0 927 494 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 316 226 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 316 231 A1
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 316 183 A2
- (71) **Nokian Capacitors Oy**
(51) H01G 4/008 (11) 1 316 975 A2
- (71) **Noltronic Grecon Greten GmbH & Co. KG**
(51) G01B 5/06 (11) 1 315 942 A1
- (71) **Nomoto, Yugi**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (73) **Nord-Micro AG & Co. OHG**
(51) B64D 13/04 (11) 1 209 079 B1
- (71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) B32B 25/08 (11) 1 316 418 A1
- (73) **NORDIC WATER PRODUCTS AKTIEBOLAG**
(51) B01D 33/23 (11) 0 755 293 B1
- (73) **NORITAKE CO., LIMITED**
(51) B24D 7/02 (11) 0 978 354 B1
- (73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03D 15/00 (11) 0 672 949 B1
- (73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03D 3/13 (11) 0 930 538 B1
- (73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) E06B 3/964 (11) 1 138 863 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H01H 1/00 (11) 1 316 977 A2
(51) H04B 10/17 (11) 1 317 084 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 317 089 A2
(51) H04L 12/00 (11) 1 316 174 A2
(51) H04M 3/30 (11) 1 081 924 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 065 892 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 0 978 207 B1
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B64C 9/14 (11) 1 316 501 A2
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) H05H 9/00 (11) 1 316 246 A1
- (73) **NORTON COMPANY**
(51) B24D 3/06 (11) 1 144 158 B1
(51) B24D 3/14 (11) 1 027 189 B1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 0 949 280 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A01N 47/34 (11) 1 119 256 B1
(51) A61K 31/135 (11) 1 156 790 B1
(51) C07C 271/22 (11) 0 906 272 B1
(51) C07C 327/32 (11) 0 966 439 B1
(51) C08G 65/00 (11) 0 889 924 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 315 985 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung**
(51) C07K 14/81 (11) 1 315 758 A2
- (71) **Novartis Nutrition AG**
(51) A61K 9/62 (11) 1 315 482 A2
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A01N 47/34 (11) 1 119 256 B1
(51) A61K 31/135 (11) 1 156 790 B1
(51) C07C 271/22 (11) 0 906 272 B1
(51) C07C 327/32 (11) 0 966 439 B1
(51) C08G 65/00 (11) 0 889 924 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 315 985 A2
- (73) **November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) B01L 3/02 (11) 1 068 013 B1
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 513/04 (11) 1 140 945 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 315 751 A2
(51) G06K 19/00 (11) 1 316 060 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) C11D 3/386 (11) 0 934 390 B1
(51) C12N 9/18 (11) 0 635 053 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 315 806 A1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) C11D 3/386 (11) 0 934 390 B1
- (73) **Növényvédőszer Gyártó Értékesítő Es Forgalmazó KFT., Agro-Chemie** →
Agro-Chemie Növényvédőszer Gyártó Értékesítő Es Forgalmazó KFT.
- (71) **NSD Schweiz AG, Wärtsilä** →
Wärtsilä NSD Schweiz AG
- (71) **NTT Communications Corp.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 903 A1
- (71) **NTT Data Technology Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 316 618 A2
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 901 A2
(51) H01Q 1/24 (11) 1 193 792 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 317 077 A2
(51) H04L 7/04 (11) 1 204 235 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 317 103 A2
(51) H04M 3/487 (11) 1 317 122 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 317 157 A2
- (71) **Nucletron B.V.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 315 538 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 316 330 A1
- (71) **NV, JOMED** →
JOMED NV
- (73) **Nvb Composites International A/S** →
NVB INTERNATIONAL A/S
- (73) **NVB INTERNATIONAL A/S**
(51) F16K 15/20 (11) 1 032 783 B1
- (71) **NVE Corporation**
(51) G11C 11/16 (11) 1 316 961 A2
- (73) **Nycomed Austria GmbH**
(51) C07C 311/39 (11) 0 968 180 B1
- (71) **Nyfotek AS, Leiv Eiriksson** →
Leiv Eiriksson Nyfotek AS
- (71) **O-TWO SYSTEMS INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 16/20 (11) 1 315 534 A2
- (71) **Oblix Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 316 016 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 028 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 041 A1
- (73) **Obrist & Co. AG, H.** →
H. Obrist & Co. AG
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Occidental Tower**
(51) C08L 27/00 (11) 1 315 774 A2
- (73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B65H 1/00 (11) 1 129 020 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 890 139 B1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B65H 45/18 (11) 0 945 384 B1
(51) B65H 45/30 (11) 0 945 386 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 889 390 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 943 986 B1
- (71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 315 995 A1
- (71) **Oda, Shoji**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (73) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans** →
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik
- (71;73) **OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71;73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.**
(51) A43D 25/20 (11) 0 993 785 B1
- (71) **Offshore Systems Limited, ABB** →
ABB Offshore Systems Limited
- (71) **Ohba, Mitsuru**
(51) G08B 25/01 (11) 1 205 896 A3
- (73) **ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH, Baden** →
Baden ohne Ende Badeeinrichtungen GmbH
- (73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 947 350 B1
- (73) **Ojima, Heijiro**
(51) C07F 3/06 (11) 0 947 519 B1
- (73) **OK TECH Inc.**
(51) B29B 17/00 (11) 0 816 035 B1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) G06F 13/42 (11) 0 798 648 B1
- (71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 0 890 851 A3
(51) G05F 1/46 (11) 0 822 476 B1
- (73) **Oldcastle Building Products Canada, Inc.**
(51) E02D 29/02 (11) 0 811 095 B1
- (71) **Olde, Bjorn A.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 315 821 A2
- (71) **Oldenburg, Kevin R.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 566 A1

- (71) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) E03D 1/32 (11) 1 270 830 A3
- (73) **Olivetti Tecnost S.p.A.**
(51) B41J 2/05 (11) 1 202 864 B1
- (71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 1/12 (11) 1 153 568 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 911 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 134 973 A3
- (73) **OMEGATECH, INC.**
(51) A23L 1/00 (11) 0 669 809 B1
- (71) **OMG AG & Co. KG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 316 354 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 316 705 A2
- (71;73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omron Corporation**
(51) G10K 11/04 (11) 1 316 943 A2
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) H04N 1/04 (11) 0 891 070 B1
- (73) **ONDERZOEK, afgekort "V.I.T.O.",
"VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (73) **O'NEIL, Alexander George Brian**
(51) A61M 5/142 (11) 0 900 099 B1
- (73) **O'NEIL, Christine**
(51) A61M 5/142 (11) 0 900 099 B1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 259/06 (11) 1 316 547 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 308 858 A3
- (73) **Ophthalmologische Produkte MbH, Acritech
Gesellschaft für** →
Acritech Gesellschaft für Ophthalmologische
Produkte MbH
- (71) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION
- (71) **Optima Inc.**
(51) B05C 3/09 (11) 1 315 581 A1
- (71) **Optinav, Inc.**
(51) H04N 9/07 (11) 1 316 222 A2
- (71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 315 456 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 12/08 (11) 1 316 019 A2
- (71) **Orafa G.I.P.O. S.r.l., Gruppo Italiano
Produzione** →
Gruppo Italiano Produzione Orafa G.I.P.O. S.r.l.
- (71) **ORAS OY**
(51) E03D 1/36 (11) 1 233 111 A3
- (71) **Orasee Corp.**
(51) G06T 15/00 (11) 1 316 069 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **OREAL** →
L'OREAL, S.A.
- (73) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Origenix Technologies, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 315 507 A2
- (73) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60D 1/54 (11) 1 002 673 B1
- (71) **Orlandi S.p.a.**
(51) D04H 1/46 (11) 1 316 635 A2
- (71) **Orphan Medical Inc.**
(51) A61K 31/19 (11) 1 316 309 A1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G05D 7/00 (11) 1 316 869 A2
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 165 543 B1
(51) G01N 33/535 (11) 1 315 966 A1
- (71) **Ortho McNeil Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 315 490 A2
(51) A61K 31/437 (11) 1 315 491 A2
(51) A61K 31/437 (11) 1 315 492 A2
(51) C07K 4/00 (11) 1 315 741 A2
- (71) **ORTHODONTICS, INC., TP** →
TP ORTHODONTICS, INC.
- (71) **Orthopedics Ltd., Sulzer** →
Sulzer Orthopedics Ltd.
- (73) **Osipov, Alexai V.**
(51) C08H 1/00 (11) 0 772 645 B1
- (73) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co.
OHG**
(51) H01S 5/02 (11) 0 839 400 B1
- (73) **Otico**
(51) B60C 3/02 (11) 1 033 266 B1
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 1/40 (11) 0 792 833 B1
(51) B66B 1/44 (11) 0 826 620 B1
- (73) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 513/04 (11) 0 759 437 B1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B22D 11/04 (11) 1 315 588 A1
- (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 315 843 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61M 5/24 (11) 0 814 858 B1
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 316 507 A2
- (71) **Owman, Christer S. D.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 315 821 A2
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) H01R 13/66 (11) 1 317 028 A2
- (71) **Oxxel Oxide Electronics Technology, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 161 986 A3
- (71) **P & R Systems**
(51) B63B 27/30 (11) 1 315 651 A1
- (71) **Pac-Systeme Kiener GmbH & Co., Firma
Skinetta** →
Firma Skinetta Pac-Systeme Kiener GmbH &
Co.
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04N 5/44 (11) 1 317 140 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 315 379 A3
- (73) **PACIFIC ENGINEERING COMPANY, ATLAS** →
ATLAS PACIFIC ENGINEERING COMPANY
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 316 444 A2
(51) G01L 17/00 (11) 1 316 787 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) B01D 29/07 (11) 1 316 346 A1
- (73) **Palmer, Leslie Richard**
(51) B01F 1/00 (11) 1 035 908 B1
- (71) **Panasonic EV Energy Co., Ltd.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 317 045 A2
- (71) **PanCanadian Energy Corporation** →
EnCana Corporation
- (71) **Pandey, Anjali**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (73) **PANDROL LIMITED**
(51) E01B 9/30 (11) 0 996 789 B1
- (71) **Panin, Alexandr Andreevich**
(51) F16H 25/06 (11) 1 316 745 A1
- (71) **PANTECH CO., LTD.**
(51) G02F 1/1347 (11) 1 316 841 A2
- (73) **Pape, William R.**
(51) A01K 11/00 (11) 1 076 485 B1
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Parker-Hannifin, Inc.**
(51) H01B 1/24 (11) 1 316 093 A1
- (71) **Parker, David**
(51) A62B 7/02 (11) 1 316 331 A1
- (71) **Parker, Martin John**
(51) A62B 7/02 (11) 1 316 331 A1
- (71) **Parks, Susan E.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 037 A1
- (71) **Paso Vertrieb chem.-techn. Produkte GmbH**
(51) C08G 18/38 (11) 1 316 570 A1
- (71) **Passot Innovation**
(51) G01B 3/10 (11) 1 316 775 A1
- (71) **PASTEUR DE LILLE Etablissement Public,
INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR DE LILLE Etablissement
Public
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (73) **PATENT COMPANY S.A., LUXEMBOURG** →
LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für
elektrische Glühlampen mbH**
(51) B65D 5/50 (11) 0 992 435 B1
(51) H01J 61/00 (11) 0 912 990 B1
- (73) **PATES TECHNOLOGY
PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT FÜR
SATELLITEN- UND MODERNE
INFORMATIONSTECHNOLOGIE MBH**
(51) H01Q 15/24 (11) 1 060 538 B1
- (71) **PAUL SCHMIDT SPEZIALMASCHINEN KG,
TRACTO-TECHNIK** →
TRACTO-TECHNIK PAUL SCHMIDT
SPEZIALMASCHINEN KG
- (73) **Paul Troester Maschinenfabrik**
(51) B29C 47/08 (11) 0 855 262 B1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C07K 14/705 (11) 1 315 754 A2
- (73) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY
- (73) **PEGUFORM FRANCE**
(51) B32B 3/12 (11) 0 794 051 B1

- (71) **PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., HP-CHEMIE** →
HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.
- (73) **Penalver Garcia, Jose**
(51) B05B 1/00 (11) 0 933 134 B1
- (73) **Peninsular Technologies, LLC**
(51) G06F 17/40 (11) 0 852 767 B1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **Pentel Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 8/02 (11) 1 095 792 A3
- (71) **Perfect Vision Optische Geraete GmbH, 20/10** →
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH
- (73) **PerkinElmer Instruments LLC**
(51) G01N 33/53 (11) 0 972 195 B1
- (71) **Permavoid Limited**
(51) B09B 1/00 (11) 1 315 584 A1
- (73) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**
(51) C02F 1/46 (11) 0 949 205 B1
- (71) **Personality Gym AB**
(51) A63B 21/062 (11) 1 201 269 A3
- (73) **PERSTORP AB**
(51) B29C 49/00 (11) 0 966 346 B1
- (71) **Pet Products, Inc., Coastal** →
Coastal Pet Products, Inc.
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Pettinaroli S.P.A., Fratelli** →
Fratelli Pettinaroli S.P.A.
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 358 A1
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 359 A1
(51) E05B 49/00 (11) 1 315 874 A1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **PFIZER INC.**
(51) C07C 311/54 (11) 0 964 849 B1
(51) C07D 235/06 (11) 0 775 118 B1
(51) C07D 401/06 (11) 0 901 487 B1
(51) C07D 409/04 (11) 0 968 208 B1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 409/04 (11) 0 968 208 B1
- (71) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 149 579 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 316 619 A1
- (71) **Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG**
(51) E01B 1/00 (11) 1 258 563 A3
- (73) **Pharma-copeia** →
PHARMACOPEIA, INC.
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharma KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG
- (71) **Pharma, Inc., AP** →
AP Pharma, Inc.
- (71) **PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), LEO** →
LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)
- (73) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 45/06 (11) 1 315 521 A2
- (73) **Pharmacia AB**
(51) C07D 403/12 (11) 1 155 014 B1
- (71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/395 (11) 1 315 486 A2
(51) A61K 31/70 (11) 1 200 099 B1
- (71;73) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07D 401/06 (11) 0 820 452 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 315 737 A1
- (73) **Pharmatop, SCR** →
SCR Pharmatop
- (71) **Philadelphia, Health and Education Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 315 793 A1
- (71) **Phild Co., Ltd.**
(51) D06M 11/83 (11) 1 316 637 A1
- (73) **PHILIPS AB**
(51) A61B 19/00 (11) 0 918 491 B1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/12 (11) 1 121 900 A3
(51) G02F 1/13357 (11) 1 116 988 A3
(51) G05F 3/26 (11) 0 826 167 B1
(51) G06F 17/28 (11) 1 293 910 A3
(51) G06K 19/073 (11) 1 223 545 A3
(51) H01J 61/06 (11) 0 943 154 B1
(51) H03L 1/00 (11) 0 797 304 B1
(51) H04J 13/00 (11) 0 659 317 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 215 865 A3
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H05K 13/00 (11) 0 768 019 B1
- (71) **Phillips Petroleum Company**
(51) B01J 20/00 (11) 1 315 560 A1
(51) B01J 23/00 (11) 1 315 563 A1
- (73) **Phoenix AG**
(51) B60G 15/14 (11) 1 131 217 B1
- (73) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E01B 9/68 (11) 0 954 638 B1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
(51) H01R 13/59 (11) 1 209 768 A3
- (71) **Phogen Limited**
(51) A61K 48/00 (11) 1 315 523 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) G01H 15/00 (11) 1 316 783 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 316 980 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 316 239 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 317 163 A2
- (73) **Phonosound Musikproduktions GmbH**
(51) G11B 33/04 (11) 1 062 666 B1
- (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) G02B 5/32 (11) 1 315 986 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) B60R 16/00 (11) 1 316 477 A2
- (71) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C12N 15/71 (11) 1 315 822 A2
- (71) **PIETRO CUCCHI S.p.A.**
(51) B23B 13/04 (11) 1 316 374 A1
- (71) **Pietsch, Michael**
(51) B65G 15/40 (11) 1 315 660 A1
- (71;73) **PILKINGTON PLC**
(51) C03C 17/245 (11) 1 315 681 A1
(51) C09K 21/06 (11) 0 970 161 B1
- (73) **Pinnacle CNG Systems, LLC**
(51) B65B 1/04 (11) 0 805 765 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 937 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 938 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 098 304 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 317 141 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Shizuoka** →
Shizuoka Pioneer Corporation
- (73) **Pioventini, Clara**
(51) E02D 31/00 (11) 0 990 076 B1
- (71) **Piraino, Mario**
(51) A47C 19/00 (11) 1 315 433 A1
(51) A47C 27/04 (11) 1 315 435 A1
- (71) **Pirelli Kabel und Systeme GmbH & Co. KG**
(51) G01M 3/04 (11) 1 316 788 A1
- (71) **PIRELLI S.p.A.**
(51) H01B 13/14 (11) 1 316 094 A1
- (73) **PISCINES DESJOYAUX SA**
(51) E04H 4/12 (11) 1 220 969 B1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 3/06 (11) 1 099 654 A3
(51) G05B 19/4062 (11) 0 589 668 B2
- (73) **Pitney Bowes Limited**
(51) B43M 5/04 (11) 0 943 460 B1
(51) B43M 5/04 (11) 0 943 461 B1
- (71) **Pitt, Richard E.**
(51) D21F 9/00 (11) 1 315 861 A1
- (73) **PITTWAY CORPORATION**
(51) G08B 27/00 (11) 0 896 312 B1
- (71) **PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair GmbH**
(51) A01K 13/00 (11) 1 210 873 A3
- (71) **PKU Pulverkautschuk Union GmbH**
(51) C08J 3/205 (11) 1 209 193 A3
- (73) **Planungs- und VertriebsgmbH, Schmid** - →
Schmid - Planungs- und VertriebsgmbH
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastic Systems S.r.l.**
(51) F26B 21/08 (11) 1 316 770 A2

- (71) **Plásticos Mondragon, S.A.**
(51) D06F 39/12 (11) 1 316 636 A1
- (73) **PLASTICS COMPANY, INC., UNION CARBIDE CHEMICALS AND** →
UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY, INC.
- (71) **PLASTO S.A.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 316 596 A1
- (71) **Platsch, Hans G.**
(51) B05B 7/12 (11) 1 153 664 A3
- (71) **PLATSCH, Hans Georg**
(51) B05B 7/16 (11) 1 044 724 A3
- (73) **Plöching, Heinz**
(51) G01P 15/12 (11) 1 111 395 B1
- (71) **Pluseight Technology AB**
(51) E04G 7/30 (11) 1 315 872 A1
- (73) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE**
(51) F03C 1/04 (11) 0 869 279 B1
- (71) **Poli, Gianfranco**
(51) A47C 3/12 (11) 1 315 432 A1
- (71;73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) H04M 3/30 (11) 1 316 196 A2
- (71) **POLYMASC PHARMACEUTICALS PLC**
(51) C07K 17/08 (11) 1 316 562 A2
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 316 978 A1
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 315 614 A1
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **POLYSACK PLASTIC INDUSTRIES (R.A.C.S.) Ltd.**
(51) A01G 7/04 (11) 1 315 409 A2
- (71) **Polysan Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 47/00 (11) 1 178 257 A3
- (73) **Pompes Salmson**
(51) F16D 3/68 (11) 1 028 263 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponzio, Frank J. Jr.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 027 A1
- (71) **Poolstore International Pty Ltd**
(51) F16K 24/04 (11) 1 315 929 A1
- (71) **Poppi, IPEG S.p.A. dell'Ing. Mauro** →
IPEG S.p.A. dell'Ing. Mauro Poppi
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porter, John Robert**
(51) C07D 471/00 (11) 1 315 725 A1
- (73) **Postal Systems Inc., Bell & Howell** →
Bell & Howell Postal Systems Inc.
- (73) **POUJOLAT, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS POUJOLAT
- (73) **Power-One, Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 0 913 026 B1
- (71) **Power Signal Technologies, Inc.**
(51) H05B 33/08 (11) 1 316 242 A1
- (71) **Powerlase Limited**
(51) H05G 2/00 (11) 1 316 245 A1
- (73) **PPC Electronic AG**
(51) G02B 6/43 (11) 1 155 348 B1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 17/00 (11) 0 736 500 B1
(51) C03C 17/245 (11) 1 315 682 A2
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) B64C 27/14 (11) 1 216 190 B1
(51) G10K 11/16 (11) 1 242 990 B1
- (71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) A23L 2/54 (11) 1 120 048 A3
(51) B01D 53/14 (11) 1 078 676 B1
(51) B08B 9/04 (11) 0 940 191 B1
(51) C01B 3/56 (11) 1 076 035 A3
(51) F25J 3/02 (11) 0 994 318 B1
- (71) **Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair GmbH, PKT** →
PKT Präzisionskunststofftechnik Bürtlmair GmbH
- (73) **PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD**
(51) D04B 15/60 (11) 0 863 239 B1
(51) D04B 15/78 (11) 0 851 051 B1
- (71) **Premark F.E.G. Limited**
(51) F16H 7/14 (11) 1 178 241 A3
- (73) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) D21H 19/84 (11) 1 035 254 B1
- (73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C12N 15/01 (11) 0 672 116 B1
- (71) **Pricer AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 009 A2
- (71;73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Pritsch Albisu, Otto Franz**
(51) C12N 15/00 (11) 1 315 805 A2
- (71;73) **Probst GmbH, Hawera** →
Hawera Probst GmbH
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Procycle Group Inc.**
(51) B62K 25/28 (11) 0 932 546 B1
- (71) **Products Developing Co., Ltd., Hi-Five** →
Hi-Five Products Developing Co., Ltd.
- (71) **Products, Inc., Coastal Pet** →
Coastal Pet Products, Inc.
- (71) **Products, Inc., Kofax Image** →
Kofax Image Products, Inc.
- (71) **Products, LLC, Temple** →
Temple Products, LLC
- (71) **Produktion & Distribution GmbH, E.E.P.D Electronic Equipment** →
E.E.P.D Electronic Equipment Produktion & Distribution GmbH
- (73) **Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene** →
INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH
- (73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/06 (11) 0 957 273 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Provalis Diagnostics Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 315 569 A1
- (71) **Provnings- & Forskningsinstitut, SP Sveriges** →
SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut
- (71) **Psion Teklogix Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 113 A1
- (73) **PTC AB, Intermecc** →
Intermecc PTC AB
- (71) **PTI Advanced Filtration Inc.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 315 555 A2
- (71) **Pti-Systems Oy**
(51) B65D 90/50 (11) 1 316 516 A1
- (71) **Pulsar Process Measurement Limited**
(51) F04D 15/02 (11) 1 217 218 A3
- (73) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A63B 71/12 (11) 1 220 709 B1
- (71) **Pump Engineering Inc.**
(51) B01D 61/06 (11) 1 315 552 A1
- (71) **Pumpkin Software, Inc., Blue** →
Blue Pumpkin Software, Inc.
- (73) **Purdon, Garfield J.**
(51) F42D 1/26 (11) 1 155 281 B1
- (71) **PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/20 (11) 1 316 688 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 316 689 A2
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 256 627 A3
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) C01B 3/04 (11) 1 315 668 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 316 084 A1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) G01S 13/82 (11) 1 119 777 B1
- (71) **QTS S.r.L.**
(51) A47K 10/42 (11) 1 136 025 A3
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/04 (11) 1 317 079 A2
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G10L 15/26 (11) 1 316 086 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 812 497 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 316 158 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 316 161 A2
- (73) **Qualetude S.A.**
(51) F16L 37/08 (11) 0 943 855 B1
- (73) **Quantrille, Thomas E.**
(51) D04H 1/04 (11) 0 740 714 B1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/55 (11) 1 316 946 A2
- (71) **Quebec Metal Powders Ltd.**
(51) H02K 23/30 (11) 1 316 136 A2
- (73) **Quickels Systems AB**
(51) A61B 5/0408 (11) 0 729 316 B1
- (71) **R2 AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 316 072 A1
- (71) **Radica China Ltd.**
(51) F21V 33/00 (11) 1 279 894 A3

- (71) **Raisbeck Commercial Air Group, Inc.**
(51) B64D 11/00 (11) 1 211 175 A3
- (71) **Ranbaxy Laboratories, Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 315 478 A2
(51) A61K 31/535 (11) 1 315 500 A1
- (73) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 047 545 B1
- (71) **Ratcliffe, Andrew James**
(51) C07D 471/00 (11) 1 315 725 A1
- (71) **Rational Einbauküchen GmbH**
(51) A47B 57/42 (11) 1 316 272 A2
(51) A47B 77/02 (11) 1 316 274 A2
(51) A47B 95/02 (11) 1 316 276 A1
(51) A47B 96/20 (11) 1 316 277 A2
- (73) **Raymond & Cie, A. →**
A. Raymond & Cie
- (71;73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01S 13/78 (11) 1 316 817 A2
(51) G01S 13/93 (11) 1 315 980 A2
- (73) **RD-CS, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: →**
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS
- (71) **RE-FLEX S.r.l.**
(51) F16L 39/02 (11) 1 312 849 A3
- (73) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS**
(51) H01J 37/34 (11) 0 908 924 B1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Reckitt & Colman inc. →**
Reckitt Benckiser Inc.
- (73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) C05F 17/00 (11) 0 973 703 B1
- (73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 3/04 (11) 1 141 190 B1
- (71) **Reflectivity Inc.**
(51) G02B 26/00 (11) 1 315 993 A2
- (71) **Regelsysteme GmbH, SMA →**
SMA Regelsysteme GmbH
- (71) **Regents of the University of California, The →**
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The →**
The Regents of The University of California
- (71;73) **REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) G01F 1/28 (11) 0 983 488 B1
- (73) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH**
(51) F16J 15/12 (11) 0 867 645 B1
- (71) **Remington Corporation, L.L.C.**
(51) B26B 19/20 (11) 1 315 602 A1
- (73) **Renata AG**
(51) H01M 2/12 (11) 0 948 065 B1
- (71) **Renault**
(51) F17C 1/02 (11) 1 315 932 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 315 645 A1
(51) B62D 1/10 (11) 0 983 925 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 036 727 B1
(51) B62D 43/00 (11) 1 078 845 B1
(51) F01N 9/00 (11) 1 316 693 A1
(51) F02B 37/007 (11) 1 316 698 A1
(51) F02F 3/26 (11) 1 316 710 A1
- (71) **Rendzan Pty Ltd**
(51) G01N 21/76 (11) 1 315 959 A1
- (73) **Reuron Limited**
(51) C12N 5/10 (11) 0 850 298 B1
- (73) **RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, CANCER →**
CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED
- (73) **Research Corporation Technologies, Inc**
(51) C07D 499/865 (11) 1 044 204 B1
- (71) **Research Foundation of State University of New York, The →**
The Research Foundation of State University of New York
- (73) **RESEARCH INSTITUTE, VIRUS →**
VIRUS RESEARCH INSTITUTE
- (71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications →**
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (73) **Resins, Inc., Eastman Chemical →**
Eastman Chemical Resins, Inc.
- (71) **Rexam Dispensing Systems**
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 577 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 578 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 579 A1
- (71) **Rexam Sofab →**
Rexam Dispensing Systems
- (71) **REXNORD CORPORATION**
(51) F16C 23/08 (11) 1 315 914 A1
- (73) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F16K 31/06 (11) 0 846 902 B1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch →**
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **RF & Son, Inc.**
(51) C08L 29/04 (11) 1 315 775 A1
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A61K 7/48 (11) 1 003 472 B1
(51) B01F 17/00 (11) 1 222 018 B1
(51) C08G 18/70 (11) 1 007 579 B1
- (71) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 358 A1
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 359 A1
- (73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07D 201/08 (11) 1 105 374 B1
- (71) **Rhodia Terres Rares**
(51) B01D 53/94 (11) 1 315 550 A1
- (71) **Rhombus Rollen GmbH & Co.**
(51) B60B 33/02 (11) 1 315 623 A1
- (73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE
- (71) **Rice University**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 476 A2
- (73) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E04F 17/00 (11) 0 841 443 B1
- (71) **Richter, Wolfgang**
(51) B30B 9/12 (11) 1 315 611 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 296 200 A3
(51) G03G 21/16 (11) 1 316 856 A2
(51) H04N 1/047 (11) 1 317 127 A2
(51) H04N 1/10 (11) 1 317 128 A1
(51) H04N 1/10 (11) 1 317 129 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 317 134 A2
- (73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G11B 7/00 (11) 0 737 962 B1
(51) G11B 7/24 (11) 0 786 768 B1
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/01 (11) 1 202 126 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 262 839 A3
(51) G03G 15/09 (11) 1 288 733 A3
- (71) **RIEGER & DIETZ GMBH U. CO., RUD-KETTENFABRIK →**
RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.
- (73) **Rielda S.R.L.**
(51) E05B 27/00 (11) 0 900 310 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 316 629 A1
- (73) **Rieu, Régis**
(51) A61F 2/06 (11) 0 957 821 B1
- (71) **RIGO-GAM SA**
(51) B26F 1/40 (11) 1 025 965 A3
- (73) **Rigo S.r.l.**
(51) B29B 7/74 (11) 1 084 809 B1
- (73) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) G05B 13/02 (11) 0 901 053 B1
- (73) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **RIKEN**
(51) B24B 53/00 (11) 1 287 949 A3
- (71) **Rinnai Kabushiki Kaisha**
(51) F24C 3/04 (11) 1 316 756 A2
- (71) **Rioja Calvo, Miguel Angel**
(51) A47B 88/04 (11) 1 316 275 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41N 7/06 (11) 1 086 826 B1
- (73) **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/30 (11) 1 064 707 B1
- (71) **Ritter, Christian**
(51) E04C 2/32 (11) 1 223 258 A3
- (71) **Ritzerfeld, Klaus, Dipl.-Ing.**
(51) F16H 1/16 (11) 1 122 462 A3
- (73) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) B65H 5/22 (11) 0 764 132 B1
- (71) **Rivolier Père et Fils, Manufacture Spéciale d'Armes Fines et Cycles →**
Manufacture Spéciale d'Armes Fines et Cycles Rivolier Père et Fils
- (71) **RKB-Reparatur und Karosseriebau GmbH**
(51) B60R 7/02 (11) 1 072 473 A3
- (71) **RM Materiais Refratários LTDA**
(51) C13K 1/02 (11) 1 316 620 A2

- (71) **Robello Porto, Carlos Alberto**
(51) C12N 15/00 (11) 1 315 805 A2
- (71) **Robert Bodenstein Elektronik**
(51) H01H 35/14 (11) 1 316 981 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A61B 5/18 (11) 1 315 451 A1
(51) B01D 29/11 (11) 0 788 823 B1
(51) B01D 29/21 (11) 1 316 347 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 316 450 A1
(51) B60K 15/03 (11) 1 315 630 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 315 631 A1
(51) B60Q 1/115 (11) 0 869 031 B1
(51) B60R 1/00 (11) 1 315 639 A1
(51) B60R 11/02 (11) 0 932 522 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 984 874 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 315 642 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 064 177 B1
(51) B65G 21/22 (11) 1 188 693 A3
(51) F02B 57/04 (11) 1 315 889 A1
(51) F02D 35/02 (11) 1 316 704 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 315 890 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 315 891 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 315 892 A1
(51) F02D 41/24 (11) 0 931 211 B1
(51) F02D 41/24 (11) 1 315 894 A1
(51) F02D 41/26 (11) 1 315 895 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 316 709 A2
(51) F02M 37/00 (11) 1 015 754 B1
(51) F02M 37/04 (11) 1 066 463 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 316 717 A2
(51) F02M 47/02 (11) 1 316 718 A2
(51) F02M 47/02 (11) 1 316 719 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 034 369 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 315 900 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 315 901 A1
(51) F02M 63/00 (11) 1 315 902 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 315 903 A1
(51) F02P 5/152 (11) 0 902 863 B1
(51) F23N 5/12 (11) 0 867 660 B1
(51) G01D 3/028 (11) 0 783 664 B1
(51) G01D 5/14 (11) 0 857 292 B1
(51) G01D 5/14 (11) 1 315 946 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 315 950 A1
(51) G01L 3/10 (11) 1 315 954 A1
(51) G01M 3/36 (11) 1 064 529 B1
(51) G01N 27/407 (11) 0 904 533 B1
(51) G01R 31/02 (11) 1 316 807 A2
(51) G01R 33/02 (11) 1 316 809 A2
(51) G01S 11/04 (11) 1 315 979 A1
(51) G05F 1/59 (11) 0 904 576 B1
(51) G07C 5/08 (11) 1 169 686 B1
(51) G08G 1/09 (11) 0 911 780 B1
(51) H01F 1/24 (11) 1 168 381 A3
(51) H02K 1/18 (11) 1 316 135 A1
(51) H02K 5/22 (11) 1 227 555 A3
(51) H02P 9/30 (11) 1 187 307 A3
(51) H03M 7/30 (11) 1 316 153 A2
(51) H04M 3/537 (11) 1 316 199 A1
- (73) **Robertson, John Neil**
(51) B01F 1/00 (11) 1 035 908 B1
- (71) **Rochat, Jean-Denis**
(51) B04B 5/04 (11) 1 315 572 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 0 972 195 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12N 15/68 (11) 1 251 179 A3
(51) C12P 19/34 (11) 1 316 616 A1
- (71) **Rodeca GmbH**
(51) B29C 47/20 (11) 1 316 407 A1
- (73) **Rogaland Konserverfabrikk AS**
(51) F25D 13/06 (11) 0 974 034 B1
- (73) **Rogers, Christopher Roy**
(51) B01F 11/00 (11) 1 077 759 B1
- (71) **Rohde & Schwarz FTK GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 316 167 A2
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 21/10 (11) 1 230 555 B1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C04B 28/14 (11) 1 316 537 A1
(51) C08F 220/06 (11) 0 974 605 B1
(51) C09C 1/56 (11) 1 316 590 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 316 591 A2
(51) C09D 5/03 (11) 1 316 593 A2
(51) C09J 5/06 (11) 1 316 595 A1
- (73) **Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.
- (71) **ROLEX SA**
(51) G04B 19/24 (11) 1 316 858 A1
(51) G04B 19/24 (11) 1 316 859 A1
- (73) **Rolic AG**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 689 084 B1
- (71) **Rollen GmbH & Co., Rhombus** →
Rhombus Rollen GmbH & Co.
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) H02P 9/04 (11) 1 317 057 A2
- (71) **Ronson Lock-In Tiles Limited**
(51) E04D 12/00 (11) 1 315 871 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) C12P 19/18 (11) 1 316 614 A2
- (71) **Rotech Holdings Limited**
(51) B63G 8/08 (11) 1 315 652 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05D 15/52 (11) 1 316 665 A2
- (71) **Rotrap B.V. Uitgeverij/Industrial Design**
(51) B42F 13/40 (11) 1 155 876 A3
- (73) **ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A.**
(51) A61K 31/41 (11) 0 896 821 B1
- (71) **Royal Appliance MFG. CO.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 315 442 A2
- (73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/18 (11) 0 736 645 B1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**
(51) B65D 79/00 (11) 1 316 513 A1
- (73) **RSI SYSTEMS, INC.**
(51) H04N 7/15 (11) 0 780 044 B1
- (71) **Ruan, Ying Gang**
(51) G10D 1/02 (11) 1 316 085 A1
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubinetterie, Carlo Nobili S.p.A.** →
Carlo Nobili S.p.A. Rubinetterie
- (71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.**
(51) F16G 15/00 (11) 1 315 919 A1
- (73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG
- (71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 31/20 (11) 1 226 862 A3
- (71) **Rupp + Hubrach Optik GmbH**
(51) G02C 13/00 (11) 1 316 837 A1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) A61K 31/28 (11) 1 107 751 B1
- (73) **Rutscher, Alexander, Dipl.-Ing.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 824 240 B1
- (71) **RUX GMBH, GÜNTER** →
GÜNTER RUX GMBH
- (71) **RVS-TEC OY**
(51) C23C 26/00 (11) 1 315 847 A2
- (73) **RWP Holdings, Inc., Premark** →
Premark RWP Holdings, Inc.
- (71) **Rxkinetix, Inc.**
(51) C01B 25/00 (11) 1 315 672 A1
- (71) **Rytec Corporation**
(51) E05D 15/24 (11) 1 314 845 A3
(51) E05D 15/24 (11) 1 316 663 A1
(51) E05D 15/24 (11) 1 316 664 A1
- (73) **S. C. Johnson Commercial Markets, Inc.** →
S.C. Johnson Commercial Markets, Inc.
- (73) **S.A.R.L. A.M. Consultant**
(51) E04H 4/00 (11) 0 799 952 B1
- (73) **S.C. Johnson Commercial Markets, Inc.**
(51) C08L 75/04 (11) 0 668 891 B1
- (73) **S.C.I. DIGO**
(51) A61B 17/86 (11) 0 857 465 B1
- (71;73) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (73) **S.D.E.C.C. - Société anonyme, SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE** →
SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - Société anonyme
- (73) **S.I.V. S.p.A.**
(51) B60T 7/10 (11) 0 960 792 B1
- (73) **S.M.F. INTERNATIONAL**
(51) E21B 17/22 (11) 0 866 209 B1
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **SAB WABCO S.p.A.**
(51) B61L 15/00 (11) 1 316 489 A2
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H05B 33/04 (11) 1 317 166 A2
- (73) **Safety Appliances Company, Mine** →
Mine Safety Appliances Company
- (73) **Sagem S.A.**
(51) H01L 41/09 (11) 0 908 961 B1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H01S 3/094 (11) 1 317 033 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 317 116 A1
- (73) **Saint Gobain Abrasives, Inc.** →
NORTON COMPANY
- (71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 316 110 A2
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) E06B 3/66 (11) 0 829 610 B1

- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) E04B 1/78 (11) 1 315 870 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN PAM**
(51) F16L 37/092 (11) 0 890 775 B1
- (71) **Saint-Gobain Technical Fabrics**
(51) B32B 27/12 (11) 1 316 420 A1
- (73) **Saint Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) C03C 13/00 (11) 1 230 184 B1
- (73) **Saint-Gobain/Norton Industrial; Ceramics Corporation**
(51) C23C 16/26 (11) 0 888 213 B1
- (73) **Salbu Research and Development (Proprietary) Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 080 596 B1
- (73) **Salganicoff, Marcos**
(51) H04N 7/16 (11) 0 796 538 B1
- (73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (73) **SALMON GMBH, VERMOP** →
VERMOP SALMON GMBH
- (73) **Salmson, Pompes** →
Pompes Salmson
- (73) **Salviac Limited**
(51) A61L 27/18 (11) 1 176 993 B1
- (73) **Salzsieder, Eckhard, Dr.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 824 240 B1
- (73) **SAMBRE, en abrégé: RD-CS, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS
- (71) **Samman, Gérard**
(51) G01K 17/06 (11) 1 316 784 A1
- (71) **Sammic, S.A.**
(51) A47J 43/07 (11) 1 230 883 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H01L 23/66 (11) 1 313 144 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) C03B 8/02 (11) 0 971 860 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 877 313 A3
(51) G11B 15/18 (11) 0 740 298 B1
(51) H04B 7/216 (11) 0 983 646 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 317 098 A2
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A47J 37/04 (11) 1 252 847 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 312 683 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 316 823 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 316 875 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 316 917 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 316 949 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 182 652 A3
(51) H01J 61/30 (11) 1 316 987 A2
(51) H01S 5/227 (11) 1 317 036 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 317 091 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 317 092 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 257 081 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 276 289 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 317 126 A2
- (73) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07D 207/12 (11) 1 114 027 B1
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 317 002 A2
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.**
(51) C07H 15/26 (11) 1 316 558 A1
- (71) **Sandia Corporation**
(51) H01L 31/0236 (11) 1 316 115 A2
- (73) **SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE HELMUT** →
HELSEA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (71) **Sandvik AB (publ)**
(51) B22F 1/00 (11) 1 315 590 A1
(51) E21B 4/14 (11) 1 315 880 A1
- (71;73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 27/16 (11) 1 315 591 A1
(51) B62D 13/02 (11) 1 097 078 B1
- (73) **Sangyo CO., LTD., Mikasa** →
Mikasa Sangyo CO., LTD.
- (73) **Sangyo Co., Ltd., Nakagawa** →
Nakagawa Sangyo Co., Ltd.
- (73) **SANGYO KABUSHIKI KAISHA, MEITO** →
MEITO SANGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H02M 1/12 (11) 1 317 052 A2
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 083 551 A3
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 307/80 (11) 1 315 708 A1
(51) C07D 307/84 (11) 1 315 709 A1
(51) C07D 307/84 (11) 1 315 710 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 730 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 315 731 A1
- (71) **SANSHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B63H 20/10 (11) 1 316 499 A2
(51) B63H 20/14 (11) 1 316 500 A2
- (71) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 283/06 (11) 1 316 569 A1
- (73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01G 9/035 (11) 0 684 620 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) F04C 23/00 (11) 1 316 730 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 317 144 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01M 4/58 (11) 1 317 008 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 317 081 A1
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 316 283 A2
- (73) **Sarantel Limited**
(51) H01Q 1/38 (11) 0 876 688 B1
(51) H01Q 11/08 (11) 1 153 458 B1
- (71;73) **Sarnoff Corporation**
(51) H04N 7/24 (11) 0 948 206 A3
(51) H05K 1/05 (11) 0 812 258 B1
- (73) **SARTORIUS AG**
(51) B01D 15/00 (11) 0 968 037 B1
- (71) **SASA (sigle)** →
SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.
- (73) **SASA (sigle)** →
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (71) **Satellite Ventures LP, Mobile** →
Mobile Satellite Ventures LP
- (73) **Sato, Goro**
(51) C01F 7/02 (11) 0 885 844 B1
- (71) **Sato, Hisayoshi**
(51) G01C 7/04 (11) 1 316 779 A1
- (71) **Satou, Takashi**
(51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 A1
- (73) **Sauer-Danfoss Holding A/S**
(51) B60K 17/356 (11) 0 916 542 B1
- (73) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (73) **SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C. - Société anonyme**
(51) F23D 14/58 (11) 0 953 804 B1
- (71) **SBC Technology Resources, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 316 177 A2
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) B32B 1/08 (11) 1 316 413 A1
(51) D21C 9/153 (11) 1 316 639 A1
- (73) **SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 13/04 (11) 0 875 410 B1
- (73) **Scan Coin Industries AB**
(51) G07D 3/00 (11) 1 247 259 B1
- (71) **Scansoft, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 961 212 A3
- (71) **Scarborough, Robert M.**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71) **Schaeffler KG, INA** →
INA-Schaeffler KG
- (73) **SCHAETTI AG**
(51) B32B 31/20 (11) 0 901 901 B1
- (71) **SCHIEDT & BACHMANN GMBH**
(51) G07F 7/08 (11) 1 316 925 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 316 928 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 316 929 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 316 930 A2
- (71;73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 31/565 (11) 0 782 450 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 315 751 A2
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 221/16 (11) 0 819 120 B1
(51) C07D 401/06 (11) 0 820 452 B1
(51) C07K 14/12 (11) 1 315 743 A2
- (71) **Schienefahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienefahrzeuge GmbH
- (71) **Schlosser, Gerhard**
(51) F16K 17/04 (11) 1 265 011 A3
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 49/10 (11) 1 316 674 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 49/10 (11) 1 316 674 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) E21B 23/14 (11) 0 876 546 B1
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schlüsselbauer, Johann**
(51) B28B 7/00 (11) 1 136 213 A3
- (73) **Schlüter, Gert**
(51) G01N 1/40 (11) 0 914 598 B1

- (71) **Schmalz GmbH, J.** →
J. Schmalz GmbH
- (73) **Schmid - Planungs- und VertriebsgmbH**
(51) E01C 23/088 (11) 0 869 222 B1
- (71) **Schmidt Holding GmbH**
(51) E01H 5/09 (11) 1 136 626 A3
- (71) **SCHMIDT SPEZIALMASCHINEN KG, TRACTO-TECHNIK PAUL** →
TRACTO-TECHNIK PAUL SCHMIDT
SPEZIALMASCHINEN KG
- (71) **Schmoll Engineering GmbH**
(51) B24B 13/005 (11) 1 316 391 A1
- (71) **Schnallinger, Helmuth Michael**
(51) B29B 13/02 (11) 1 315 604 A1
- (73) **Schneider, Wolfgang**
(51) B01D 53/50 (11) 0 979 136 B1
- (73) **Schnell S.p.A.**
(51) B23D 33/00 (11) 0 802 007 B1
- (71) **SCHNIEWINDT KG, C.** →
C. SCHNIEWINDT KG
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 29/02 (11) 1 171 392 B1
(51) F23D 14/20 (11) 0 769 120 B1
(51) F24C 3/08 (11) 0 905 451 B1
(51) F24C 15/10 (11) 0 916 899 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 316 828 A1
- (71;73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (73) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (71) **Schottel GmbH & Co KG.**
(51) B63H 11/10 (11) 1 315 653 A2
- (73) **Schöttli, Theodor**
(51) A61M 5/50 (11) 1 140 261 B1
- (71) **Schreuder, Johannes Jacobus**
(51) A61B 5/0275 (11) 1 315 448 A1
- (71) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) B44B 5/00 (11) 0 988 997 A3
- (73) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65D 5/54 (11) 1 218 245 B1
- (73) **Schwabe GmbH & Co., Dr. Willmar** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.
- (73) **Schwaben, Torbau** →
Torbau Schwaben
- (73) **Schwarz Extrusionswerkzeuge GmbH**
(51) B29C 47/90 (11) 0 999 034 B1
- (71) **Schweitzer-Mauduit International, Inc.**
(51) A24D 1/02 (11) 1 166 656 A3
- (71) **schweitzer mauduit** →
Schweitzer-Mauduit International, Inc.
- (71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scios Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 315 516 A2
- (71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) H04N 5/00 (11) 1 316 205 A2
- (73) **SCR Pharmatop**
(51) A61K 31/165 (11) 0 858 329 B1
- (71;73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.)
- (73) **Sea Containers Service Ltd.**
(51) B65D 88/12 (11) 1 204 573 B1
- (73) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71) **Seb S.A.**
(51) A47J 36/20 (11) 1 314 386 A3
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 36/20 (11) 1 314 384 A3
(51) A47J 37/06 (11) 1 091 673 B1
(51) F24C 7/08 (11) 0 786 629 B1
- (73) **SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Seed Co., Ltd.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 316 820 A1
- (71) **Seiki Co., Ltd., Teijin** →
Teijin Seiki Co., Ltd.
- (71) **SEIKI KABUSHIKI KAISHA, TAMAGAWA** →
TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Seiko Epson Corporation**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 896 242 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 024 001 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 316 428 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 304 227 A3
(51) B41J 11/00 (11) 1 304 228 A3
(51) C09D 11/00 (11) 0 867 483 B1
(51) F21V 19/00 (11) 1 219 890 A3
(51) G01R 31/36 (11) 1 315 977 A2
(51) G03G 15/32 (11) 1 298 501 A3
(51) H03B 5/36 (11) 1 102 391 B1
(51) H04N 5/14 (11) 1 317 135 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 317 136 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 317 137 A1
(51) H05K 1/02 (11) 0 779 772 B1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 18/344 (11) 1 316 729 A2
(51) G04C 9/02 (11) 1 316 861 A2
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) F04C 18/344 (11) 1 236 904 A3
(51) G04C 9/02 (11) 1 316 860 A2
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (73) **SEIREN CO., LTD.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 841 065 B1
- (73) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS GmbH**
(51) B01D 39/18 (11) 1 315 545 A2
- (71) **Seiyaku Co., Ltd., Tanabe** →
Tanabe Seiyaku Co., Ltd.
- (71;73) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (73) **Sekkei Jimusho, Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku** →
Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho
- (73) **SEKO S.p.A.**
(51) A01D 90/00 (11) 1 011 307 B1
- (73) **Selesky, Donald Bryant**
(51) G06F 17/24 (11) 0 938 712 B1
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 209 249 A3
- (73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) H01L 23/48 (11) 1 316 997 A2
- (71) **Sennebogen GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Sennebogen GmbH
- (71) **Sensatech Limited**
(51) H03K 17/955 (11) 1 316 148 A1
- (71) **SENSE PROTEOMIC LIMITED**
(51) C07D 263/32 (11) 1 315 707 A1
- (71) **Sentec Limited**
(51) G06K 7/08 (11) 1 316 054 A1
- (71) **Sention, Inc.**
(51) A61K 31/4458 (11) 1 315 495 A2
- (71) **Separations Technology International Limited, Materials and** →
Materials and Separations Technology International Limited
- (71) **SERBATOI S.p.A., WALTER TOSTO** →
WALTER TOSTO SERBATOI S.p.A.
- (73) **SERICOL LIMITED**
(51) G03F 7/085 (11) 1 244 940 B1
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 49/10 (11) 1 316 674 A1
(51) G01V 3/28 (11) 0 903 591 B1
- (73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Seta Corporation**
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 046 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 316 927 A2
- (71) **SFC Security For Children AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 008 A2
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **Shapiro, Ehud**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 042 A1
- (71) **Sharewave, Inc.**
(51) G06F 13/366 (11) 1 316 889 A2

- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) C09K 19/54 (11) 0 903 392 B1
(51) C30B 30/00 (11) 1 085 559 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 897 A1
(51) H01L 21/285 (11) 1 249 860 A3
(51) H01P 1/203 (11) 1 317 014 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 9/54 (11) 1 056 009 A3
(51) H03J 5/24 (11) 1 128 556 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 161 031 A3
(51) H04N 1/393 (11) 0 762 732 B1
- (71) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD
- (73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07C 29/16 (11) 0 943 597 B1
(51) C08J 9/12 (11) 1 141 101 B1
(51) E21B 43/12 (11) 1 192 331 B1
- (73) **Shen, Ming-Shiang**
(51) G07C 9/00 (11) 1 074 949 B1
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 1 315 463 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) D04B 1/22 (11) 0 921 222 B1
- (73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) D04B 15/90 (11) 0 841 422 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B60B 1/00 (11) 1 300 260 A3
(51) B60B 21/06 (11) 1 316 442 A2
(51) B62M 9/10 (11) 1 188 658 A3
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 316 266 A2
(51) A43B 5/04 (11) 1 316 267 A2
(51) A63C 9/08 (11) 1 316 337 A2
(51) A63C 9/08 (11) 1 316 338 A2
(51) A63C 9/08 (11) 1 316 339 A2
(51) B62M 9/12 (11) 1 099 620 A3
- (73) **Shin-Ei Die Casting Ind. Co., Ltd.**
(51) B22D 17/30 (11) 1 038 614 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B24B 5/04 (11) 1 201 356 B1
(51) C09C 1/30 (11) 1 316 589 A2
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/304 (11) 1 316 991 A1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01R 13/24 (11) 1 085 611 B1
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C12N 15/60 (11) 1 316 611 A1
- (71) **Shiple Company L.L.C.**
(51) H01G 4/06 (11) 1 316 976 A1
- (73) **Shiple Company LLC**
(51) G03F 7/023 (11) 0 735 425 B1
- (73) **Shire, Mary**
(51) C07D 209/48 (11) 0 957 091 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A01N 37/42 (11) 0 823 994 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 057 888 B1
- (73) **SHISEIDO HONEY-CAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 057 888 B1
- (71) **Shizuoka Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 937 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 316 938 A2
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha
Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel,
Ltd.)
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B22D 7/06 (11) 1 315 587 A1
- (73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08F 26/02 (11) 0 757 998 B1
- (73) **SHOWA SANGYO Co., Ltd.**
(51) A23D 9/00 (11) 0 797 921 B1
- (73) **SIDEL**
(51) B29C 49/12 (11) 1 246 718 B1
- (71) **SIDEL S.A.**
(51) B29C 33/20 (11) 1 315 606 A1
- (71) **sidel** →
SIDEL S.A.
- (71) **Sidi Products Limited**
(51) B65D 47/28 (11) 1 316 511 A1
- (73) **SIDNEY KIMMEL CANCER CENTER**
(51) A61K 31/165 (11) 0 910 357 B1
- (71) **Siegwerk Druckfarben GmbH & Co. KG**
(51) C09D 11/02 (11) 1 118 644 A3
(51) C09D 11/02 (11) 1 118 645 A3
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) H01R 12/04 (11) 1 317 020 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60Q 3/02 (11) 0 970 849 A3
(51) G12B 11/02 (11) 0 960 424 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 316 116 A1
(51) H02B 11/133 (11) 1 316 131 A1
(51) H02K 5/173 (11) 1 071 188 A3
(51) H03H 17/06 (11) 1 316 147 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 316 227 A2
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 5/00 (11) 1 260 173 A3
(51) B29C 45/14 (11) 1 202 852 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 315 643 A1
(51) B61D 17/04 (11) 0 943 521 B1
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 679 A1
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 680 A1
(51) C08G 59/68 (11) 1 165 647 B1
(51) C23C 14/58 (11) 1 315 845 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 192 333 B1
(51) F01D 5/28 (11) 1 315 886 A1
(51) F01K 23/06 (11) 1 105 624 B1
(51) F02C 7/224 (11) 1 117 913 B1
- (51) F02D 41/34 (11) 1 315 897 A1
(51) F02M 37/10 (11) 1 315 898 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 315 899 A1
(51) F02M 61/08 (11) 1 061 253 A3
(51) F02N 17/00 (11) 1 132 613 A3
(51) F16D 65/16 (11) 1 141 574 B1
(51) F23N 5/16 (11) 0 961 906 B1
(51) G01B 11/10 (11) 1 315 943 A1
(51) G01F 23/24 (11) 1 203 934 A3
(51) G01F 23/36 (11) 1 316 782 A1
(51) G05B 11/42 (11) 1 217 472 A3
(51) G05B 19/418 (11) 1 095 321 B1
(51) G06F 1/04 (11) 1 067 448 A3
(51) G06F 7/544 (11) 1 224 532 B1
(51) G06F 9/00 (11) 1 316 012 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 316 884 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 232 441 B1
(51) G06F 13/368 (11) 1 218 825 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 898 A2
(51) G06K 11/18 (11) 1 316 059 A2
(51) G07C 5/08 (11) 0 786 744 B1
(51) G07C 7/00 (11) 0 774 736 B1
(51) G07C 7/00 (11) 0 864 137 B1
(51) H01L 41/083 (11) 0 938 753 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 316 122 A2
(51) H01S 3/094 (11) 1 317 032 A2
(51) H02K 9/04 (11) 1 109 297 B1
(51) H02P 21/00 (11) 1 317 060 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 316 162 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 317 090 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 188 A1
(51) H04M 1/82 (11) 1 316 195 A2
(51) H04M 3/30 (11) 1 317 119 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 317 120 A2
(51) H04M 3/533 (11) 1 081 931 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 193 964 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 317 150 A2
(51) H04Q 3/545 (11) 0 763 954 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 316 230 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 576 968 B1
(51) H05K 3/00 (11) 1 245 137 B1
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**
(51) F02D 41/20 (11) 1 315 893 A1
- (71;73) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G01L 9/00 (11) 0 984 257 B1
(51) G08B 1/08 (11) 1 316 931 A1
- (71) **Siemens Dematic AG**
(51) G07B 17/02 (11) 1 310 917 A3
- (71) **Siemens Dematic Postal Automation L.P.**
(51) B07C 7/04 (11) 1 315 583 A2
- (73) **Siemens-Elrema AB**
(51) A62B 9/02 (11) 0 888 796 B1
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) H01H 83/20 (11) 1 098 344 A3
- (71) **Siemens Information and Communication
Networks Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 107 538 A3
(51) H04M 3/50 (11) 0 982 915 A3
(51) H04N 7/15 (11) 1 043 894 A3
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) H04L 7/02 (11) 0 889 616 B1
- (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G21K 1/04 (11) 0 905 714 A3
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 317 155 A1
- (71) **Siemens Transit Telematic Systems AG**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 317 017 A1

- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02B 77/14 (11) 1 092 853 A3
(51) G10K 11/178 (11) 1 154 402 A3
- (73) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) G05B 17/02 (11) 0 864 949 B1
- (73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) C04B 38/08 (11) 1 244 605 B1
(51) C10G 21/00 (11) 0 973 845 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 102 918 B1
(51) F01D 9/04 (11) 0 856 096 B1
- (73) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65B 23/16 (11) 1 160 166 B1
- (71) **SIG SIMONAZZI S.P.A.**
(51) B65G 47/84 (11) 1 316 520 A1
- (73) **SIGALOV, Hagai**
(51) G10H 1/00 (11) 1 222 652 B1
- (71) **Sigarth AB**
(51) F24D 19/02 (11) 1 316 758 A2
- (71) **SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD**
(51) A61B 1/04 (11) 1 315 445 A2
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A23L 1/30 (11) 0 971 600 B1
- (71;73) **Sika Schweiz AG**
(51) C08G 63/46 (11) 1 316 575 A1
(51) E04C 5/07 (11) 1 147 269 B1
(51) E04G 23/02 (11) 1 186 730 B1
- (73) **Silicon Aquarius Incorporated**
(51) G11C 8/00 (11) 0 966 741 B1
- (71) **Siliconel Udvikling ApS**
(51) H01M 14/00 (11) 1 316 125 A1
- (71) **Siloxa Engineering AG**
(51) B01D 53/14 (11) 1 316 350 A1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G06K 19/06 (11) 1 316 061 A1
- (71) **Simeoni S.R.L.**
(51) F15B 15/14 (11) 1 316 733 A1
- (73) **Simmel, Thomas L.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 098 836 B1
- (73) **SIMU**
(51) E06B 9/88 (11) 0 875 656 B1
- (71) **Simula, Inc.**
(51) F16F 7/12 (11) 1 094 240 A3
- (73) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) E21B 17/01 (11) 0 982 468 B1
- (73) **SinterCast AB**
(51) C22C 37/00 (11) 1 232 292 B1
- (71) **Sinvent AS**
(51) F25B 13/00 (11) 1 315 937 A1
(51) F25B 47/02 (11) 1 315 938 A1
- (73) **Sipex International S.r.l., Cavagna & →**
Cavagna & Sipex International S.r.l.
- (71) **SiRF Technology, Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 316 228 A1
- (71) **Sirman S.p.A.**
(51) A47J 43/24 (11) 1 316 284 A2
- (71) **Siroyan Limited**
(51) G06F 9/38 (11) 1 128 262 A3
- (71) **SIS-TER S.p.A.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 315 530 A1
- (71) **Sistemi Industriali SpA, Breda →**
Breda Sistemi Industriali SpA
- (73) **SIV →**
S.I.V. S.p.A.
- (71) **Sjm Co., Ltd.**
(51) F01N 7/18 (11) 1 315 887 A1
- (71) **SKF France**
(51) F16C 19/52 (11) 1 315 913 A1
- (73) **SKF INDUSTRIE S.p.A.**
(51) F16C 35/067 (11) 0 852 299 B1
- (71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16C 33/78 (11) 1 316 736 A2
- (71) **Skibac Oy**
(51) A63C 11/08 (11) 1 316 340 A2
- (71) **Skinetta Pac-Systeme Kiener GmbH & Co., Firma →**
Firma Skinetta Pac-Systeme Kiener GmbH & Co.
- (73) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 17/00 (11) 0 878 219 B1
- (71) **SKOV A/S**
(51) B01D 53/84 (11) 1 315 549 A1
- (71) **SKS Stakusit Bautechnik GmbH**
(51) E06B 9/54 (11) 1 223 299 A3
- (71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) A61K 31/00 (11) 1 315 483 A2
(51) C07D 493/04 (11) 1 315 732 A2
- (71) **SMA Regelsysteme GmbH**
(51) H02M 3/158 (11) 1 227 570 A3
- (71) **SMC CORPORATION**
(51) F16K 27/00 (11) 1 184 611 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 011 038 A3
- (71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F04B 49/06 (11) 1 316 728 A2
- (73) **SMEJA GMBH & CO. KG**
(51) A61L 2/07 (11) 1 169 067 B1
- (73) **smf →**
S.M.F. INTERNATIONAL
- (71) **smith-kline beechem →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Kenneth**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 315 597 A1
- (73) **Smith, Richard Tipton**
(51) B01F 11/00 (11) 1 077 759 B1
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 084 726 A3
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/427 (11) 1 315 489 A1
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 209/56 (11) 1 226 120 B1
(51) C07D 401/06 (11) 1 051 413 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 417/12 (11) 1 315 721 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 315 722 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 315 723 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 315 724 A1
- (71) **Smiths Medical Deutschland GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 316 289 A1
- (71;73) **SMK Corporation**
(51) H01R 13/22 (11) 0 944 135 B1
(51) H01R 24/06 (11) 1 317 029 A1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/28 (11) 1 148 956 B1
(51) B26D 1/62 (11) 0 911 125 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 27/02 (11) 1 316 370 A2
(51) B21C 37/08 (11) 1 316 371 A2
- (71;73) **SMURFIT-SOCAR**
(51) B65D 71/00 (11) 0 959 018 B1
(51) B65D 71/00 (11) 1 316 512 A1
- (73) **Snap-on Technologies, Inc.**
(51) G01B 11/275 (11) 0 769 676 B1
- (71) **Snap-On Technologies, Inc.**
(51) B25G 3/34 (11) 1 315 601 A1
- (71) **Snaptrack, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 223 434 A3
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/08 (11) 1 316 675 A1
(51) F23R 3/50 (11) 0 818 658 B1
- (73) **Snoeks Automotive B.V.**
(51) B60N 2/36 (11) 0 779 176 B1
- (73) **Societa' per Azioni, G.D →**
G.D Societa' per Azioni
- (71;73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61K 9/00 (11) 1 159 957 A3
(51) C07D 491/22 (11) 1 165 565 B1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23C 9/154 (11) 0 875 150 B1
(51) A23G 9/00 (11) 0 733 308 B1
(51) B65D 75/00 (11) 1 315 658 A2
- (73) **Societe Jean-Pierre Grosfilley**
(51) B29C 69/00 (11) 1 060 868 B1
- (73) **Societe Novatec S.A.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 244 523 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 19/08 (11) 1 315 625 A1
- (71) **SODA AROMATIC COMPANY, LIMITED**
(51) C07D 303/04 (11) 1 316 551 A1
- (73) **SOFAMOR, S.N.C.**
(51) A61B 17/66 (11) 0 744 924 B1
- (71) **Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M. Schmitt & →**
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.
- (73) **SOINI, Erkki**
(51) G01N 21/64 (11) 0 804 723 B1
- (71) **Solaire Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V., Institut für →**
Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V.
- (71) **SOLAR TURBINES INCORPORATED**
(51) F04D 29/02 (11) 1 229 252 A3
- (71) **Solexis S.p.A., Solvay →**
Solvay Solexis S.p.A.
- (73) **SOLLAC S.A.**
(51) B05D 7/16 (11) 0 804 973 B1

- (71) **Solulink, Incorporated**
(51) C07D 207/46 (11) 1 315 699 A2
- (71) **Solutia Austria GmbH**
(51) C08G 59/14 (11) 1 316 574 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 316 592 A1
- (71;73) **Solutia Inc.**
(51) A61L 9/01 (11) 1 315 526 A1
(51) C07C 253/34 (11) 1 117 637 B1
(51) C08G 69/10 (11) 0 970 140 B1
- (71) **Solutions Industrial & Environmental Services, Inc.**
(51) C02F 1/28 (11) 1 315 675 A1
- (73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) B01D 53/04 (11) 1 105 204 B1
- (73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 38/46 (11) 1 162 995 B1
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B29C 53/58 (11) 1 140 468 B1
(51) C01D 7/00 (11) 1 051 353 B1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 182 227 A3
- (73) **SOMFY**
(51) E06B 9/32 (11) 0 866 207 B1
- (73) **SonionMEMS A/S**
(51) H04R 19/00 (11) 1 214 864 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) G11B 23/40 (11) 1 182 660 A3
(51) G11C 16/22 (11) 1 313 108 A3
(51) H01L 49/00 (11) 1 317 004 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 317 138 A1
(51) H05K 7/00 (11) 1 317 169 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B24B 21/04 (11) 1 080 837 A3
(51) G06F 17/00 (11) 1 184 792 A3
(51) G06T 15/10 (11) 0 827 114 B1
(51) G11B 27/30 (11) 1 152 423 A3
(51) H01J 31/12 (11) 1 018 721 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 160 905 A3
(51) H04N 5/445 (11) 0 790 738 B1
(51) H04N 5/74 (11) 0 767 584 B1
(51) H04N 7/52 (11) 0 734 181 B1
- (73) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 062 568 B1
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G01S 5/00 (11) 1 316 812 A1
(51) G06F 11/273 (11) 1 316 886 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 896 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 276 257 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 109 A1
- (73) **Sony United Kingdom Limited**
(51) G11B 27/034 (11) 0 801 389 B1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04N 7/24 (11) 1 316 217 A1
- (73) **SOPRA - SOCIETE DE PRODUCTION ET DE RECHERCHES APPLIQUEES**
(51) H01S 3/036 (11) 0 950 274 B1
- (73) **SOUTH CAROLINA, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA**
- (71) **Soykan, Orhan**
(51) A61N 1/36 (11) 1 315 537 A1
- (71) **SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut**
(51) G01R 29/08 (11) 1 316 806 A1
- (73) **Spangenberg, Bernd**
(51) G01N 30/95 (11) 1 064 543 B1
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES → CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
- (71) **Spectel Research Limited**
(51) H04M 3/56 (11) 1 317 123 A1
- (73) **Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile, Wilhelm Bilstein KG → Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile**
- (73) **SPINAL RESEARCH ORGANIZATION, CANADIAN → CANADIAN SPINAL RESEARCH ORGANIZATION**
- (73) **SPINDLER, LABORATOIRES MAYOLY → LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER**
- (73) **SPIRO RESEARCH B.V.**
(51) F16K 15/14 (11) 1 117 957 B1
- (71) **Square Co., Ltd.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 316 343 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 207 694 A3
- (73) **St. Ivel Limited**
(51) A23D 7/015 (11) 0 864 255 B1
- (71) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/39 (11) 1 316 329 A2
- (73) **Staiger, Petra**
(51) B09B 3/00 (11) 1 060 035 B1
- (73) **Staiger, Roland**
(51) B09B 3/00 (11) 1 060 035 B1
- (71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **STANFORD UNIVERSITY**
(51) H01M 2/00 (11) 1 316 117 A2
(51) H01M 2/00 (11) 1 316 118 A2
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 236 605 A3
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN → THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
- (73) **Statec Anlagentechnik GmbH**
(51) B65B 43/18 (11) 1 129 950 B1
- (71) **Statkraft SF**
(51) B01D 69/00 (11) 1 315 554 A1
- (71) **STEEL COMPANY LIMITED, DAIDO → DAIDO STEEL COMPANY LIMITED**
- (73) **Steiner, Harold Z.**
(51) A61K 38/57 (11) 0 917 470 B1
- (71) **Stema S.r.l.**
(51) A47C 17/22 (11) 1 316 278 A1
- (71) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) H01R 39/08 (11) 1 317 030 A2
- (73) **STERIS INC.**
(51) A61L 2/04 (11) 1 253 950 B1
- (71) **Sterling Commerce, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 316 190 A2
- (73) **Sterner, Mark H.**
(51) A23L 1/20 (11) 0 957 693 B1
- (73) **Sterner, Mark M.**
(51) A23L 1/20 (11) 0 957 693 B1
- (71) **Stickel, Eberhardt, Prof. Dr.**
(51) H04L 9/08 (11) 1 317 096 A2
- (71) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/075 (11) 1 134 180 A3
(51) B66F 9/075 (11) 1 136 427 A3
- (73) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) H04N 3/20 (11) 0 997 035 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 316 874 A1
(51) G09G 1/16 (11) 1 316 082 A1
(51) G11C 16/06 (11) 0 918 336 B1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 317 003 A1
(51) H03M 13/00 (11) 0 762 659 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G09G 1/00 (11) 0 757 341 B1
(51) H02J 7/14 (11) 1 317 046 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 317 145 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 316 912 A2
(51) G06K 9/20 (11) 1 316 913 A2
(51) H01L 21/312 (11) 1 316 994 A2
- (73) **STOBA AG**
(51) G09F 3/03 (11) 1 240 640 B1
- (71;73) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) A61F 13/15 (11) 1 225 860 B1
(51) A61L 15/60 (11) 1 315 528 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 315 770 A1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 112 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 115 A2
- (71) **Stonesoft Oy**
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 111 A1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) B22D 41/34 (11) 1 064 115 B1
- (71) **Storage Technology Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 316 018 A2
- (73) **STORK VECO B.V.**
(51) B01D 29/01 (11) 0 956 131 B1
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl → Karl Storz GmbH & Co. KG**
- (71) **STRATOS LIGHTWAVE, INC.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 315 989 A1
- (73) **Strehler, Heike**
(51) H04N 1/21 (11) 1 169 848 B1
- (73) **Strothmann, Thomas, Dipl.-Ing.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 244 897 B1
- (73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) B01J 35/00 (11) 0 876 215 B1
- (73) **STUTT GART, INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT → INSTITUT FÜR MASCHINENELEMENTE UNIVERSITÄT STUTT GART**
- (73) **STUTT GART, INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK → INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONIK STUTT GART**
- (71) **Stuttgart, Universität → Universität Stuttgart**
- (71) **Sucampo AG**
(51) A61K 31/35 (11) 1 315 485 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01D 3/00 (11) 1 013 325 B1
(51) B01F 5/06 (11) 1 312 409 B1
- (71) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 316 297 A1

- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C07D 205/04 (11) 0 827 954 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 51/00 (11) 0 979 606 B1
(51) C12N 15/55 (11) 1 316 610 A1
- (71) **Sumitomo Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 903 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 316 822 A1
(51) H01S 5/323 (11) 1 317 037 A2
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01P 15/08 (11) 0 674 181 B1
(51) H01R 13/52 (11) 1 204 173 A3
- (71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29B 7/46 (11) 0 947 301 B1
(51) B29C 45/17 (11) 1 275 486 A3
(51) B29C 45/40 (11) 1 136 224 A3
(51) B29C 45/50 (11) 1 293 325 A3
(51) B29C 45/50 (11) 1 316 406 A1
(51) B29C 45/66 (11) 0 987 092 B1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01L 21/48 (11) 0 501 357 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) B22F 9/18 (11) 1 302 263 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 19/00 (11) 1 253 025 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 316 584 A2
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 215 096 A3
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 9/22 (11) 0 939 453 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 204 170 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 204 171 A3
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 204 173 A3
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 316 013 A2
(51) G06F 11/24 (11) 0 889 411 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 735 480 B1
(51) G06F 12/08 (11) 0 817 070 B1
(51) G06F 13/38 (11) 1 316 890 A2
(51) H04L 29/02 (11) 1 316 185 A2
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 316 015 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 924 614 A3
- (71) **SUNARROW LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 316 979 A1
- (71) **Sunjut Suni Jut Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) B65D 88/16 (11) 1 316 515 A1
- (73) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 31/34 (11) 0 826 369 B1
- (71) **Sunway Co., Ltd.**
(51) G01C 7/04 (11) 1 316 779 A1
- (71) **Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation, International** →
International Superconductivity technology Center, The Juridical Foundation
- (71) **Supersensor (Proprietary) Limited**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 026 779 A3
- (71) **SUSPA Compart GmbH**
(51) F16F 7/08 (11) 1 094 239 A3
- (73) **Suzhou Taihu Industrial Co. Ltd.**
(51) B24B 23/04 (11) 1 093 884 B1
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/12 (11) 1 150 767 B1
- (71) **Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut, SP** →
SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut
- (73) **SWATCH AG**
(51) A47F 7/02 (11) 0 941 681 B1
- (73) **Swisscom Mobile AG**
(51) G07F 19/00 (11) 1 240 631 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 240 632 B1
- (73) **SWITCH LIMITED, FIRST INERTIA** →
FIRST INERTIA SWITCH LIMITED
- (71) **Switsak GmbH**
(51) C09J 7/02 (11) 1 254 937 A3
- (71) **Swivel Technologies Limited**
(51) G07F 7/00 (11) 1 316 076 A2
- (71) **Syngenta Limited**
(51) A01H 5/00 (11) 1 316 252 A1
- (71) **Syngenta Mogen B.V.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 315 809 A2
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/653 (11) 1 038 442 B1
(51) C07D 498/04 (11) 1 062 217 B1
(51) C12N 15/52 (11) 0 658 201 B1
- (71;73) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61B 17/72 (11) 1 315 462 A1
(51) B23B 49/00 (11) 0 984 840 B1
- (73) **Synthon B.V.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 038 875 B1
- (73) **SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG**
(51) C08G 18/68 (11) 0 872 502 B1
- (73) **Synventive Holding B.V.**
(51) B29C 45/27 (11) 0 875 355 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 15/12 (11) 1 316 792 A2
(51) G01N 33/86 (11) 1 316 802 A2
- (73) **SYSTEMIX, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 0 765 398 B1
- (71) **Systems AG, Siemens Transit Telematic** →
Siemens Transit Telematic Systems AG
- (73) **Systems GmbH, Evotec Analytical** →
Evotec Analytical Systems GmbH
- (71) **systems GmbH, viastore** →
viastore systems GmbH
- (71) **Systems Inc., Agere** →
Agere Systems Inc.
- (73) **T-DRILL OY**
(51) B65H 59/36 (11) 0 950 630 B1
- (71) **Taboada Presedo, Jesus Manuel**
(51) A23B 4/24 (11) 1 316 258 A1
- (71) **Tabuenca Garcia, Ana**
(51) G05D 27/02 (11) 1 055 987 A3
- (71) **Tacconi S.p.A.**
(51) A43C 11/00 (11) 1 256 286 A3
- (73) **Taexpa, S.A.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 201 530 B1
- (71) **Taggart, David**
(51) B32B 5/12 (11) 1 315 613 A1
- (71) **Tai-Her, Yang**
(51) H02K 16/00 (11) 1 303 029 A3
- (73) **Taihu Industrial Co. Ltd., Suzhou** →
Suzhou Taihu Industrial Co. Ltd.
- (73) **TAKARA SHUZO CO. LTD.**
(51) C07D 307/24 (11) 0 994 111 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) A23L 1/272 (11) 1 240 831 A3
(51) A23L 3/3472 (11) 1 240 833 A3
(51) C07C 45/66 (11) 1 316 541 A1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) A44B 11/25 (11) 0 945 082 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 199 230 A3
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 196 311 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 113 950 B1
- (73) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG
- (73) **Take off Investments B.V.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 950 217 B1
- (71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 471/14 (11) 0 733 632 B1
(51) C08L 9/04 (11) 1 215 236 A3
- (73) **TAKIRON CO. LTD.**
(51) A61L 27/18 (11) 0 987 033 B1
- (73) **Talleres De Escoriaza, S.A. (TESA)**
(51) E05B 9/08 (11) 0 870 888 B1
- (71) **TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H03M 1/64 (11) 1 199 808 A3
- (71) **Tanabe Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C07C 233/87 (11) 1 315 694 A2
- (71;73) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 47/12 (11) 1 316 316 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 043 587 B1
- (71) **Tantivy Communications, Inc.**
(51) H04L 12/00 (11) 1 316 172 A2
- (71) **TAP Pharmaceutical Products, Inc.**
(51) A61K 33/24 (11) 1 258 248 A3
- (73) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
(51) F04D 29/42 (11) 1 048 851 B1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/462 (11) 1 036 777 B1
(51) H03H 9/05 (11) 1 296 453 A3
- (73) **TDW DELAWARE, INC.**
(51) F16L 41/04 (11) 1 034 393 B1
- (71) **TE.M.A. Tecnologie Meccaniche Applicate S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 316 257 A1
- (71) **teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH**
(51) B23Q 37/00 (11) 1 316 388 A2
- (71) **Tec Kabushiki Kaisha, Toshiba** →
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
- (71) **techmobil AG, Goldschmitt** →
Goldschmitt techmobil AG
- (71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 315 519 A2

- (73) **Technische Anlagen Wamhoff GmbH & Co. KG**
(51) B27M 1/08 (11) 1 152 877 B1
- (71) **Technische Dienste, Sicherheit und Umweltschutz GmbH, TSU** →
TSU Technische Dienste, Sicherheit und Umweltschutz GmbH
- (71) **Technologie GmbH, GEKE** →
GEKE Technologie GmbH
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, Inrange** →
Inrange Technologies Corporation
- (71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies Inc., A Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc., A Delaware Corporation
- (71) **Technologies Inc., Videojet** →
Videojet Technologies Inc.
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Axxess** →
Axxess Technologies, Inc.
- (71) **TECHNOLOGIES, INC., LEAP** →
LEAP TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."**
- (71) **TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED, BRITISH** →
BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED
- (73) **Technology (H.K.) Ltd., Mass** →
Mass Technology (H.K.) Ltd.
- (73) **TECHNOLOGY LIMITED, CANCER RESEARCH CAMPAIGN** →
CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (73) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B23D 47/02 (11) 1 316 377 A2
- (71) **Tecnologie Meccaniche Applicata S.n.c. di Bortolotti Ivano E C., T.E.M.A.** →
T.E.M.A. Tecnologie Meccaniche Applicata S.n.c. di Bortolotti Ivano E C.
- (71;73) **TEIJN LIMITED**
(51) C08G 64/30 (11) 1 316 576 A1
(51) C09J 201/00 (11) 1 013 734 B1
(51) D21H 13/26 (11) 0 994 215 B1
- (71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) B25J 9/10 (11) 1 316 394 A2
- (73) **Teikoku Seiyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 31/60 (11) 0 920 869 B1
- (73) **Teixeira Da Costa, Miguel Pelagio**
(51) A01D 46/00 (11) 1 107 659 B1
- (71) **TEK MAKER CORPORATION**
(51) A45D 20/12 (11) 1 316 270 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 13/34 (11) 1 156 338 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 204 277 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 107 604 A3
(51) H04N 17/00 (11) 1 047 273 B1
- (73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) H04N 7/24 (11) 0 936 816 B1
- (73) **Telair International GmbH**
(51) B64C 1/20 (11) 0 864 489 B1
- (71) **TELECOM exploitant public, FRANCE** →
FRANCE TELECOM exploitant public
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 033 A1
- (73) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.**
(51) B23K 3/06 (11) 0 894 561 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H03L 7/08 (11) 1 316 149 A1
(51) H03M 1/10 (11) 1 316 150 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 316 234 A2
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G02B 6/38 (11) 1 315 990 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 316 145 A1
(51) H03M 1/10 (11) 1 316 151 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 317 108 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H01R 13/24 (11) 1 316 127 A1
(51) H03M 13/09 (11) 1 316 155 A2
- (71) **Telematic Systems AG, Siemens Transit** →
Siemens Transit Telematic Systems AG
- (73) **TELEVES, S.A.**
(51) H01R 13/646 (11) 0 902 507 B1
- (73) **TELIA AB**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 738 093 B1
- (71) **Telia AB (publ)**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 316 229 A1
- (71) **Telik, Inc.**
(51) C07C 235/84 (11) 1 315 695 A2
- (71) **Temple Products, LLC**
(51) A01G 13/02 (11) 1 177 721 A3
- (71) **Tenevo AG, Heraeus** →
Heraeus Tenevo AG
- (71) **Teng, Gary Ganghui**
(51) G03F 7/028 (11) 1 315 998 A1
- (71) **TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/12 (11) 1 130 878 A3
(51) H04M 3/32 (11) 1 059 768 A3
(51) H04M 3/533 (11) 1 221 804 A3
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 315 991 A2
- (71) **TERAKLIN Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 1 315 973 A2
- (71) **Terex Germany GmbH & Co. KG**
(51) F01P 7/04 (11) 1 315 888 A1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G01S 7/52 (11) 1 041 396 A3
- (71;73) **Tesa AG**
(51) B29C 43/24 (11) 1 316 402 A1
(51) B65H 35/00 (11) 0 943 545 B1
(51) B65H 75/10 (11) 0 966 395 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 099 738 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 258 515 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 270 695 A3
(51) C09J 7/04 (11) 1 270 698 A3
(51) C09J 7/04 (11) 1 315 781 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 316 056 A2
- (73) **(TESA), Talleres De Escoriaza, S.A.** →
Talleres De Escoriaza, S.A. (TESA)
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65D 5/02 (11) 1 316 508 A1
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.**
(51) B08B 9/032 (11) 1 230 990 A3
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA**
(51) B08B 9/032 (11) 1 238 716 A3
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews**
(51) D01H 13/32 (11) 1 316 630 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) G10L 13/00 (11) 0 905 680 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01L 23/485 (11) 1 316 998 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 317 071 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 317 072 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 317 094 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 317 105 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 317 106 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 104 197 A3
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) B08B 7/00 (11) 0 829 312 B1
(51) G01D 5/241 (11) 0 872 713 B1
(51) H04L 1/24 (11) 0 618 696 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS LIMITED**
(51) H04L 1/24 (11) 0 618 696 B1
- (71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **TEXINFINE**
(51) A61K 35/80 (11) 0 817 641 B1
- (73) **TEXParts GmbH**
(51) D01H 5/74 (11) 1 033 425 B1
- (71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 316 750 A1
- (71) **Thales**
(51) G05D 1/00 (11) 1 316 004 A2
- (73) **THALES AVIONICS LCD S.A.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 234 300 B1

- (73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 057 069 B1
- (71) **Thales International**
(51) A61L 2/12 (11) 1 315 525 A1
- (71) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND**
(51) A61K 31/7072 (11) 1 314 429 A3
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) C07K 14/705 (11) 1 315 752 A1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) A61B 19/00 (11) 1 315 465 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 315 826 A1
- (71) **The BOC Group plc**
(51) B01D 53/52 (11) 1 315 547 A1
(51) B01D 53/52 (11) 1 315 548 A1
(51) C21C 5/46 (11) 1 316 621 A2
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C03B 37/027 (11) 1 316 535 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B64C 27/35 (11) 1 316 503 A1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B29C 53/04 (11) 0 778 122 B1
(51) B29C 53/04 (11) 1 145 823 B1
(51) B64C 9/24 (11) 1 207 101 A3
- (73) **THE BURTON CORPORATION**
(51) A63C 9/08 (11) 1 097 732 B1
- (71) **The Center for Blood Research, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 315 812 A2
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) C23C 14/10 (11) 1 007 757 B1
- (71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.**
(51) A47C 23/047 (11) 1 315 434 A1
- (71) **The Company of Animals Limited**
(51) A01K 27/00 (11) 1 216 614 A3
- (71) **The Debt Exchange, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 044 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/124 (11) 1 130 424 A3
(51) H01S 5/028 (11) 1 317 034 A2
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61M 11/00 (11) 0 630 270 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 1/00 (11) 1 033 265 B1
(51) B60C 15/06 (11) 0 906 838 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 192 055 B1
(51) C08J 7/16 (11) 1 316 580 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07D 487/04 (11) 0 606 366 B1
- (73) **The House of Edgeworth Incorporated**
(51) A24C 5/40 (11) 0 818 961 B1
- (73) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) B29B 7/42 (11) 1 084 808 B1
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) A61K 39/39 (11) 1 316 314 A1
- (71) **The Laitram Corporation**
(51) B65G 17/08 (11) 1 316 519 A2
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07K 14/00 (11) 1 315 742 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) B65D 25/04 (11) 1 315 654 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 315 863 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 0 969 785 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 075 239 B1
(51) A61F 13/472 (11) 0 857 049 B1
(51) A61F 15/00 (11) 1 315 471 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 178 772 B1
(51) A61K 7/48 (11) 0 769 934 B1
(51) B32B 5/02 (11) 1 005 417 B1
(51) C07H 13/06 (11) 0 912 588 B1
(51) C07K 14/81 (11) 0 929 577 B1
(51) C09J 167/04 (11) 1 132 446 A3
(51) C11D 3/395 (11) 0 824 146 B1
(51) C11D 11/00 (11) 0 915 958 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 677 577 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 851 910 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 103 595 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 104 805 B1
(51) C11D 17/06 (11) 1 025 199 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 047 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 9/70 (11) 1 316 308 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 656 007 B1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) G01N 33/68 (11) 1 315 971 A2
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07K 14/575 (11) 1 214 347 B1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 315 829 A1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B60B 35/18 (11) 1 315 624 A2
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C04B 14/44 (11) 0 964 837 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 315 794 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) C09B 47/00 (11) 0 656 037 B1
- (71) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/12 (11) 1 092 770 A3
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(71) **The United States of America, Department of Health and Human Services**
(51) A61K 35/00 (11) 1 315 510 A2
- (73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) A61K 35/76 (11) 0 895 476 B1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) A01H 1/00 (11) 1 315 410 A1
(51) C12N 5/04 (11) 1 315 795 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 15/57 (11) 0 717 747 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) A61K 47/48 (11) 1 315 522 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF → THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) C09J 153/00 (11) 1 315 782 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 836 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, → BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71;73) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS → BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (73) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) C12N 15/12 (11) 0 859 838 B1
(51) G08C 15/06 (11) 1 198 791 B1
- (71) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**
(51) C12N 15/13 (11) 1 247 865 A3
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H05K 7/14 (11) 0 735 810 B1
- (73) **THE WISTAR INSTITUTE**
(51) A61K 35/76 (11) 0 895 476 B1
- (71) **Therascope AG**
(51) C07B 61/00 (11) 1 315 690 A2
- (71) **TherMatrx, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 315 464 A1
- (73) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) H01H 37/04 (11) 0 762 454 B1
- (71) **Thermotechnik GmbH, HeaTec → HeaTec Thermotechnik GmbH**
- (71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 5/00 (11) 1 316 090 A2
- (71) **THK CO., LTD.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 316 734 A1
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 1 315 811 A2
- (73) **Thomas, Harold E.**
(51) D04H 1/04 (11) 0 740 714 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE → DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 316 957 A1
(51) H04N 3/20 (11) 1 056 275 A3
(51) H04N 3/233 (11) 1 026 882 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 316 210 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 316 212 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 057 341 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 051 859 B1
(51) H05K 1/00 (11) 1 317 168 A1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04N 9/64 (11) 1 317 149 A2
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) G09G 3/36 (11) 0 731 442 B1
(51) H04N 5/445 (11) 0 822 713 B1
(51) H04N 5/76 (11) 1 147 663 B1
- (71) **THOR GmbH**
(51) A01N 43/80 (11) 1 315 419 A1

- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) D01F 2/00 (11) 1 315 855 A1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) D01F 2/00 (11) 1 315 856 A1
- (71) **ThyssenKrupp Drauz Ingenieurbetrieb GmbH**
(51) B23K 26/02 (11) 1 316 383 A2
- (73) **Tidelaw Limited**
(51) G09F 19/22 (11) 0 939 949 B1
- (73) **Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.
- (71) **TIMBRE, FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y** →
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE
- (73) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.**
(51) H04N 7/01 (11) 0 979 007 B1
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (73) **Tivoly SA**
(51) B23B 51/02 (11) 1 181 124 B1
- (73) **TMD Friction GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 1 097 313 B1
- (71) **TOA EIYO LTD.**
(51) C07H 19/167 (11) 1 316 559 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) H01M 4/52 (11) 0 825 661 B1
- (73) **TOHOKU ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) C10G 1/10 (11) 0 872 536 B1
- (73) **TOHOKU MUNEKATA Co., Ltd.**
(51) C08K 5/15 (11) 1 072 638 B1
- (73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 11/08 (11) 1 020 673 B1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16F 15/02 (11) 0 945 643 B1
(51) G03G 15/02 (11) 0 867 782 B1
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokushuko Kabushiki Kaisha, Daido** →
Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G03F 7/16 (11) 1 308 783 A3
(51) H01L 21/318 (11) 1 316 108 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 316 995 A1
- (71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) A61K 49/00 (11) 1 316 320 A1
- (73) **TONEJET CORPORATION PTY LTD**
(51) B41J 2/06 (11) 1 224 079 B1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B29D 7/01 (11) 0 767 049 B1
(51) C07D 491/22 (11) 0 805 157 B1
(51) C08J 5/18 (11) 0 882 759 B1
(51) D02J 1/08 (11) 1 207 226 B1
(51) D03D 15/00 (11) 1 316 633 A1
- (73) **Torbau Schwaben**
(51) E06B 3/70 (11) 1 092 830 B1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 21/18 (11) 1 316 857 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 899 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **TOSOH CORPORATION**
(51) B01J 20/28 (11) 0 937 497 B1
(51) C08F 4/602 (11) 0 942 006 B1
- (71) **TOSTO SERBATOI S.p.A., WALTER** →
WALTER TOSTO SERBATOI S.p.A.
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 35/363 (11) 0 980 738 B1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 63/183 (11) 1 293 526 A3
(51) C08G 69/28 (11) 1 110 989 A3
- (71) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 316 588 A2
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) B60G 13/00 (11) 1 316 446 A1
(51) F16F 13/10 (11) 1 316 741 A1
- (71) **TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS, LTD.**
(51) F02D 41/40 (11) 1 081 365 A3
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 190 918 A3
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 0 869 024 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 010 603 A3
- (71) **Toyoda Machine Works, LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 316 493 A1
- (73) **TOYOTA CHUO KENKYUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 11/00 (11) 1 315 592 A1
(51) B60R 16/02 (11) 0 869 039 B1
(51) B60T 8/32 (11) 1 081 006 A3
(51) B60T 17/22 (11) 0 936 117 B1
(51) B62D 1/12 (11) 1 316 491 A2
(51) C07F 3/06 (11) 0 947 519 B1
(51) F01N 1/24 (11) 1 217 184 B1
(51) F02B 39/16 (11) 0 899 437 B1
(51) F02D 21/08 (11) 1 316 703 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 083 326 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 081 365 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 193 388 A3
(51) F02P 9/00 (11) 0 826 882 B1
(51) F04B 49/02 (11) 1 316 727 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TP ORTHODONTICS, INC.**
(51) A61C 7/16 (11) 1 300 118 A3
- (71) **TRACTO-TECHNIK PAUL SCHMIDT SPEZIALMASCHINEN KG**
(51) E21B 17/046 (11) 1 316 670 A2
- (71) **TRACTO TECHNIK** →
TRACTO-TECHNIK PAUL SCHMIDT SPEZIALMASCHINEN KG
- (73) **TRAFIMET S.P.A.**
(51) B23K 9/29 (11) 0 950 459 B1
- (71) **Traitement Valorisation Decontamination**
(51) C02F 11/02 (11) 1 316 534 A1
- (71) **Transatel S.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 316 237 A1
- (71) **TRANSGENOMIC, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 316 049 A2
- (71) **Transit Telematic Systems AG, Siemens** →
Siemens Transit Telematic Systems AG
- (71) **TRELLEBORG AB**
(51) G05G 1/14 (11) 1 316 007 A1
- (73) **Trelleborg Automotive Technical Centre GmbH**
(51) B60K 5/12 (11) 1 206 365 B1
- (73) **Trelleborg Building Systems AB**
(51) E04D 5/02 (11) 0 907 808 B1
- (71) **Trelock GmbH**
(51) E05B 67/04 (11) 1 143 094 A3
- (71) **TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/04 (11) 1 276 195 A3
- (71) **Trimble AB**
(51) G01C 15/00 (11) 1 315 944 A1
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) B01F 7/16 (11) 1 175 828 B1
- (71) **Trip Industries Holding B.V.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 316 434 A2
- (73) **TRISPORT LIMITED**
(51) A43C 15/16 (11) 1 026 970 B1
- (73) **Triumph Controls, Inc.**
(51) B64C 25/26 (11) 1 044 876 B1
- (73) **Troester Maschinenfabrik, Paul** →
Paul Troester Maschinenfabrik
- (71) **Tropian, Inc.**
(51) H03B 1/00 (11) 1 316 141 A1
- (71) **Trottmann, René**
(51) E04G 11/04 (11) 1 315 873 A1
- (71;73) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **Trüb AG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 187 727 B1
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 024 061 B1
- (71;73) **TRW Inc.**
(51) G07C 9/00 (11) 0 924 655 B1
(51) H03H 11/12 (11) 1 033 811 A3
- (71) **TRW INC.**
(51) B62D 6/00 (11) 1 316 494 A1
(51) F01B 9/00 (11) 1 315 885 A1
- (71) **Tsarev, Andrei Vladimirovich**
(51) G02F 1/125 (11) 1 316 839 A1
- (71) **TSU Technische Dienste, Sicherheit und Umweltschutz GmbH**
(51) G21F 5/12 (11) 1 286 361 A3
- (71) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 316 291 A1

- (71) **Tsukuda, Eiji**
(51) C07D 403/12 (11) 1 315 715 A1
- (71) **TTPCOM Limited**
(51) H03G 3/30 (11) 1 317 064 A1
- (71) **TULANE EDUCATIONAL FUND, THE ADMINISTRATORS OF THE →**
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND
- (71) **TUNGSTEN CO., LTD., NIPPON →**
NIPPON TUNGSTEN CO., LTD.
- (71) **Turbolite AG**
(51) B23D 61/02 (11) 1 316 379 A1
- (71) **Turbowinds N.V./S.A.**
(51) E04H 12/34 (11) 1 316 656 A1
- (73) **TVK-Ecocenter Kft.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 091 839 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 50/44 (11) 1 132 935 A3
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) G01S 7/35 (11) 1 316 813 A2
- (73) **Tyco Electronics Logistics AG**
(51) H01R 13/74 (11) 0 984 527 B1
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 12/34 (11) 0 887 882 B1
(51) H01R 13/05 (11) 0 738 028 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) B29C 61/06 (11) 0 443 696 B2
(51) H02G 15/18 (11) 1 206 822 B1
- (71) **Uchiyama, Koki**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 026 A2
- (73) **UFC LIMITED**
(51) C07H 15/24 (11) 0 975 648 B1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07C 7/08 (11) 1 178 028 B1
- (71) **Uhde Hochdrucktechnik GmbH**
(51) F16L 39/00 (11) 1 315 931 A1
- (71) **UHU GmbH & Co. KG**
(51) B65D 1/32 (11) 1 253 086 A3
- (71) **Uitgeverij/Industrial Design, Rotrap B.V. →**
Rotrap B.V. Uitgeverij/Industrial Design
- (73) **Ulice S.A.**
(51) C08B 30/20 (11) 1 171 472 B1
- (71) **Ulrich Alber GmbH & Co. KG**
(51) A61G 5/06 (11) 1 145 698 A3
- (71) **Ultrafab, Inc.**
(51) E06B 7/22 (11) 1 315 879 A2
- (73) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) F16L 3/04 (11) 1 066 483 B1
- (71) **Umformtechnik GmbH, G + K →**
G + K Umformtechnik GmbH
- (73) **und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Kreyenborg Verwaltungen →**
Kreyenborg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG
- (73) **Ungar, Lyle**
(51) H04N 7/16 (11) 0 796 538 B1
- (71) **Unger, Andreas, Dr.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 316 351 A2
- (71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/56 (11) 1 287 800 A3
- (71;73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 0 933 072 B1
(51) B65H 45/24 (11) 1 197 460 A3
(51) D21H 13/08 (11) 1 138 823 B1
- (71) **Unihart Corporation**
(51) A61K 9/50 (11) 1 315 480 A2
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/40 (11) 0 970 619 B1
(51) A61K 7/32 (11) 0 792 634 B1
(51) B65D 47/24 (11) 0 963 324 B1
(51) C08L 5/14 (11) 1 047 725 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 315 788 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 315 790 A1
(51) C11D 17/00 (11) 0 912 704 B1
(51) G05B 17/02 (11) 1 316 000 A1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) C11D 1/835 (11) 1 315 788 A1
(51) G05B 17/02 (11) 1 316 000 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/40 (11) 0 970 619 B1
(51) A61K 7/32 (11) 0 792 634 B1
(51) B65D 47/24 (11) 0 963 324 B1
(51) C08L 5/14 (11) 1 047 725 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 315 790 A1
(51) C11D 17/00 (11) 0 912 704 B1
- (71) **Unimed Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 315 502 A1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS AND PLASTICS COMPANY, INC.**
(51) C08F 246/00 (11) 0 642 542 B1
- (73) **Uniphase Corporation, JDS →**
JDS Uniphase Corporation
- (71) **UNIPURE CORPORATION**
(51) C10G 29/20 (11) 1 315 785 A1
- (71;73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C01C 3/12 (11) 1 316 531 A1
(51) C07D 233/06 (11) 1 017 679 B1
- (73) **Uniroyal Englebert Reifen GmbH**
(51) B29C 47/92 (11) 0 733 457 B1
- (71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) B82B 3/00 (11) 1 315 667 A1
- (71;73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) F02D 13/02 (11) 1 199 456 A3
(51) F16H 61/02 (11) 0 864 781 B1
- (73) **UNITED DEFENSE, L.P.**
(51) F41H 7/03 (11) 0 970 344 B1
- (71) **UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY of the DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **United States of America, Department of Health and Human Services, The →**
The United States of America, Department of Health and Human Services
- (71) **United States Postal Service**
(51) B07C 5/00 (11) 1 315 582 A2
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B64G 1/14 (11) 1 316 505 A1
(51) C21D 1/667 (11) 1 316 622 A2
(51) C23G 5/00 (11) 1 316 628 A2
(51) F01D 5/00 (11) 0 841 470 B1
(51) F01D 21/04 (11) 1 013 894 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 316 908 A1
- (71) **UNIVER S.p.A.**
(51) F15B 15/22 (11) 1 074 750 A3
- (71) **Universal Biotech Co., Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 316 312 A1
- (71) **Université Laval**
(51) C12N 5/08 (11) 1 315 797 A2
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) G01M 11/00 (11) 1 316 789 A1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) G01R 33/561 (11) 1 316 810 A2
- (71) **universite de liege →**
University of Liege
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 358 A1
(51) B01J 29/06 (11) 1 316 359 A1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) B01D 53/94 (11) 1 315 550 A1
- (71) **Université Laval**
(51) A61B 7/04 (11) 1 315 452 A2
- (73) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE →**
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71;73) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **University of Aberdeen →**
ABERDEEN UNIVERSITY
- (71) **University of British Columbia**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 315 831 A2
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61L 31/10 (11) 1 316 323 A1
- (71) **University of California, The Regents of the →**
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The →**
The Regents of The University of California
- (71) **University of Connecticut, The →**
The University of Connecticut
- (73) **University of Detroit Mercy**
(51) B29B 17/00 (11) 0 923 440 B1
- (71) **University of Dundee**
(51) G01N 33/569 (11) 1 315 969 A2
- (73) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., THE →**
THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

- (71) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 315 533 A2
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **University of Liege**
(51) A61K 47/40 (11) 1 316 317 A1
- (71) **University of Maryland Biotechnology Institute**
(51) C12N 15/40 (11) 1 315 816 A2
- (73) **UNIVERSITY OF MIAMI**
(51) C08B 11/20 (11) 0 907 662 B1
- (71) **University of New York, The Research Foundation of State** →
The Research Foundation of State University of New York
- (73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA**
(51) A61K 31/44 (11) 1 121 121 B1
- (71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) H04B 10/10 (11) 1 316 164 A1
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **Unova IP Corp.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 302 391 A3
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) D21H 23/22 (11) 1 315 865 A1
- (73) **UPM-Kymmene Oy**
(51) B32B 27/10 (11) 0 842 048 B1
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 47/00 (11) 1 106 899 A3
- (73) **UREA CASALE S.A.**
(51) C01C 1/04 (11) 1 041 038 B1
(51) C07C 273/04 (11) 1 036 787 B1
(51) C07C 273/14 (11) 0 891 968 B1
- (71) **USC Corporation**
(51) H02N 2/18 (11) 1 317 056 A2
- (71) **USF Filtration and Separations Group Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 315 967 A2
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03F 7/20 (11) 0 754 976 B1
- (73) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/08 (11) 0 876 752 B1
- (71) **UT Battelle, LLC**
(51) G01D 21/00 (11) 1 315 947 A2
- (73) **"V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **Vacu Products B.V.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 315 657 A1
- (71) **Vacuomatic Limited**
(51) B65H 33/04 (11) 1 315 664 A2
- (71) **VAE GmbH**
(51) E01B 9/60 (11) 1 221 506 A3
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) F28D 20/00 (11) 1 316 771 A2
- (71;73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 090 785 B1
(51) F28D 1/03 (11) 1 271 083 A3
- (73) **VALEO ELECTRONIQUE**
(51) H03K 17/082 (11) 0 782 265 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 1 316 722 A1
(51) H02K 7/12 (11) 1 317 049 A1
(51) H02P 9/30 (11) 1 317 059 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G10K 9/122 (11) 1 316 942 A2
- (71) **Valeo Systemes d'essuyage**
(51) B60S 1/38 (11) 1 315 644 A1
- (73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A.**
(51) F28D 1/04 (11) 0 952 418 B1
- (71) **VALIANT CORPORATION**
(51) B08B 3/00 (11) 1 316 369 A2
- (71) **VALOIS S.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 315 576 A1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/00 (11) 1 315 659 A1
- (73) **Van Adrichem, Leonardus Gerardus**
(51) A01G 31/02 (11) 1 213 955 B1
- (71) **Van de Crommert, Adrianes Joannes Antonius Maria**
(51) G01B 5/00 (11) 1 316 776 A2
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F04C 2/344 (11) 1 315 908 A1
- (71) **Van Essen, Roy**
(51) D21F 9/00 (11) 1 315 861 A1
- (73) **Vans, Inc.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 093 338 B1
- (73) **Vantico AG**
(51) H05K 3/06 (11) 1 116 421 B1
- (71) **VAR-SPE S.p.A.**
(51) F04B 1/04 (11) 1 174 616 A3
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) H01J 35/10 (11) 1 316 103 A1
- (73) **Varian, Inc.**
(51) G01J 3/04 (11) 0 833 135 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 10/40 (11) 1 317 012 A2
- (71) **Vassilli s.r.l.**
(51) F16B 2/08 (11) 1 256 729 A3
- (73) **Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG**
(51) B65G 19/14 (11) 1 113 972 B1
- (73) **Välinge Aluminium AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 061 201 B1
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 120 663 A3
- (73) **VECO B.V., STORK** →
STORK VECO B.V.
- (71) **Vectron Therapeutics AG**
(51) C07K 16/28 (11) 1 315 760 A2
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 231 453 A3
- (71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **Veil, Wilfried**
(51) G01B 5/004 (11) 1 316 777 A1
- (71) **Venturedyne Ltd.**
(51) F25C 5/00 (11) 1 315 940 A1
- (73) **Ventures GmbH, Celanese** →
Celanese Ventures GmbH
- (71) **Verbundbauteile GmbH, Bioinnova** →
Bioinnova Verbundbauteile GmbH
- (71) **Veridian Engineering, Inc.**
(51) G01V 1/00 (11) 1 315 983 A2
- (73) **VERITAS GUMMIWERKE AG**
(51) B29C 53/08 (11) 0 755 773 B1
- (73) **VERMOP SALMON GMBH**
(51) A41D 13/00 (11) 0 943 248 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals (San Diego) LLC**
(51) B01L 3/02 (11) 1 316 361 A2
- (73) **Verticalone Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 107 125 B1
- (71) **VERTRIEBS GMBH, AFS ENTWICKLUNGS +** →
AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH
- (73) **Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Kreyenberg** →
Kreyenberg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) G01R 29/00 (11) 1 230 556 B1
- (73) **Vetrotex France S.A.** →
Saint Gobain Vetrotex France S.A.
- (71) **VIA MECHANICS, Ltd., HITACHI** →
HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.
- (71) **viastore systems GmbH**
(51) B65G 21/14 (11) 1 172 311 A3
- (73) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/56 (11) 1 216 046 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) G11B 7/00 (11) 1 300 835 A3
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 27/036 (11) 1 316 959 A2
- (73) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE** →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/21 (11) 1 316 429 A1
- (73) **Vietmeyer, Adolf**
(51) A47B 96/20 (11) 1 123 672 B1
- (71) **Viloke OY**
(51) G06F 17/30 (11) 1 316 032 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation**
(51) C07K 14/75 (11) 1 315 756 A2

- (73) **VIRUS RESEARCH INSTITUTE**
(51) C12N 15/01 (11) 0 672 116 B1
- (71) **VIRxSYS Corporation**
(51) C12N 15/87 (11) 1 315 823 A2
- (73) **VITS-Maschinenbau GmbH**
(51) D21H 23/50 (11) 1 084 298 B1
- (71) **Vivoxid Oy**
(51) C08J 9/26 (11) 1 315 771 A1
- (71) **VKB Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 316 055 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) F16H 1/10 (11) 1 238 207 B1
- (73) **"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."**
(51) C04B 35/624 (11) 1 132 359 B1
- (71) **VLG Virtual Laser Systems GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 107 161 A3
- (71) **VLT CORPORATION**
(51) H01L 23/367 (11) 1 225 631 A3
- (71;73) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 103 874 A3
(51) G05B 13/04 (11) 1 014 239 B1
- (73) **VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH**
(51) C21C 5/46 (11) 1 108 071 B1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) C21C 1/02 (11) 1 186 676 A3
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21F 3/04 (11) 1 316 641 A1
(51) D21F 5/04 (11) 0 794 285 B1
(51) D21F 7/04 (11) 1 316 642 A1
(51) D21G 1/02 (11) 1 188 859 A3
(51) D21G 9/00 (11) 1 316 644 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 316 645 A1
- (71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F15B 13/044 (11) 0 904 495 B1
(51) F16D 33/16 (11) 1 315 916 A1
(51) F16H 45/00 (11) 1 315 921 A1
(51) F16H 45/02 (11) 1 127 231 B1
(51) F16H 57/02 (11) 1 212 552 B1
- (73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) B61D 3/10 (11) 1 312 527 B1
- (73) **VOLK OPTICAL, INC.**
(51) A61B 3/125 (11) 1 017 308 B1
- (73) **Volkman GmbH**
(51) D01H 4/08 (11) 0 887 447 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 316 867 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60J 1/00 (11) 0 873 895 B1
(51) B60S 1/34 (11) 1 088 718 A3
(51) B63H 23/30 (11) 1 095 849 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 101 909 A3
(51) F01N 9/00 (11) 1 108 866 A3
(51) F02D 41/24 (11) 1 075 594 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 315 896 A1
(51) H02K 51/00 (11) 1 111 762 A3
- (73) **Vollkommer, Frank, Dr.**
(51) H01J 61/00 (11) 0 912 990 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F16B 9/00 (11) 1 315 910 A1
- (73) **Volvo Wheel Loaders AB**
(51) F16D 65/54 (11) 0 929 758 B1
- (73) **VOLVO, AB →**
AB VOLVO
- (73) **VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING →**
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (73) **Vorrichtungs- und Maschinenbau GmbH, Comuna-metall →**
Comuna-metall Vorrichtungs- und Maschinenbau GmbH
- (73) **VVB GmbH**
(51) H04B 5/00 (11) 0 960 486 B1
- (73) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 0 764 755 B1
- (71) **W.C. Bradley Company**
(51) A47J 36/06 (11) 1 285 615 A3
- (71) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) B65H 67/00 (11) 1 316 522 A2
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 679 A1
(51) C03C 14/00 (11) 1 315 680 A1
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.**
(51) H05K 1/03 (11) 0 463 105 B2
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) D01F 6/00 (11) 1 315 857 A1
- (73) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B60T 17/00 (11) 0 927 124 B1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60G 17/052 (11) 0 956 983 B1
(51) B60T 8/00 (11) 0 807 562 B1
- (73) **Wachob, David**
(51) H04N 7/16 (11) 0 796 538 B1
- (71) **Wacker Siltronic AG**
(51) C30B 29/06 (11) 1 293 591 A3
(51) C30B 29/06 (11) 1 293 592 A3
- (73) **WACOAL CORP.**
(51) A41D 13/00 (11) 0 834 264 B1
- (73) **Waggonbau GmbH, DWA Deutsche →**
DWA Deutsche Waggonbau GmbH
- (71) **WAGNER GMBH, J. →**
J. WAGNER GMBH
- (73) **WAGO Kontakttechnik GmbH**
(51) H01R 4/48 (11) 0 924 799 B1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) G02B 6/36 (11) 1 152 271 A3
- (73) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD**
(51) G01N 33/92 (11) 0 878 716 B1
- (71) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02M 17/04 (11) 1 316 714 A2
- (71) **WALTER TOSTO SERBATOI S.p.A.**
(51) F17C 13/08 (11) 1 315 933 A1
- (73) **WAM S.p.A.**
(51) B65G 53/52 (11) 1 026 107 B1
- (71) **Wampfler Aktiengesellschaft**
(51) B60L 5/00 (11) 1 315 633 A1
- (71) **Wang, Leao**
(51) A63B 23/12 (11) 1 316 332 A1
- (71) **Wang, Wen-Tsan**
(51) B65D 37/00 (11) 1 316 509 A1
- (73) **WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME →**
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A23G 9/00 (11) 1 287 747 A3
(51) B26B 21/44 (11) 1 252 985 A3
- (71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A23G 3/30 (11) 1 041 894 B1
(51) A61K 9/48 (11) 1 315 479 A1
- (71) **Warner, Brent James**
(51) B67B 7/04 (11) 1 316 527 A1
- (71) **WARWICK, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF WARWICK
- (73) **Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Berliner →**
Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts
- (73) **Wasson, Lance David**
(51) E01F 9/018 (11) 0 840 827 B1
- (73) **Water Industries Ltd., Kurita →**
Kurita Water Industries Ltd.
- (73) **WATER PRODUCTS AKTIEBOLAG, NORDIC →**
NORDIC WATER PRODUCTS AKTIEBOLAG
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 33/50 (11) 1 315 964 A2
- (73) **WATSON, Sherman L.**
(51) A61K 6/083 (11) 0 941 732 B1
- (71) **Watts Dumser GmbH & Co. KG**
(51) F24D 3/10 (11) 1 170 552 A3
- (73) **WAVIN B.V.**
(51) B29C 47/88 (11) 1 159 122 B1
(51) E02B 11/00 (11) 0 943 737 B1
- (71) **Wärtsilä NSD Schweiz AG**
(51) F02M 63/00 (11) 0 995 903 A3
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 10/46 (11) 0 916 803 B1
- (71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 302 351 A3
- (71) **Webra Industri, AB →**
AB Webra Industri
- (71) **Wei Rong Dong Guan Bamboo & Wood Products Co. Ltd**
(51) B32B 21/04 (11) 1 316 417 A1
- (71) **Weidtmann GmbH & Co. KG, Wilhelm →**
Wilhelm Weidtmann GmbH & Co. KG
- (73) **Weikopf, Manfred**
(51) E03F 9/00 (11) 0 918 113 B1
- (73) **Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau →**
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.
- (73) **Weinert, Jasmin**
(51) C23C 14/00 (11) 1 228 262 B1
- (71) **Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 316 385 A2
(51) B27C 5/00 (11) 1 316 396 A2
- (71) **Weiss KG**
(51) B65D 41/04 (11) 1 315 655 A1
- (73) **Weissmann, Jochen**
(51) F42B 6/00 (11) 0 902 249 B1
- (71) **WELLCOME FOUNDATION LIMITED, THE →**
THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED

- (71) **-Werke GmbH & Co. KG, Esser** →
Esser -Werke GmbH & Co. KG
- (71) **Werner, Todd C.**
(51) B65D 43/26 (11) 1 315 656 A1
- (71) **WERU AG**
(51) E06B 3/964 (11) 1 243 740 A3
- (71) **West Pharmaceutical Services Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B29C 43/18 (11) 1 315 607 A1
- (73) **Westaflex Tubos Flexiveis Ltda.**
(51) F02M 35/14 (11) 0 837 238 B1
- (71) **Westfalia Landtechnik GmbH**
(51) A01K 1/00 (11) 1 316 253 A2
(51) A01K 1/12 (11) 1 310 160 A3
- (73) **Westinghouse Atom AB**
(51) G21C 7/10 (11) 1 090 394 B1
- (71) **WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED**
(51) B61L 1/18 (11) 1 314 627 A3
- (71) **WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) B60S 1/08 (11) 1 316 486 A2
- (71) **Westwind Levee Systems, Llc**
(51) E02B 3/00 (11) 1 315 868 A1
- (73) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) D06M 13/432 (11) 0 946 810 B1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 0 943 285 B1
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE**
(51) A01H 1/00 (11) 1 315 410 A1
(51) C12N 5/04 (11) 1 315 795 A1
- (71) **Wickham Rail Developments Limited**
(51) B60F 1/04 (11) 1 092 571 A3
- (73) **Widex A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 198 974 B1
- (73) **Wiedemann, Karl**
(51) E03F 7/10 (11) 0 683 278 B1
- (73) **Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile**
(51) B26D 5/04 (11) 1 051 286 B1
- (71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 112 877 A3
- (71) **Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH**
(51) E04B 7/02 (11) 1 162 325 A3
- (71) **Wilhelm Weidtmann GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/00 (11) 0 943 767 A3
- (73) **WILKENING + HAHNE GMBH + CO., WILKHAHN** →
WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.
- (73) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO.**
(51) E06B 3/82 (11) 1 252 410 B1
- (73) **Wille GmbH & Co., Eduard** →
Eduard Wille GmbH & Co.
- (73) **Willmar Schwabe GmbH & Co., Dr.** →
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/59 (11) 1 315 504 A1
(51) C07B 59/00 (11) 1 315 689 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 315 831 A2
- (73) **WISTAR INSTITUTE, THE** →
THE WISTAR INSTITUTE
- (73) **Withington, Stephen A.**
(51) B65B 43/36 (11) 1 152 945 B1
- (71) **WKW Erbslöh Automotive GmbH**
(51) F16B 5/12 (11) 1 275 857 A3
- (73) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 0 732 059 B1
- (71) **WMS GAMING, INC.**
(51) G08B 13/08 (11) 1 197 934 A3
- (73) **Wodtke GmbH**
(51) F23B 7/00 (11) 0 882 931 B1
- (73) **WOLF GmbH**
(51) C23G 5/02 (11) 1 038 992 B1
- (71) **Wolff Walsrode AG**
(51) C08B 11/20 (11) 1 316 563 A1
- (71) **Wollmer, Per**
(51) A61K 9/00 (11) 1 315 475 A1
- (71) **Wolz, Andreas**
(51) B63B 5/06 (11) 1 316 497 A2
- (71) **Wolz, Michael**
(51) B63B 5/06 (11) 1 316 497 A2
- (71) **Woori Technology Inc.**
(51) H04N 5/44 (11) 1 316 208 A1
- (71) **Works, LTD., Toyoda Machine** →
Toyoda Machine Works, LTD.
- (73) **Workshops Contractors B.V.**
(51) B63B 35/44 (11) 0 988 222 B1
- (71) **World Wide Stationery Manufacturing Company Limited**
(51) B42F 13/26 (11) 1 316 438 A1
- (73) **Worldcom, Inc., MCI** →
MCI Worldcom, Inc.
- (71) **WRAP S.p.A.**
(51) H02J 3/14 (11) 1 316 132 A1
(51) H02J 13/00 (11) 1 316 134 A1
- (73) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **Wu, Peter**
(51) A63B 23/12 (11) 1 316 332 A1
- (73) **Wyeth**
(51) C07J 1/00 (11) 0 973 790 B1
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 31/505 (11) 0 980 244 B1
- (71) **Wynne Willson Gottelier Limited**
(51) H04N 5/74 (11) 1 316 211 A2
- (71) **Xenon Genetics Inc.**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 315 831 A2
- (71) **Xerox Corporation**
(51) B05B 3/10 (11) 1 070 545 A3
(51) B65B 1/10 (11) 0 994 019 A3
(51) G02B 26/02 (11) 1 220 009 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 316 853 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 316 855 A2
(51) G03G 21/20 (11) 1 152 302 A3
(51) G06F 3/033 (11) 0 840 199 A3
(51) H01J 9/02 (11) 1 316 982 A1
(51) H01S 5/42 (11) 1 317 038 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 223 738 A3
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G06F 3/12 (11) 0 867 799 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 687 987 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 868 062 B1
- (71) **Xia, Jiahui**
(51) A61K 48/00 (11) 1 316 319 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) H03F 3/00 (11) 1 316 146 A2
- (73) **XPERION GmbH**
(51) B26D 7/26 (11) 0 960 702 B1
- (73) **Yale University**
(51) A61K 31/325 (11) 1 028 721 B1
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 21/06 (11) 0 891 884 B1
(51) F01L 1/344 (11) 0 704 605 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 316 682 A2
(51) F02F 1/24 (11) 1 243 780 A3
- (71) **Yamamoto, Yoshiaki**
(51) A61M 5/44 (11) 1 315 531 A2
- (71) **Yamanaka, Kazue**
(51) B43K 1/00 (11) 1 316 439 A2
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 38/49 (11) 1 316 313 A2
- (71) **YAMASA CORPORATION**
(51) C07H 19/167 (11) 1 316 559 A1
- (71) **Yamatate Corporation**
(51) F16K 31/04 (11) 1 223 373 A3
(51) G01L 9/12 (11) 1 316 786 A1
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION**
(51) B29C 41/04 (11) 1 316 401 A1
- (71) **Yang, Chu-Yuan**
(51) A47G 9/02 (11) 1 316 280 A1
- (71) **Yano, Shigenobu**
(51) C07H 15/26 (11) 1 316 558 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) C22B 7/00 (11) 1 229 139 A3
(51) G08G 1/127 (11) 1 184 829 A3
(51) H01R 13/66 (11) 1 309 043 A3
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 12/08 (11) 1 237 228 A3
- (73) **Yeager, James Worth**
(51) B65B 9/06 (11) 0 843 636 B1
- (71;73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) A61K 39/00 (11) 0 820 303 B1
(51) G01N 1/00 (11) 1 315 957 A2
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 315 835 A2
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) C07C 233/05 (11) 0 966 429 B1

- (71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/00 (11) 0 862 869 B1
(51) C10M 171/00 (11) 1 316 601 A1
- (73) **YKK Europe Limited**
(51) E04H 15/32 (11) 0 979 912 B1
- (71) **Yoneya, Akihiko**
(51) G01C 7/04 (11) 1 316 779 A1
- (71) **YRP Advanced Mobile Communication Systems Research Laboratories Co., Ltd.**
(51) G10L 19/04 (11) 1 037 197 A3
- (71) **Yudo Co., Ltd.**
(51) B29C 45/27 (11) 1 316 403 A1
(51) B29C 45/28 (11) 1 316 404 A1
(51) B29C 45/28 (11) 1 316 405 A1
- (73) **Yuhan Corporation**
(51) C07D 239/42 (11) 0 775 120 B1
- (71) **Yui, Nobuhiko**
(51) A61L 27/18 (11) 1 316 321 A1
- (71) **YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.), KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.)
- (71) **YUTAKA GIKEN CO., LTD.), KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as →**
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN CO., LTD.)
- (73) **Z & J Technologies GmbH**
(51) F16K 3/312 (11) 0 926 411 B1
- (71) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Zane, Ronald S. O.**
(51) A23L 1/20 (11) 0 957 693 B1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H04B 1/26 (11) 1 317 073 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**
(51) C07K 14/575 (11) 1 196 444 B1
- (73) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) B23K 11/02 (11) 0 890 408 B1
- (71) **ZEISS JENA GMBH, CARL →**
CARL ZEISS JENA GMBH
- (71) **Zellwerk GmbH**
(51) C04B 38/06 (11) 1 270 533 A3
- (71) **Zen Photonics Co. Ltd.**
(51) G02B 6/14 (11) 1 193 515 A3
- (71) **Zeon Corporation**
(51) G11B 5/73 (11) 1 316 947 A1
- (71) **Zeptosens AG**
(51) G01N 33/544 (11) 1 315 968 A2
- (71) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 31/426 (11) 1 315 488 A2
- (73) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG**
(51) F01N 3/28 (11) 0 870 910 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 57/04 (11) 1 316 746 A2
(51) F16H 63/30 (11) 1 315 923 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F15B 21/04 (11) 1 067 294 A3
(51) F15B 21/04 (11) 1 067 295 A3
- (71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16H 59/04 (11) 0 985 854 B1
(51) F16H 59/10 (11) 1 315 922 A1
- (73) **Zhang, Jian**
(51) H04N 7/16 (11) 0 796 538 B1
- (71) **Zik, Ory**
(51) G01N 1/00 (11) 1 315 957 A2
- (71;73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 63/80 (11) 1 315 769 A2
(51) C08G 63/82 (11) 0 831 109 B1
- (71) **ZINK COMPANY,L.L.C., JOHN →**
JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.
- (73) **Zodiac Pool Care Europe, SA**
(51) E04H 4/16 (11) 1 029 141 B1
- (73) **Zschunke, Adolf**
(51) G01N 33/92 (11) 1 104 547 B1
- (71) **Zweigniederlassung, Novartis Forschungsstiftung →**
Novartis Forschungsstiftung
Zweigniederlassung
- (71) **& Co. GmbH, DORSTENER DRAHTWERKE H.W. Brune →**
DORSTENER DRAHTWERKE H.W. Brune & Co. GmbH
- (73) **& Figli S.R.L., Canti →**
Canti & Figli S.R.L.
- (71) **20/10 Perfect Vision Optische Gerate GmbH**
(51) A61F 9/01 (11) 1 316 298 A2
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61L 15/24 (11) 1 315 527 A2
(51) B24D 3/34 (11) 1 315 600 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 315 620 A2
(51) C08F 8/00 (11) 1 315 761 A1
(51) C08J 9/32 (11) 1 315 772 A2
(51) C09J 7/02 (11) 1 315 780 A2
(51) C12M 1/32 (11) 1 159 399 B1
(51) G11B 7/26 (11) 1 316 952 A1
- (73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **473721 →**
Pierburg GmbH
- (73) **602531 British Columbia Ltd.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 171 813 B1
- (71) **724 Solutions International SRL**
(51) H04L 9/00 (11) 1 316 169 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **99942237.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 DATED 19/03/03)
latlas Corporation
3401 P Hillview, Palo Alto, CA 94304, US
EPO The Hague
- (21) **99962528.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205 DATED 13.03.03
Kim, Myung Ho
10181 D'Este Drive, Anaheim, CA 92804, US
EPO The Hague
- (21) **99972510.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT (R. 69(1)CBE)OEB FORM 2021A DATÉ 28.03.03
Tuncki, Pierre
41, rue St Lambert, 1200 Bruxelles, BE
EPO The Hague
- (21) **00830809.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC, EPO FORM 1149 DATED 13.03.2003
e-Seed Telecommunications S.p.A.
Via Stendhal, 36, 20144 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **00908692.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205 DATED 20.02.03
Brooks, Norman A.
16420 Marbro Drive, Encino, CA 91436, US
EPO The Hague
- (21) **00910402.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 100203)
O'Neill, Damien
40 Murdoch Street, Cremorne, NSW 2090, AU
EPO The Hague
- (21) **00914718.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 DATED 18/03/03)
Click2send.com, Inc.
1250 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **00916468.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R.69(1)EPC)
Fields, Kent P.
3115 Cherokee, Fayetteville, AR 72703, US
EPO The Hague
- (21) **00925714.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kim, Sun, Deuk
401 Pacific Villart, 19/3, 181 Pangyi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
EPO The Hague
- (21) **00935699.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Lee, Hong Kil
5th floor, Yeosam Building, 648-23 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **00937339.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 2524/03 DATED 24/03/03)
Samwoo Technology Co., Ltd.
201, Daewon Building, Yangjae 2-dong, 265-13, Seocho-ku, Seoul 137-894, KR
EPO The Hague
- (21) **00937358.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 DATED 26/03/03)
Myseek Co., Ltd
4th Floor, S Bldg, 13-17 Nonhyun-dong, Kangham-ku, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **00940970.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Threewin.Com Co. Ltd
404 Shiwha B/D, 1008-2 Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague
- (21) **00941255.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
West, Trent W.
48 Rancho Del Mar, Aptos, CA 95003, US
EPO The Hague
- (21) **00945277.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 19.03.03
Hearth Kitchen Products, Inc.
149 Georgetown Road, Weston, CT 06883, US
EPO The Hague
- (21) **00951333.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü
Cassiopeia AG
Inselkammerstrasse 4, 82008 Unterhaching, DE
EPO The Hague
- (21) **00962054.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 18/12/02
Kotze, Stephen
12 Ria Rosa, Cormorant Street, Helicon Park, 1759 Randfontein, ZA
EPO The Hague
- (21) **00969878.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 01.04.03)
Ogawa Jidousha Co., Ltd.
652, Sugetachou, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0864, JP
EPO The Hague
- (21) **00970273.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 DATED 20/03/03)
Chun, Hyeoung-Sung
Hanshin 16th Apartment 119-1108, Jamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul City 137-796, KR
EPO The Hague
- (21) **00973234.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 26/03/03)
Alia Communication Corp.
9F, Moklim buld., Nr. 599, Gu-ui 3-dong, Kwang Jin-gu, Seoul 143-831, KR
EPO The Hague
- (21) **00979867.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-04-2003)
Unit S.R.L.
Via Derna, 8/A, 47900 Rimini, IT
EPO The Hague
- (21) **00983529.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Ebada.Com Inc.
3rd Floor, Hue Bldg, 655-5. Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120, KR
EPO The Hague
- (21) **00984344.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 27/12/02)
Xigo, Inc.
249 Shipley Street 4, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **00992610.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Beecham, James E.
2049 Glorieta Lane, Las Vegas, NV 89134, US
EPO The Hague
- (21) **01902038.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 17.03.03 (EPO-FORM 1205)
Digital:Convergence Corporation
9101 North Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231, US
EPO Munich
- (21) **01903312.5**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 DATED 21/03/03)
TraffiCop, Inc.
1143 N. Seminary Avenue, Woodstock, Illinois 60098-2998, US
EPO The Hague
- (21) **01906035.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC, EPO FORM 1218 AND 1217 DATED 05.03.03
Acoustics Research Limited
10, 40/F Jardine House, 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **01913195.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 21/03/03
Foveon, Inc.
3565 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague

- (21) **01914322.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.02.03)
NUTEK PTE. LTD.
9 Tuas Avenue 1, Singapore 2263, SG
EPO Munich
- (21) **01916143.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.02.2003)
Keith, Barrett
1102 Goldenrod Circle, Broomfield, CO 80020, US
EPO The Hague
- (21) **01917896.1**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A/B EPC (EPO FORMS 1217/1218 OF 040403)
Kim, Jong-Hyun
705-506 Joogong APT, 3, Byulyang-dong, Gwachun-si, Kyunggi-do 427-800, KR
EPO The Hague
- (21) **01917900.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 25/03/03
Moohong Enterprise CO
B-1108, Winners Officetel, 175-1, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-861, KR
EPO The Hague
- (21) **01918362.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 18/03/03)
April System Design, Inc.
2102 Business Center Drive, Ivring, CA 92612, US
EPO The Hague
- (21) **01921390.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 03/04/03)
WCL Wireless Commerce Ltd. OY
Otakaari 20, 02150 Espoo, FI
EPO The Hague
- (21) **01921713.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27-12-2002)
Starlab NV/SA
Latour de Freins, Rue Engelandstraat 555, 1180 Brussels, BE
EPO The Hague
- (21) **01922128.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 11/03/03)
Kim, Sang-Su
101-208 Hankuk Apt., Maetan 2-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370, KR
EPO The Hague
- (21) **01922576.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20/02/03
Flock, Stephen T.
17 Gillards Road, Mt. Eliza, VIC 3930, AU
EPO The Hague
- (21) **01922955.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Satellink Communications Inc.
4400 River Green Parkway, Suite 100, Duluth, GA 30096, US
EPO The Hague
- (21) **01923067.1**
1205A
Contact Technology Systems, Inc.
805 W. Erie, Oak Park, IL 60302, US
EPO The Hague
- (21) **01924482.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 18.03.03
University Technology Corporation
Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301, US
EPO The Hague
- (21) **01924532.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Global Steel LLC
Suite 201, 733 7th Avenue, Kirkland, WA 98083, US
EPO The Hague
- (21) **01925103.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORM 1217N DATED 03.02.03)
Wowpost.COM Inc.
336 West 71st Street 1R, New York, NY 10023, US
EPO Munich
- (21) **01926250.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 10.01.03
Bardsley, Philip James
62 Aldersgate Road, Hillsborough, Auckland 1004, NZ
EPO The Hague
- (21) **01926528.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 061202
U S Ring Binder Corporation
429 Church Street, New Bedford, MA 02745, US
EPO The Hague
- (21) **01929545.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPü. EPü FORM 1205A VOM 18.03.03.
Kammermeier, Heike
Saleggstrasse 12, 81547 München, DE
EPO The Hague
- (21) **01930306.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 21/03/03)
Soccerdatabank Co., Ltd.
5Fl., Daewon Building, 198-8, Seobinggo-dong, Youngsan-ku, Seoul 140-240, KR
EPO The Hague
- (21) **01930786.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 17.03.03
Cyra Technologies, Inc.
8000 Capwell Drive, Oakland, CA 94621, US
EPO The Hague
- (21) **01932332.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 11/03/03)
Song, Jin-Ho
Yeokchon-dong, 189-55, Eunpyeong-ku, Seoul 122-904, KR
EPO The Hague
- (21) **01932599.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 130103
Isotron, Inc.
3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30022, US
EPO The Hague
- (21) **01933277.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Burning Glass Technologies, Llc
5755 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **01934562.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 21/03/03)
Leading Edge Co., Ltd.
501, Daerung Techno Townll, 569-21, Kasan-Dong, Kumchun-ku, Seoul 153-023, KR
EPO The Hague
- (21) **01934580.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 20.03.03
Koh, Jong-Hak
563-23, Moogu 2-dong, Nam-ku, Ulsan 680-192, KR
EPO The Hague
- (21) **01934596.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210303)
Wisengine Inc.
891-39 Daeichi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **01934620.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT 25.03.03
Min, Hung-ki
189-10, yeokchun-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-070, KR
EPO The Hague
- (21) **01935825.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 19.03.2003)
Zeuschner, Marcus, John
Suite 20 70 Albert Road, South Melbourne, Victoria 3205, AU
EPO The Hague
- (21) **01936387.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
The Dot Phone Company Limited
4, Chepstow Crescent, Notting Hill, London W11 3EB, GB
EPO The Hague
- (21) **01937311.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.02.2003)
Australian Importers, Ltd
Suite 500, Box 18, 2300 West Sahara Avenue, Las Vegas, NV 89102, US
EPO The Hague
- (21) **01938309.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE (OEB F1205A DE 11.03.2003).
TSB International
111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
EPO The Hague

- (21) **01938491.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 120303)
Xie, Min
2213 Stony Ridge Dr., Waukesha, WI 53189-7719,
US
EPO The Hague
- (21) **01938763.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC SENT 240303
Choi, Young-Jun
Duckshin Villa 201, 890-6 Bangbae-1 dong,
Seocho-ku, Seoul City 137-841, KR
EPO The Hague
- (21) **01939531.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A OF 18.03.2003)
Tranceive Technologies, Inc.
One Carlsbad Research Center, Suite 300, 2382
Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
EPO The Hague
- (21) **01939907.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 210303)
Teo Media, Inc.
1150 21st Street, Suite 5, San Diego, CA 92102,
US
EPO The Hague
- (21) **01941291.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 11.03.03
Lee, Seung-Hoon .
Hanshin Apt. 114-404, 87, Seohyeon-
dongBoondang-ku, Seongnam City, Kyungki-do
463-772, KR
EPO The Hague
- (21) **01941311.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 01/04/03)
Nedcard B.V.
Langelandseweg 48, 6545 CE Nijmegen, NL
EPO The Hague
- (21) **01941699.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC(EPO F1205A DATED 210303)
Viscount Equipment Incorporated
171 East Hoffman Avenue, Lindenhurst, NY 11757,
US
EPO The Hague
- (21) **01942156.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 280303)
Whoola.Com, Inc.
1947 Avenue K, Building D, Plano, TX 75074, US
EPO The Hague
- (21) **01943384.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ EPO FORM 1205A DATED
17.03.03
Lülsdorf, Dettlef
Weinsbergstrasse 90, 50823 Köln, DE
EPO The Hague
- (21) **01943692.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
First Global Communications Limited
Global House, Trostre Industrial Park, Trostre,
Llanelli SA14 9UU, GB
EPO The Hague
- (21) **01944083.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 03/04/03
Fält Medical AB
Stensätravägen 9A, 127 39 Skärholmen, SE
EPO The Hague
- (21) **01944394.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT RO RULE
69(1) EPC
Telenetwork, Inc.
Suite 100, 1407 Oakland Boulevard, Walnut Creek,
CA 94596, US
EPO The Hague
- (21) **01945569.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 05/03/03)
Bridge Informaion Systems, Inc.
717 Office Parkway, St. Louis, MO 63141-7115,
US
EPO The Hague
- (21) **01946191.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PUSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.02.03)
Digital Reflections, Inc.
644 University Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
EPO The Hague
- (21) **01948161.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 05/03/03
Denisov, Vladimir Nikolaevich
ul. Kazanskaya, 39-2, St.Petersburg, 193031, RU
EPO The Hague
- (21) **01948302.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Gravitae, Inc.
167 Hamilton Ave., Palo Alto, CA 94301, US
EPO The Hague
- (21) **01948682.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 24.03.03
Personal Climate Control, Inc.
14950 Heathrow Forest, Suite 165, Houston, TX
77032, US
EPO The Hague
- (21) **01950383.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69 (1) EPC
Keen Personal Media, Inc
One Morgan, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **01950506.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 31-03-2003
Peopletstreet, Inc.
7th Floor, 201 Broadway, Cambridge, MA 02139,
US
EPO The Hague
- (21) **01951528.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1)EPÜ (EPO F.1205 VOM 17.03.2003
Herrig, Marcel
Christopstrasse 11, 54290 Trier, DE
EPO Munich
- (21) **01951567.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPA F1205A VON 11.03.2003).
Stephan, Lutz
An der Vogelstange 2, 52445 Titz, DE
EPO The Hague
- (21) **01957871.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 010403)
Realspace GmbH
Kerkrader Strasse 11, 35394 Giessen, DE
EPO The Hague
- (21) **01958104.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC. COMMUNICATION SENT ON 31-03-
2003.
Wahlgren, Juhani
Ruusankatu 3 A 2, 00100 Helsinki, FI
EPO The Hague
- (21) **01962412.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 20/02/03
Flock, Stephen T.
17 Gillards Road, Mt. Eliza, VIC 3930, AU
EPO The Hague
- (21) **01970354.5**
1205A
Njord AS
Aspelundvn. 2, 1624 Gressvik, NO
EPO The Hague
- (21) **01975149.4**
ENTRY INTO THE EUROPEAN PHASE BEFORE THE
EUROPEAN PATENT OFFICE
Private Express Technologies Pte. Ltd
21 Science Park Road, 02-01 The Aquarius,
Singapore Science Park II, Singapore 117628, SG
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 Banque Bruxelles Lambert BP 948 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	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15010 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 Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki
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}	

**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*

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
Credit Bank AE
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

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
IntesaBci
Via del Plebiscito 112
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
Banque Nationale de Paris
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cédex

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
SottoMayor
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1000 Lisboa

SE N° 99-48857939
SHB
CUBB, K3
Svenska Handelsbanken
S-106 70 Stockholm

N° 7 41 53-8
Postgirot
S-105 06 Stockholm

SI N° 03500-1000001709
SKB Banka D.D.
Ajdovščina 4
SI-1513 Ljubljana

SK N° 2920480237 (Bank code 1100)
Tatra Banka A.S.
Branch Banska Bystrica
Dolna 2
SK-97401 Banska Bystrica